

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:**

**«Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του
Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με
εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων και
Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου
Υποστήριξης για την Ενεργειακή Αναβάθμιση,
Αυτοματοποίηση και Διαχείριση του Δικτύου
Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός)
στο Δήμο Κορινθίων»**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 67/2021 (επικαιροποιημένη
σύμφωνα με την αρ. 260/2021 ΑΔΣ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ): 15.726.827,66€

ΦΠΑ 24% : 3.043.902,13€

ΠΟΣΟ (χωρίς ΦΠΑ) : 12.682.925,53€

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 39247/31-12-2021

CPV: 50232100-1, 32441200-8, 79411000-8

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	3
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	11
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	12
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	13
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	13
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	13
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	13
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4 Γλώσσα	14
2.1.5 Εγγυήσεις	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	15
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	16
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	24
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	25
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	26
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	27
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	27
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	29
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	37
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης - βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	37
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	44
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	44
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	47
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	47
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	47
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	48
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	48
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	49
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	51
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	53
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	56
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	59
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	70

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δήμος Κορινθίων
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997860951
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κολιάτσου 32
Πόλη	Κόρινθος
Ταχυδρομικός Κωδικός	20131
Χώρα ¹	Ελλάδα
Κωδικός NUTS ²	GR 652
Τηλέφωνο	27413 62838
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	e.kamtsiora@korinthos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Καμτσιώρα Έλλη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.korinthos.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁴ ο Δήμος Κορινθίων και ανήκει και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)⁵.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁶

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας ⁷

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ⁸
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁵ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁶ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁷ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁸ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

την προαναφερθείσα διεύθυνση www.promitheus.gov.gr και από τη διεύθυνση www.korinthos.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κορινθίων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους Κ.Α. του τακτικού προϋπολογισμού του Δήμου ως παρακάτω : ¹⁰

ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	ΕΤΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (σε € με ΦΠΑ)
		1. Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων			
1	20/6279.0003	2021	300.000,00	72.000,00	372.000,00
1	20/6279.0003	2022	607.693,33	145.846,40	753.539,73
1	20/6279.0003	2023	929.335,66	223.040,56	1.152.376,22
1	20/6279.0003	2024	951.503,31	228.360,79	1.179.864,10
1	20/6279.0003	2025	974.209,15	233.810,20	1.208.019,35
1	20/6279.0003	2026	997.466,41	239.391,94	1.236.858,35
1	20/6279.0003	2027	1.021.288,65	245.109,27	1.266.397,92
1	20/6279.0003	2028	1.045.689,71	250.965,53	1.296.655,24
1	20/6279.0003	2029	1.070.683,85	256.964,12	1.327.647,97
1	20/6279.0003	2030	1.096.285,59	263.108,55	1.359.394,14
1	20/6279.0003	2031	1.122.509,92	269.402,38	1.391.912,30
1	20/6279.0003	2032	1.149.372,10	275.849,31	1.425.221,41
1	20/6279.0003	2033	1.176.887,85	282.453,08	1.459.340,93
		ΣΥΝΟΛΟ 1	12.442.925,53	2.986.302,13	15.429.227,66
		2. Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης για την Ενεργειακή Αναβάθμιση, Αυτοματοποίηση και Διαχείριση του Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) στο Δήμο Κορινθίων			
2	20/6117.0027	2021	6.612,90	1.587,10	8.200,00
2	20/6117.0027	2022	13.387,10	3.212,90	16.600,00
2	20/6117.0027	2023	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2024	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2025	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2026	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2027	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2028	20.000,00	4.800,00	24.800,00

⁹ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

¹⁰ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

2	20/6117.0027	2029	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2030	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2031	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2032	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2033	20.000,00	4.800,00	24.800,00
		ΣΥΝΟΛΟ 2	240.000,00	57.600,00	297.600,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	12.682.925,53	3.043.902,13	15.726.827,66

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 36832/13-12-2021 (ΑΔΑΜ 21REQ009724683/23-12-2021, ΑΔΑ ΨΓΜΣΩΛ7-ΑΑΑ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη από 2021 έως 2033 και έλαβε α/α 788 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Κορινθίων¹¹.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι σύμφωνα με την αρ. 67/2021 μελέτη (επικαιροποιημένης σύμφωνα με την αρ. 260/2021 ΑΔΣ), είναι η :

1) Αναβάθμιση και συντήρηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) του Δήμου με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας.

2) Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε ανεξάρτητο σύμβουλο για την προαναφερόμενη παρέμβαση, για 12 συνεχόμενα έτη από την υπογραφή της σύμβασης και όπως περιγράφονται στα τεύχη της παρούσας.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV)¹²

Τμήμα	Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ
1	1	50232100-1	Συντήρηση Εγκαταστάσεων Δημόσιου Φωτισμού
1	2	32441200-8	Εξοπλισμός Τηλεμετρίας και Ελέγχου
2	3	79411000-8	Υπηρεσίες Παροχής Συμβουλών σε θέματα Γενικής διαχείρισης

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (σε € με ΦΠΑ)
1	Ενεργειακή αναβάθμιση -	12.442.925,53	2.986.302,13	15.429.227,66

¹¹ Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : " γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»

¹² Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 213/2008 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

	Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων			
2	Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης για την Ενεργειακή Αναβάθμιση, Αυτοματοποίηση και Διαχείριση του Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) στο Δήμο Κορινθίων	240.000,00	57.600,00	297.600,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1 ΚΑΙ 2		12.682.925,53	3.043.902,13	15.726.827,66

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

Για την παρούσα σύμβαση προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 (αρ. 67/2021 μελέτη) της παρούσας διακήρυξης (Πίνακες 9 και 10).

Προσφορές υποβάλλονται για το τμήμα : 1 ή 2.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 1.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται :

Για το τμήμα 1 : στο ποσό των 12.442.925,53 €

μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% :2.986.302,13€

(εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 15.429.227,66€).

Για το τμήμα 2 : στο ποσό των 240.000,00€

μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 57.600,00€

(εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 297.600,00€).

Προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης¹³ της σύμβασης του τμήματος 1 με αύξηση του φυσικού – οικονομικού αντικειμένου¹⁴, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα έτη από την υπογραφή της και την ανάρτησή της στο διαδίκτυο, όπως ορίζεται από τη σχετική νομοθεσία και όπως αναλύεται στα παραρτήματα της παρούσης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται βασικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 (αρ. 67/2021 μελέτη) της παρούσας διακήρυξης, καθώς και σε όλα τα παραρτήματα της μελέτης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της *βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής*¹⁵

¹³ Το δικαίωμα προαίρεσης του ΑΚ αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της Α.Α., ασκείται με μονομερή δήλωσή της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης. Πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1, περ.α, του ν.4412/2016, καθώς και Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους».

¹⁴ Και οι εν λόγω παρατάσεις αποτελούν μορφή τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ. 1 του ν. 4412/2016, δεδομένου ότι οδηγούν σε αύξηση της συμβατικής αξίας και απαιτείται να προβλέπονται ρητά

¹⁵ Η οποία εκτιμάται βάσει κριτηρίων που συνδέονται με το αντικείμενο της συγκεκριμένης σύμβασης πρβλ άρθρο 86 ν. 4412/2016

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹⁶:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. του Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36 Α/9-3-2021): *Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.*
3. του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
4. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
5. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
6. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
7. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
8. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
9. του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹⁷, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»¹⁸. [συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η υπό ανάθεση σύμβαση υπάγεται βάσει της προεκτιμώμενης αξίας της στο πεδίο εφαρμογής του ν. 3310/2005]
10. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
11. του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α' 115) [συμπληρώνεται ειδικά στην περίπτωση που το αντικείμενο της σύμβασης αφορά σε υπηρεσίες καθαρισμού και φύλαξης]
12. της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
13. της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την

¹⁶ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

¹⁷ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

¹⁸ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
14. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
 15. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
 16. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). [συμπληρώνεται στην περίπτωση που εφαρμόζονται περιβαλλοντικά κριτήρια]
 17. του ΦΕΚ 133/Α/19-07-2018 (Ν. 4555/2018) : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.
 18. Του Ν.4605/19 (ΦΕΚ 1075 Β/1-4-2019) : Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.
 19. Το άρθρο 209 παρ. 4-11, ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/8-6-2006Α'): όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
 20. Το ν.3852/2010: "Αρχιτεκτονική Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
 21. Του Ν. 3855/10 (ΦΕΚ 95 Α/23-6-2010) : Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση, ενεργειακές υπηρεσίες και άλλες διατάξεις και ειδικότερα το άρθρο 16.
 22. Του Ν.4257/14 (ΦΕΚ 93 Α/14-04-2014) : Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και, ειδικότερα, του άρθρου 43,
 23. Την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 με αρ. πρωτ. 1111 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων η οποία εκδόθηκε στις 04/03/2016 με θέμα «Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» και κάθε σχετική Κατευθυντήρια Οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ όπως εκάστοτε ισχύει.
 24. Την Κατευθυντήρια Οδηγία 22 με αρ. πρωτ. 3802 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων η οποία εκδόθηκε στις 14/06/2017 με θέμα «Τροποποίησης των συμβάσεων κατά την διάρκεια τους»
 25. Αριθμ. ΔΕΠΕΑ/Γ/οικ.176381/18 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΦΕΚ 2672 Β/06-07-2018) : Επιχειρήσεις Ενεργειακών Υπηρεσιών. Ενεργειακές Υπηρεσίες, Μητρώο και Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών.
 26. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
 27. του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
 28. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
 29. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
 30. Του Ν.4811/21 (ΦΕΚ 108 Α/26-6-2021): Απλούστευση του πλαισίου άσκησης οικονομικών δραστηριοτήτων αρμοδιότητας Υπουργείων Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υποδομών και Μεταφορών, Υγείας και Τουρισμού, ρυθμίσεις για τις παραγωγικές δραστηριότητες και την ενίσχυση της ανάπτυξης και άλλες επείγουσες ρυθμίσεις.
 31. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
 32. του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του

- Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
33. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
 34. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
 35. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
 36. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
 37. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
 38. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
 39. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
 40. Την Απόφαση του Υπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με αρ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 (ΦΕΚ 2540/Β/07-11-2011): “Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για την διεξαγωγή δημόσιων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων”.
 41. Το άρθρο 2 παρ. 1 του Α.Ν. 344/1968 “Περί αποσβεστικής προθεσμίας βεβαιώσεως εσόδων”, ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 42. Το ν.429/1976: “Περί υπολογισμού & τρόπου είσπραξης δημοτικών & κοινοτικών τελών καθαριότητας & φωτισμού & ρυθμίσεως συναφών θεμάτων” (ΦΕΚ 235 Α'/1976).
 43. Του Ν.4342/15 (ΦΕΚ 143 Α/09-11-2015) : Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2012 «Για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των Οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ», όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2013/12/ΕΕ του Συμβουλίου της 13ης Μαΐου 2013 «Για την προσαρμογή της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ενεργειακή απόδοση, λόγω της προσχώρησης της Δημοκρατίας της Κροατίας» και άλλες διατάξεις και, ειδικότερα, το άρθρο 3.
 44. Το ν.3851/2010: “Περί Επιτάχυνσης ανάπτυξης ΑΠΕ για αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής [Δεσμευτικοί εθνικοί στόχοι για διείσδυση ΑΠΕ στην τελική ενεργειακή κατανάλωση έως 2020” (ΦΕΚ 85 Α'/4-6-2010)].
 45. Αριθμ. Δ22/4193/19 (ΦΕΚ 4607 Β/13-12-2019) : Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες και ειδικότερα την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2018 προδιαγραφή.
 46. Την RoHS Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό που ενσωματώθηκε στο Π.Δ. 114/13 (ΦΕΚ 147/Α/14-6-2013): Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
 47. Την Αριθ. ΗΠ/23615/651/Ε103/14 (ΦΕΚ 1184 Β/09-05-2014) : Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις
 48. Την αριθμ. Οικ.51157/ΔΤΒΝ/1129/16 (ΦΕΚ 1425 Β/20-05-2016) : Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2014/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη

διαθεσιμότητα στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσης.

49. Π.Δ. 32/10 (ΦΕΚ 70 Α/14-5-2010) : Καθορισμός απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού, όσον αφορά τα προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια και τροποποίηση των ΠΔ 335/1993 (ΦΕΚ 143/Α/93), 178/1998 (ΦΕΚ 131/Α/1998) και της ΚΥΑ Δ6/Β/17682 (ΦΕΚ 1407/ Β/2001) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
50. Την Υ.Α. Δ6/7094/30.03.2011: “Πλαίσιο μεθοδολογίας μέτρησης και επαλήθευσης της εξοικονομούμενης ενέργειας για την επίτευξη του ενδεικτικού εθνικού στόχου εξοικονόμησης ενέργειας στην τελική χρήση. Κατάλογος ενδεικτικών επιλέξιμων μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης. Ενεργειακό περιεχόμενο καυσίμων για τελική χρήση” (ΦΕΚ 918 Β’/2011).
51. Την Αριθμ. οικ. 181504/16 (ΦΕΚ 2454 Β/9-8-16): Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.)-Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του Ν. 2939/2001 (Α 179), όπως ισχύουν.
52. Τα άρθρα 21&22 Β.Δ. 24-9/20-10-1958 “Περί των προσόδων των Δήμων & Κοινοτήτων, όπως επιβλήθηκαν υπέρ Δήμων & Κοινοτήτων για Τέλη Καθαριότητας & για Τέλη Φωτισμού, για τις παρεχόμενες από τους ΟΤΑ υπηρεσίες καθαριότητας κοινοχρήστων χώρων, περισυλλογής & αποκομιδής των απορριμμάτων, καθώς και για την αντιμετώπιση των δαπανών ηλεκτροφωτισμού των κοινοχρήστων χώρων” (ΦΕΚ 2 Α’/03-01-1989).
53. Το άρθρο 25, παρ. 12 του ν.1828/1989.
54. Το άρθρο 37, του ν.4320/2015 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
55. την αρ. 15400/ΟΙΚ/07 (ΦΕΚ 1932 Β/26-9-2007) : Καθορισμός των οδών της Περιφέρειας Πελοποννήσου που η συντήρησή τους ανήκει στην αρμοδιότητα των Υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου και των Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων
56. Την αρ. GR-157 τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ.
57. Την Αριθμ. οικ.175275/18 ΥΠΕΝ (ΦΕΚ 1927 Β/30-05-2018) : Συστήματα αναγνώρισης προσόντων και πιστοποίησης Ενεργειακών Ελεγκτών. Μητρώο Ενεργειακών Ελεγκτών και Αρχείο Ενεργειακών Ελέγχων.
58. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
59. της αρ. 101/2021 (ΑΔΑ: 6ΑΙ9ΩΛ7-2Ι9) Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου περί δέσμευσης εγγραφής πίστωσης για τα έτη 2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033 (τρέχον έτος και 12 έτη από την υπογραφή της σύμβασης) και την αρ. 35/260/2021 (ΑΔΑ: ΨΕΟ6ΩΛ7-ΤΧ8) Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί τροποποίησης αυτής ως προς το φυσικό αντικείμενο.
60. Της αρ. 29/229/2021 Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 6ΣΜ5ΩΛ7-ΦΗ5) περί Τροποποίησης του Τεχνικού Προγράμματος και του Δημοτικού Προϋπολογισμού έτους 2021 και την αρ. 203596,202958/10-11-2021 (ΑΔΑ: Ψ554ΟΡ1Φ-8ΝΩ) έγκριση της Αποκεντρωμένης διοίκησης Πελοποννήσου Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου.
61. Της απόφασης με αρ. πρωτ. 36832/13-12-2021 (ΑΔΑΜ 21REQ009724683/23-12-2021, ΑΔΑ ΨΓΜΣΩΛ7-ΑΑΑ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη από 2021 έως 2033 και έλαβε α/α 788 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Κορινθίων.
62. Της αρ. 757/2021 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί ενσωμάτωσης αλλαγών και διευκρινίσεων στην αρ. 67/2021 μελέτη.
63. της με αρ. 65/757/2021 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί καθορισμού όρων διαγωνισμού, έγκρισης τευχών δημοπράτησης, ενδεικτικού προϋπολογισμού και τεχνικών προδιαγραφών για την παρούσα σύμβαση.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 2/2/2022 και ώρα 14:00.¹⁹

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, από την 3/1/2022, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00 (ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών).

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²⁰

Προκήρυξη²¹ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 28/12/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²²

Η προκήρυξη²³ και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{24 25 26}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) www.korinthos.gr.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

¹⁹ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

²⁰ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6, ν.4412/2016

²¹ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

²² Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

²³ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

²⁴ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²⁵ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007 συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²⁶ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον/τους αναδόχους, ανά τμήμα αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος σύμφωνα με τον επόμενο πίνακα. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

ΤΜΗΜΑ	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσοστό δαπάνης δημοσιεύσεων (%)
1	Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων	98,00
2	Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης για την Ενεργειακή Αναβάθμιση, Αυτοματοποίηση και Διαχείριση του Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) στο Δήμο Κορινθίων	2,00

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους²⁷.
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

²⁷ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης²⁸ είναι τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της:
 - ο το παράρτημα 1 – Η αρ. 67/2021 μελέτη (επικαιροποιημένη σύμφωνα με την αρ. 260/2021 ΑΔΣ)
 - ο το παράρτημα 2 – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΣΕΑ)
 - ο το παράρτημα 3 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΣΕΑ)
 - ο το παράρτημα 4 – ΣΧΕΔΙΟ ΜΕΣΕΓΓΥΗΣΗΣ (ΣΕΑ)
 - ο το παράρτημα 5 – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΕΑ)
 - ο το παράρτημα 6 - ΕΝΤΟΛΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΤΕΛΩΝ (ΣΕΑ)
 - ο το παράρτημα 7 - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΕΧΥΡΙΑΣΕΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ (ΣΕΑ)
 - ο το παράρτημα 8- Η αρ. 15400/ΟΙΚ/07 (ΦΕΚ 1932 Β/26-9-2007) : Καθορισμός των οδών της Περιφέρειας Πελοποννήσου που η συντήρησή τους ανήκει στην αρμοδιότητα των Υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου και των Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων
 - ο παράρτημα 9 – η αρ. GR-157 τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ
 - ο το παράρτημα 10 – Φύλλα Συμμόρφωσης
 - ο το παράρτημα 11 – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΥΒΟΥΛΟΣ)
 - ο το παράρτημα 12 – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΥΒΟΥΛΟΣ)
 - ο το παράρτημα 13 - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΥΒΟΥΛΟΣ)
 - ο το παράρτημα 14 - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
2. η Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 21PROC009884832), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr)²⁹.

²⁸ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

²⁹ Επιλέγεται, κατά κανόνα, η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»³⁰) και στο ΚΗΜΔΗΣ³¹.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής³² συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.³³

ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

³⁰ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

³¹ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

³² Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

³³ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

Όλα τα πιστοποιητικά και οι δηλώσεις συμμόρφωσης θα πρέπει να υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα. Αυτά, στην περίπτωση που έχουν εκδοθεί στην αλλοδαπή και δεν είναι στην ελληνική γλώσσα, θα πρέπει να είναι και να υποβάλλονται επίσημα μεταφρασμένα στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁴.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁵

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)³⁶, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού³⁷. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης³⁸.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Στο Παράρτημα 13 φαίνονται υποδείγματα εγγυητικών επιστολών.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των

³⁴ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁵ Άρθρο 72 ν. 4412/2016

³⁶ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

³⁷ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

³⁸ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ³⁹, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7⁴⁰ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων⁴¹.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης⁴².

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴³

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁴

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁵. Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής καθορίζεται σε **1% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ**

³⁹ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

⁴⁰ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁴¹ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

⁴² Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

⁴³ Άρθρο 19 ν. 4412/2016

⁴⁴ Παρ. 1, 2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁴⁵ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).).

μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο⁴⁶.

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ (€)	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Ενεργειακή αναβάθμιση - Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων	124.429,26	ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
2	Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης για την Ενεργειακή Αναβάθμιση, Αυτοματοποίηση και Διαχείριση του Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) στο Δήμο Κορινθίων	2.400,00	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

Στο Παράρτημα 13 φαίνεται σχετικό υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.⁴⁷

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁴⁸, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα

⁴⁶ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

⁴⁷ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016

⁴⁸ Πρβλ άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴⁹

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁵⁰ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της

⁴⁹ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016.

⁵⁰ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 α) - β) -

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵¹ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁵²:

⁵¹ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4).

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵³, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.⁵⁴

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005⁵⁵, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁵⁶. Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν

Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵² Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

⁵³ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

⁵⁴ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁵⁵ Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον

τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.⁵⁷

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία⁵⁸, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁵⁹.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016⁶⁰.

φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

⁵⁶ Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

⁵⁷ Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

⁵⁸ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

⁵⁹ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶⁰ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής⁶¹

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶²

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων κάθε μέλος της ένωσης θα πρέπει να καλύπτει το ως άνω κριτήριο⁶³.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁴

Τμήμα 1

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι Οικονομικοί Φορείς ζητείται να καλύπτουν τουλάχιστον τους παρακάτω δείκτες για κάθε

⁶¹ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶² Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁶³ Αναφέροντας λ.χ. ότι «η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης».

⁶⁴ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

έτος των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων Οικονομικών Χρήσεων ή για το διάστημα που αυτοί δραστηριοποιούνται, σε περίπτωση που είναι μικρότερο της τριετίας;

Σύνολο ενεργητικού μεγαλύτερο από το 50% του προϋπολογισμού της Σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

Οι οικονομικοί δείκτες ρευστότητας να καλύπτουν τουλάχιστον τα παρακάτω κριτήρια :

α. Κυκλοφορούν Ενεργητικό/Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις > 1,5 και

β. Διαθέσιμα/Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις > 1

Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών, το εν λόγω κριτήριο μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της.

Τμήμα 2

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να καλύπτουν τα ακόλουθα:

Να διαθέτουν κατά τα τελευταία τρία (3) έτη (2018, 2019, 2020) μέσο γενικό κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο του 100% του προϋπολογισμού της παρούσης (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

Προς απόδειξη του ανωτέρω, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018, 2019, 2020).

2. Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018, 2019, 2020), στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

3. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες δηλώσεις φόρου εισοδήματος (income tax filings) και εκκαθαριστικά σημειώματα (income tax returns) των τριών (3) τελευταίων ετών (2018, 2019, 2020).

4. Σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο που δεν τηρεί ισολογισμούς, αντίστοιχα τα αντίγραφα Ε3 και Ε5 των τριών (3) τελευταίων ετών (2018, 2019, 2020) από τα οποία προκύπτει ο κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα.

5. Αν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, τότε:

α) πρέπει να διαθέτει μέσο γενικό κύκλο εργασιών, για τα έτη που λειτουργεί, ίσο ή μεγαλύτερο από το 50% του προϋπολογισμού της παρούσης (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

β) υποβάλλει τα ανωτέρω υπό στοιχεία (Α1) και (Α2) δικαιολογητικά για όσο χρόνο λειτουργεί.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος προτίθεται να στηριχθεί στις ικανότητες τρίτων φορέων όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, προσκομίζει τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά των ανωτέρω παραγράφων για κάθε τρίτο φορέα, αρκεί αυτός να λειτουργεί πριν την 01/01/2018 και να έχει δημοσιεύσει τρεις ισολογισμούς (2018, 2019, 2020). Σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία έκδοσης του ισολογισμού για το τελευταίο έτος (2020), θα πρέπει να υποβληθεί πρόχειρος ισολογισμός.

Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών, το εν λόγω κριτήριο μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁵**Τμήμα 1**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

α. Συμβάσεις:

Κατά την τελευταία τριετία προ της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς, να έχουν συνάψει Σύμβαση ή Συμβάσεις τουλάχιστον δεκαετούς διάρκειας, σε δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα, στα πλαίσια της/ων οποίας/ων να έχουν προμηθευτεί και εγκαταστήσει τουλάχιστον δέκα χιλιάδες (10.000) τεμάχια τηλεδιαχειριζόμενων φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού LED. Η τηλεδιαχείριση των προαναφερθέντων 10.000 τεμαχίων αναφέρεται είτε σε επίπεδο φωτιστικού σώματος είτε σε επίπεδο κόμβου είτε και τα δύο. Για την τεκμηρίωση της απαίτησης αυτής, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει: α) Σύμβαση/εις και β) Βεβαίωση/εις Καλής Εκτέλεσης ή Πρωτόκολλα Παραλαβής Έργου/ων από τον Φορέα Ανάθεσης για τουλάχιστον το 50% του παραπάνω αριθμού φωτιστικών (τουλάχιστον 5.000 φωτιστικών). Αν οι συμβάσεις αφορούν τον ιδιωτικό τομέα, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει σχετικά Τιμολόγια.

Κατά την τελευταία τριετία προ της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς, να έχουν εκτελέσει τμήμα Σύμβασης ή Συμβάσεων τύπου ΣΕΑ, τουλάχιστον δεκαετούς διάρκειας, συνολικής συμβατικής αξίας τουλάχιστον πέντε εκατομμυρίων (5.000.000) ευρώ (με ΦΠΑ). Για την τεκμηρίωση της απαίτησης αυτής, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει: α) Σύμβαση/εις και β) τουλάχιστον τέσσερις (4) λογαριασμούς εξοικονόμησης ενέργειας που έχουν υποβληθεί και επαληθευτεί.

β. Προσωπικό:

Να διαθέτουν έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων διευθυντικό και επιστημονικό προσωπικό στην ομάδα έργου, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για τον συντονισμό του τεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση των εργασιών και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η ομάδα έργου θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

Ένας (1) Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος Μηχανικός, με χρόνο από κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον δέκα (10) έτη και αποδεδειγμένη εμπειρία, ως Διευθυντής Έργου ή Εργοταξιάρχης για τουλάχιστον 3 έτη, ο οποίος θα απασχολείται επιτελικά με όλα τα θέματα που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης και θα αναλάβει για λογαριασμό του Παρόχου την ενημέρωση και τις επαφές με την Υπηρεσία κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών.

Ένας (1) Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος Μηχανικός με χρόνο κτήσης πτυχίου τουλάχιστον 10 έτη, ο οποίος να διαθέτει αποδεδειγμένη σχετική εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε μελέτη και εφαρμογή οδοφωτισμού με χρήση φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού LED.

Σε περίπτωση ένωσης Οικονομικών Φορέων, τα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας αρκεί να ικανοποιούνται αθροιστικά από ένα ή περισσότερα μέλη της.

Τμήμα 2

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (τμήμα 2), οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να αποδεικνύουν:

α) ότι τα τελευταία πέντε (5) χρόνια έχουν αναλάβει από ΟΤΑ ή άλλο φορέα τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις υπηρεσιών για την υποστήριξη σε έργα Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης με εκχώρηση ανταποδοτικών τελών και

β) ότι διαθέτουν Ομάδα Έργου, η οποία αποτελείται τουλάχιστον από :

⁶⁵ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

- Έναν πτυχιούχο σχολής Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής, με τουλάχιστον 10ετή εμπειρία στην παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, ως Υπεύθυνο και Συντονιστή Ομάδας Έργου,
- Έναν Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ, με εμπειρία τουλάχιστον 10 ετών και εγγεγραμμένο στο μητρώο ενεργειακών ελεγκτών φυσικών προσώπων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ως ενεργειακός ελεγκτής κατηγορίας Γ' τάξης.
- Έναν Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ, με εμπειρία τουλάχιστον 10 ετών και εγγεγραμμένο στο μητρώο ενεργειακών επιθεωρητών στην κατηγορία Γ' τάξης.
- Έναν οικονομολόγο ΠΕ, με 10ετή τουλάχιστον εμπειρία.

Διευκρινίζεται ότι, στην αξιολόγηση των μελών της ομάδας έργου συνεκτιμώνται:

- Επιπλέον εμπειρία του υπεύθυνου ή μέλους της ομάδας έργου, σε συμβάσεις σχετικά με την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε ενεργειακή διαχείριση-εξοικονόμηση.
- Ύπαρξη σχετικών μεταπτυχιακών και διδακτορικών τίτλων.

Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών, το εν λόγω κριτήριο μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶⁶

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 (ή με ισοδύναμο)⁶⁷ με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης

και

β) με το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 (ή με ισοδύναμο) ή με το σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης⁶⁸ με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης

⁶⁶ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

⁶⁸ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α. πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων έστω ένα μέλος της ένωσης θα πρέπει να καλύπτει το άνω κριτήριο.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁶⁹. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες⁷⁰.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁷¹.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁷².

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής

τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016

⁶⁹ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁷⁰ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁷¹ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷² Πρβλ όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁷³. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)⁷⁴.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁷⁵.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.⁷⁶

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παραρτήματα - ΕΕΕΣ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁷⁷ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1⁷⁸.

⁷³ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁷⁵ Πρβλ άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁷⁶ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁷⁷ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος V Τελικές δηλώσεις.

⁷⁸ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

Επειδή η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα .

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.⁷⁹

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ⁸⁰.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁸¹.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁸² την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης⁸³ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁸⁴.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁸⁵.

⁷⁹ Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 28 του ν. 4782/2021 (36 Α').

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021

⁸¹ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁸² βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁸³ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

⁸⁴ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁸⁵ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁸⁶

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Για το Τμήμα 1 οι οικονομικοί φορείς επιπροσθέτως προσκομίζουν τα κάτωθι:

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα των ειδών, ως περιγράφεται και στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, με το σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο)
2. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα των ειδών, ως περιγράφεται και στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, με το σύστημα Περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) και
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή των ειδών, ως περιγράφεται και στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, με το σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁸⁷.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας

⁸⁶ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁸⁷ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁸⁸.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁸⁹

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Επιπρόσθετα ο οικονομικός φορέας προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁹⁰ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για

⁸⁸ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁸⁹ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁹⁰ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας⁹¹.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁹², που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία⁹³ (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες**:

Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

⁹¹ Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁹² Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

⁹³ Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

⁹⁴ Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Προς το σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, πρέπει να προσκομίσει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁹⁵

⁹⁵ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁹⁶ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁹⁷ :

Ειδικότερα:

- Σε περίπτωση κατά την οποία δεν έχει δημοσιευθεί ο ισολογισμός του προηγούμενου έτους, τότε προσκομίζεται ο ισολογισμός των τριών (3) προηγούμενων ετών αυτού. Σε περίπτωση όπου δεν απαιτείται, από την νομοθεσία της χώρας - όπου είναι εγκατεστημένος ο Φορέας - η δημοσίευση ισολογισμού, θα προσκομίζεται βεβαίωση του ορκωτού ελεγκτή για το συνολικό ύψος και την κατανομή του κύκλου εργασιών σε έτη και επιπροσθέτως θα προσκομίζονται και τα ανάλογα φορολογικά στοιχεία υποβολής.
- Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος και Εκκαθαριστικά σημειώματα. Σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο που δεν τηρεί ισολογισμούς, αντίστοιχα τα αντίγραφα Ε3 και Ε5 από όπου προκύπτει ο κύκλος εργασιών του Οικονομικού Φορέα.
- Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, ο Οικονομικός Φορέας θα υποβάλει ανάλογα τα ανωτέρω δικαιολογητικά για όσο χρόνο λειτουργεί.
- Εφόσον υπάρχουν Κοινοπραξίες, οι οποίες δεν έχουν περιληφθεί στον προαναφερόμενο Κύκλο Εργασιών, απαιτείται η δήλωση τους με βεβαίωση Ορκωτού Ελεγκτή για την κατανομή τους στην τελευταία τριετία, το συνολικό τους μέγεθος και προσκομίζονται και τα σχετικά φορολογικά στοιχεία απόδειξης.

Για τις λοιπές μορφές Οικονομικών Φορέων υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, σε συνάρτηση με την ημερομηνία σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του η οποία βεβαιώνεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο και το λογιστή της εταιρείας.

Εάν ο Οικονομικός Φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁹⁸.

Για την 2.2.6 περίπτωση α της παρούσας (Τμήμα 1 και Τμήμα 2), προσκομίζονται όσα προβλέπονται στο άρθρο 2.2.6

⁹⁶ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁹⁷ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁹⁸ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

Για την 2.2.6 περίπτωση β της παρούσας (Τμήμα 1 και Τμήμα 2), απαιτούνται τα κάτωθι:

Δήλωση υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου η οποία θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από τα παρακάτω:

- Πίνακα στοιχείων κάθε διευθυντικού ή επιστημονικού στελέχους καθώς και κάθε τεχνικού για τους οποίους ζητείται εμπειρία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2.2.6.β της παρούσας. Στον πίνακα θα αναγράφεται κατ' ελάχιστο: α. Ονοματεπώνυμο, β. Τίτλοι σπουδών, γ. Είδος και αριθμός άδειας άσκησης επαγγέλματος ή/και βεβαίωση αναγγελίας από τις οικείες Δ/νσεις Ανάπτυξης της Περιφέρειας κατά περίπτωση και όπου απαιτείται και δ. Είδος και χρόνος της εμπειρίας, ε. Σχέση του μέλους της ομάδας με τον υποψήφιο οικονομικό φορέα.

Τα ανωτέρω θα πιστοποιούνται με τα ακόλουθα αποδεικτικά στοιχεία τα οποία θα συνοδεύουν υποχρεωτικά τον πίνακα ανάλογα με τη θέση που θα απασχοληθούν οι μετέχοντες στην ομάδα έργου και κατ' ελάχιστον: φ/α πτυχίου, Βεβαίωση αναγγελίας από τις οικείες Δ/νσεις Ανάπτυξης της Περιφέρειας για τους εργοδηγούς, Βεβαιώσεις δημόσιας υπηρεσίας ή ιδιωτικού φορέα για την απόδειξη της σχετικής εμπειρίας.

Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση που το προσωπικό συνδέεται με υπαλληλική σχέση με τον διαγωνιζόμενο, θα πρέπει υποχρεωτικά να προσκομίζεται αντίγραφο κατάστασης προσωπικού που έχει κατατεθεί στην αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας. Στην περίπτωση κατά την οποία το προσωπικό δεν συνδέεται με υπαλληλική σχέση με τον διαγωνιζόμενο (δεν αμείβεται με μισθό), θα πρέπει να προσκομισθεί υπεύθυνη δήλωση εκάστου μέλους της ομάδας έργου, με την οποία θα αποδέχεται την συνεργασία με τον διαγωνιζόμενο για την παρούσα σύμβαση στην περίπτωση που αυτός αναδειχθεί Ανάδοχος.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

α) σύμφωνα με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 (ή με ισοδύναμο) ⁹⁹

και

β) σύμφωνα με το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 (ή με ισοδύναμο) ή με το σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ¹⁰⁰

⁹⁹ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁰ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του¹⁰¹, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ¹⁰², προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης¹⁰³, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου

πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

¹⁰² Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104),
- β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

¹⁰³ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους¹⁰⁴ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική

¹⁰⁴ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹⁰⁵. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης¹⁰⁶ - βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Κριτήριο ανάθεσης¹⁰⁷ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής¹⁰⁸, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

1^ο ΤΜΗΜΑ (ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ LED)

Κριτήρια Τεχνικής Αξιολόγησης (Συνολική βαρύτητα 80%)

A/A	Κριτήριο	Βαθμολογία (Bi)	Συντελεστής Βαρύτητας (σβι)	Βαθμολογία Αξιολόγησης Τεχνικής προσφοράς (Ti=Bι*σβι)
K.1.1	Πληρότητα-Συμμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών των προτεινόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led με τα απαιτούμενα	B1=100 - 120	20%	T1= B1*0,20
K.1.2	Φωτεινή Απόδοση φωτιστικών σωμάτων (lm/W)	B2=100 - 120	10%	T2= B2*0,10
K.1.3	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των φωτιστικών σωμάτων/λαμπτήρων/προβολέων από τον	B3=100 - 120	10%	T3= B3*0,10

¹⁰⁵ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁰⁶ Άρθρο 86 παρ. 1 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

¹⁰⁷ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

¹⁰⁸ Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

	οικονομικό φορέα πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας - Κάλυψη ανταλλακτικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας			
K.1.4.	Πληρότητα-Συμμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών συστήματος τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού και ελέγχου ενέργειας-συστήματος περιοδικής προληπτικής και επεμβατικής συντήρησης μέσω Η/Υ και δυνατότητα μελλοντικών επεκτάσεων	B4=100 - 120	10%	T4= B4*0,10
K.1.5.	Δείκτης αντοχής σε μηχανικές κρούσεις (IK)	B5=100 - 120	3%	T5= B5*0,03
K.1.6.	Στεγανότητα (IP)	B6=100 - 120	7%	T6= B6*0,07
K.1.7.	Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης, μεθοδολογία υλοποίησης, επόπτευσης, διαχείρισης και ελέγχου του έργου	B7=100 - 120	20%	T7= B7*0,20
K.1.8.	Ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας (σε kW/h)	B8=100 - 120	20%	T8= B8*0,20
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%	

Πίνακας 13. Κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης για το τμήμα 1

Η τιμή βάσης 100 του κριτηρίου K.1.8 είναι το ελάχιστο ποσοστό εξοικονόμησης που προβλέπεται στη σχετική διακήρυξη, δηλαδή **65,53%** εξοικονόμηση ενεργειακής κατανάλωσης με βάση την υφιστάμενη κατάσταση.

Η Οικονομική Προσφορά θα έχει συνολική βαρύτητα 20%.

Υπολογισμός Βαθμολογίας (Τμήμα 1)

Βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς

Η τεχνική αρτιότητα της προσφοράς αποτελεί κριτήριο αποδοχής ή όχι της συμμετοχής στο επόμενο στάδιο του διαγωνισμού. Το σύνολο της βαθμολόγησης της Τεχνικής Προσφοράς (T) προκύπτει από το άθροισμα των επιμέρους κριτηρίων (T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7) δηλαδή: $T=T1+T2+T3+T4+T5+T6+T7$. Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2^ο) δεκαδικό ψηφίο.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.1. γίνεται με βάση την αξιολόγηση της Πληρότητας-Συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών των προτεινόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου με βαρύτητα 20% γίνεται ως προς την συμμόρφωση των προδιαγραφών των προτεινόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις απαιτούμενες τεχνικές εκθέσεις και όλα τα τεκμήρια (τεχνικά φυλλάδια κλπ) της τεχνικής προσφοράς που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.2 γίνεται με βάση την απόδοση (lm/W) των προσφερόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου K.1.2	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
10%	Απόδοση $\geq 120\text{lm/W}$ και $< 130\text{lm/W}$ σύμφωνα με την Έκθεση Ελέγχου LM-79	100

Απόδοση $\geq 130 \text{ lm/W}$ και $< 140 \text{ lm/W}$ σύμφωνα με την Έκθεση Ελέγχου LM-79	110
Απόδοση $\geq 140 \text{ lm/W}$ σύμφωνα με την Έκθεση Ελέγχου LM-79	120

Στην περίπτωση που προσφερθούν φωτιστικά σώματα με διαφορετικές τιμές του εξεταζόμενου δείκτη βαθμολόγησης (απόδοση lm/W), θα λαμβάνεται υπόψη η δυσμενέστερη τιμή αυτού του δείκτη βαθμολόγησης των προσφερόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.3. γίνεται με βάση το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του οικονομικού φορέα πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας - Κάλυψη ανταλλακτικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας.

Για το κριτήριο Κ.1.3. με βαρύτητα 10% απαιτείται ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο των φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led τουλάχιστον 1 έτους, χωρίς να γεννάται κανένα κόστος για το δήμο.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου Κ.1.3	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
10%	Τα φωτιστικά σώματα να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας : του κατασκευαστή (ως ορίζεται στον Κανονισμό ΕΚ 765/2008) ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του παραγωγού (όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), ως ισχύει) ή του οικονομικού φορέα και κάλυψη ανταλλακτικών έως 1 έτος πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας	100
	Τα φωτιστικά σώματα να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας : του κατασκευαστή (ως ορίζεται στον Κανονισμό ΕΚ 765/2008) ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του παραγωγού (όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), ως ισχύει) ή του οικονομικού φορέα και κάλυψη ανταλλακτικών: >1 έως <2 ετών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας	110
	Τα φωτιστικά σώματα να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας : του κατασκευαστή (ως ορίζεται στον Κανονισμό ΕΚ 765/2008) ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του παραγωγού (όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), ως ισχύει) ή του οικονομικού φορέα και κάλυψη ανταλλακτικών: ≥ 2 ετών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας	120

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.4 γίνεται με βάση την Πληρότητα-Συμμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών συστήματος τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού και ελέγχου ενέργειας-συστήματος περιοδικής προληπτικής και επεμβατικής συντήρησης μέσω Η/Υ και δυνατότητα μελλοντικών επεκτάσεων

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.4 με βαρύτητα 10% θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη τα ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία του προσφερόμενου συστήματος. Παράλληλα, θα αξιολογηθεί και η επεκτασιμότητα της προσφερόμενης λύσης.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τα αποδεικτικά στοιχεία του υποψήφιου αναδόχου, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα

απαιτούμενα. Η προσφορά που θα λάβει την ανώτερη βαθμολογία θα Οι ενδιαμέσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.5 γίνεται με βάση την αντοχή σε κρούση φωτιστικού σώματος/προβολέα.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.5 με βαρύτητα 3% θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη την αντοχή σε κρούση του φωτιστικού σώματος/προβολέα (Φ1, Φ2, Φ3, Φ4, Φ5, Φ6, Φ6B, Π1, Π2, Π3, Φ7, Φ8,Φ9,Φ10,Φ11).

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου Κ.1.5	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
3%	Δείκτης αντοχής σε μηχανικές κρούσεις IK08 (κατά EN 62262)	100
	Δείκτης αντοχής σε μηχανικές κρούσεις IK09 (κατά EN 62262)	110
	Δείκτης αντοχής σε μηχανικές κρούσεις IK10 (κατά EN 62262)	120

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιαμέσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.6 γίνεται με βάση τη στεγανότητα του φωτιστικού σώματος (τύποι Φ1, Φ2, Φ3, Φ4, Φ5, Φ6, Φ6B, Φ7, Φ8,Φ9,Φ10,Φ11).

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.6 με βαρύτητα 7% θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη τη στεγανότητα του φωτιστικού σώματος.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου Κ.1.6	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
7%	Στεγανότητα IP66	100
	Στεγανότητα IP67	110
	Στεγανότητα IP68 ή μεγαλύτερο	120

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.6 με βαρύτητα 7% θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη τη στεγανότητα του λαμπτήρα (τύπος Λ1)/προβολέα (τύπος Π1,Π2,Π3).

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου Κ.1.6	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
7%	Στεγανότητα IP65	100
	Στεγανότητα IP66	110
	Στεγανότητα IP67 ή μεγαλύτερο	120

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιαμέσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.7 γίνεται με βάση το βέλτιστο χρονοδιάγραμμα της αρτιότερης μεθοδολογίας υλοποίησης και επόπτευσης, και της διαχείρισης και ελέγχου του έργου καθ' όλη τη διάρκειά του, προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα των υπηρεσιών προς το Δήμο.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου με βαρύτητα 20% γίνεται ως προς την πληρότητα της μεθοδολογίας υλοποίησης επόπτευσης του και ελέγχου της υλοποίησης του έργου καθώς και του χρονοδιαγράμματος που θα ακολουθηθεί. Επιπλέον θα αξιολογηθεί ο τρόπος που ο υποψήφιος ανάδοχος θα διαχειρίζεται την παροχή των υπηρεσιών κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ.1.8. γίνεται με βάση την προσφερόμενη Ετήσια Εξοικονόμηση Ενέργειας (σε Kw/h) του κάθε υποψηφίου.

Για το κριτήριο Κ.1.8. με βαρύτητα 20% τη μεγαλύτερη βαθμολογία Β8 παίρνει ο υποψήφιος που προσφέρει τη μεγαλύτερη εξοικονόμηση.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου Κ.1.8	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
20%	Εξοικονόμηση ενέργειας $\geq 65,53\% < 67,50\%$	100
	Εξοικονόμηση ενέργειας $\geq 67,50\%$ έως $< 70,00\%$	110
	Εξοικονόμηση ενέργειας $\geq 70,00\%$	120

Η τιμή βάσης 100 του κριτηρίου Κ.1.8. είναι το ελάχιστο ποσοστό εξοικονόμησης που προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση, δηλαδή 65,53% εξοικονόμηση ενεργειακής κατανάλωσης με βάση την υφιστάμενη κατάσταση. Για τον υπολογισμό της εξοικονόμησης θα λαμβάνεται υπόψη, κατά τους υπολογισμούς, η ισχύς κάθε τύπου φωτιστικού σύμφωνα με την κατανάλωση που αναγράφεται στην υποβληθείσα Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 του κάθε φωτιστικού που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο που διαθέτει διαπίστευση κατά ISO 17025 για την διεξαγωγή μετρήσεων κατά LM-79.

Στη διάρκεια εξέτασης των Υποφακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όσοι υποψήφιοι δε συγκεντρώσουν σε οποιοδήποτε από τα επιμέρους κριτήρια βαθμολογία τουλάχιστον 100 η προσφορά τους απορρίπτεται. -Οι υποψήφιοι που δε γίνονται δεκτοί μετά την ολοκλήρωση εξέτασης των υποφακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», αποκλείονται από τη διαδικασία και ο υποφάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» δεν αποσφραγίζεται.

Βαθμολόγηση Οικονομικής Προσφοράς (Συνολική Βαρύτητα 20%): Οι Οικονομικές Προσφορές βαθμολογούνται σε εκατονταβάθμια κλίμακα και προκύπτουν από το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του σχετικού Παραρτήματος για το τμήμα 1. Πιο συγκεκριμένα η βαθμολογία (ΒΟΠι) της κάθε Οικονομικής Προσφοράς (ΟΠι) ισούται με το λόγο του χαμηλότερου συνολικού προσφερόμενου κόστους για τον Δήμο (ΣΠΚmin), προς το Βαθμολογούμενο Προσφερόμενο Συνολικό Κόστος για τον Δήμο, που προκύπτει από την Οικονομική Προσφορά (ΣΠΚι), ως ακολούθως : $ΒΟΠι = 100 \times \text{ΣΠΚmin} / \text{ΣΠΚι}$, όπου:

α. ΣΠΚmin είναι το μικρότερο υποβληθέν προσφερόμενο συνολικό κόστος για τον Δήμο (προκύπτει από το άθροισμα του Συνολικού Οικονομικού Οφέλους του Αναδόχου (Α) και του Συνολικού κόστους Ενεργειακής κατανάλωσης του Δήμου (Β), και

β. ΣΠΚι είναι το βαθμολογούμενο Συνολικό Προσφερόμενο Κόστος για τον Δήμο (ΣΠΚι), που προκύπτει αντίστοιχα από το άθροισμα του προσφερόμενου Οικονομικού Οφέλους του Αναδόχου (Α) και του προσφερόμενου Συνολικού Κόστους Ενεργειακής κατανάλωσης του Δήμου (Β). Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2^ο) δεκαδικό ψηφίο. Ο συντελεστής βαρύτητας της βαθμολογίας της Οικονομικής Προσφοράς ορίζεται σε $ΥΟΠ = 20\%$.

Προσδιορισμός πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής : Η τελική αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά. Η συνολική βαθμολογία Α για κάθε διαγωνιζόμενο προκύπτει από τον παρακάτω τύπο: $A = 0,20 \cdot ΒΟΠι + 0,80 \cdot T$. Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2^ο) δεκαδικό ψηφίο. Ο διαγωνιζόμενος με την υψηλότερη βαθμολογία Α ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος. Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και ως προς την Τεχνική Προσφορά, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με κλήρωση μεταξύ των Οικονομικών Φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες Τεχνικές Προσφορές.

2^ο ΤΜΗΜΑ (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ)**Κριτήρια Τεχνικής Αξιολόγησης (Συνολική βαρύτητα 80%)**

ΟΜΑΔΕΣ	Κριτήριο	Βαθμολογία	Βαρύτητα
ΟΜΑΔΑ Α	Κάλυψη Προδιαγραφών και Απαιτήσεων		60%
K.2.1.	Κατανόηση στόχων – απαιτήσεων-ιδιαιτεροτήτων έργου. Συμφωνία πρότασης με τεχνικές προδιαγραφές	100 - 120	30%
K.2.2.	Πληρότητα και σαφήνεια της πρότασης / τεκμηρίωση	100 - 120	15%
K.2.3.	Μεθοδολογία υλοποίησης έργου (οργάνωση, εργαλεία, χρονοδιάγραμμα, παραδοτέα)	100 - 120	15%
ΟΜΑΔΑ Β	Οργάνωση του Έργου-Ομάδα έργου		40%
K.2.4.	Σχήμα Διοίκησης και Οργάνωσης έργου και προτεινόμενη δομή και οργάνωση της	100 - 120	10%
K.2.5.	Στελέχωση, καταλληλότητα και εμπειρία της Ομάδας Έργου. Λειτουργία, ροή εργασιών και καταλληλότητα της κατανομής ρόλων και καθηκόντων των μελών της Ομάδας Έργου.	100 - 120	30%
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Πίνακας 14. Κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης για το τμήμα 2

Η Οικονομική Προσφορά θα έχει συνολική βαρύτητα 20%.

Για τη βαθμολόγηση του κριτηρίου K.2.5 με βαρύτητα 30%, θα ληφθεί υπόψη και η Εμπειρία της ομάδας Έργου ως προς την ύπαρξη μεταπτυχιακών/διδακτορικών τίτλων σπουδών.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου K.2.5	Έτη από την κτήση του πτυχίου/διπλώματος	Εμπειρία	Βαθμολογία
30%	Τουλάχιστον 10 έτη	Από 0 έτη έως 3 έτη	100
	Τουλάχιστον 10 έτη	Από 3 έτη έως 6 έτη	110
	Τουλάχιστον 10 έτη	Πάνω από 6 έτη	120

Για κάθε διδακτορικό/μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στελέχους, ο οικονομικός φορέας θα λάβει επιπλέον βαθμούς σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

A/A	Διδακτορικό/Μεταπτυχιακό	Βαθμολογία
1	1	3
2	2	6
3	3 ή και περισσότερα	9

Βέβαια, σε καμία περίπτωση η συνολική βαθμολογία του βαθμολογούμενου οικονομικού φορέα δε θα ξεπερνά τους 120 βαθμούς.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει την εμπειρία και τα τυπικά προσόντα του υποψήφιου αναδόχου, της ομάδας έργου και της υλικοτεχνικής υποδομής, κ.ο.κ, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη δυνατή λύση και με 100 τη λύση με το μικρότερο όφελος μεταξύ των προσφορών. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Υπολογισμός Βαθμολογίας (Τμήμα 2)

Ορισμοί:

Κ: Βαθμολογία στο Κριτήριο Αξιολόγησης

σ.β.: Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου αξιολόγησης

ΤΠ: Βαθμός Τεχνικής Προσφοράς

ΣΤΠ: Συνολικός Βαθμός Τεχνικής Προσφοράς

ΟΠ: Οικονομική Προσφορά

ΣΟΠ: Συνολικός Βαθμός Οικονομικής Προσφοράς

1) Υπολογισμός βαθμολογίας Τεχνικής Προσφοράς

Τα επιμέρους κριτήρια βαθμολογούνται με βάση τους **100 βαθμούς**. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί σε περίπτωση που καλύπτονται πλήρως οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυξάνεται μέχρι τους **120 Βαθμούς** για περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη Βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε τεχνικής προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων. Η τελική Βαθμολογία της κάθε τεχνικής προσφοράς κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

Η βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ΤΠ) κάθε διαγωνιζόμενου υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$ΤΠ_i = \sum (\sigma_{bi} \cdot \kappa_i)$$

Ο συνολικός βαθμός τεχνικής προσφοράς, υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$ΣΤΠ_i = ΤΠ_i / ΤΠ_{\max} \cdot 100$$

2) Υπολογισμός Βαθμολογίας Οικονομικής Προσφοράς

Για κάθε υποψήφιο ανάδοχο υπολογίζεται ο Συνολικός Βαθμός Οικονομικής Προσφοράς (ΣΟΠ) ως εξής:

$$ΣΟΠ_i = ΟΠ_{\min} / ΟΠ_i \cdot 100$$

Όπου ΟΠ_{min} είναι η μικρότερη ύψους Οικονομική Προσφορά που αξιολογήθηκε και ΟΠ_i η οικονομική Προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου.

Σημειώνεται ότι εάν οι τιμές ενός προσφέροντος είναι ασυνήθιστα χαμηλές ή κατά τη γνώμη της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού είναι αναιτιολόγητες, η Επιτροπή, πριν απορρίψει την προσφορά, μπορεί να ζητήσει εγγράφως από τον υποψήφιο να παραδώσει εγγράφως, εντός εύλογης προθεσμίας που του τάσσει, τις όποιες διευκρινίσεις για τη σύνθεση της προσφοράς του κρίνει σκόπιμες και θα ελέγξει, σε συνεννόηση με τον υποψήφιο, τη σύνθεση της προσφοράς του, λαμβάνοντας υπόψη τις δοθείσες διευκρινίσεις.

3) Υπολογισμός Τελικού Βαθμού Αξιολόγησης

Ο Τελικός Βαθμός Αξιολόγησης (ΤΒΑ) προκύπτει από τον τύπο:

$$ΤΒΑ_i = (ΣΤΠ_i \cdot 0,80) + (ΣΟΠ_i \cdot 0,20)$$

όπου ΤΒΑ_i ο τελικός βαθμός αξιολόγησης κάθε διαγωνιζόμενου, ΣΤΠ_i η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς και ΣΟΠ_i η συνολική βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (άρθρο 86 παρ. 1 του ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με το άρθρο 90 παρ 4 του ν. 4412/2016), με βάση συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά, είναι εκείνη που συγκεντρώνει τον μεγαλύτερο τελικό βαθμό αξιολόγησης.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα 1 της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος / τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής¹⁰⁹.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.¹¹⁰

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.¹¹¹

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

¹⁰⁹ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

¹¹⁰ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹¹ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι, η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν¹¹².

Καθώς η οικονομική προσφορά έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο οικονομικός φορέας θα επισυνάψει επί ποινή αποκλεισμού στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, ψηφιακά υπογεγραμμένο το συνημμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς

- του Παραρτήματος 3 (για το τμήμα 1) και
- του Παραρτήματος 12 (για το τμήμα 2),

σε μορφή pdf.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27¹¹³ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

¹¹² Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹³ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.¹¹⁴

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ¹¹⁵ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999¹¹⁶,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο¹¹⁷.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κρατών μελών που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την

¹¹⁴ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁵ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

¹¹⁶ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

¹¹⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το Παράρτημα 1 της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{118 119}.

¹¹⁸ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

¹¹⁹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων υπηρεσιών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν επί ποινή αποκλεισμού στην ηλεκτρονική τεχνική προσφορά τους ψηφιακά υπογεγραμμένα τα απαιτούμενα από το παράρτημα 1, σε μορφή pdf.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹²⁰.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και από πλευράς βέλτιστης σχέσης Ποιότητας – Τιμής, σύμφωνα με τα οριζόμενα.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο οικονομικός φορέας θα επισυνάψει επί ποινή αποκλεισμού στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, ψηφιακά υπογεγραμμένο το συνημμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς :

- του Παραρτήματος 3 (για το τμήμα 1) και
- του Παραρτήματος 12 (για το τμήμα 2),

σε μορφή pdf.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας των Τμημάτων 1 και 2 δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα μέτρησης¹²¹.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης¹²².

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

γ) η τιμή υπερβαίνει είτε τον ετήσιο είτε το συνολικό προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹²³ στο Παράρτημα 1 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹²⁴

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

¹²⁰ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

¹²¹ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 37 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

¹²² Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

¹²³ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹²⁴ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους¹²⁵.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹²⁶

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹²⁷

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

¹²⁶ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹²⁷ Άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹²⁸

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹²⁹, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», τέσσερις εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 10.00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή¹³⁰.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της¹³¹, εφαρμόζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα¹³².

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

¹²⁸ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹²⁹ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

¹³⁰ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹³¹ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹³² Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης της παραγράφου 2.3.1 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση¹³³.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

¹³³ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς¹³⁴ η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης¹³⁵.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας¹³⁶.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹³⁷ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Για το Τμήμα 1 ο προσωρινός ανάδοχος επιπροσθέτως προσκομίζει τα κάτωθι:

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα των ειδών, ως περιγράφεται και στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, με το σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο)
2. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα των ειδών, ως περιγράφεται και στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, με το σύστημα Περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) και
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή των ειδών, ως περιγράφεται και στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, με το σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο)

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

¹³⁴ Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

¹³⁵ Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

¹³⁶ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

¹³⁷ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5¹³⁸.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.¹³⁹

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.¹⁴⁰

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

¹³⁸ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹³⁹ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁰ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹⁴¹. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.¹⁴²

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

¹⁴¹ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁴² Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»¹⁴³.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.¹⁴⁴

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.¹⁴⁵

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του¹⁴⁶.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹⁴⁷.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν

¹⁴³ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

¹⁴⁴ Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

¹⁴⁵ Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

¹⁴⁶ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

¹⁴⁷ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59¹⁴⁸.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου [Διοικητικό Εφετείο Τρίτολης]¹⁴⁹. Το αυτό ισχύει και σε

¹⁴⁸ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁴⁹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση

περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.¹⁵⁰

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹⁵¹

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपараδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.¹⁵² Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

¹⁵⁰ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

¹⁵¹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁵² Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης : Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 13 της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Επειδή οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Εγγύηση καλής λειτουργίας : Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, θα αφορά στη συνολική διάρκεια της παροχής υπηρεσιών και το ύψος της θα ανέρχεται σε ποσοστό 2,5%, επί της ετήσιας εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ. Θα ανανεώνεται σε ετήσια βάση, εντός του πρώτου μήνα εκάστου έτους της ΣΠΥ. Η Εγγυητική Καλής Λειτουργίας – Συντήρησης θα παραμείνει στην κατοχή του Δήμου για 12 επιπλέον μήνες μετά τη λήξη της Σύμβασης και τυχόν τροποποιήσεις αυτής. Το ποσό αυτής θα είναι 2,5% επί της τελευταίας ετήσιας εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (τελευταίο έτος).

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, οι όροι της παρούσας διακήρυξης με τα σχετικά παραρτήματα και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Ειδικά, για την προμήθεια των ειδών της επένδυσης, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον των όρων του πρώτου εδαφίου, ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του

υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων του προηγούμενου εδαφίου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016. Οι όροι της παρούσας παραγράφου αναφέρονται ήδη στα έγγραφα της σύμβασης.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2. -

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹⁵³ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.4.4. -

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹⁵⁴

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής (σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412/2016, της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή, άλλως, είτε της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής είτε της επιτροπής η οποία συγκροτείται επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την παρακολούθηση της σύμβασης, εφόσον η εν λόγω αρμοδιότητα προβλέπεται ρητά στην απόφαση συγκρότησης)¹⁵⁵

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους

¹⁵³ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹⁵⁵ Άρθρο 216 παρ. 1 του ν. 4412/2016

επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)¹⁵⁶. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁵⁷

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης .

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) συντρέξει η περίπτωση της παρ. 5 ή της παρ. 7 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α` 115), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

¹⁵⁶ Πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

¹⁵⁷ Πρβλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹⁵⁸

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται :

Για το τμήμα 1, με τον τρόπο που περιγράφεται στα παραρτήματα της παρούσας, και ειδικότερα στο άρθρο 26 του παραρτήματος 2 (ειδική συγγραφή υποχρεώσεων) της παρούσας.

Για το τμήμα 2, το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών [ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων].

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016¹⁵⁹, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων¹⁶⁰

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁶¹.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹⁶².

δ) όποιος άλλης κράτησης ισχύει κατά το χρόνο δημοσίευσης της διακήρυξης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁶³ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

¹⁵⁸ Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων

¹⁵⁹ Άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹⁶⁰ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

¹⁶¹ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

¹⁶² Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

¹⁶³ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες, λαμβάνοντας υπόψη, ειδικά για το τμήμα 1, την ελάχιστη εξοικονόμηση ενέργειας (άρθρο 5 του παραρτήματος 2), ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με :

1/ τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και,

2.1/ για το τμήμα 1,

- το παράρτημα 1 (αρ. 67/2021 μελέτη) και, ειδικότερα, το άρθρο 10.

- το παράρτημα 2 (ειδική συγγραφή υποχρεώσεων) της παρούσας, και ειδικότερα το άρθρο 25.

2.2/ για το τμήμα 2,

- το παράρτημα 1 και, ειδικότερα, τις παραγράφους Α2.1.4 και Α2.1.5 και το άρθρο 10,

- το παράρτημα 11 (ειδική συγγραφή υποχρεώσεων) της παρούσας, και, ειδικότερα, το άρθρο 3, και

- το παράρτημα 13 (σχέδιο σύμβασης) και, ειδικότερα, το άρθρο 5,

2.3/ ό,τι άλλο σχετικό ορίζεται στα παραρτήματα της παρούσας,

με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση (άρθρο 203 του ν. 4412/2016), η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των 30 ημερολογιακών ημερών. Αν κατά την προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση κάνει ο ανάδοχος γραπτό αιτιολογημένο αίτημα παράτασης της προθεσμίας για συμμόρφωσή, τότε η προθεσμία μπορεί να παραταθεί άλλες 30 ημερολογιακές ημέρες. Εάν παρέλθουν οι άνω προθεσμίες χωρίς να συμμορφωθεί με αποδεδειγμένη υπαιτιότητά του, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε (30) ημερολογιακές ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων :

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή καλής λειτουργίας της σύμβασης,

β) -

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Για το τμήμα 1:

1. Στην περίπτωση όπου η επιτευχθείσα Εξοικονόμηση Ενέργειας υπολείπεται της προσδιορισμένης στην Προσφορά του αναδόχου και έως ποσοστού 5% αυτής, το κόστος της προκύπτουσας διαφοράς θα θεωρείται ποινική ρήτρα και θα κρατείται από τα επόμενα τιμολόγια (τριμήνου) του Αναδόχου χωρίς άλλες συνέπειες. Για κάθε απόκλιση μεγαλύτερη από το 5% της προσδιορισμένης προσφοράς του, το κόστος της προκύπτουσας κάθε φορά ποινικής ρήτρας, θα προσαυξάνεται επιπλέον κατά 20% για κάθε μονάδα απόκλισης.

2. Οι ποινικές ρήτρες για τις αστοχίες στη διάρκεια της ΣΠΥ (πέραν της επιτευχθείσας εξοικονόμησης ενέργειας, όπου ισχύουν οι προβλέψεις της προηγούμενης παραγράφου και στο χρονικό διάστημα της καλής λειτουργίας του Συστήματος, θα προσδιοριστούν αναλυτικά στο Εγχειρίδιο της Διαδικασίας Ελέγχου - Πιστοποίησης - Πληρωμών, για την Περίοδο της Παρακολούθησης που θα καταρτίσει ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος θα εγκρίνει η Αναθέτουσα Αρχή, και το περιεχόμενο του οποίου θα τεθεί σε γνώση του Αναδόχου και θα εναρμονίζεται πλήρως με την παρούσα. Στο τέλος κάθε Οικονομικού Έτους, θα γίνεται η τελική εκκαθάριση και εάν προκύπτει χρεωστικό ποσό προς τον Ανάδοχο θα καταβάλλεται εντός ενός μηνός από τη λήξη του κάθε οικονομικού έτους. Στην περίπτωση που προκύπτει πιστωτικό υπόλοιπο θα καλείται ο Ανάδοχος να το καταβάλει άμεσα (εντός μηνός από την εκκαθάριση) και σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτής, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας, ενώ μπορεί να προβλεφθεί και η συμψηφιστική λειτουργία για το σύνολο του ποσού στους αμέσως επόμενους λογαριασμούς. Από το προκύπτον ποσό της αμοιβής του Αναδόχου, θα αφαιρούνται ποινικές ρήτρες οι οποίες έχουν επιβληθεί και δεν έχουν καταβληθεί μέχρι εκείνη τη χρονική στιγμή. Δεν επιβάλλονται κυρώσεις σε περίπτωση χορήγησης παράτασης ή μετάθεσης από την Αναθέτουσα Αρχή.
3. Το σύνολο των ποινικών ρητρών που δύναται να επιβληθούν στον Ανάδοχο δεν μπορεί να υπερβαίνει συνολικά το δέκα επί τοις εκατό (10%) της αξίας της ΣΠΥ χωρίς το ΦΠΑ.

Για το τμήμα 2:

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής¹⁶⁴.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Τμήμα 1 και 2:

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁶⁵

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής

¹⁶⁴ Άρθρο 218 του ν.4412/2016

¹⁶⁵ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁶⁶. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁶⁶ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθούν από την Επίβλεψη και την Επιτροπή Παραλαβής όπως ορίζεται στα σχετικά παραρτήματα της παρούσας.

Αυτοί θα εισηγούνται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Επίβλεψη υπηρεσίας (σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν. 4412/2016) : Η αρμόδια υπηρεσία, ήτοι η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας, θα ορίσει έναν υπάλληλο ή και περισσότερους, λόγω πολυπλοκότητας της σύμβασης της υπηρεσίας, για την παρακολούθηση αυτής. Αυτοί θα λειτουργούν ως επόπτες και θα έχουν καθήκοντα εισηγητή, με έναν κύριο συντονιστή. Τα καθήκοντα του επόπτη θα είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης¹⁶⁷

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα έτη ως αναφέρεται στο παράρτημα 1 της διακήρυξης.

Η τοποθέτηση των νέων φωτιστικών και του συστήματος τηλεδιαχείρισης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός το αργότερο ενός έτους και σύμφωνα πάντα με το χρονοδιάγραμμα της προσφοράς του αναδόχου.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου¹⁶⁸. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος¹⁶⁹. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

¹⁶⁷ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

¹⁶⁸ Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

¹⁶⁹ Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ , 2 και 4) του ν. 4412/2016

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης ¹⁷⁰

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα σχετικά Παραρτήματα της παρούσας.

Η επένδυση της ενεργειακής αναβάθμισης του τμήματος 1 θα πρέπει να έχει τοποθετηθεί και να τεθεί σε λειτουργία το πολύ έως ένα έτος από την υπογραφή και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα πάντα και με την προσφορά του αναδόχου.

Ειδικότερα, στο άρθρο 25 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων (Παράρτημα 2 - τμήμα 1) περιγράφεται η Παράδοση-Παραλαβή της χρήσης της εγκατάστασης του τμήματος 1.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

¹⁷⁰ Άρθρο 219 του ν.4412/2016

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση¹⁷¹

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁷²

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή ή αναθεώρηση τιμών ούτε των εγγράφων της σύμβασης ούτε της προσφοράς του αναδόχου.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

¹⁷¹ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

¹⁷² Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ: 67/2021**

(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡ. 260/2021 ΑΔΣ ΣΕ ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡ. 757/2021 ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

- **ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ -ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ ΚΑΙ**
- **ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ) ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ**

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε :

- 1) Αναβάθμιση και συντήρηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) του Δήμου με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας.
- 2) παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε ανεξάρτητο σύμβουλο για την προαναφερόμενη παρέμβαση, για 12 συνεχόμενα έτη από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παρέμβαση αφορά ολόκληρο το Δήμο Κορινθίων και θα γίνει σε φωτιστικά και πύλαρ που είναι ιδιοκτησία του Δήμου Κορινθίων και σύμφωνα με την αρ. 15400/ΟΙΚ/07 (ΦΕΚ 1932 Β/26-9-2007) : *Καθορισμός των οδών της Περιφέρειας Πελοποννήσου που η συντήρησή τους ανήκει στην αρμοδιότητα των Υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου και των Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, η οποία αποτελεί παράρτημα της παρούσας.*

Η διενέργεια της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί μετά από διεθνή, μειοδοτικό και ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και από πλευράς βέλτιστης σχέσης Ποιότητας – Τιμής.

Η αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) του Δήμου, θα επιτευχθεί με:

- Την εγκατάσταση νέων Λαμπτήρων/Φωτιστικών/Προβολέων σύγχρονης τεχνολογίας τύπου LED, σε υφιστάμενους φωτιστικούς ιστούς που ανήκουν στο Δήμο Κορινθίων.
- Τη λειτουργία «Συστήματος Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού & Ελέγχου Ενέργειας»:

α. σε επίπεδο κόμβου (Pillar), για 20.299 Φωτιστικά Σώματα/Λαμπτήρες/Προβολείς στο Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων και

β. σε επίπεδο Φωτιστικού Σώματος, για 1.000 φωτιστικά σώματα που θα εγκατασταθούν πιλοτικά σε δρόμους του Δήμου και θα συνοδεύονται από 1.000 ασύρματους ελεγκτές. Οι συμμετέχοντες δύνανται να προσφέρουν περισσότερα από 1.000 φωτιστικά σώματα και ασύρματους ελεγκτές (ως και το σύνολο των φωτιστικών).

γ. Σύστημα περιοδικής και επεμβατικής συντήρησης μέσω Η/Υ (μεθοδολογία καταγραφής βλαβών, ιεράρχηση, προγραμματισμός αποκατάστασης, έλεγχος αποκατάστασης, reporting, παρακολούθηση).

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Το δίκτυο Δημοτικού Φωτισμού (Οδοφωτισμός) του Δήμου Κορινθίων περιλαμβάνει το δίκτυο φωτισμού οδών, πλατειών και πεζοδρόμων. Το μεγαλύτερο μέρος της ηλεκτρικής ενέργειας καταναλώνεται στο δίκτυο Φωτισμού Οδών, αφορά φωτιστικά σημεία όπου κατά κανόνα χρησιμοποιούνται λαμπτήρες ισχύος 70, 100, 150, 250 και 400W. Στο δίκτυο φωτισμού πλατειών και πεζοδρόμων χρησιμοποιούνται κατά βάση λαμπτήρες μικρής ισχύος, 23W, λαμπτήρες ισχύος 70, 100, 125, 150 και 250W σε φωτιστικά τύπου «Καπελάκι ή Κωνικά ή Παραδοσιακά ή Μπάλες», και προβολείς εξωτερικού χώρου 100, 150, 250 και 400W.

A/A	Είδος συμβατικού φωτιστικού σώματος	Ονομαστική Ισχύς (W)	Τεμ.
1	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 70W	70	1.417
2	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 100W	100	495
3	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 150W	150	2.758
4	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 250W	250	1.508
5	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 400W	400	58
6	Φωτιστικό Καπελάκι με λαμπτήρα 23W	23	8.287
7	Φωτιστικό Καπελάκι με λαμπτήρα 150W	150	292
8	Φωτιστικό Κωνικό με λαμπτήρα 150W	150	35
9	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 70W	70	1.586
10	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 100W	100	87
11	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 150W	150	200
12	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 250W	250	86
13	Φωτιστικό τύπου Μπάλας με λαμπτήρα 23W	23	1.780
14	Φωτιστικό τύπου Μπάλας, λαμπτήρα 125W	125	2.395
15	Προβολέας 100W	100	34
16	Προβολέας 150W	150	115
17	Προβολέας 250W	250	101
18	Προβολέας 400W	400	65
ΣΥΝΟΛΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ/ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ/ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ			21.299

Πίνακας 1. Υφιστάμενη κατάσταση

ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η σύμβαση αναβάθμισης του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) του Δήμου με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, αφορά στην αντικατάσταση του συνόλου των υφιστάμενων Φωτιστικών Σωμάτων/Λαμπτήρων/Προβολέων του δικτύου Οδοφωτισμού του Δήμου με νέα, σύγχρονης τεχνολογίας, τύπου LED στους υφιστάμενους φωτιστικούς ιστούς του Δήμου Κορινθίων.

Με την παρούσα προβλέπεται :

- 1) η προμήθεια 21.299 φωτιστικών/προβολέων/λαμπτήρων τύπου led και
- 2) η εγκατάσταση αυτών σε πλήρη και κανονική λειτουργία,

σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου.

Ο ανάδοχος, μετά τη σύμβαση, θα πρέπει να επικαιροποιήσει τον προαναφερόμενο πίνακα με δική του δαπάνη, όπως αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα, τα παραρτήματα και τη σχετική διακήρυξη.

Σημειώνεται ότι, ο αριθμός 21.299 αναφέρεται σε φωτιστικά σημεία (δηλαδή σε κάθε λαμπτήρα/φωτεινή πηγή φωτιστικού σώματος), τα οποία θα αντικατασταθούν με ισάριθμες φωτεινές πηγές led. Μετά την αντικατάσταση όλων των φωτιστικών σημείων (λαμπτήρων) με led, η μορφή του φωτιστικού στο σύνολό του (π.χ. ιστός με δίφωτη, τρίφωτη, τετράφωτη κεφαλή) θα παραμείνει ίδια.

Ο ανάδοχος θα παρέμβει στα υπάρχοντα φωτιστικά, είτε led είτε συμβατικά, που ήδη υπάρχουν στο Δήμο Κορινθίων και τα οποία θα προκύψουν από την επικαιροποίηση του αριθμού των φωτιστικών από τον ανάδοχο μετά τη σύμβαση ΣΠΥ. Για νέα φωτιστικά σώματα που θα τοποθετήσει ο Δήμος Κορινθίων, λόγω αναγκαιότητας επέκτασης φωτισμού δρόμων, πλατειών και, γενικά, κοινοχρήστων χώρων προβλέπεται η δυνατότητα τροποποίησης της ΣΠΥ κατά τα οριζόμενα στη διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής.

Ο ανάδοχος θα παρεμβαίνει μόνο σε υφιστάμενα φωτιστικά, τα οποία θα αντικαταστήσει με νέα τύπου led με τη σύμβαση ενεργειακής αναβάθμισης (σύμβαση παροχής υπηρεσιών) της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας και θα έχει την ευθύνη συντήρησής τους για 12 έτη από την επομένη της ολοκλήρωσης των εργασιών αντικατάστασης όλων των φωτιστικών σωμάτων με led και της πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος τηλεελέγχου.

Επισημαίνεται ότι, η διετής προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού δεν αφορά την εν λόγω σύμβαση ενεργειακής αναβάθμισης. Η διετής προμήθεια αφορά υλικά συντήρησης ή και επέκτασης του δικτύου ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων και κτιρίων γενικά, ενώ η σύμβαση ενεργειακής αναβάθμισης είναι υπηρεσία με αντικατάσταση υφιστάμενων φωτιστικών με νέα τύπου led από τον ανάδοχο. Οι ηλεκτρολόγοι του Δήμου, μέχρι να συμβασιοποιηθεί η ΣΕΑ, είναι υποχρεωμένοι να συντηρούν όλα τα φωτιστικά και όλα τα δίκτυα ηλεκτροφωτισμού του Δήμου. Μετά την υπογραφή της σύμβασης Ενεργειακής Αναβάθμισης (ΣΕΑ), οι ηλεκτρολόγοι είναι υποχρεωμένοι να τα συντηρούν όλα, εκτός από τα νέα φωτιστικά τύπου led που θα τοποθετήσει ο ανάδοχος και όσα επίσης τυχόν περιληφθούν στη ΣΠΥ με τροποποίησή της. Αυτά τα νέα φωτιστικά τύπου led θα συντηρεί πλέον ο ανάδοχος για 12 συναπτά έτη.

Τα φωτιστικά της οποίας επέκτασης δημοτικού φωτισμού του Δήμου που τυχόν περιληφθούν στην τροποποίηση της ΣΠΥ θα πρέπει να εντάσσονται και αυτά στο σύστημα τηλεδιαχείρισης τουλάχιστον σε επίπεδο κόμβου. Δαπάνες τέτοιου είδους θα επιβαρύνουν τον ανάδοχο. Περαιτέρω λεπτομέρειες θα αναφέρονται στην εκάστοτε τροποποίηση της ΣΠΥ, η οποία θα έχει ίδιους όρους με την αρχική ΣΠΥ.

Ο Δήμος ωστόσο, θα διατηρεί σε όλη της διάρκεια της ΣΠΥ (12ετία με τυχόν παρατάσεις) το δικαίωμα να προμηθεύεται :

- 1) ασύρματους ελεγκτές φωτιστικών σωμάτων κατάλληλων προδιαγραφών και
- 2) ό,τι άλλο κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη τηλεδιαχείριση του συστήματος και των φωτιστικών.

Ο ανάδοχος θα υποχρεούται για την πλήρη τοποθέτηση των προαναφερομένων 1 και 2 και την ένταξή τους στο σύστημα τηλεελέγχου.

Η χρηματοδότηση της ενεργειακής αναβάθμισης του δικτύου Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων Οδοφωτισμός) του Δήμου Κορινθίων θα προκύψει αποκλειστικά και μόνο από την εξοικονόμηση ενέργειας που θα πραγματοποιηθεί από την υλοποίηση της σύμβασης του έργου.

Η δαπάνη της επένδυσης των νέων φωτιστικών led θα προέλθει αποκλειστικά από την εξοικονόμηση κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος για Φωτισμό Οδών, Πλατειών και Κοινόχρηστων Χώρων, όπως αυτό θα προκύψει από τις προσφορές των υποψηφίων Αναδόχων, κατά τη διαγωνιστική διαδικασία.

Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει τα υφιστάμενα φωτιστικά με νέα τύπου led, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές που ακολουθούν.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A.1.1. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1 (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

Από τα παρακάτω έξι ενδεικτικά φωτοτεχνικά σενάρια για πρότυπες αντιπροσωπευτικές οδούς του Δήμου Κορινθίων, τα οποία ο τελευταίος έλαβε υπόψη του, προκύπτει η κατηγοριοποίηση των απαιτούμενων φωτιστικών του πίνακα 3.

Ονομασία Οδού	Οδός 1-Φ1	Οδός 2-Φ2	Οδός 3-Φ3	Οδός 4-Φ4	Οδός 5-Φ5	Οδός 6-Φ6
Κατηγορία Φωτισμού Δρόμου	M5	M4	M4	M3	M3	P5
Συντελεστής Συντήρησης	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Παράμετροι αξιολόγησης φωτισμού οδοστρώματος (M)						
Μέση φωτεινότητα Επιφάνειας Οδού (Lm)	≥0,50	≥0,75	≥0,75	≥1,00	≥1,00	(-)
Καθολική Ομοιομορφία (Uo)	≥0,35	≥0,40	≥0,40	≥0,40	≥0,40	(-)
Διαμήκης Ομοιομορφία (U1)	≥0,40	≥0,60	≥0,60	≥0,60	≥0,60	(-)
Δείκτης Θάμβωσης (TI)	≤15	≤15	≤15	≤15	≤15	(-)
Φωτισμός Περιβάλλοντος (EIR*)	≥0,30	≥0,30	≥0,30	≥0,30	≥0,30	(-)
Παράμετροι αξιολόγησης φωτισμού οδοστρώματος (P)						
Μέση Φωτεινότητα (Em)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	≥3,00 & ≤4,5
Ελάχιστη Φωτεινότητα (Emin)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	≥0,60
Χαρακτηριστικά Εγκατάστασης						
Συνολικό Πλάτος	4,5	11,5 (2 X	17,5	9	9,5	6

Οδοστρώματος (μ.)		5,75μ	(2X7,5+2,5 Νησίδα)			
Κατευθύνσεις Κυκλοφορίας	1	2	2	1	2	1
Αριθμός Λωρίδων Κυκλοφορίας ανά κατεύθυνση οδήγησης	1	2	2	3	2	2
Νησίδα (μ.)	OXI	OXI	NAI, πλάτους 2,5μ	OXI	OXI	OXI
Τύπος Οδοστρώματος	R3, qo:0,07	R3, qo:0,07	R3, qo:0,07	R3, qo:0,07	R3, qo:0,07	R3, qo:0,07
Κλίση Βραχίονα	0-15°	0-15°	0-15°	0-15°	0-15°	0-15°
Τύπος Διάταξης	Μονόπλευρη	Αφίπλευρη Αντικρυστά	Διπλά επί της νησίδα.	Μονόπλευρη	Μονόπλευρη	Μονόπλευρη
Ύψος Σημείου Φωτός (μ.)	7	9	10	9	10	6
Προεξοχή Φωτεινού Σημείου	Προκύπτει από προηγούμενες παραμέτρους	Προκύπτει από προηγούμενες παραμέτρους	Προκύπτει από προηγούμενες παραμέτρους	Προκύπτει από προηγούμενες παραμέτρους	Προκύπτει από προηγούμενες παραμέτρους	Προκύπτει από προηγούμενες παραμέτρους
Φωτιστικά ανά Ιστό	1	1	2	1	1	1
Απόσταση Ιστών (Κολώνες) (μ.)	35	35	35	30	30	30
Μήκος Βραχίονα (μ.)	1	1	1,25	1,5	1,5	1
Απόσταση Ιστού – Οδοστρώματος (μ.)	0,5	0,5	1,25	1	1	0,5

Πίνακας 2. Ενδεικτικές πρότυπες Αντιπροσωπευτικές Οδοί (τυπικοί κάρναβοι)

*Η τιμή EIR είναι ενδεικτική.

Ο οριστικός ανάδοχος, μετά την υπογραφή της σύμβασης, υποχρεούται να προβεί σε επικαιροποίηση βασικών για τη σύμβαση στοιχείων όπως :

1. Επιβεβαίωση του αριθμού των Φωτιστικών Σωμάτων
2. Κατηγοριοποίηση των Οδών
3. Πραγματοποίηση Φωτοτεχνικών Μετρήσεων (Έντασης Φωτισμού και Λαμπρότητας) για κάθε κατηγορία Οδού και την γενικευμένη εφαρμογή της σε όλες τις Οδούς αντίστοιχης κατηγορίας

Όλα τα παραπάνω ορίζονται λεπτομερώς στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων της σχετικής διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής.

ΤΥΠΟΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ / ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ / Προβολέων LED

Θα αξιοποιηθεί το σύνολο των υφισταμένων ιστών και οι αντικαταστάσεις των Φωτιστικών/Λαμπτήρων/Προβολέων, θα γίνουν σύμφωνα με τα κάτωθι οριζόμενα.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ:	Τύπος Φωτιστικού/ Λαμπτήρα/ Προβολέα	Μέγιστη Ισχύς φωτιστικού σώματος/ Λαμπτήρα/Προβολέα τύπου led (W)	Ελάχιστη φωτεινή απόδοση με απόκλιση έως μείον 5% (μόνο στο κατώτατο όριο) (lm/W)
Φωτιστικό βραχίονος με λαμπτήρα 70W	Φωτιστικό βραχίονα LED 30W	Φ1	30	133,33
Φωτιστικό βραχίονος με λαμπτήρα 100W	Φωτιστικό βραχίονα LED 35W	Φ2	35	142,85
Φωτιστικό βραχίονος με λαμπτήρα 150W	Φωτιστικό βραχίονα LED 50W	Φ3	50	120,00
Φωτιστικό βραχίονος με λαμπτήρα 250W	Φωτιστικό βραχίονα LED 70W	Φ4	70	135,71
Φωτιστικό βραχίονος με λαμπτήρα 400W	Φωτιστικό βραχίονα LED 120W	Φ5	120	120,00
Φωτιστικό καπελάκι με λαμπτήρα 23W	Φωτιστικό LED ειδικού τύπου 12W	Φ6	12	120,00
Φωτιστικό καπελάκι με λαμπτήρα 150W	Φωτιστικό LED ειδικού τύπου 25W	Φ6β	25	120,00

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ:	Τύπος Φωτιστικού/Λαμπτήρα/Προβολέα	Μέγιστη Ισχύς φωτιστικού σώματος/Λαμπτήρα/Προβολέα τύπου led (W)	Ελάχιστη φωτεινή απόδοση με απόκλιση έως μείον 5% (μόνο στο κατώτατο όριο) (lm/W)
Φωτιστικό κωνικό με λαμπτήρα 150W	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 50W	Φ7	50	120,00
Φωτιστικό παραδοσιακό με λαμπτήρα 70W	Λαμπτήρας LED 40W	Λ1	40	120,00
Φωτιστικό παραδοσιακό με λαμπτήρα 100W	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 33W	Φ8	33	120,00
Φωτιστικό παραδοσιακό με λαμπτήρα 150W	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 50W	Φ7	50	120,00
Φωτιστικό παραδοσιακό με λαμπτήρα 250W	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 80W	Φ9	80	125,00
Φωτιστικό τύπου μπάλας με λαμπτήρα 23W	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 12W	Φ10	12	120,00
Φωτιστικό τύπου μπάλας με λαμπτήρα 125W	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 40W	Φ11	40	120,00
Προβολέας 100W	Προβολέας LED 60W	Π1	60	120,00
Προβολέας 150W	Προβολέας LED 100W	Π2	100	120,00
Προβολέας 250W	Προβολέας LED 100W	Π2	100	120,00
Προβολέας 400W	Προβολέας LED 150W	Π3	150	120,00
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ				
Φωτιστικό παραδοσιακό με λαμπτήρα 70W	Φωτιστικό LED 40W	Φ12	40	120,00

Πίνακας 3. Κατηγοριοποίηση φωτιστικών σωμάτων

ΙΣΧΥΣ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Όλα τα φωτιστικά/προβολείς θα παραδίδονται τοποθετημένα, με τα καλώδιά τους και όλα τα απαραίτητα όργανα για την πλήρη, σωστή και ασφαλή έναυση, λειτουργία και σβέση τους. Τα προαναφερόμενα καλώδια και όργανα περιλαμβάνονται στην τιμή του ενδεικτικού προϋπολογισμού των φωτιστικών-λαμπτήρων της επένδυσης που αναφέρεται στην παρούσα (πίνακας 9). Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Όλα τα παρακάτω περιγραφόμενα φωτιστικά σώματα θα είναι κατάλληλα για τοποθέτηση/στήριξη στις θέσεις των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων, τα οποία πρόκειται να αντικατασταθούν.

Όλα τα φωτιστικά/λαμπτήρες/προβολείς τα οποία περιγράφονται παρακάτω και πρόκειται να τοποθετηθούν από τον ανάδοχο, θα υποβάλλονται προς έγκριση στην Επίβλεψη και τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας του Δήμου. Η έγκριση θα δίδεται εγγράφως.

1. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ (ΤΥΠΟΥ Φ1, Φ2, Φ3, Φ4, Φ5, Φ12)

Τα κάτωθι ισχύουν για τα φωτιστικά LED τύπου βραχίονα. Αυτά θα πρέπει να έχουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Το φωτιστικό LED θα έχει ενιαίο σώμα (όχι αρθρωτό) και κατάλληλο για χρήση οδοφωτισμού. Το κυρίως σώμα του φωτιστικού θα είναι από αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας, ανακυκλώσιμο, ηλεκτροστατικά βαμμένο. Το τμήμα των LED θα πρέπει να είναι διακριτό από το

τμήμα του τροφοδοτικού, ενώ το τμήμα που περιέχει το τροφοδοτικό θα πρέπει να είναι προσβάσιμο. Για λόγους μηχανικής αντοχής το σημείο ανάρτησης/στήριξης του φωτιστικού θα πρέπει να είναι πακτωμένο στο κυρίως σώμα του φωτιστικού και όχι στο ανοιγόμενο καπάκι.

2. Ο βαθμός στεγανότητας του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598 (στο σύνολο του φωτιστικού). Στον κατάλογο εξαρτημάτων της έκθεσης ελέγχου θα περιλαμβάνεται η υποδοχή NEMA. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
3. Το κάλυμμα της οπτικής μονάδας θα είναι ενιαίο και από γυαλί, μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής (thermally treated ή thermally hardened), πάχους κατ' ελάχιστον 5mm.
4. Η αντοχή σε κρούσεις πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08 (χωρίς το Nema Socket). Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 62262. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
5. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον +40°C. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
6. Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από συστοιχίες πηγών LED σε ενιαία πλακέτα τύπου PCB (πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος), σε κατάλληλη συνδεσμολογία, σε συνδυασμό με κατάλληλους διαθλαστές (φακούς).
7. Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι 3000K $\pm$ 10%. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
8. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι ≥ 70 . Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
9. Για όλες τις φωτεινές πηγές, η απώλεια της φωτεινής ροής στις 50.000 ώρες λειτουργίας δεν επιτρέπεται να ξεπερνά το 20% της αρχικής φωτεινής ροής σύμφωνα με τη μέθοδο LM – 80. Θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά, έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L80). Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
10. Η ανεκτή διακύμανση της τάσης εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 220-240V AC έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας.
11. Το τροφοδοτικό (driver) πρέπει να επιτρέπει τη ρύθμιση φωτεινότητας (Dimming) με τρόπο που θα συνεργάζεται με το γενικότερο σύστημα τηλεδιαχείρισης. Θα προσκομιστεί τεχνικό φυλλάδιο του τροφοδοτικού (led driver).
12. Το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin female, η οποία θα βρίσκεται στο πάνω μέρος του φωτιστικού για σύνδεση με εξωτερικό ασύρματο ελεγκτή τύπου NEMA ANSI C136.41 7 Pin male. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου EN 60598-2-3. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του αναδόχου. Οι εκθέσεις ελέγχου θα πρέπει να αφορούν φωτιστικό με την βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin

female. Δηλαδή η βάση Nema θα πρέπει να περιέχεται στη λίστα εξαρτημάτων της ζητούμενης έκθεσης ελέγχου.

13. **Όλα τα φωτιστικά του παρόντος άρθρου 1, δηλαδή οι τύποι Φ1, Φ2, Φ3, Φ4, Φ5, Φ12 του πίνακα 3, θα είναι ρυθμιζόμενης φωτεινότητας.**
14. Η ηλεκτρική κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα είναι κλάσης I ή II.
Τα προσφερόμενα φωτιστικά, θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση τόσο για κλάση μόνωσης I όσο και για κλάση μόνωσης II (με τις κατάλληλες ανά περίπτωση τεχνικές προδιαγραφές μόνωσης). Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί και έκθεση ελέγχου EN 60598. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
15. Ο συντελεστής ισχύος θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 0,90 σε πλήρες φορτίο. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
16. Έκαστο φωτιστικό πρέπει να έχει προστασία από υπέρταση τουλάχιστον 10kV μέσω ύπαρξης χωριστής ανεξάρτητης συσκευής προστασίας από υπερτάσεις. Δε γίνονται αποδεκτές, λύσεις τύπου ασφαλειοκλέμματος ή μεμονωμένων varistor. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστούν εκθέσεις ελέγχου EN 60598-2-3 που θα περιλαμβάνουν τη συσκευή προστασίας υπερτάσεων. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
17. Το φωτιστικό θα έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης του από -15° έως +15° από το οριζόντιο επίπεδο.
18. Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να μπορούν να τοποθετηθούν σε βραχίονα Φ42-60 με την χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων, τα οποία μαζί με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης, συμπεριλαμβάνονται στην τιμή του φωτιστικού στον προϋπολογισμό επένδυσης.
19. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου (test report) κατά LM-79 από ανεξάρτητο - διαπιστευμένο εργαστήριο, από την οποία θα επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών [δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του φωτιστικού σώματος (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI), καμπύλες και πίνακες φωτεινής έντασης (πολικό διάγραμμα)]. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
20. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο, το οποίο θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
21. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις Οδηγίες:
 - RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 Η σχετική δήλωση συμμόρφωσης CE (ή ισοδύναμη) θα κατατεθεί από τον οικονομικό φορέα στην τεχνική του προσφορά.
22. Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται με :
 - Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο),
 - Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
23. Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται ακόμη με:
 - Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο), για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.

24. Η εγγύηση κατασκευαστή για τα φωτιστικά θα είναι τουλάχιστον πενταετής.
25. Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν και τεχνικά φυλλάδια (data sheet) του φωτιστικού.

2. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED ΤΥΠΟΥ ΚΑΠΕΛΑΚΙ (ΤΥΠΟΥ Φ6, Φ6B, Φ12)

Τα κάτωθι ισχύουν για τα φωτιστικά LED τύπου "καπελάκι". Αυτά θα πρέπει να έχουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Το φωτιστικό θα είναι κυκλικό, παραδοσιακού τύπου «καπελάκι/πίατο» ώστε να εναρμονίζεται στο υπάρχον περιβάλλον και μέγιστης εξωτερικής διαμέτρου Φ320, κατάλληλο για χρήση οδοφωτισμού.
2. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι από αλουμίνιο, ανακυκλώσιμο, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα που θα επιλέξει η υπηρεσία.
3. Ο βαθμός στεγανότητας του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598 (στο σύνολο του φωτιστικού). Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
4. Το φωτιστικό θα έχει μέγιστο βάρος (συμπεριλαμβανομένου του συστήματος στήριξης) $\leq 1,5$ kg.
5. Η αντοχή σε κρούσεις πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 62262. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
6. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον $+40^{\circ}\text{C}$. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
7. Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από συστοιχίες πηγών LED σε ενιαία πλακέτα τύπου PCB (πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος), σε κατάλληλη συνδεσμολογία, σε συνδυασμό με κατάλληλους διαθλαστήρες (φακούς) και θα φέρει επιπλέον προστατευτικό κάλυμμα από υλικό υψηλής αντοχής στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.
8. Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι $3000\text{K} \pm 15\%$. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
9. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι ≥ 70 . Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
10. Για όλες τις φωτεινές πηγές, η απώλεια της φωτεινής ροής στις 50.000 ώρες λειτουργίας δεν επιτρέπεται να ξεπερνά το 20% της αρχικής φωτεινής ροής σύμφωνα με τη μέθοδο LM – 80. Θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά, έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L80). Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
11. Η ανεκτή διακύμανση της τάσης εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 220 - 240 AC έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας.

12. Η ηλεκτρική κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα είναι κλάσης II. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί και έκθεση ελέγχου EN 60598. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
13. Έκαστο φωτιστικό πρέπει να έχει προστασία από υπέρταση τουλάχιστον 10kV μέσω ύπαρξης χωριστής ανεξάρτητης συσκευής προστασίας από υπερτάσεις. Δε γίνονται αποδεκτές, λύσεις τύπου ασφαλειοκλέμματος ή μεμονωμένων varistor. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστούν εκθέσεις ελέγχου EN 60598-2-3 που θα περιλαμβάνουν τη συσκευή προστασίας υπερτάσεων. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
14. Το φωτιστικό θα είναι τύπου κρεμαστό και θα μπορεί να τοποθετηθεί σε υφιστάμενο βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 3/4" και πάχους τοιχώματος 2,65mm, όπως αυτός ορίζεται στην τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ GR-157 (παράρτημα 9 της μελέτης). Το σύστημα στήριξης μαζί με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης, συμπεριλαμβάνονται στον προϋπολογισμό επένδυσης.
15. Όλα τα φωτιστικά σώματα τύπου "καπελάκι", θα αντικατασταθούν και θα φέρουν το νέο φωτιστικό led αντίστοιχης φωτεινότητας, το οποίο προδιαγράφεται στο παρόν άρθρο 2.
16. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου (test report) κατά LM-79 από ανεξάρτητο - διαπιστευμένο εργαστήριο, από την οποία θα επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών [δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του φωτιστικού σώματος (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI), καμπύλες και πίνακες φωτεινής έντασης (πολικό διάγραμμα)]. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
17. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο, το οποίο θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
18. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις Οδηγίες:
 - RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 Η σχετική δήλωση συμμόρφωσης CE (ή ισοδύναμη) θα κατατεθεί από τον οικονομικό φορέα στην τεχνική του προσφορά.
26. Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται με :
 - Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο),
 - Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
27. Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται ακόμη με:
 - Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο), για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
19. Η εγγύηση κατασκευαστή για τα φωτιστικά θα είναι τουλάχιστον πενταετής.
20. Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν και τεχνικά φυλλάδια (data sheet) του φωτιστικού.

3. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED ΤΥΠΟΥ ΚΩΝΙΚΟ (ΤΥΠΟΥ Φ7, Φ8, Φ9, Φ10, Φ11, Φ12)

Αυτά θα πρέπει να έχουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά :

1. Το φωτιστικό θα είναι αρχιτεκτονικού τύπου σε σχήμα "V" κατάλληλο για :
 - χρήση οδοφωτισμού και
 - τοποθέτηση σε βραχίονα ή σε κορυφή ιστού, ανάλογα.

2. Το κυρίως σώμα του φωτιστικού θα είναι από αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας, ανακυκλώσιμο, ηλεκτροστατικά βαμμένο.
3. Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από συστοιχίες πηγών LED σε ενιαία πλακέτα PCB (πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος), σε κατάλληλη συνδεσμολογία, σε συνδυασμό με κατάλληλους ειδικούς φακούς και θα φέρει επιπλέον ανθεκτικό κάλυμμα κατασκευασμένο από γυαλί υψηλής καθαρότητας. Για λόγους εύκολης συντήρησης η πλακέτα θα είναι όμοια με αυτή των φωτιστικών των κατηγοριών Φ1,Φ2,Φ3,Φ4,Φ5.
4. Για όλες τις φωτεινές πηγές, η απώλεια της φωτεινής ροής στις 50.000 ώρες λειτουργίας δεν επιτρέπεται να ξεπερνά το 20% της αρχικής φωτεινής ροής σύμφωνα με τη μέθοδο LM - 80. Θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά, έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L80). Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
5. Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι $3000K \pm 10\%$. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
6. Ο βαθμός στεγανότητας του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598 (στο σύνολο του φωτιστικού). Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο), το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
7. Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει ανεξάρτητη συσκευή προστασίας υπερτάσεων (εκτός του τροφοδοτικού) για προστασία από υπέρταση τουλάχιστον 10kV. Δεν γίνονται αποδεκτές, λύσεις τύπου ασφαλειοκλεμίας ή μεμονωμένων varistor. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστούν εκθέσεις ελέγχου EN 60598-2-3 που θα περιλαμβάνουν τη συσκευή προστασίας υπερτάσεων. Η συσκευή προστασίας θα πρέπει να περιέχεται στη λίστα εξαρτημάτων της ζητούμενης έκθεσης ελέγχου. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
8. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι ≥ 70 . Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
9. Η αντοχή σε κρούσεις πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 62262. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
10. Η ηλεκτρική κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα είναι κλάσης I. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
11. Η ανεκτή διακύμανση της τάσης εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 220 – 240V AC έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας.

12. Το τροφοδοτικό (driver) πρέπει να επιτρέπει τη ρύθμιση φωτεινότητας (Dimming) με τρόπο που θα συνεργάζεται με το γενικότερο σύστημα τηλεδιαχείρισης. Θα προσκομιστεί τεχνικό φυλλάδιο του τροφοδοτικού (led driver).
13. Το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin female, για μελλοντική σύνδεση με εξωτερικό ασύρματο ελεγκτή τύπου NEMA ANSI C136.41 7 Pin male. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου EN 60598-2-3. Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του αναδόχου. Οι εκθέσεις ελέγχου θα πρέπει να αφορούν φωτιστικό με την βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin female. Δηλαδή η βάση Nema θα πρέπει να περιέχεται στη λίστα εξαρτημάτων της ζητούμενης έκθεσης ελέγχου.
14. **Όλα τα φωτιστικά του παρόντος άρθρου 3, δηλαδή οι τύποι Φ7, Φ8, Φ9, Φ11, Φ12 του πίνακα 3, θα είναι ρυθμιζόμενης φωτεινότητας, εκτός από τα φωτιστικά τύπου Φ10 (ισχύος 12W) του πίνακα 3.**
15. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον +40°C. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598. Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
16. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου (test report) κατά LM-79 από ανεξάρτητο - διαπιστευμένο εργαστήριο, στην οποία θα επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών [δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του φωτιστικού σώματος (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI), καμπύλες και πίνακες φωτεινής έντασης (πολικό διάγραμμα)]. Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
17. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο, το οποίο θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
18. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται τουλάχιστον με τις Οδηγίες:
 - RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 Η σχετική δήλωση συμμόρφωσης CE (ή ισοδύναμη) θα κατατεθεί από τον οικονομικό φορέα στην τεχνική του προσφορά.
28. Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται με :
 - Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο),
 - Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
29. Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται ακόμη με:
 - Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο), για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
30. Η εγγύηση κατασκευαστή για τα φωτιστικά θα είναι τουλάχιστον πενταετής.
31. Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν και τεχνικά φυλλάδια (data sheet) του φωτιστικού.

4. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Λ1

Οι λαμπτήρες Λ1 θα έχουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά :

1. Τύπου "LED Corn Light", με κάλυκα E27 και E40, αναλόγως.
2. Οι ώρες λειτουργίας λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες και η φωτεινή ροή να μην έχει απωλέσει πέραν του 30% της αρχικής τιμής της, σε αυτές τις ώρες λειτουργίας. Θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά, έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L70). Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
3. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V AC/50Hz.
4. Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι $3000K \pm 15\%$. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομιστεί έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
5. Ο βαθμός στεγανότητας του λαμπτήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον IP65.
6. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι ≥ 80 .
7. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον $+40^{\circ}C$.
8. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου (test report) κατά LM-79 από ανεξάρτητο - διαπιστευμένο εργαστήριο, από την οποία θα επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών, όπως δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του λαμπτήρα (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K). Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
9. Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου. Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να συμμορφώνονται τουλάχιστον με τις Οδηγίες:
 - RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - ERP (2009/125/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη
 Η σχετική δήλωση συμμόρφωσης CE (ή ισοδύναμη) θα κατατεθεί από τον οικονομικό φορέα στην τεχνική του προσφορά.
 Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων λαμπτήρων θα πρέπει να συμμορφώνεται με :
 - Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο),
 - Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο)
 για κατασκευή λαμπτήρων, τα οποία πιστοποιητικά θα καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
10. Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν και τεχνικά φυλλάδια (data sheet) του λαμπτήρα.

5. ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED (ΤΥΠΟΥ Π1, Π2, Π3)

Οι προβολείς θα διαθέτουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά :

1. Το φωτιστικό θα έχει ενιαίο σώμα κατάλληλο για οδοφωτισμό ή φωτισμό εξωτερικών χώρων κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας αλουμίνιο διέλασης.
2. Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από συστοιχίες LED σε ενιαία πλακέτα σε συνδυασμό με κατάλληλους φακούς κατασκευασμένους από κατάλληλο υλικό και προστατευτικό κάλυμμα κατασκευασμένο από ανθεκτικό γυαλί.
3. Για όλες τις φωτεινές πηγές, η απώλεια της φωτεινής ροής στις 50.000 ώρες λειτουργίας δεν επιτρέπεται να ξεπερνά το 20% της αρχικής φωτεινής ροής σύμφωνα με τη μέθοδο LM – 80. Θα

προσκομίζεται με την τεχνική προσφορά, έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L80). Το εργαστήριο για την διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομίζεται με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.

4. Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι $3000K \pm 15\%$. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομίζεται με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
5. Ο βαθμός στεγανότητας του προβολέα πρέπει να είναι τουλάχιστον IP65. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598 (στο σύνολο του φωτιστικού). Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομίζεται με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
6. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι ≥ 80 . Με την τεχνική προσφορά θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου κατά LM-79. Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομίζεται με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
7. Η ηλεκτρική κλάση μόνωσης του προβολέα θα είναι κλάση I. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598-2-3. Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομίζεται με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
8. Η ανεκτή διακύμανση της τάσης εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 220-240V AC έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας.
9. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του προβολέα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον $+40^{\circ}C$. Με την τεχνική προσφορά, θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου EN 60598. Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομίζεται με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
10. Με την τεχνική προσφορά θα προσκομίζεται έκθεση ελέγχου (test report) κατά LM-79 από ανεξάρτητο - διαπιστευμένο εργαστήριο, από την οποία θα επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών, όπως δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του προβολέα (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI), καμπύλες και πίνακες φωτεινής έντασης (πολικό διάγραμμα). Το εργαστήριο για τη διεξαγωγή μετρήσεων της έκθεσης ελέγχου θα έχει σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις, το οποίο θα προσκομίζεται με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.
11. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο, το οποίο θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
12. Οι προσφερόμενοι προβολείς θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται τουλάχιστον με τις Οδηγίες:
 - RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 Η σχετική δήλωση συμμόρφωσης CE (ή ισοδύναμη) θα κατατεθεί από τον οικονομικό φορέα στην τεχνική του προσφορά.
30. Ο κατασκευαστής ή εισαγωγέας των προσφερόμενων προβολέων θα πρέπει να συμμορφώνεται με :
 - Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο),

- Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
- 31. Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων προβολέων θα πρέπει να συμμορφώνεται ακόμη με:
 - Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο), για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
- 13. Η εγγύηση κατασκευαστή για τους προβολείς θα είναι τουλάχιστον πενταετής.
- 14. Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν και τεχνικά φυλλάδια (data sheet) του προβολέα.

Όλοι οι νέοι βραχίονες που θα αντικαταστήσουν τους πεπαλαιωμένους και χαλασμένους, θα είναι γαλβανισμένοι και θα ακολουθούν τις απαιτήσεις :

1. της ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2018 (Τεύχος Β' 4607/13.12.2019)
2. οποιασδήποτε άλλης ισχύουσας νομοθεσίας για τον οδοφωτισμό και φωτισμό πλατειών και γενικότερα κοινόχρηστων χώρων και
3. όποιας άλλης ισχύουσας τεχνικής προδιαγραφής ΔΕΗ/ΔΕΔΔΗΕ για τις κολόνες ΔΕΗ.

6. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED 40W (ΤΥΠΟΥ Φ12-ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ)

Τα φωτιστικά σώματα led 40W (τύπος Φ12 του πίνακα 3) θα είναι κατάλληλα για οδοφωτισμό και ρυθμιζόμενης φωτεινότητας. Τα φωτιστικά τύπου Φ12 είτε θα ανήκουν σε μία από τις κατηγορίες των άρθρων 1, 2 ή 3 της παρούσας, είτε θα υπάρχει η δυνατότητα επιλογής διαφορετικού φωτιστικού led, κατόπιν έγγραφης πρότασης αναδόχου και έγγραφης έγκρισης/αποδοχής του φωτιστικού από την υπηρεσία.

Το νέο φωτιστικό θα έχει τουλάχιστον :

1. Βαθμό στεγανότητας : τουλάχιστον IP66
2. Ενδεικτική θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός : 3000K $\pm$ 15%.
3. Δείκτης χρωματικής απόδοσης : ≥ 70
4. Αντοχή σε κρούσεις : τουλάχιστον IK08
5. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον +40°C.
6. Το τροφοδοτικό (driver) του φωτιστικού πρέπει να επιτρέπει τη ρύθμιση φωτεινότητας (Dimming) με τρόπο που θα συνεργάζεται με το γενικότερο σύστημα τηλεδιαχείρισης.
7. Το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει βάση για σύνδεση με εξωτερικό ασύρματο ελεγκτή, ο οποίος θα συνεργάζεται με το σύστημα τηλεδιαχείρισης.
8. Το κάθε φωτιστικό θα φέρει ασύρματο ελεγκτή, ο οποίος θα φέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρ. 7.1 της παρούσας και θα συνεργάζεται με το σύστημα τηλεδιαχείρισης. Για τους ασύρματους ελεγκτές θα ισχύσει ό,τι αναφέρεται στην παρ. 7.1 της παρούσας. Οποιοδήποτε θέμα τυχόν προκύψει:
 - 1/ για τους ασύρματους ελεγκτές, αλλά και
 - 2/ γενικότερα με τα νέα φωτιστικά
 θα αντιμετωπιστεί με κοινή συναίνεση και αποδοχή από το Δήμο και τον ανάδοχο.
9. Η ανεκτή διακύμανση της τάσης εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 220 – 240V AC έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας.
10. Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από συστοιχίες πηγών LED σε ενιαία πλακέτα τύπου PCB (πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος), σε κατάλληλη συνδεσμολογία, σε συνδυασμό με κατάλληλους διαθλαστήρες (φακούς).
11. Η απώλεια της φωτεινής ροής στις 50.000 ώρες λειτουργίας δε θα ξεπερνά το 20% της αρχικής φωτεινής ροής σύμφωνα με τη μέθοδο LM – 80.
12. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο, το οποίο θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
13. Τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται τουλάχιστον με τις Οδηγίες:
 - RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη

- EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
Η σχετική δήλωση συμμόρφωσης CE (ή ισοδύναμη) θα κατατεθεί από τον ανάδοχο στην υπηρεσία.
- 32. Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται με :
 - Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο),
 - Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
- 33. Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται ακόμη με:
 - Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο), για κατασκευή φωτιστικών, τα οποία πιστοποιητικά θα καταθέσει στην υπηρεσία ο ανάδοχος.
- 14. Η εγγύηση κατασκευαστή για τα φωτιστικά, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον πενταετής.
- 15. Θα κατατεθούν τα τεχνικά φυλλάδια (data sheet) του φωτιστικού από τον ανάδοχο στην υπηρεσία.
- 16. Σε περίπτωση που αλλάξει η νομοθεσία (Κατευθυντήριες Οδηγίες ΕΕ, εθνική νομοθεσία κλπ), το νέο φωτιστικό και ο ασύρματος ελεγκτής θα πρέπει να συμμορφώνονται με αυτήν.

Η υπηρεσία, προκειμένου να εγκρίνει το νέο φωτιστικό, μπορεί να ζητήσει αποδεικτικά στοιχεία (test reports από ανεξάρτητο - διαπιστευμένο εργαστήριο, κλπ) για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την ποιότητα του νέου φωτιστικού led.

7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ - ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το «Σύστημα Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού» θα πρέπει να πραγματοποιείται:

- σε επίπεδο κόμβου (Pillar), για 20.299 Φωτιστικά Σώματα/Λαμπτήρες/Προβολείς στο Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού και
- σε επίπεδο Φωτιστικού για τουλάχιστον 1.000 φωτιστικά σώματα βραχίονα που θα εγκατασταθούν πιλοτικά σε δρόμους επιλογής του Δήμου και θα συνοδεύονται από τουλάχιστον 1.000 ασύρματους ελεγκτές τοποθετημένους εξωτερικά των φωτιστικών μέσω βάσης τύπου Nema Socket ANSI C136.41 7 Pin.

Το σύνολο των πύλων του Δήμου, συμπεριλαμβανομένων και αυτών του ΔΕΔΔΗΕ, είχε προμετρηθεί το έτος 2020 σε 671. Αναλυτικά : 229 πύλω και 442 ΦΟΠ.

Μετά την υπογραφή και θέση σε ισχύ της ΣΕΑ, θα τοποθετηθεί από τον ανάδοχο, μετρητής ενέργειας σε κάθε υπάρχοντα κόμβο (πύλω/ΦΟΠ) του Δήμου. Η δαπάνη θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο. Μέσω της λειτουργίας του συστήματος τηλεδιαχείρισης και των μετρητών που θα τοποθετηθούν, θα προκύπτουν αναλυτικά τα στοιχεία μέτρησης κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος με σκοπό την εκτέλεση των κατάλληλων μετρήσεων για τον προσδιορισμό της Εξοικονόμησης Ενέργειας του Δικτύου. Οι μετρήσεις αυτές θα θεωρηθούν ως πραγματική κατανάλωση του νέου Δικτύου.

7.1. ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Οι τουλάχιστον 1.000 Ασύρματοι Ελεγκτές θα χρησιμοποιηθούν σε επίπεδο φωτιστικού με σκοπό τον πλήρη απομακρυσμένο έλεγχο των 1.000 Φωτιστικών Σωμάτων LED και την παρακολούθηση της λειτουργίας τους. Οι Ασύρματοι Ελεγκτές θα διαθέτουν τα εξής :

1. Ο τοπικός ασύρματος ελεγκτής του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τύπου NEMA ANSI C136.41 7 Pin male για τοποθέτηση σε βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin female, η οποία θα βρίσκεται εξωτερικά στο πάνω μέρος του φωτιστικού.
2. Ο ασύρματος ελεγκτής πρέπει να υποστηρίζει τα συστήματα dimming, και να διαθέτει επίσης είσοδο για αισθητήρα στα αντίστοιχα PINs. Οι ελεγκτές πρέπει να υποστηρίζουν αυξομείωση φωτισμού από 20% μέχρι 100%.
 - Επικοινωνία με το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης: Χρήση πομποδεκτών NB IoT.
 - Θερμοκρασία λειτουργίας : -10 °C ~ +50 °C
 - Μέγιστη ισχύς λειτουργίας : ≤ 3W.
 - Ονομαστική τάση λειτουργίας : 220-240VAC
 - Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας : 50Hz
 - Βαθμός στεγανότητας (IP): 65 ή μεγαλύτερο.

3. Να παρέχει στοιχεία ισχύος, κατανάλωσης ενέργειας και των ηλεκτρικών παραμέτρων/μεγεθών του φωτιστικού (W, VA, VAR, KWh, V, I, PF, F)
 -Να καταγράφει ώρες λειτουργίας του φωτιστικού.
 -Να εκτελεί αυτόματο έλεγχο βλάβης του φωτιστικού παρέχοντας ειδοποίηση (Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης)
 -Να θέτει το φωτιστικό σε πραγματικό χρόνο (real time) σε κατάσταση on/off/dimming (On: 100%, Off: 0% Dimming: 20% -100% της max φωτεινότητας) κατόπιν λήψης της εντολής από το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης.
 -Να θέτει το φωτιστικό σε συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας (mode) βάσει:
 - α. προκαθορισμένου χρονοδιαγράμματος/προγράμματος λειτουργίας (schedule), το οποίο θα περιλαμβάνει χρόνους ενεργοποίησης-απενεργοποίησης του φωτιστικού και κατ' ελάχιστον 9 ενδιάμεσα σημεία αλλαγής του επιπέδου φωτεινότητας (dim levels) του φωτιστικού (βήμα 20%),
 - β. του αλγορίθμου ανατολής – δύσης ηλίου (ενεργοποίηση του φωτιστικού κατά τη δύση του ηλίου και απενεργοποίηση του κατά την ανατολή του ηλίου).
4. Οι παραπάνω τρόποι λειτουργίας (modes) του Ελεγκτή και όλες οι απαραίτητες για τη λειτουργία τους παράμετροι (πχ. οι γεωγραφικές συντεταγμένες φωτιστικού για τη λειτουργία του αλγορίθμου ανατολής – δύσης ηλίου) να δύνανται να επιλέγονται και να τροποποιούνται δυναμικά, από το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης.
 Οι ελεγκτές NB-IoT θα υποστηρίζουν IPv6 καθώς και backward συμβατότητα με IPv4.
5. Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων ασύρματων ελεγκτών θα πρέπει να συμμορφώνεται με:
 - Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο),
 - Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο)
 τα οποία πιστοποιητικά θα πρέπει να καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
6. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνονται:
 - τα στοιχεία επικοινωνίας και η ηλεκτρονική διεύθυνση του κατασκευαστή των ασύρματων ελεγκτών, καθώς και του επίσημου αντιπροσώπου στην ελληνική αγορά (εάν υπάρχει).
 - Η κάλυψη των τηλεπικοινωνιακών τελών των ασύρματων ελεγκτών από τον υποψήφιο ανάδοχο, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και τυχόν παρατάσεις αυτής.
7. Με τους προσφερόμενους ασύρματους ελεγκτές θα πρέπει να διασφαλίζεται και να μην αλλοιώνεται η εγγύηση του κατασκευαστή των προσφερόμενων φωτιστικών, τα λειτουργικά χαρακτηριστικά τους και να παραμένει σε ισχύ η δήλωση συμμόρφωσης (κατά CE) των προσφερόμενων φωτιστικών.
8. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να συμμορφώνονται τουλάχιστον με τις Οδηγίες:
 - RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 - EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη
 Η σχετική δήλωση συμμόρφωσης CE (ή ισοδύναμη) θα κατατεθεί από τον οικονομικό φορέα στην τεχνική του προσφορά.
 Θα δίδεται η εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή (ως ορίζεται στον Κανονισμό ΕΚ 765/2008) ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του παραγωγού (όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), ως ισχύει) ή του οικονομικού φορέα για τους ασύρματους ελεγκτές, η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον τριετής.
9. Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν και τεχνικά φυλλάδια (data sheet).

7.2. ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ (PILLAR CONTROLLER)

Οι Ασύρματοι Ελεγκτές Κατανεμητών (Pillar Controllers) θα τοποθετηθούν σε επίπεδο κατανεμητή (pillar), προκειμένου να εξασφαλίζεται η Τηλεδιαχείριση όλων των φωτιστικών της ομάδας που ηλεκτροδοτούνται από τον κατανεμητή (pillar). Το απαιτούμενο πλήθος των Ασύρματων Ελεγκτών Κατανεμητών (Pillar Controllers) θα καθορισθεί στην Τεχνική Προσφορά του αναδόχου και αυτό δεν μπορεί να είναι μικρότερο από τον πραγματικό αριθμό των πύλων, ήτοι τουλάχιστον 671, που είναι ο αριθμός των πύλων/ΦΟΠ που προσμετρήθηκαν για το Δήμο το έτος 2020.

1. Ασύρματη Επικοινωνία με το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης: 4G
2. Χαρακτηριστικά Ασύρματου Ελεγκτή Κατανεμητή
Θερμοκρασία λειτουργίας: -25°C ... +65°C.
Ονομαστική τάση λειτουργίας: 220-240V AC
Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας: 50Hz
Προστασία Υπέρτασης : 6kA
Ασφάλεια: Κρυπτογράφηση AES 128/256 bit, εναλλαγή κλειδιών ανά συνεδρία.
3. Δυνατότητα ενεργοποίησης – απενεργοποίησης (on-off) των φωτιστικών που συνδέονται στον Ελεγκτή (μέσω εντολής από το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης).
4. Δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας βάσει καθορισμένου ημερήσιου χρονοδιαγράμματος (ενεργοποίηση-απενεργοποίηση των φωτιστικών). Το χρονοδιάγραμμα θα καθορίζεται και θα δύναται να μεταβάλλεται δυναμικά (και εξ' αποστάσεως) από το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης.
5. Δυνατότητα μετρήσεων ισχύος, κατανάλωσης ενέργειας και ηλεκτρικών παραμέτρων (W, VA, VAR, KWh, V, I, PF, F) και αποστολή αυτών στο Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης.
6. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνονται:
 - τα στοιχεία επικοινωνίας και η ηλεκτρονική διεύθυνση του κατασκευαστή των ασύρματων ελεγκτών κατανεμητών, καθώς και του επίσημου αντιπροσώπου στην ελληνική αγορά (εάν υπάρχει).
 - Η κάλυψη των τηλεπικοινωνιακών τελών των ασύρματων ελεγκτών κατανεμητών από τον υποψήφιο ανάδοχο, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και τυχόν παρατάσεις αυτής.
7. Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων ασύρματων ελεγκτών κατανεμητή θα πρέπει να συμμορφώνεται με :
 - Σύστημα διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο),
 - Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) και τα οποία πιστοποιητικά θα καταθέσει ο οικονομικός φορέας στην τεχνική του προσφορά.
8. Η εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή (ως ορίζεται στον Κανονισμό ΕΚ 765/2008) ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του παραγωγού (όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), ως ισχύει) ή του οικονομικού φορέα για το pillar controller θα είναι τουλάχιστον τριετής.
9. Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν και τεχνικά φυλλάδια (data sheet).
10. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις Οδηγίες:
 - RoHS 2011/65/EC ή τυχόν μεταγενέστερη
 - LVD 2014/35/EU ή τυχόν μεταγενέστερη
 - EMC 2014/30/EU ή τυχόν μεταγενέστερη
 Η σχετική δήλωση συμμόρφωσης CE (ή ισοδύναμη) θα κατατεθεί από τον οικονομικό φορέα στην τεχνική του προσφορά.

7.3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.

1. Χαρακτηριστικά Λογισμικού του **Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management Systems – CMS)**
 - Να υποστηρίζει Google Maps και Open Street Maps.
 - Να παρέχεται ως μια διαδικτυακή (Web-based) λύση, αποκλειστικά cloud based, και η πρόσβαση να πραγματοποιείται μέσω κοινού φυλλομετρητή (Web browser).
 - Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας χρηστών και ρόλων χρηστών σε πολλαπλά επίπεδα δικαιωμάτων διαχείρισης.
 - Να παρέχεται η δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης όλων των βασικών παραμέτρων λειτουργίας του δικτύου ηλεκτροφωτισμού, δηλαδή να ελέγχεται η λειτουργία του δικτύου σε επίπεδο :
 - 1/ ασύρματου ελεγκτή φωτιστικού και
 - 2/ ασύρματου ελεγκτή κατανεμητή

- Να οπτικοποιείται σε χάρτη η δομή του Δικτύου Οδοφωτισμού, οι θέσεις των ασύρματων ελεγκτών και, των ασύρματων ελεγκτών κατανεμητή (pillar controllers).
- Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας ομάδων ελεγκτών και ελεγκτών κατανεμητή.
- Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας διαφορετικών προγραμμάτων λειτουργίας ανά φωτιστικό και ανά ομάδα φωτιστικών (light on, light off, light dim on schedule, sunset - sunrise).
- Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας διαφορετικών προγραμμάτων λειτουργίας ανά pillar Controller (light on, light off on schedule, sunset - sunrise).
- Να παρέχει τη δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας ανά μεμονωμένο ή και ανά ομάδα φωτιστικών (π.χ. δρόμοι, πλατείες), σε πραγματικό χρόνο (light on, light off on demand).
- Να παρέχονται ειδοποιήσεις και συναγερμοί (alarms), Δεδομένα και Αναφορές λειτουργικής κατάστασης, ώρες λειτουργίας, σε μορφή λιστών, πινάκων ή και γραφημάτων.
- Να υπάρχει πρόσβαση σε ιστορικά δεδομένα. Να παρέχει στατιστικά στοιχεία και δυνατότητα προβολής συγκεκριμένων χρονικών διαστημάτων.
- Να εξασφαλίζει τη διαλειτουργικότητα με άλλα συστήματα μέσω API (Application Programming Interface)
- Να έχει εφαρμοστεί το προσφερόμενο λογισμικό συστήματος Τηλεελέγχου –Τηλεδιαχείρισης οδοφωτισμού σε τουλάχιστον δύο έργα Τηλεελέγχου – Τηλεδιαχείρισης φωτιστικών σωμάτων οδοφωτισμού. Στην τεχνική προσφορά θα προσκομιστούν σχετικά αποδεικτικά έγγραφα – βεβαιώσεις.
- Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν και τεχνικά φυλλάδια (data sheet).

Σημειώνεται ότι, θα υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης (και όχι μόνο χειροκίνητης) λειτουργίας των φωτιστικών χωρίς την ανάγκη ηλεκτρικού δικτύου της πλατφόρμας τηλεδιαχείρισης.

A.1.2. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1)

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς περιέχει όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια, χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των προσφορών και περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 94 παρ.4 Ν.4412/16), και πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά **και με ποινή αποκλεισμού**, τα κάτωθι στοιχεία:

α) Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν **Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86**, στην οποία θα δηλώνεται η συμμόρφωση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας και με όλους τους όρους της διακήρυξης.

β) Περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και τεκμηρίωση με : **Data sheet/prospectus, τεχνικά φυλλάδια**, ή και όποιο άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει ο οικονομικός φορέας, που αποδεικνύει τη συμμόρφωση του κάθε προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.

Για τα κατατιθέμενα Prospectus/Data sheet, θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι αυτά είναι του κατασκευαστή. Ενδεικτικά :

1. από το λογότυπο του εμπορικού σήματος και του κατασκευαστή/εισαγωγέα/επίσημου αντιπροσώπου. Εάν το λογότυπο και ο κατασκευαστής/εισαγωγέας/επίσημος αντιπρόσωπος είναι διαφορετικά, θα πρέπει να προκύπτει πως ο κατασκευαστής/εισαγωγέας/επίσημος αντιπρόσωπος έχει αυτήν την ιδιότητα (π.χ. εκχωρημένο δικαίωμα χρήσης εμπορικού σήματος)
2. αυτά να είναι υπογεγραμμένα (με φυσική ή ψηφιακή υπογραφή) από τον κατασκευαστή/εισαγωγέα/επίσημο αντιπρόσωπό τους.

γ) **Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86** που θα αναφέρεται ότι ο υπόχρεος παραγωγός (όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), όπως ισχύει), του οποίου τα προϊόντα προσφέρονται στον διαγωνισμό και που εμπίπτουν σ' αυτή την υποχρέωση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (παράγραφοι 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001), συμμετέχει σε ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης) και διαθέτει Αριθμό Μητρώου Παραγωγού.

Σημειώνεται ότι, ο κάθε υπόχρεος παραγωγός (όπως ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), όπως ισχύει), θα πρέπει οπωσδήποτε να διαθέτει Αριθμό Μητρώου Παραγωγού, ο οποίος θα πρέπει να ισχύει, όχι μόνο κατά την υπογραφή του

συμφωνητικού, αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης. Αυτή η Βεβαίωση συμμετοχής σε ΣΣΕΔ για τους παραγωγούς με τον αντίστοιχο Αριθμό Μητρώου θα πρέπει να προσκομίζεται από τον ανάδοχο κατά την υπογραφή της σύμβασης.

δ) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα, που θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας και ο χρόνος κάλυψης ανταλλακτικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προσφέρει ο οικονομικός φορέας για τα φωτιστικά/λαμπτήρες/προβολείς πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας θα είναι τουλάχιστον ένα έτος και ο χρόνος κάλυψης ανταλλακτικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας θα είναι τουλάχιστον ένα έτος επίσης.

ε) το παράρτημα 10 (φύλλο συμμόρφωσης) της παρούσας μελέτης, συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Σημειώνεται ότι, όλα τα έγγραφα των προσφορών θα πρέπει να έχουν συνταχθεί ή να έχουν επίσημα μεταφραστεί στην Ελληνική Γλώσσα (επί ποινή αποκλεισμού). Εξαιρούνται τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια, τα test reports και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, τα οποία μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

Όλα τα πιστοποιητικά και οι δηλώσεις συμμόρφωσης θα πρέπει να υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα. Αυτά, στην περίπτωση που έχουν εκδοθεί στην αλλοδαπή και δεν είναι στην ελληνική γλώσσα, θα πρέπει να είναι και να υποβάλλονται επίσημα μεταφρασμένα στην ελληνική.

Ως ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ο προσωρινός ανάδοχος θα προσκομίσει :

- ό,τι αναφέρεται στη σχετική διακήρυξη και
 - επικαιροποιημένα τα κάτωθι :
1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα των ειδών, εφόσον απαιτείται και ως περιγράφεται και στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, με το σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο)
 2. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα των ειδών, εφόσον απαιτείται και ως περιγράφεται και στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, με το σύστημα Περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) και
 3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή των ειδών, εφόσον απαιτείται και ως περιγράφεται και στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, με το σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο)

Ορισμός παραγωγού (παρ. 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014)) : οιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ανεξάρτητα από το ποια τεχνική πωλήσεων χρησιμοποιεί, συμπεριλαμβανομένης της εξ αποστάσεως επικοινωνίας όπως ορίζεται στο άρθρο 2 (παρ. 1) της αριθ. Ζ1-496/2000 κοινής υπουργικής απόφασης «Πωλήσεις από απόσταση-Συγκριτική διαφήμιση-Προσαρμογή του ν.2251/1994....προς τις διατάξεις της οδηγίας 97/7/ΕΚ....κλπ» (Β' 1545), το οποίο:

- i) είναι εγκατεστημένο στη χώρα και κατασκευάζει ΗΗΕ με την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του ή αναθέτει τον σχεδιασμό ή την κατασκευή ΗΗΕ, τον οποίο διαθέτει στην αγορά με την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του εντός της ελληνικής επικράτειας,
 - ii) είναι εγκατεστημένο στη χώρα και μεταπωλεί εντός της ελληνικής επικράτειας με την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του εξοπλισμό παραγόμενο από άλλους προμηθευτές, όπου ο μεταπωλητής δεν θεωρείται «παραγωγός» εφόσον η μάρκα του παραγωγού αναγράφεται στον εξοπλισμό σύμφωνα με το σημείο i),
 - iii) είναι εγκατεστημένο στη χώρα και διαθέτει στην αγορά κατ' επάγγελμα ΗΗΕ από τρίτη χώρα ή από άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή
 - iv) πωλεί ΗΗΕ στη χώρα μέσω εξ αποστάσεως επικοινωνίας απευθείας σε ιδιωτικά νοικοκυριά ή σε χρήστες πλην των ιδιωτικών νοικοκυριών και είναι εγκατεστημένος σε άλλο κράτος μέλος ή σε τρίτη χώρα.
- Όποιος παρέχει αποκλειστικά χρηματοδότηση στο πλαίσιο ή βάσει χρηματοδοτικής συμφωνίας, δεν θεωρείται «παραγωγός», εκτός εάν ενεργεί επίσης ως παραγωγός κατά την έννοια των σημείων i) έως iv).

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 765/2008 :

1. (άρθρο 2, παρ. 3) «κατασκευαστής» ορίζεται : Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που κατασκευάζει ένα προϊόν ή που αναθέτει σε άλλους το σχεδιασμό ή την κατασκευή ενός προϊόντος και διοχετεύει στην αγορά το προϊόν αυτό υπό την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του
2. (άρθρο 30, παρ. 1) : Η σήμανση CE τοποθετείται μόνο από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.

Τα είδη για τα οποία απαιτείται συμμόρφωση με την Οδηγία RoHs είναι αυτά του παραρτήματος Ι του Π.Δ. 114/13 (και της Οδηγίας 2011/65/ΕΕ) όπως προβλέπεται.

Αναλυτικά :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι του Π.Δ. 114/13**Κατηγορίες ΗΗΕ που καλύπτει το παρόν****(Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2011/65/ΕΕ)**

1. Μεγάλες οικιακές συσκευές
2. Μικρές οικιακές συσκευές
3. Εξοπλισμός τεχνολογίας πληροφοριών και τηλεπικοινωνιών
4. Καταναλωτικά είδη
5. Είδη φωτισμού
6. Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία
7. Παιχνίδια και εξοπλισμός αναψυχής και αθλητισμού
8. Ιατροτεχνολογικά προϊόντα
9. Όργανα παρακολούθησης και ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών
10. Αυτόματοι διανομείς
11. Άλλα είδη ΗΗΕ που δεν καλύπτονται από καμία από τις ανωτέρω κατηγορίες

Α2.1. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2 (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ)**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ**

Ο ρόλος του Συμβούλου Υποστήριξης στα πλαίσια του παρόντος έργου είναι να παρακολουθεί και πιστοποιεί με βάση την Κύρια Σύμβαση (ΣΕΑ), την καλή εκτέλεση της και να πιστοποιεί την τήρηση των επιμέρους συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου (ΣΕΑ). Η Κύρια Σύμβαση αφορά την υλοποίηση του έργου του τμήματος 1, με τίτλο: **Ένεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων**. Ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος Υποστήριξης :

- θα παρακολουθεί την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, των όρων της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ),
- θα εκπονήσει την Μεθοδολογία:

α. Αξιολόγησης και ελέγχου λειτουργίας του συστήματος, σχέδιο μέτρησης και επαλήθευσης εξοικονομήσεων ενέργειας, σύμφωνα με τη μεθοδολογία IPMVP,

β. Ελέγχου επιπέδων φωτισμού στο σύνολο της συμβατικής περιόδου (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN13201 -2015) και

γ. Τήρησης της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ - Τμήμα 1, όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, τη διακήρυξη και τα παραρτήματα)

- θα εισηγείται επί τροποποιήσεων της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ), όπως και άλλων προβλέψεων που αναφέρονται σε αυτή και θα συνεργάζεται με την επιβλέπουσα Υπηρεσία και το Δήμο.
- θα συντάσσει σχετική έκθεση, σε περίπτωση παράβασης κάποιων εκ των ουσιαστών όρων της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ), και θα την υποβάλλει στον Ανάδοχο για συμμόρφωση και στην επιβλέπουσα υπηρεσία και το Δήμο για ενημέρωση.

2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Πιο συγκεκριμένα ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος:

1. Εκπονεί την μεθοδολογία: α. Αξιολόγησης και Ελέγχου λειτουργίας του συστήματος, Μέτρησης και Επαλήθευσης των εξοικονομήσεων ενέργειας, σύμφωνα με τη μεθοδολογία IPMVP, β. Ελέγχου επιπέδων φωτισμού (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN13201 -2015) και γ. Τήρησης της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ - Τμήμα 1, όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, τη διακήρυξη και τα παραρτήματα). Εντός 45 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης του με την αναθέτουσα αρχή, υποβάλλει προς έγκριση στην αναθέτουσα αρχή τα κανονιστικά έγγραφα, τη μεθοδολογία και το εγχειρίδιο του ανεξάρτητου ελέγχου καθώς και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την υλοποίηση του Έργου (ΣΕΑ).
2. Καταρτίζει συγκριτικό Πίνακα Δεικτών Αποδόσεων (KPIs), εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασής του, με βάση τα υποβληθέντα στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ).
3. Σχεδιάζει αριθμητικό μοντέλο υπολογισμού (αλγόριθμο) για την κοστολόγηση υπηρεσιών ηλεκτροφωτισμού, εντός 6 μηνών από την υπογραφή της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ).
4. Παρακολουθεί συνεχώς την εξέλιξη της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ) και υποβάλλει τις παρατηρήσεις και προτάσεις του, όπου κρίνεται απαραίτητο, στην Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο.
5. Πιστοποιεί εγγράφως την τήρηση των όρων της Κύριας Σύμβασης του Έργου (ΣΕΑ), την τήρηση του εγκεκριμένου σχεδίου Μέτρησης και Επαλήθευσης των εξοικονομήσεων ενέργειας σύμφωνα με τη μεθοδολογία IPMVP και την επίτευξη των επιπέδων φωτισμού (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN13201 -2015), βάσει των σχετικών όρων της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ), ποσοστιαία και αριθμητικά, με βάση την προσφορά του Αναδόχου και προσδιορίζει το τελικό τίμημα κάθε περιόδου δήλωσης.
6. Ελέγχει και υποβάλλει τις παρατηρήσεις του επί των πάσης φύσεως εισηγήσεων του Αναδόχου (ΣΕΑ) προς την Αναθέτουσα Αρχή.
7. Συμμετέχει στην πενταμελή Επιτροπή Διαιτησίας για τις περιπτώσεις διαφωνιών Αναδόχου (ΣΕΑ) και Αναθέτουσας Αρχής. Η πενταμελής επιτροπή αποτελείται από τρία μέλη της Αναθέτουσας Αρχής, τον ανεξάρτητο σύμβουλο και τον ανάδοχο.
8. Υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στην υλοποίηση της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ) εφόσον προσκαλείται, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής όταν αυτές σχετίζονται με τις ανωτέρω αναφερόμενες 1. έως 7. υποχρεώσεις του με δαπάνη του.

Ειδικότερα, σε ότι αφορά την πιστοποίηση της εξοικονόμησης:

Στο τέλος κάθε τριμήνου ο Ανάδοχος, θα υποβάλει λογαριασμό στην Αναθέτουσα Αρχή με το ποσό αμοιβής του αναδόχου του τμήματος 1 της παρούσας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Οικονομική του Προσφορά και υπό την προϋπόθεση, ότι επιτυγχάνεται για το συγκεκριμένο τρίμηνο το ποσοστό μείωσης της καταναλισκόμενης ενέργειας που αυτός εγγυάται. Ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος υποχρεούται να επαληθεύσει ή να τροποποιήσει τον τελικό λογαριασμό εντός 20 ημερολογιακών ημερών από την υποβολή και παραλαβή του (Πλάνο Μέτρησης και Επαλήθευσης των εξοικονομήσεων ενέργειας που θα περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο, από την Αναθέτουσα Αρχή, Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Ελέγχου που θα έχει εκπονήσει) και εκδίδει πιστοποιητικό τριμηνιαίας εξοικονόμησης. Σε περίπτωση τροποποίησης του υποβληθέντος λογαριασμού του Αναδόχου θα πρέπει να υπάρχει πλήρης αιτιολόγηση, βάσει των πραγματικών μετρήσεων ενέργειας. Το πιστοποιητικό τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας διαβιβάζεται από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΠΠΕ) για έλεγχο – αποδοχή, η οποία το κοινοποιεί στον Ανάδοχο. Βάσει του ανωτέρω πιστοποιητικού τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας, ο Ανάδοχος θα εκδώσει το τιμολόγιο της τριμηνιαίας αμοιβής του αναδόχου του τμήματος 1.

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες του Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης θα περιλαμβάνουν τις ακόλουθες Φάσεις:

Φάση Α: Σύνταξη Υποστηρικτικών Κειμένων - Εργαλείων:

Η Φάση Α περιλαμβάνει την σύνταξη υποστηρικτικών κειμένων και εργαλείων που θα διασφαλίζουν την εύρυθμη και ποιοτική υλοποίηση της Κύριας Σύμβασης. Συγκεκριμένα ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος:

- θα υποβάλλει Μεθοδολογία: α. Αξιολόγησης & Ελέγχου λειτουργίας του συστήματος, Σχέδιο Μέτρησης και Επαλήθευσης Εξοικονομήσεων Ενέργειας, σύμφωνα με τη μεθοδολογία IPMVP, β. Ελέγχου επιπέδων φωτισμού (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN13201 -2015) και γ. Τήρησης

της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ - Τμήμα 1, όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, τη διακήρυξη και τα παραρτήματα), εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης του.

- θα καταρτίσει Πίνακα Δεικτών Αποδόσεων (KPIs) με βάση τα διεθνή δεδομένα και Κανονισμούς, εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης του.
- θα καταρτίσει εντός 6 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης του, Αριθμητικό μοντέλο Υπολογισμού αλγόριθμο για την κοστολόγηση υπηρεσιών ηλεκτροφωτισμού, σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα.

Φάση Β: Υποστήριξη κατά τη διάρκεια υλοποίησης της κύριας σύμβασης

Η Φάση Β περιλαμβάνει τη συνεχή παρακολούθηση της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ) και την υποστήριξη του Δήμου σύμφωνα με τις υποχρεώσεις του ανεξάρτητου συμβούλου, που αναφέρονται ανωτέρω, σε ολόκληρη την διάρκεια υλοποίησης του έργου (ανεξάρτητος σύμβουλος).

4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Η ισχύς της παρούσας Σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και η διάρκειά της θα είναι ισόχρονη με τη διάρκεια εκτέλεσης της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ) του τμήματος 1 με τυχόν παρατάσεις αυτής. Η ημερομηνία λήξης της Σύμβασης (Ανεξάρτητος Σύμβουλος) δύναται να παραταθεί, σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο από την Αναθέτουσα Αρχή, (ακολουθώντας τις όποιες τυχόν παρατάσεις της Κύριας Σύμβασης), στο πλαίσιο της διασφάλισης της ομαλής υλοποίησης της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ).

5. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΟΥ

Τα Παραδοτέα του έργου της παροχής υπηρεσιών υποστήριξης του Ανεξάρτητου Συμβούλου, είναι:

Παραδοτέα Α: Σύνταξη Υποστηρικτικών Κειμένων-Εργαλείων

Τα παραδοτέα Α συνδέονται άμεσα με την υλοποίηση της Φάσης Α και περιλαμβάνουν:

- **A1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Μεθοδολογία: α. Αξιολόγησης και ελέγχου λειτουργίας του συστήματος, σχέδιο μέτρησης και επαλήθευσης εξοικονομήσεων ενέργειας, σύμφωνα με τη μεθοδολογία IPMVP, β. Ελέγχου επιπέδων φωτισμού (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN13201 -2015) και γ. Τήρησης της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ - Τμήμα 1, όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, τη διακήρυξη και τα παραρτήματα), εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης του.
- **A2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Συγκριτικός Πίνακας Δεικτών Αποδόσεων (KPIs), με βάση τα διεθνή δεδομένα και κανονισμούς, εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης του.
- **A3 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Αριθμητικό μοντέλο υπολογισμού κοστολόγησης υπηρεσιών ηλεκτροφωτισμού, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, εντός 6 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης του.

Παραδοτέο Β: Υποστήριξη κατά τη διάρκεια υλοποίησης της κύριας σύμβασης

- **B1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Σαράντα οκτώ (48) τριμηνιαίες Αναλυτικές Εκθέσεις με παρατηρήσεις και προτάσεις σχετικά με την εξέλιξη της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ).
- **B2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Σαράντα οκτώ (48) τριμηνιαίες πιστοποιήσεις για την τήρηση των όρων της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ)
- **B3 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Παρατηρήσεις επί των πάσης φύσεως εισηγήσεων :
- της αναθέτουσας αρχής προς τον ανάδοχο της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ) και
- του αναδόχου της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ) προς την αναθέτουσα αρχή
- **B4 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Παρατηρήσεις ελέγχου της τήρησης των υποχρεώσεων :
- του αναδόχου, σύμφωνα με τη κύρια σύμβαση (ΣΕΑ) και
- της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τη κύρια σύμβαση (ΣΕΑ), όπου αυτό απαιτηθεί.
- **B5 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Τελική απολογιστική έκθεση, στη λήξη της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ).

A.2.2. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2)

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς περιέχει όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια, χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των προσφορών και περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 94 παρ.4 Ν.4412/16), και πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά **και με ποινή αποκλεισμού**, τα κάτωθι στοιχεία:

α) Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνονται:

- η αποδοχή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας και με όλους τους όρους της σχετικής διακήρυξης.
- Η έδρα της επιχείρησης, το απασχολούμενο προσωπικό (ή κατά μέσο όρο) και η νομική μορφή της επιχείρησης.

β) Πίνακας Ομάδας έργου με αναλυτικά στοιχεία απασχόλησης της ομάδας και ορισμό Υπευθύνου, την απαιτούμενη εξειδίκευση του καθενός και την συνολική του εμπειρία, όπως φαίνεται στον πίνακα 4 :

α/α	Ονοματεπώνυμο	Δίπλωμα/ Πτυχίο	Αριθμός άδειας άσκησης επαγγέλματος ή/και βεβαίωση αναγγελίας (κατά περίπτωση και όπου απαιτείται)	Μεταπτυχιακό MSc	Διδακτορικό PhD	Θέση στην Ομάδα Έργου	Γενική Εμπειρία/ έτη	Ειδική Εμπειρία /έτη
-----	---------------	--------------------	---	---------------------	--------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------

Πίνακας 4. Υπόδειγμα πίνακα ομάδας έργου

γ) Βιογραφικό Σημείωμα από κάθε μέλος της Ομάδας έργου, προς απόδειξη των προσόντων και της εμπειρίας των μελών της Ομάδας Έργου του υποψηφίου, όπως ορίζεται στην παρούσα μελέτη.

δ) Άδεια άσκησης επαγγέλματος ή/και βεβαίωση αναγγελίας από τις οικείες Δ/νσεις Ανάπτυξης της Περιφέρειας κατά περίπτωση και όπου απαιτείται.

ε) Βεβαιώσεις δημόσιας υπηρεσίας ή ιδιωτικού φορέα για την απόδειξη της σχετικής εμπειρίας.

στ) Πίνακας Έργων/δράσεων/Υπηρεσιών που να προκύπτει η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του υποψηφίου αναδόχου σε υπηρεσίες ίδιου ή συναφούς αντικειμένου, όπως φαίνεται στον πίνακα 5:

α/α	Αποδέκτης/ Αναθέτουσα αρχή	Σύντομη Περιγραφή της σύμβασης	Διάρκεια Εκτέλεσης σύμβασης (από - έως)	Π/Υ	Παρούσα Φάση	Στοιχείο Τεκμηρίωσης (π.χ. βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή Πρακτικό Παραλαβής ή Υ.Δ. επιτυχούς Ολοκλήρωσης)
-----	----------------------------------	---	--	-----	-----------------	---

Πίνακας 5. Υπόδειγμα πίνακα Έργων/δράσεων/Υπηρεσιών

ζ) Πλήρη δικαιολογητικά των έργων του πίνακα 5 που απαιτούνται στην Τεχνική Ικανότητα (πχ συμβάσεις, τιμολόγια, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης).

η) Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 από όλα τα μέλη της Ομάδας όπου να δηλώνεται α) η αλήθεια του περιεχομένου του Βιογραφικού Σημειώματος και β) η αποδοχή του ορισμού τους ως μέλος της Ομάδας Έργου και δέσμευση συνεργασίας για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

θ) οποιοδήποτε άλλο στοιχείο το οποίο κρίνεται απαραίτητο για την αξιολόγηση της επιτροπής, σύμφωνα με τα κριτήρια που αναφέρονται στην παρούσα.

β) Δήλωση υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου η οποία θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από τα παρακάτω:

Ως ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ο προσωρινός ανάδοχος θα προσκομίζει:

- ό,τι αναφέρεται στη σχετική διακήρυξη και
- επικαιροποιημένα τα κάτωθι :

1/ Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του οικονομικού φορέα με το σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο)

2/ Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του οικονομικού φορέα με το σύστημα Περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο)

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων αρκεί ένας φορέας να καλύπτει τις απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας και περιβάλλοντος.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της ΣΕΑ για την παροχή των Υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των **15.429.227,66€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και η εκτιμώμενη αξία της ΣΠΥ για την παροχή των συμβουλευτικών Υπηρεσιών του Ανεξάρτητου Συμβούλου, ανέρχεται στο ποσό των **297.600,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. Αναλυτικά :

ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	ΕΤΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (σε € με ΦΠΑ)
		1. Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων			
1	20/6279.0003	2021	300.000,00	72.000,00	372.000,00
1	20/6279.0003	2022	607.693,33	145.846,40	753.539,73
1	20/6279.0003	2023	929.335,66	223.040,56	1.152.376,22
1	20/6279.0003	2024	951.503,31	228.360,79	1.179.864,10
1	20/6279.0003	2025	974.209,15	233.810,20	1.208.019,35
1	20/6279.0003	2026	997.466,41	239.391,94	1.236.858,35
1	20/6279.0003	2027	1.021.288,65	245.109,27	1.266.397,92
1	20/6279.0003	2028	1.045.689,71	250.965,53	1.296.655,24
1	20/6279.0003	2029	1.070.683,85	256.964,12	1.327.647,97
1	20/6279.0003	2030	1.096.285,59	263.108,55	1.359.394,14
1	20/6279.0003	2031	1.122.509,92	269.402,38	1.391.912,30
1	20/6279.0003	2032	1.149.372,10	275.849,31	1.425.221,41
1	20/6279.0003	2033	1.176.887,85	282.453,08	1.459.340,93
		ΣΥΝΟΛΟ 1	12.442.925,53	2.986.302,13	15.429.227,66
		2. Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης για την Ενεργειακή Αναβάθμιση, Αυτοματοποίηση και Διαχείριση του Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) στο Δήμο Κορινθίων			
2	20/6117.0027	2021	6.612,90	1.587,10	8.200,00
2	20/6117.0027	2022	13.387,10	3.212,90	16.600,00
2	20/6117.0027	2023	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2024	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2025	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2026	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2027	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2028	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2029	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2030	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2031	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2032	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	20/6117.0027	2033	20.000,00	4.800,00	24.800,00
		ΣΥΝΟΛΟ 2	240.000,00	57.600,00	297.600,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	12.682.925,53	3.043.902,13	15.726.827,66

Πίνακας 6. Ανάλυση δαπανών ανά έτος**ΤΜΗΜΑ 1****ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα φωτιστικά σώματα/λαμπτήρες/προβολείς βρίσκονται -κατά μέσο όρο- σε λειτουργία **4.312,30 ώρες/έτος** ή **11,82 ώρες/ημέρα** (η τιμή εξαρτάται από την Ανατολή και Δύση της ημέρας και κυμαίνεται ανάλογα με την εποχή του έτους).

Τιμή KWh για υπολογισμό :

Σαν τιμή βάσης της ηλεκτρικής ενέργειας από τον πάροχο ορίζεται η το ποσό: 0,15 €/KWh, με έτος βάσης το 2019 και την κατανάλωση του Συμβατικού Συστήματος (8.166.326,47 Kwh).

A/A	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	Συνολική Πραγματική Κατανάλωση KW/h	Συνολική Πραγματική Ημερήσια Κατανάλωση KW/h	Συνολική Πραγματική Ετήσια Κατανάλωση KW/h	Συνολική Πραγματική Κατανάλωση KW σε 12 έτη
	A. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ					
1	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 70W	1.417	100,07	1.182,85	431.740,25	5.180.883,00
2	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 100W	495	54,05	638,87	233.186,38	2.798.236,56
3	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 150W	2.758	454,18	5.368,42	1.959.471,86	23.513.662,32
4	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 250W	1.508	417,71	4.937,36	1.802.136,63	21.625.639,56
5	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 400W	58	24,74	292,43	106.738,41	1.280.860,92
6	Φωτιστικό Καπελάκι με λαμπτήρα 23W	8.287	190,60	2.252,90	822.309,89	9.867.718,68
7	Φωτιστικό Καπελάκι με λαμπτήρα 150W	292	47,51	561,57	204.972,50	2.459.670,00
8	Φωτιστικό Κωνικό με λαμπτήρα 150W	35	5,47	64,65	23.597,47	283.169,64
9	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 70W	1.586	114,56	1.354,13	494.257,10	5.931.085,20
10	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 100W	87	9,32	110,21	40.227,45	482.729,40
11	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 150W	200	32,77	387,38	141.392,35	1.696.708,20
12	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 250W	86	23,81	281,38	102.703,48	1.232.441,76
13	Φωτιστικό τύπου Μπάλας με λαμπτήρα 23W	1.780	40,94	483,91	176.627,44	2.119.529,28
14	Φωτιστικό τύπου Μπάλας, λαμπτήρα 125W	2.395	299,53	3.540,41	1.292.249,19	15.506.990,28
15	Προβολέας 100W	34	3,62	42,77	15.611,97	187.343,64
16	Προβολέας 150W	115	18,26	215,78	78.758,81	945.105,72
17	Προβολέας 250W	101	28,13	332,44	121.342,44	1.456.109,28
18	Προβολέας 400W	65	27,58	326,03	119.002,85	1.428.034,20
	ΣΥΝΟΛΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	21.299	1.892,85	22.373,49	8.166.326,47	97.995.917,64
	B. ΝΕΑ (LED)	ΤΕΜΑΧΙΑ	Συνολική Πραγματική Κατανάλωση KW/h	Συνολική Πραγματική Ημερήσια Κατανάλωση KW/h	Συνολική Πραγματική Ετήσια Κατανάλωση KW/h	Συνολική Πραγματική Κατανάλωση KW σε 12 έτη
19	Φωτιστικό βραχίονα LED 30W	1.417	42,51	502,47	183.401,70	2.200.820,40
20	Φωτιστικό βραχίονα LED 35W	495	17,33	204,84	74.766,53	897.198,36
21	Φωτιστικό βραχίονα LED 50W	2.758	137,90	1.629,98	594.942,70	7.139.312,40

22	Φωτιστικό βραχίονα LED 70W	1.508	105,56	1.247,72	455.417,95	5.465.015,40
23	Φωτιστικό βραχίονα LED 120W	58	6,96	82,27	30.028,70	360.344,40
24	Φωτιστικό LED ειδικού τύπου 12W	8.287	99,44	1.175,38	429.013,70	5.148.164,40
25	Φωτιστικό LED ειδικού τύπου 25W	292	7,30	86,29	31.495,85	377.950,20
26	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 50W	35	1,75	20,68	7.548,20	90.578,40
27	Λαμπτήρας LED 40W	1.586	63,44	749,86	273.698,90	3.284.386,80
28	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 33W	87	2,87	33,92	12.381,02	148.572,24
29	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 50W	200	10,00	118,20	43.143,00	517.716,00
30	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 80W	86	6,88	81,32	29.681,72	356.180,64
31	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 12W	1.780	21,36	252,47	92.151,69	1.105.820,28
32	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 40W	2.395	95,80	1.132,36	413.311,40	4.959.736,80
33	Προβολέας LED 60W	34	2,04	24,11	8.800,14	105.601,68
34	Προβολέας LED 100W	115	11,50	135,93	49.614,45	595.373,40
35	Προβολέας LED 100W	101	10,10	119,39	43.577,35	522.928,20
36	Προβολέας LED 150W	65	9,75	115,24	42.062,60	504.751,20
	ΣΥΝΟΛΑ ΝΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	21.299	652,49	7.712,43	2.815.037,60	33.780.451,20
	ΔΙΑΦΟΡΑ ΝΕΑΣ ΑΠΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		1.240,36	14.661,06	5.351.288,87	64.215.466,44
				ΕΤΗΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ (€)	802.693,33	
				ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ (%)	65,53%	

Πίνακας 7. Κατανάλωση Ενέργειας Συστήματος

Η Εξοικονόμηση Ενέργειας σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) της παρούσας από την αναβάθμιση του δικτύου φωτισμού κοινοχρήστων χώρων, θα είναι τουλάχιστον **εξήντα πέντε και πενήντα τρία εκατοστά επί τοις εκατό (65,53%)**, (χωρίς χρήση adaptivelighting), επί ποινή αποκλεισμού για τους υποψηφίους οικονομικούς φορείς.

Προβλέπονται ρήτρες αναθεώρησης και δικαίωμα προαίρεσης της ΣΠΥ που θα υπογραφεί, με βάση το άρθρο 132, παρ. 1, περίπτωση α', του ν. 4412/2016, όπως εξειδικεύεται στην παρούσα και τα παραρτήματά της.

Από το ποσό εξοικονόμησης της Ενεργειακής Κατανάλωσης θα καλύπτονται οι αμοιβές του Αναδόχου (Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης - ΣΕΑ), και οι τιμές έχουν υπολογιστεί με έτος βάσης Ενεργειακής Κατανάλωσης το έτος 2019 και τιμή 0,15€/KWh για το αντίστοιχο έτος και μία αύξηση 2,5% ανά έτος για την υπόλοιπη συμβατική περίοδο.

Η σύμβαση περιλαμβάνει, σύμφωνα με την ταξινόμηση κατά CPV (κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις) και τον Κανονισμό (ΕΚ) 213/08:

Τμήμα	A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ
1	1	50232100-1	Συντήρηση Εγκαταστάσεων Δημόσιου Φωτισμού
1	2	32441200-8	Εξοπλισμός Τηλεμετρίας και Ελέγχου
2	3	79411000-8	Υπηρεσίες Παροχής Συμβουλών σε θέματα Γενικής διαχείρισης

Πίνακας 8. Ταξινόμηση κατά CPV

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ
(ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ LED, ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Φωτιστικό βραχίονα LED 30W	1.417	290,00	410.930,00
2	Φωτιστικό βραχίονα LED 35W	495	305,00	150.975,00
3	Φωτιστικό βραχίονα LED 50W	2.758	345,00	951.510,00
4	Φωτιστικό βραχίονα LED 70W	1.508	370,00	557.960,00
5	Φωτιστικό βραχίονα LED 120W	58	400,00	23.200,00
6	Φωτιστικό LED ειδικού τύπου 12W	8.287	125,00	1.035.875,00
7	Φωτιστικό LED ειδικού τύπου 25W	292	150,00	43.800,00
8	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 50W	35	350,00	12.250,00
9	Λαμπτήρας LED 40W	1.586	100,00	158.600,00
10	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 33W	87	345,00	30.015,00
11	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 50W	200	375,00	75.000,00
12	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 80W	86	400,00	34.400,00
13	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 12W	1.780	290,00	516.200,00
14	Φωτιστικό LED τύπου κωνικό 40W	2.395	350,00	838.250,00
15	Προβολέας LED 60W	34	100,00	3.400,00
16	Προβολέας LED 100W	216	125,00	27.000,00
17	Προβολέας LED 150W	65	150,00	9.750,00
	Σύνολο 1	21.299		4.879.115,00
18	Βραχίονες για Φ.Σ. "καπελάκι" (συμπεριλαμβανομένης τοποθέτησης)	300	22,00	6.600,00
19	Βραχίονες για Φ.Σ. εκτός "καπελάκι" (συμπεριλαμβανομένης τοποθέτησης)	500	22,00	11.000,00
20	Αποξήλωση παλαιών βραχιόνων ("καπελάκι")	300	20,00	6.000,00
21	Αποξήλωση παλαιών βραχιόνων (εκτός "καπελάκι")	500	20,00	10.000,00
22	Αποξήλωση παλαιών φωτιστικών σωμάτων	21.299	27,50	585.722,50
23	Τοποθέτηση νέων φωτιστικών	21.299	30,00	638.970,00
24	Σύστημα Τηλεδιαχείρισης - Ελέγχου	1	645.000,00	645.000,00
	Σύνολο 2			1.903.292,50
	Σύνολο (2+3)			6.782.407,50
	ΦΠΑ 24%			1.627.777,80
	ΣΥΝΟΛΟ (2+3) (με φπα)			8.410.185,30
	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ			
25	Φωτιστικό LED 40W (τύπος Φ12 του πίνακα 3)	237	350,00	82.950,00
26	Αποξήλωση παλαιών φωτιστικών σωμάτων	237	27,50	6.517,50
27	Τοποθέτηση Φωτιστικού LED 40W	237	30,00	7.110,00
28	Ασύρματος ελεγκτής φωτιστικού σώματος (με τοποθέτηση)	237	100,00	23.700,00
	Σύνολο 3 (προαίρεσης)			120.277,50
	ΦΠΑ 24% (προαίρεσης)			28.866,60
	ΣΥΝΟΛΟ 3 με φπα (προαίρεσης)			149.144,10

Πίνακας 9. Ενδεικτικός προϋπολογισμός επένδυσης.

Η τιμή των λαμπτήρων 40W (με α/α 9 του πίνακα 9) περιλαμβάνει την προμήθεια του λαμπτήρα, μεταφορά του επιτόπου στο υφιστάμενο φωτιστικό, την απομάκρυνση του παλαιού λαμπτήρα και την τοποθέτηση του νέου.

Η επένδυση περιλαμβάνεται στο συμβατικό αντικείμενο του αναδόχου του τμήματος 1 και θα χρηματοδοτηθεί αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

Όλοι οι υφιστάμενοι βραχιόνες των φωτιστικών θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση των νέων φωτιστικών led, εκτός από εκείνους που πιθανόν να χρήζουν αντικατάστασης λόγω παλαιότητας, και που προληπτικά έχουν συμπεριληφθεί στον ενδεικτικό προϋπολογισμό επένδυσης του παραπάνω πίνακα 9.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί αντικατάσταση περισσότερων βραχιόνων από τους προβλεπόμενους, λόγω παλαιότητας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών και μετά από υπόδειξη της Επίβλεψης. Τα έξοδα για αυτήν την αντικατάσταση των παλαιών βραχιόνων θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Το δικαίωμα προαίρεσης προβλέπεται για την αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων με νέα φωτιστικά led 40W, **ιδίου τύπου/μορφής με τα υφιστάμενα**, τα οποία βρίσκονται στην Κόρινθο, και ειδικότερα :

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ / ΟΔΟΣ	ΙΣΤΟΙ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
1	Οδός Δαμασκηνού, από τις σιδηροδρομικές γραμμές έως την οδό Απ. Παύλου	53	53
2	Οδός Απ. Παύλου, από την οδό Δαμασκηνού έως την οδό Αδειμάντου	31	31
3	Πάρκο (Δικαστηρίου)	4	8
4	Οδός Εθνικής Αντιστάσεως (Πεζόδρομος)	16	32
5	Οδός Εθνικής Αντιστάσεως, από οδό Κύπρου έως σιδηροδρομικές γραμμές	56	112
6	Οδός Δημοκρατίας (πάρκο Ρέα)	1	1
ΣΥΝΟΛΟ			237

Πίνακας 10. Φωτιστικά των οποίων η αντικατάσταση εμπεριέχει δικαίωμα προαίρεσης.

Το δικαίωμα προαίρεσης δε μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης, η οποία παραμένει Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ), με βάση το ν.3855/10 και το άρθρο 16 αυτού, ως ισχύει σήμερα.

Το δικαίωμα προαίρεσης ισχύει για όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ενεργειακής αναβάθμισης και τυχόν παρατάσεις αυτής και θα ενεργοποιείται με την παραλαβή από τον ανάδοχο, έγγραφης εντολής της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας του Δήμου.

Η αξία του δικαιώματος προαίρεσης του πίνακα 9, θα προκύψει από την εξοικονόμηση ενέργειας της ενεργειακής αναβάθμισης και, ειδικότερα, από το εγγυημένο όφελος του Δήμου 10% (με την προσαύξηση 2,5% ανά επόμενο έτος). Ως εκ τούτου, ο ανάδοχος θα πρέπει στο έντυπο οικονομικής προσφοράς

(του τμήματος 1) να δηλώνει την έκπτωσή του (%) για την αξία του δικαιώματος προαίρεσης του πίνακα 9.

Σε περίπτωση που υπάρξει διαφοροποίηση του αριθμού των φωτιστικών σωμάτων της προαίρεσης με τη μελέτη εφαρμογής του αναδόχου μετά τη σύμβαση, θα ισχύσει ο αριθμός των φωτιστικών σωμάτων της μελέτης εφαρμογής για το δικαίωμα προαίρεσης. Και, βέβαια, σε καμία περίπτωση, με την ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης δε θα πρέπει να μεταβάλλεται η φύση της σύμβασης.

Όλα τα φωτιστικά του δικαιώματος προαίρεσης τα οποία πρόκειται να τοποθετηθούν από τον ανάδοχο, θα υποβάλλονται προς έγκριση στην Επίβλεψη και τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας του Δήμου. Η έγκριση θα δίδεται εγγράφως.

ΤΜΗΜΑ 2

Ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος θα πρέπει να πιστοποιεί εγγράφως την τήρηση των όρων της κύριας σύμβασης και την επίτευξη των όρων αυτής, ποσοστιαία και αριθμητικά με βάση την προσφορά του αναδόχου της κύριας σύμβασης του έργου και θα προσδιορίζει το τελικό τίμημα κάθε περιόδου δόσης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΤΜΗΜΑ 2)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΥΠΟ-ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€ ΜΕ ΦΠΑ)
A	A1	Μεθοδολογία	2.100	5,00	10.500,00	2.520,00	13.020,00
	A2	Συγκριτικός Πίνακας Δεικτών Αποδόσεων (KPIs)	2.100	5,00	10.500,00	2.520,00	13.020,00
	A3	Αριθμητικό μοντέλο υπολογισμού κοστολόγησης υπηρεσιών ηλεκτροφωτισμού	4.200	5,00	21.000,00	5.040,00	26.040,00
B	B1	Σαράντα οκτώ (48) τριμηνιαίες Αναλυτικές Εκθέσεις	13.800	5,00	69.000,00	16.560,00	85.560,00
	B2	Σαράντα οκτώ (48) τριμηνιαίες πιστοποιήσεις	13.800	5,00	69.000,00	16.560,00	85.560,00
	B3	Παρατηρήσεις επί των πάσης φύσεως εισηγήσεων της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ)	5.600	5,00	28.000,00	6.720,00	34.720,00
	B4	Παρατηρήσεις ελέγχου της τήρησης των υποχρεώσεων των δύο συμβαλλομένων της κύριας σύμβασης	5.200	5,00	26.000,00	6.240,00	32.240,00
	B5	Τελική απολογιστική έκθεση	1.200	5,00	6.000,00	1.440,00	7.440,00
				Σύνολα	240.000,00	57.600,00	297.600,00

Πίνακας 11. Ενδεικτικός προϋπολογισμός (τμήμα 2)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

(άρθρο 59, Ν.4412/2016)

Λαμβάνοντας υπόψη :

- 1) ότι το αντικείμενο του τμήματος 1 αφορά μια ενιαία επένδυση αντικατάστασης φωτισμού, με αντικείμενο την συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και την βελτίωση του περιβάλλοντος, μέσω της συνολικής μείωσης των εκπομπών ρύπων και αφορά σε ένα ενιαίο δίκτυο φωτισμού εντός της γεωγραφικής περιφέρειας του Δήμου και
- 2) ότι το αντικείμενο του τμήματος 2 πρέπει να είναι ενιαίο καθώς δεν μπορεί να διαχωριστεί και, συνεπώς, να ανατεθεί σε ξεχωριστά τμήματα διότι τα διάφορα στάδια της εξαρτώνται το ένα από το άλλο. Η υπηρεσία συμβούλου μπορεί να νοηθεί μόνο ως ολοκληρωμένο αντικείμενο υπηρεσιών σύμφωνα και με όσα προδιαγράφονται στην παρούσα μελέτη.
- 3) η σύμβαση μπορεί να γίνει ευκολότερη στη διεκπεραίωσή της ομαδοποιώντας κάποια είδη ίδιας κατηγορίας,
- 4) είναι πολύ βασικό ο Δήμος να έχει το βέλτιστο αποτέλεσμα από όλες τις απόψεις, χωρίς προβλήματα, οικονομικότερη προσφορά, λειτουργικότερο αποτέλεσμα, βέλτιστο φωτιστικό αποτέλεσμα, άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών.
- 5) ο Δήμος έχοντας έναν ανάδοχο για κάθε τμήμα, πετυχαίνει ίσως συμφερότερη τιμή για το Δήμο, εξασφαλίζοντας ωστόσο ισότιμη πρόσβαση στους ενδιαφερόμενους και τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας και διασφαλίζοντας την ανάπτυξη συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού,

κάποια τμήματα ομαδοποιήθηκαν, ήτοι :

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ
1	Ενεργειακή Αναβάθμιση	-Την εγκατάσταση νέων Λαμπτήρων/

		Φωτιστικών/Προβολέων σύγχρονης τεχνολογίας τύπου LED, σε όλο το Δήμο. -Τη λειτουργία «Συστήματος Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού & Ελέγχου Ενέργειας»: α. σε επίπεδο κόμβου (Pillar) και β. σε επίπεδο Φωτιστικού Σώματος, -Σύστημα περιοδικής και επεμβατικής συντήρησης μέσω Η/Υ (μεθοδολογία καταγραφής βλαβών, ιεράρχηση, προγραμματισμός αποκατάστασης, έλεγχος αποκατάστασης, reporting, παρακολούθηση).
2	Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την Ενεργειακή Αναβάθμιση	Συμβουλευτικές υπηρεσίες

Πίνακας 12. Ομαδοποίηση τμημάτων.

Οπότε,

ο κάθε υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει προσφορά (επί ποινή αποκλεισμού) για έως ένα τμήμα όπως αυτά αναφέρονται στην παρούσα.

ΜΕΡΟΣ Γ' - ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της σύμβασης

Η παρούσα μελέτη αφορά σε :

1. παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης και διαχείρισης φωτισμού σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Κορινθίων σε 12ετή διάρκεια από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Υπηρεσίες συμβούλου για τις προαναφερόμενες στο α/α (1) παρεμβάσεις.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση των συμβάσεων διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹⁷³:

64. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
65. του Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36 Α/9-3-2021): *Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.*
66. του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
67. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
68. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
69. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
70. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
71. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
72. του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση

¹⁷³ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

- μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹⁷⁴, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»¹⁷⁵. [συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η υπό ανάθεση σύμβαση υπάγεται βάσει της προεκτιμώμενης αξίας της στο πεδίο εφαρμογής του ν. 3310/2005]
73. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
 74. του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α' 115) [συμπληρώνεται ειδικά στην περίπτωση που το αντικείμενο της σύμβασης αφορά σε υπηρεσίες καθαρισμού και φύλαξης]
 75. της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781)
 76. της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
 77. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
 78. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
 79. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΑΡ-Χ92). [συμπληρώνεται στην περίπτωση που εφαρμόζονται περιβαλλοντικά κριτήρια]
 80. του ΦΕΚ 133/Α/19-07-2018 (Ν. 4555/2018) : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.
 81. Του Ν.4605/19 (ΦΕΚ 1075 Β/1-4-2019) : Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕ L 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.
 82. Το άρθρο 209 παρ. 4-11, ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/8-6-2006Α'): όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
 83. Το ν.3852/2010: “Αρχιτεκτονική Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
 84. Του Ν. 3855/10 (ΦΕΚ 95 Α/23-6-2010) : Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση, ενεργειακές υπηρεσίες και άλλες διατάξεις και ειδικότερα το άρθρο 16.
 85. Του Ν.4257/14 (ΦΕΚ 93 Α/14-04-2014) : Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και, ειδικότερα, του άρθρου 43,
 86. Της Κατευθυντήριας Οδηγίας 13 με αρ. πρωτ. 1111 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων η οποία εκδόθηκε στις 04/03/2016 με θέμα «Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» και κάθε σχετική Κατευθυντήρια Οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ όπως εκάστοτε ισχύει.
 87. Της Κατευθυντήριας Οδηγίας 22 με αρ. πρωτ. 3802 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων η οποία εκδόθηκε στις 14/06/2017 με θέμα «Τροποποίησης των συμβάσεων κατά την διάρκεια τους»

174 Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

175 Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

88. Αριθμ. ΔΕΠΕΑ/Γ/οικ.176381/18 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΦΕΚ 2672 Β/06-07-2018) : Επιχειρήσεις Ενεργειακών Υπηρεσιών. Ενεργειακές Υπηρεσίες, Μητρώο και Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών.
89. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
90. του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
91. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
92. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
93. Του Ν.4811/21 (ΦΕΚ 108 Α/26-6-2021): Απλούστευση του πλαισίου άσκησης οικονομικών δραστηριοτήτων αρμοδιότητας Υπουργείων Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υποδομών και Μεταφορών, Υγείας και Τουρισμού, ρυθμίσεις για τις παραγωγικές δραστηριότητες και την ενίσχυση της ανάπτυξης και άλλες επείγουσες ρυθμίσεις.
94. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
95. του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
96. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
97. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
98. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
99. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
100. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
101. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
102. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
103. Την Απόφαση του Υπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με αρ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 (ΦΕΚ 2540/Β/07-11-2011): “Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για την διεξαγωγή δημόσιων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων”.
104. Του άρθρου 2 παρ. 1 του Α.Ν. 344/1968 “Περί αποσβεστικής προθεσμίας βεβαιώσεως εσόδων”, ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
105. Του ν.429/1976: “Περί υπολογισμού & τρόπου είσπραξης δημοτικών & κοινοτικών τελών καθαριότητας & φωτισμού & ρυθμίσεως συναφών θεμάτων” (ΦΕΚ 235 Α'/1976).
106. Του Ν.4342/15 (ΦΕΚ 143 Α/09-11-2015) : Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2012 «Για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των Οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ», όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2013/12/ΕΕ του Συμβουλίου της 13ης Μαΐου 2013 «Για την προσαρμογή της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ενεργειακή απόδοση, λόγω της προσχώρησης της Δημοκρατίας της Κροατίας» και άλλες διατάξεις και, ειδικότερα, το άρθρο 3.
107. Του ν.3851/2010: “Περί Επιτάχυνσης ανάπτυξης ΑΠΕ για αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής [Δεσμευτικοί εθνικοί στόχοι για διείσδυση ΑΠΕ στην τελική ενεργειακή κατανάλωση έως 2020” (ΦΕΚ 85 Α'/4-6-2010)].
108. Αριθμ. Δ22/4193/19 (ΦΕΚ 4607 Β/13-12-2019) : Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες και ειδικότερα την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2018 προδιαγραφή.

109. Της RoHS Οδηγίας 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό που ενσωματώθηκε στο Π.Δ. 114/13 (ΦΕΚ 147/Α/14-6-2013): Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
110. Της Αριθ. ΗΠ/23615/651/Ε103/14 (ΦΕΚ 1184 Β/09-05-2014) : Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις
111. Της αριθμ. Οικ.51157/ΔΤΒΝ/1129/16 (ΦΕΚ 1425 Β/20-05-2016) : Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2014/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσης.
112. Του Π.Δ. 32/10 (ΦΕΚ 70 Α/14-5-2010) : Καθορισμός απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού, όσον αφορά τα προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια και τροποποίηση των ΠΔ 335/1993 (ΦΕΚ 143/Α/93), 178/1998 (ΦΕΚ 131/Α/1998) και της ΚΥΑ Δ6/Β/17682 (ΦΕΚ 1407/ Β/2001) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
113. Της Υ.Α. Δ6/7094/30.03.2011: “Πλαίσιο μεθοδολογίας μέτρησης και επαλήθευσης της εξοικονομούμενης ενέργειας για την επίτευξη του ενδεικτικού εθνικού στόχου εξοικονόμησης ενέργειας στην τελική χρήση. Κατάλογος ενδεικτικών επιλέξιμων μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης. Ενεργειακό περιεχόμενο καυσίμων για τελική χρήση” (ΦΕΚ 918 Β’/2011).
114. Της Αριθμ. οικ. 181504/16 (ΦΕΚ 2454 Β/9-8-16): Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.)-Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του Ν. 2939/2001 (Α 179), όπως ισχύουν.
115. Των άρθρων 21&22 Β.Δ. 24-9/20-10-1958 “Περί των προσόδων των Δήμων & Κοινοτήτων, όπως επιβλήθηκαν υπέρ Δήμων & Κοινοτήτων για Τέλη Καθαριότητας & για Τέλη Φωτισμού, για τις παρεχόμενες από τους ΟΤΑ υπηρεσίες καθαριότητας κοινοχρήστων χώρων, περισυλλογής & αποκομιδής των απορριμμάτων, καθώς και για την αντιμετώπιση των δαπανών ηλεκτροφωτισμού των κοινοχρήστων χώρων” (ΦΕΚ 2 Α’/03-01-1989).
116. Του άρθρου 25, παρ. 11 του ν.1828/1989.
117. Του άρθρου 37, του ν.4320/2015 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
118. της αρ. 15400/ΟΙΚ/07 (ΦΕΚ 1932 Β/26-9-2007) :
Καθορισμός των οδών της Περιφέρειας Πελοποννήσου που η συντήρησή τους ανήκει στην αρμοδιότητα των Υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου και των Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων
119. Της αρ. GR-157 τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ.
120. Της Αριθμ. οικ.175275/18 ΥΠΕΝ (ΦΕΚ 1927 Β/30-05-2018) : Συστήματα αναγνώρισης προσόντων και πιστοποίησης Ενεργειακών Ελεγκτών. Μητρώο Ενεργειακών Ελεγκτών και Αρχείο Ενεργειακών Ελέγχων.
121. Της αρ. 1398/2021 πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου (έβδομο τμήμα) περί ανάκλησης της αρ. 318/2021 πράξης του Ελεγκτικού Συνεδρίου (Ζ’ Κλιμάκιο).
122. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
123. της αρ. 101/2021 Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου περί δέσμευσης εγγραφής πίστωσης για τα έτη 2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033 (τρέχον έτος και 12 έτη από την υπογραφή της σύμβασης) και την αρ. 260/2021 σε ορθή επανάληψη (ΑΔΑ:ΨΕΟ6ΩΛ7-ΤΧ8) Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί τροποποίησης αυτής ως προς το φυσικό αντικείμενο.
124. Της αρ. 29/229/2021 Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 6ΣΜ5ΩΛ7-ΦΗ5) περί Τροποποίησης του Τεχνικού Προγράμματος και του Δημοτικού Προϋπολογισμού έτους 2021 και την αρ. 203596,202958/10-11-2021 (ΑΔΑ: Ψ554ΟΡ1Φ-8ΝΩ) έγκριση της Αποκεντρωμένης διοίκησης Πελοποννήσου Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου.
125. Της αρ. 757/2021 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί ενσωμάτωσης αλλαγών και διευκρινίσεων στην αρ. 67/2021 μελέτη.
126. της αρ. 788/2021 (ΑΔΑΜ : ΨΓΜΣΩΛ7-ΑΑΑ, ΑΔΑ:21REQ009724683) Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης των οικονομικών υπηρεσιών για τη δαπάνη της εν λόγω πολυετούς σύμβασης,

127. της με αρ. XX/XX/20XX Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί καθορισμού όρων διαγωνισμού, έγκρισης τευχών δημοπράτησης, ενδεικτικού προϋπολογισμού και τεχνικών προδιαγραφών για την παρούσα σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι: α) η διακήρυξη του διαγωνισμού, β) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), γ) οι τεχνικές προδιαγραφές της αρ. **67/2021** μελέτης (επικαιροποιημένης σύμφωνα με την αρ. 260/2021 ΑΔΣ σε ορθή επανάληψη) της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας, δ) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί με διεθνή, ανοικτό, μειοδοτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα για το Δήμο Κορινθίων από οικονομική άποψη προσφορά (άρθρο 86 παρ 1 του 4412/2016), με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής (άρθρο 86 παρ. 2 του Ν.4412/2016) και πιο συγκεκριμένα με βάση συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά. Τα κριτήρια αξιολόγησης φαίνονται αναλυτικά παρακάτω.

Κριτήρια αξιολόγησης και συντελεστές:

1^ο ΤΜΗΜΑ (ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ LED)

Κριτήρια Τεχνικής Αξιολόγησης (Συνολική βαρύτητα 80%)

A/A	Κριτήριο	Βαθμολογία (Bi)	Συντελεστής Βαρύτητας (σβι)	Βαθμολογία Αξιολόγησης Τεχνικής προσφοράς (Ti=Bi*σβι)
K.1.1	Πληρότητα-Συμμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών των προτεινόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led με τα απαιτούμενα	B1=100 - 120	20%	T1= B1*0,20
K.1.2	Φωτεινή Απόδοση φωτιστικών σωμάτων (lm/W)	B2=100 - 120	10%	T2= B2*0,10
K.1.3	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των φωτιστικών σωμάτων/λαμπτήρων/προβολέων από τον οικονομικό φορέα πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας - Κάλυψη ανταλλακτικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας	B3=100 - 120	10%	T3= B3*0,10
K.1.4.	Πληρότητα-Συμμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών συστήματος τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού και ελέγχου ενέργειας-συστήματος περιοδικής προληπτικής και επεμβατικής συντήρησης μέσω H/Y και δυνατότητα μελλοντικών επεκτάσεων	B4=100 - 120	10%	T4= B4*0,10
K.1.5.	Δείκτης αντοχής σε μηχανικές κρούσεις (IK)	B5=100 - 120	3%	T5= B5*0,03
K.1.6.	Στεγανότητα (IP)	B6=100 - 120	7%	T6= B6*0,07
K.1.7.	Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης, μεθοδολογία υλοποίησης, επόπτευσης, διαχείρισης και ελέγχου του έργου	B7=100 - 120	20%	T7= B7*0,20
K.1.8.	Ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας (σε kW/h)	B8=100 - 120	20%	T8= B8*0,20
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%	

Πίνακας 13. Κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης για το τμήμα 1

Η τιμή βάσης 100 του κριτηρίου K.1.8 είναι το ελάχιστο ποσοστό εξοικονόμησης που προβλέπεται στη σχετική διακήρυξη, δηλαδή 65,53% εξοικονόμηση ενεργειακής κατανάλωσης με βάση την υφιστάμενη κατάσταση.

Η Οικονομική Προσφορά θα έχει συνολική βαρύτητα 20%.

Υπολογισμός Βαθμολογίας (Τμήμα 1)**Βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς**

Η τεχνική αρτιότητα της προσφοράς αποτελεί κριτήριο αποδοχής ή όχι της συμμετοχής στο επόμενο στάδιο του διαγωνισμού. Το σύνολο της βαθμολόγησης της Τεχνικής Προσφοράς (T) προκύπτει από το άθροισμα των επιμέρους κριτηρίων (T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7) δηλαδή: $T=T1+T2+T3+T4+T5+T6+T7$. Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2^ο) δεκαδικό ψηφίο.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.1. γίνεται με βάση την αξιολόγηση της Πληρότητας-Συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών των προτεινόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου με βαρύτητα 20% γίνεται ως προς την συμμόρφωση των προδιαγραφών των προτεινόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις απαιτούμενες τεχνικές εκθέσεις και όλα τα τεκμήρια (τεχνικά φυλλάδια κλπ) της τεχνικής προσφοράς που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.2 γίνεται με βάση την απόδοση (lm/W) των προσφερόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου K.1.2	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
10%	Απόδοση $\geq 120\text{lm/W}$ και $< 130\text{lm/W}$ σύμφωνα με την Έκθεση Ελέγχου LM-79	100
	Απόδοση $\geq 130\text{lm/W}$ και $< 140\text{lm/W}$ σύμφωνα με την Έκθεση Ελέγχου LM-79	110
	Απόδοση $\geq 140\text{lm/W}$ σύμφωνα με την Έκθεση Ελέγχου LM-79	120

Στην περίπτωση που προσφερθούν φωτιστικά σώματα με διαφορετικές τιμές του εξεταζόμενου δείκτη βαθμολόγησης (απόδοση lm/W), θα λαμβάνεται υπόψη η δυσμενέστερη τιμή αυτού του δείκτη βαθμολόγησης των προσφερόμενων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.3. γίνεται με βάση το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του οικονομικού φορέα πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας - Κάλυψη ανταλλακτικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας.

Για το κριτήριο K.1.3. με βαρύτητα 10% απαιτείται ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο των φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων led τουλάχιστον 1 έτους, χωρίς να γεννάται κανένα κόστος για το δήμο.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου K.1.3	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
10%	Τα φωτιστικά σώματα να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας : του	100

	κατασκευαστή (ως ορίζεται στον Κανονισμό ΕΚ 765/2008) ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του παραγωγού (όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), ως ισχύει) ή του οικονομικού φορέα και κάλυψη ανταλλακτικών έως 1 έτος πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας	
	Τα φωτιστικά σώματα να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας : του κατασκευαστή (ως ορίζεται στον Κανονισμό ΕΚ 765/2008) ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του παραγωγού (όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), ως ισχύει) ή του οικονομικού φορέα και κάλυψη ανταλλακτικών: >1 έως <2 ετών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας	110
	Τα φωτιστικά σώματα να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας : του κατασκευαστή (ως ορίζεται στον Κανονισμό ΕΚ 765/2008) ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του παραγωγού (όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.στ του άρθρου 3 της ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), ως ισχύει) ή του οικονομικού φορέα και κάλυψη ανταλλακτικών: ≥ 2 ετών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας	120

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.4 γίνεται με βάση την Πληρότητα-Συμμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών συστήματος τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού και ελέγχου ενέργειας-συστήματος περιοδικής προληπτικής και επεμβατικής συντήρησης μέσω Η/Υ και δυνατότητα μελλοντικών επεκτάσεων

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.4 με βαρύτητα 10% θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη τα ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία του προσφερόμενου συστήματος. Παράλληλα, θα αξιολογηθεί και η επεκτασιμότητα της προσφερόμενης λύσης.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τα αποδεικτικά στοιχεία του υποψήφιου αναδόχου, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Η προσφορά που θα λάβει την ανώτερη βαθμολογία θα βαθμολογηθούν αναλογικά. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.5 γίνεται με βάση την αντοχή σε κρούση φωτιστικού σώματος/προβολέα.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.5 με βαρύτητα 3% θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη την αντοχή σε κρούση του φωτιστικού σώματος/προβολέα (Φ1, Φ2, Φ3, Φ4, Φ5, Φ6, Φ6B, Π1, Π2, Π3, Φ7, Φ8, Φ9, Φ10, Φ11).

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου K.1.5	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
3%	Δείκτης αντοχής σε μηχανικές κρούσεις IK08 (κατά EN 62262)	100
	Δείκτης αντοχής σε μηχανικές κρούσεις IK09 (κατά EN 62262)	110
	Δείκτης αντοχής σε μηχανικές κρούσεις IK10 (κατά EN 62262)	120

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.6 γίνεται με βάση τη στεγανότητα του φωτιστικού σώματος (τύποι Φ1, Φ2, Φ3, Φ4, Φ5, Φ6, Φ6B, Φ7, Φ8, Φ9, Φ10, Φ11).

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.6 με βαρύτητα 7% θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη τη στεγανότητα του φωτιστικού σώματος.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου K.1.6	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
7%	Στεγανότητα IP66	100
	Στεγανότητα IP67	110

Στεγανότητα IP68 ή μεγαλύτερο	120
-------------------------------	-----

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.6 με βαρύτητα 7% θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη τη στεγανότητα του λαμπτήρα (τύπος Λ1)/προβολέα (τύπος Π1,Π2,Π3).

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου K.1.6	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
7%	Στεγανότητα IP65	100
	Στεγανότητα IP66	110
	Στεγανότητα IP67 ή μεγαλύτερο	120

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.7 γίνεται με βάση το βέλτιστο χρονοδιάγραμμα της αρτιότερης μεθοδολογίας υλοποίησης και επόπτευσης, και της διαχείρισης και ελέγχου του έργου καθ' όλη τη διάρκειά του, προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα των υπηρεσιών προς το Δήμο.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου με βαρύτητα 20% γίνεται ως προς την πληρότητα της μεθοδολογίας υλοποίησης επόπτευσης του και ελέγχου της υλοποίησης του έργου καθώς και του χρονοδιαγράμματος που θα ακολουθηθεί. Επιπλέον θα αξιολογηθεί ο τρόπος που ο υποψήφιος ανάδοχος θα διαχειρίζεται την παροχή των υπηρεσιών κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει τις τεχνικές προσφορές που αφορούν το εν λόγω κριτήριο, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη προσφορά και με 100 την προσφορά που απλά καλύπτει τα απαιτούμενα. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Η βαθμολόγηση του κριτηρίου K.1.8. γίνεται με βάση την προσφερόμενη Ετήσια Εξοικονόμηση Ενέργειας (σε Kw/h) του κάθε υποψηφίου.

Για το κριτήριο K.1.8. με βαρύτητα 20% τη μεγαλύτερη βαθμολογία B8 παίρνει ο υποψήφιος που προσφέρει τη μεγαλύτερη εξοικονόμηση.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου K.1.8	Απαιτήσεις βαθμολογίας	Βαθμολογία
20%	Εξοικονόμηση ενέργειας $\geq 65,53\%$ < 67,50%	100
	Εξοικονόμηση ενέργειας $\geq 67,50\%$ έως < 70,00%	110
	Εξοικονόμηση ενέργειας $\geq 70,00\%$	120

Η τιμή βάσης 100 του κριτηρίου K.1.8. είναι το ελάχιστο ποσοστό εξοικονόμησης που προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση, δηλαδή 65,53% εξοικονόμηση ενεργειακής κατανάλωσης με βάση την υφιστάμενη κατάσταση. Για τον υπολογισμό της εξοικονόμησης θα λαμβάνεται υπόψη, κατά τους υπολογισμούς, η ισχύς κάθε τύπου φωτιστικού σύμφωνα με την κατανάλωση που αναγράφεται στην υποβληθείσα Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 του κάθε φωτιστικού που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο που διαθέτει διαπίστευση κατά ISO 17025 για την διεξαγωγή μετρήσεων κατά LM-79.

Στη διάρκεια εξέτασης των Υποφακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όσοι υποψήφιοι δε συγκεντρώσουν σε οποιοδήποτε από τα επιμέρους κριτήρια βαθμολογία τουλάχιστον 100 η προσφορά τους απορρίπτεται. —Οι υποψήφιοι που δε γίνονται δεκτοί μετά την ολοκλήρωση εξέτασης των υποφακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», αποκλείονται από τη διαδικασία και ο υποφάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» δεν αποσφραγίζεται.

Βαθμολόγηση Οικονομικής Προσφοράς (Συνολική Βαρύτητα 20%): Οι Οικονομικές Προσφορές βαθμολογούνται σε εκατονταβάθμια κλίμακα και προκύπτουν από το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του σχετικού Παραρτήματος για το τμήμα 1. Πιο συγκεκριμένα η βαθμολογία (ΒΟΠι) της κάθε Οικονομικής Προσφοράς (ΟΠι) ισούται με το λόγο του χαμηλότερου συνολικού προσφερόμενου κόστους για τον Δήμο (ΣΠΚmin), προς το Βαθμολογούμενο Προσφερόμενο Συνολικό Κόστος για τον Δήμο, που προκύπτει από την Οικονομική Προσφορά (ΣΠΚι), ως ακολούθως : $ΒΟΠι = 100 \times \text{ΣΠΚmin} / \text{ΣΠΚι}$, όπου:

α. ΣΠΚ_{min} είναι το μικρότερο υποβληθέν προσφερόμενο συνολικό κόστος για τον Δήμο (προκύπτει από το άθροισμα του Συνολικού Οικονομικού Οφέλους του Αναδόχου (Α) και του Συνολικού κόστους Ενεργειακής κατανάλωσης του Δήμου (Β)), και

β. ΣΠΚ_i είναι το βαθμολογούμενο Συνολικό Προσφερόμενο Κόστος για το Δήμο (ΣΠΚ_i), που προκύπτει αντίστοιχα από το άθροισμα του προσφερόμενου Οικονομικού Οφέλους του Αναδόχου (Α) και του προσφερόμενου Συνολικού Κόστους Ενεργειακής κατανάλωσης του Δήμου (Β). Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2^ο) δεκαδικό ψηφίο. Ο συντελεστής βαρύτητας της βαθμολογίας της Οικονομικής Προσφοράς ορίζεται σε $UOP = 20\%$.

Προσδιορισμός πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής : Η τελική αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά. Η συνολική βαθμολογία Α για κάθε διαγωνιζόμενο προκύπτει από τον παρακάτω τύπο: $A = 0,20 \cdot BOPI + 0,80 \cdot T$. Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2^ο) δεκαδικό ψηφίο. Ο διαγωνιζόμενος με την υψηλότερη βαθμολογία Α ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος. Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και ως προς την Τεχνική Προσφορά, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με κλήρωση μεταξύ των Οικονομικών Φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες Τεχνικές Προσφορές.

2^ο ΤΜΗΜΑ (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ)

Κριτήρια Τεχνικής Αξιολόγησης (Συνολική βαρύτητα 80%)

ΟΜΑΔΕΣ	Κριτήριο	Βαθμολογία	Βαρύτητα
ΟΜΑΔΑ Α	Κάλυψη Προδιαγραφών και Απαιτήσεων		60%
K.2.1.	Κατανόηση στόχων – απαιτήσεων- ιδιαιτεροτήτων έργου. Συμφωνία πρότασης με τεχνικές προδιαγραφές	100 - 120	30%
K.2.2.	Πληρότητα και σαφήνεια της πρότασης / τεκμηρίωση	100 - 120	15%
K.2.3.	Μεθοδολογία υλοποίησης έργου (οργάνωση, εργαλεία, χρονοδιάγραμμα, παραδοτέα)	100 - 120	15%
ΟΜΑΔΑ Β	Οργάνωση του Έργου-Ομάδα έργου		40%
K.2.4.	Σχήμα Διοίκησης και Οργάνωσης έργου και προτεινόμενη δομή και οργάνωση της	100 - 120	10%
K.2.5.	Στελέχωση, καταλληλότητα και εμπειρία της Ομάδας Έργου. Λειτουργία, ροή εργασιών και καταλληλότητα της κατανομής ρόλων και καθηκόντων των μελών της Ομάδας Έργου.	100 - 120	30%
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Πίνακας 14. Κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης για το τμήμα 2

Η Οικονομική Προσφορά θα έχει συνολική βαρύτητα 20%.

Για τη βαθμολόγηση του κριτηρίου K.2.5 με βαρύτητα 30%, θα ληφθεί υπόψη και η Εμπειρία της ομάδας Έργου ως προς την ύπαρξη μεταπτυχιακών/διδακτορικών τίτλων σπουδών.

Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου K.2.5	Έτη από την κτήση του πτυχίου/διπλώματος	Εμπειρία	Βαθμολογία
30%	Τουλάχιστον 10 έτη	Από 0 έτη έως 3 έτη	100
	Τουλάχιστον 10 έτη	Από 3 έτη έως 6 έτη	110
	Τουλάχιστον 10 έτη	Πάνω από 6 έτη	120

Για κάθε διδακτορικό/μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στελέχους, ο οικονομικός φορέας θα λάβει επιπλέον βαθμούς σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

A/A	Διδακτορικό/Μεταπτυχιακό	Βαθμολογία
1	1	3
2	2	6
3	3 ή και περισσότερα	9

Βέβαια, σε καμία περίπτωση η συνολική βαθμολογία του βαθμολογούμενου οικονομικού φορέα δε θα ξεπερνά τους 120 βαθμούς.

Η επιτροπή αφού αξιολογήσει την εμπειρία και τα τυπικά προσόντα του υποψήφιου αναδόχου, της ομάδας έργου και της υλικοτεχνικής υποδομής, κ.ο.κ, θα βαθμολογήσει με την ανώτερη βαθμολογία 120 την καλύτερη δυνατή λύση και με 100 τη λύση με το μικρότερο όφελος μεταξύ των προσφορών. Οι ενδιάμεσες λύσεις θα βαθμολογηθούν αναλογικά.

Υπολογισμός Βαθμολογίας (Τμήμα 2)

Ορισμοί:

K: Βαθμολογία στο Κριτήριο Αξιολόγησης

σ.β.: Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου αξιολόγησης

ΤΠ: Βαθμός Τεχνικής Προσφοράς

ΣΤΠ: Συνολικός Βαθμός Τεχνικής Προσφοράς

ΟΠ: Οικονομική Προσφορά

ΣΟΠ: Συνολικός Βαθμός Οικονομικής Προσφοράς

2) Υπολογισμός βαθμολογίας Τεχνικής Προσφοράς

Τα επιμέρους κριτήρια Βαθμολογούνται με βάση τους **100 βαθμούς**. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί σε περίπτωση που καλύπτονται πλήρως οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυξάνεται μέχρι τους **120 Βαθμούς** για περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη Βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε τεχνικής προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων. Η τελική Βαθμολογία της κάθε τεχνικής προσφοράς κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

Η βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ΤΠ) κάθε διαγωνιζόμενου υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$T\Pi = \sum(\sigma\beta i * K_i)$$

Ο συνολικός βαθμός τεχνικής προσφοράς, υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$\Sigma T\Pi = T\Pi / T\Pi_{\max} * 100$$

2) Υπολογισμός Βαθμολογίας Οικονομικής Προσφοράς

Για κάθε υποψήφιο ανάδοχο υπολογίζεται ο Συνολικός Βαθμός Οικονομικής Προσφοράς (ΣΟΠ) ως εξής:

$$\Sigma O\Pi = O\Pi_{\min} / O\Pi * 100$$

Όπου $O\Pi_{\min}$ είναι η μικρότερη ύψους Οικονομική Προσφορά που αξιολογήθηκε και $O\Pi$ η οικονομική Προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου.

Σημειώνεται ότι εάν οι τιμές ενός προσφέροντος είναι ασυνήθιστα χαμηλές ή κατά τη γνώμη της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού είναι ανατιολόγητες, η Επιτροπή, πριν απορρίψει την προσφορά, μπορεί να ζητήσει εγγράφως από τον υποψήφιο να παραδώσει εγγράφως, εντός εύλογης προθεσμίας που του τάσσει,

τις όποιες διευκρινίσεις για τη σύνθεση της προσφοράς του κρίνει σκόπιμες και θα ελέγξει, σε συνεννόηση με τον υποψήφιο, τη σύνθεση της προσφοράς του, λαμβάνοντας υπόψη τις δοθείσες διευκρινίσεις.

3) Υπολογισμός Τελικού Βαθμού Αξιολόγησης

Ο Τελικός Βαθμός Αξιολόγησης (TBA) προκύπτει από τον τύπο:

$$TBA_i = (\Sigma T\pi_i * 0,80) + (\Sigma O\pi_i * 0,20)$$

όπου TBA_i ο τελικός βαθμός αξιολόγησης κάθε διαγωνιζόμενου, ΣΤΠ_i η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς και ΣΟΠ_i η συνολική βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (άρθρο 86 παρ. 1 του ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με το άρθρο 90 παρ 4 του ν. 4412/2016), με βάση συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά, είναι εκείνη που συγκεντρώνει τον μεγαλύτερο τελικό βαθμό αξιολόγησης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Κριτήρια επιλογής

1^ο ΤΜΗΜΑ :

1.1/ Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι Οικονομικοί Φορείς ζητείται να καλύπτουν τουλάχιστον τους παρακάτω δείκτες για κάθε έτος των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων Οικονομικών Χρήσεων ή για το διάστημα που αυτοί δραστηριοποιούνται, σε περίπτωση που είναι μικρότερο της τριετίας.

Σύνολο ενεργητικού μεγαλύτερο από το 50% του προϋπολογισμού της Σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

Οι οικονομικοί δείκτες ρευστότητας να καλύπτουν τουλάχιστον τα παρακάτω κριτήρια :

α. Κυκλοφορούν Ενεργητικό/Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις > 1,5 και

β. Διαθέσιμα/Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις > 1

Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών, το εν λόγω κριτήριο μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της.

1.2/ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

α. Συμβάσεις:

- i. Κατά την τελευταία τριετία προ της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς, να έχουν συνάψει Σύμβαση ή Συμβάσεις τουλάχιστον δεκαετούς διάρκειας, σε δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα, στα πλαίσια της/ων οποίας/ων να έχουν προμηθευτεί και εγκαταστήσει τουλάχιστον δέκα χιλιάδες (10.000) τεμάχια τηλεδιαχειριζόμενων φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού LED. Η τηλεδιαχείριση των προαναφερθέντων 10.000 τεμαχίων αναφέρεται είτε σε επίπεδο φωτιστικού σώματος είτε σε επίπεδο κόμβου είτε και τα δύο. Για την τεκμηρίωση της απαίτησης αυτής, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει: α) Σύμβαση/εις και β) Βεβαίωση/εις Καλής Εκτέλεσης ή Πρωτόκολλα Παραλαβής Έργου/ων από τον Φορέα Ανάθεσης για τουλάχιστον το 50% του παραπάνω αριθμού φωτιστικών (τουλάχιστον 5.000 φωτιστικών). Αν οι συμβάσεις αφορούν τον ιδιωτικό τομέα, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει σχετικά Τιμολόγια.
- i. Κατά την τελευταία τριετία προ της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς, να έχουν εκτελέσει τμήμα Σύμβασης ή Συμβάσεων τύπου ΣΕΑ, τουλάχιστον δεκαετούς διάρκειας, συνολικής συμβατικής αξίας τουλάχιστον πέντε εκατομμυρίων (5.000.000) ευρώ (με ΦΠΑ). Για την τεκμηρίωση της απαίτησης αυτής, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει: α) Σύμβαση/εις και β) τουλάχιστον τέσσερις (4) λογαριασμούς εξοικονόμησης ενέργειας που έχουν υποβληθεί και επαληθευτεί.

β. Προσωπικό:

Να διαθέτουν έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων διευθυντικό και επιστημονικό προσωπικό στην ομάδα έργου, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για τον συντονισμό του τεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση των εργασιών και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η ομάδα έργου θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Ένας (1) Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος Μηχανικός, με χρόνο από κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον δέκα (10) έτη και αποδεδειγμένη εμπειρία, ως Διευθυντής Έργου ή Εργοταξιάρχης για τουλάχιστον 3 έτη, ο οποίος θα απασχολείται επιτελικά με όλα τα θέματα που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης και θα αναλάβει για λογαριασμό του Παρόχου την ενημέρωση και τις επαφές με την Υπηρεσία κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών.
- Ένας (1) Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος Μηχανικός με χρόνο κτήσης πτυχίου τουλάχιστον 10 έτη, ο οποίος να διαθέτει αποδεδειγμένη σχετική εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε μελέτη και εφαρμογή οδοφωτισμού με χρήση φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού LED.

Σε περίπτωση ένωσης Οικονομικών Φορέων, τα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας αρκεί να ικανοποιούνται αθροιστικά από ένα ή περισσότερα μέλη της.

1.3/ Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι Οικονομικοί Φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν εν ισχύ ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο) και ISO 14001:2015 (ή ισοδύναμο), τα οποία να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς σύμφωνα με το άρθρο 82 του Ν.4412/16.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων αρκεί ένας φορέας να καλύπτει τις απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας και περιβάλλοντος.

2ο ΤΜΗΜΑ :

2.1/ Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να καλύπτουν τα ακόλουθα:

Να διαθέτουν κατά τα τελευταία τρία (3) έτη (2018, 2019, 2020) μέσο γενικό κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο του 100% του προϋπολογισμού της παρούσης (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

Προς απόδειξη του ανωτέρω, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018, 2019, 2020).

2. Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018, 2019, 2020), στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών **συνοδευόμενη από** τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση **συνοδευόμενη από** τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

3. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες δηλώσεις φόρου εισοδήματος (income tax filings) και εκκαθαριστικά σημειώματα (income tax returns) των τριών (3) τελευταίων ετών (2018, 2019, 2020).

4. Σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο που δεν τηρεί ισολογισμούς, αντίστοιχα τα αντίγραφα Ε3 και Ε5 των τριών (3) τελευταίων ετών (2018, 2019, 2020) από τα οποία προκύπτει ο κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα.

5. Αν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, τότε:

α) πρέπει να διαθέτει μέσο γενικό κύκλο εργασιών, για τα έτη που λειτουργεί, ίσο ή μεγαλύτερο από το 50% του προϋπολογισμού της παρούσης (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

β) υποβάλλει τα ανωτέρω υπό στοιχεία (Α1) και (Α2) δικαιολογητικά για όσο χρόνο λειτουργεί.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος προτίθεται να στηριχθεί στις ικανότητες τρίτων φορέων όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, προσκομίζει τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά των ανωτέρω παραγράφων για κάθε τρίτο φορέα, αρκεί αυτός να λειτουργεί πριν την 01/01/2018 και να έχει δημοσιεύσει τρεις ισολογισμούς (2018, 2019, 2020). Σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία έκδοσης του ισολογισμού για το τελευταίο έτος (2020), θα πρέπει να υποβληθεί πρόχειρος ισολογισμός.

Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών, το εν λόγω κριτήριο μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της.

2.2/ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (τμήμα 2), οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να αποδεικνύουν:

α) ότι τα τελευταία πέντε (5) χρόνια έχουν αναλάβει από ΟΤΑ ή άλλο φορέα τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις υπηρεσιών για την υποστήριξη σε έργα Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης με εκχώρηση ανταποδοτικών τελών και

β) ότι διαθέτουν Ομάδα Έργου, η οποία αποτελείται τουλάχιστον από :

- Έναν πτυχιούχο σχολής Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής, με τουλάχιστον 10ετή εμπειρία στην παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, ως Υπεύθυνο και Συντονιστή Ομάδας Έργου,
- Έναν Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ, με εμπειρία τουλάχιστον 10 ετών και εγγεγραμμένο στο μητρώο ενεργειακών ελεγκτών φυσικών προσώπων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ως ενεργειακός ελεγκτής κατηγορίας Γ' τάξης.
- Έναν Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ, με εμπειρία τουλάχιστον 10 ετών και εγγεγραμμένο στο μητρώο ενεργειακών επιθεωρητών στην κατηγορία Γ' τάξης.
- Έναν οικονομολόγο ΠΕ, με 10ετή τουλάχιστον εμπειρία.

Διευκρινίζεται ότι, στην αξιολόγηση των μελών της ομάδας έργου συνεκτιμώνται:

- Επιπλέον εμπειρία του υπεύθυνου ή μέλους της ομάδας έργου, σε συμβάσεις σχετικά με την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε ενεργειακή διαχείριση-εξοικονόμηση.
- Ύπαρξη σχετικών μεταπτυχιακών και διδακτορικών τίτλων.

Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών, το εν λόγω κριτήριο μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της.

2.3/ Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (τμήμα 2) οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο)
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015 (ή ισοδύναμο)

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων αρκεί ένας φορέας να καλύπτει τις απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας και περιβάλλοντος.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της σύμβασης, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα πέντε (15) ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης του αποτελέσματος προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσας εγγύηση, για την καλή εκτέλεση αυτής.

Η ΣΠΥ του τμήματος 1 που θα συναφθεί, θα είναι Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ), με βάση το ν.3855/10 και το άρθρο 16 αυτού, ως ισχύει σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Εγγυήσεις (για το ΤΜΗΜΑ 1 ΚΑΙ 2)

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη μέλη της ΣΔΣ και έχουν το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου

χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά από τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

1. Εγγύηση Συμμετοχής

Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής καθορίζεται σε **1% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ** μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζονται στα έγγραφα της παρούσας σύμβασης.

2. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί στο **4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, Ν. 4412/2016, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, η αναθέτουσα αρχή οφείλει να απαιτεί από τον ανάδοχο να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) για τη σύμβαση, επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της ΣΠΥ επιστρέφεται μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, δηλαδή μετά τη συνολική παραλαβή :

- του εξοπλισμού και των λοιπών υποστηρικτικών συστημάτων (τμήμα 1).
- Των απαιτούμενων παραδοτέων (τμήμα 2)

Στην περίπτωση του τμήματος 1, η εγγυητική καλής εκτέλεσης αντικαθίσταται από Εγγυητική Καλής Λειτουργίας.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

3. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας (αφορά μόνο το τμήμα 1)

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, θα αφορά στη συνολική διάρκεια της παροχής υπηρεσιών και το ύψος της θα ανέρχεται σε ποσοστό **2,5% επί της ετήσιας εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**, εκτός ΦΠΑ. Θα ανανεώνεται σε ετήσια βάση, εντός του πρώτου μήνα εκάστου έτους της ΣΠΥ. Η Εγγυητική Καλής Λειτουργίας – Συντήρησης θα παραμείνει στην κατοχή του Δήμου για **12 επιπλέον μήνες** μετά τη λήξη της Σύμβασης και τυχόν τροποποιήσεις αυτής. Το ποσό αυτής θα είναι **2,5% επί της τελευταίας ετήσιας εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (τελευταίο έτος)**.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του Αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παραγράφου 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης (μη προσέλευση για την υπογραφή της σύμβασης),
- β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

δ) εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της παρ. 2, του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (30) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την αναθέτουσα αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία ορίζεται αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 203 (Κήρυξη αναδόχου ως εκπτώτου), το άρθρο 218 (Ποινικές ρήτρες) ως αναφέρονται στο ν.4412/2016 και τη σχετική διακήρυξη με τα παραρτήματα αυτής.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού (επαναληπτικού ή μη), εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον εργοδότη, καθώς και τις δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης (επαναληπτικής ή μη).

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ., καθώς και τη δαπάνη δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής

Η οικονομική προσφορά του αναδόχου αποτελεί και την συμβατική του αμοιβή η οποία δεν αναθεωρείται.

Για το ΤΜΗΜΑ 1:

Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 10 της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων και τους ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στη σύμβαση.

Η πληρωμή περιγράφεται αναλυτικά στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων για τη ΣΠΥ.

Για το ΤΜΗΜΑ 2:

Παραλαβή παραδοτέων

Η παραλαβή της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και τους ειδικούς όρους που τυχόν περιληφθούν στη σύμβαση. Η τιμολόγηση των παραδοτέων δύναται να γίνει τμηματικά.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών – παραδοτέων γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν. 4412/2016 από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016.

Ειδικά, για την προμήθεια των ειδών της επένδυσης, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον των όρων του πρώτου εδαφίου, ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων του προηγούμενου εδαφίου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Τόπος - χρόνος παράδοσης

ΤΜΗΜΑ 1

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τμηματικά, τα νέα φωτιστικά/λαμπτήρες/προβολείς, σύμφωνα με το **χρονοδιάγραμμα υλοποίησης** της προσφοράς του. **Αυτό δε θα πρέπει να υπερβαίνει το ένα (1) έτος.** Η παραλαβή αυτών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα. Η τιμή των ειδών της επένδυσης θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις εργασιών, μεταφοράς και πλήρους παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας, δηλαδή ζητείται τιμή έτοιμου υλικού, τοποθετημένου με όλα τα καλώδια, υλικά, μισοϋλικά, για πλήρη, ασφαλή και σωστή έναυση, λειτουργία και σβέση των φωτιστικών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης, όπως πιο πάνω ορίζεται, **εντός δώδεκα (12) ετών** από :

1. την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και
2. την ανάρτησή της στο διαδίκτυο, όπως προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία και
3. την επομένη της ολοκλήρωσης των εργασιών αντικατάστασης όλων των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων με led και της πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος τηλεελέγχου.

Μέχρι το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και η τελευταία παράδοση.

Τα παλαιά και κατεστραμμένα φωτιστικά σώματα θα αποξηλώνονται από τον ανάδοχο, θα διαχωρίζονται από τους λαμπτήρες τους και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδεικνύει η Υπηρεσία, προς ανακύκλωση από την αρμόδια Διεύθυνση Καθαριότητας-Ανακύκλωσης του Δήμου. Οι παλαιοί λαμπτήρες (τόσο αυτοί που θα αντικατασταθούν από λαμπτήρες LED, όσο και αυτοί που θα προκύψουν από τα παλαιά φωτιστικά, κατόπιν διαχωρισμού) συσκευάζονται και αποθηκεύονται ξεχωριστά, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

ΤΜΗΜΑ 2

Η ισχύς της Σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και η διάρκειά της ορίζεται σε δώδεκα (12) έτη και θα είναι ισόχρονη με τη διάρκεια εκτέλεσης της Κύριας Σύμβασης του τμήματος 1 : **Ένεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων**, χωρίς αύξηση του Οικονομικού Αντικειμένου για όσο διάστημα αυτή διαρκέσει.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων, ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- **A1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Μεθοδολογία: α. Αξιολόγησης & Ελέγχου λειτουργίας του συστήματος, Σχέδιο Μέτρησης και Επαλήθευσης Εξοικονομήσεων Ενέργειας, σύμφωνα με τη μεθοδολογία IPMVP, β. Ελέγχου επιπέδων φωτισμού στο σύνολο της Συμβατικής Περιόδου (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN13201 - 2015) και γ. Τήρησης της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ - Τμήμα 1, όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, τη διακήρυξη και τα παραρτήματα), εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης.
- **A2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Πίνακας Δεικτών Αποδόσεων (KPIs), εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης.
- **A3 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Αριθμητικό Μοντέλο υπολογισμού - αλγόριθμος για την κοστολόγηση Υπηρεσιών Ηλεκτροφωτισμού, εντός 6 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.

- **B1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Σαράντα οκτώ (48) τριμηνιαίες Αναλυτικές Εκθέσεις με παρατηρήσεις και προτάσεις σχετικά με την εξέλιξη της Κύριας Σύμβασης του Έργου (ΣΕΑ), καθ' όλη τη διάρκεια της.
- **B2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Σαράντα οκτώ (48) τριμηνιαίες πιστοποιήσεις για την τήρηση των όρων της Κύριας Σύμβασης του Έργου (ΣΕΑ), καθ' όλη τη διάρκεια της δωδεκαετούς Σύμβασης.
- **B3 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Παρατηρήσεις επί των πάσης φύσεως εισηγήσεων :
 - της αναθέτουσας αρχής προς τον ανάδοχο της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ) και
 - του αναδόχου της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ) προς την αναθέτουσα αρχή καθ' όλη τη διάρκεια της δωδεκαετούς Σύμβασης.
- **B4 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Παρατηρήσεις ελέγχου της τήρησης των υποχρεώσεων :
 - του αναδόχου, σύμφωνα με τη κύρια σύμβαση (ΣΕΑ) και
 - της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τη κύρια σύμβαση (ΣΕΑ), όπου αυτό απαιτηθεί. καθ' όλη τη διάρκεια της.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της Σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα Παραδοτέα της, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της Σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και τη σχετική διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 11° : Υποχρεώσεις του αναδόχου

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεσή της.
2. Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
3. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, ως τεχνικός υπεύθυνος, για κάθε ζημία ή βλάβη που θα προκληθεί από εργατικό ή μη ατύχημα στο προσωπικό που απασχολεί για την υλοποίηση του συμβατικού έργου.
4. Όλα τα είδη θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα είναι δε γνωστών και αναγνωρισμένων κατασκευαστικών οίκων, με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

ΑΡΘΡΟ 12° : Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφορών

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά, δικαιολογητικά, κλπ.) των προσφορών τους. Οι οικονομικοί φορείς θεωρείται ότι γνωρίζουν την υπάρχουσα κατάσταση των δικτύων και της διανομής αυτών και τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι προσαρμόσιμα στην υφιστάμενη κατάσταση. Σε περίπτωση που η προσαρμογή των προσφερόμενων ειδών δεν είναι δυνατή, όλα τα έξοδα προκειμένου αυτό να ισχύσει, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

- Όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις θα είναι σε έντυπο του Ν 1599/86 υπογεγραμμένες με ψηφιακή υπογραφή ή σε περίπτωση αλλοδαπού συμμετέχοντος κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσης του, με ψηφιακή υπογραφή
- Όλα τα στοιχεία αυτά θα είναι απολύτως δεσμευτικά γι' αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά τη διαδικασία της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του αντικειμένου της σύμβασης.

Αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας μελέτης (παράρτημα 1) είναι :

Για το ΤΜΗΜΑ 1 :

- 1) το παράρτημα 2 – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΣΕΑ)

- 2) το παράρτημα 3 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΣΕΑ)
- 3) το παράρτημα 4 – ΣΧΕΔΙΟ ΜΕΣΕΓΓΥΗΣΗΣ (ΣΕΑ)
- 4) το παράρτημα 5 – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΕΑ)
- 5) το παράρτημα 6 - ΕΝΤΟΛΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΤΕΛΩΝ (ΣΕΑ)
- 6) το παράρτημα 7 - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΕΧΥΡΙΑΣΕΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ (ΣΕΑ)
- 7) το παράρτημα 8- Η αρ. 15400/ΟΙΚ/07 (ΦΕΚ 1932 Β/26-9-2007) : Καθορισμός των οδών της Περιφέρειας Πελοποννήσου που η συντήρησή τους ανήκει στην αρμοδιότητα των Υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου και των Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων
- 8) παράρτημα 9 – η αρ. GR-157 τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ
- 9) παράρτημα 10 – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Για το ΤΜΗΜΑ 2 :

- 1) το παράρτημα 11 – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΥΒΟΥΛΟΣ)
- 2) το παράρτημα 12 – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΥΒΟΥΛΟΣ)
- 3) το παράρτημα 13 – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΥΒΟΥΛΟΣ)

Για το ΤΜΗΜΑ 1 και 2:

το παράρτημα 14 - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Κόρινθος, ...

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΛΗ ΚΑΜΤΣΙΩΡΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ5

Κόρινθος, ...

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αναπλ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ και ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΓΚΕΖΕΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 : ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1^ο ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΠΥ)**

Η Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) που θα υπογραφεί αφορά την υποχρέωση του Αναδόχου να παράσχει υπηρεσίες για την: Ένεργειακή αναβάθμιση-Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Σκοπός είναι η αναβάθμιση του Συστήματος συνολικά, ώστε να επιτυγχάνεται μείωση στο κόστος λειτουργίας (κατανάλωση ενέργειας και κόστος συντήρησης), καθώς και η παροχή των απαιτούμενων ενεργειακών υπηρεσιών λειτουργίας του νέου Συστήματος, για το χρονικό διάστημα ισχύος των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Στην ΣΠΥ θα ρυθμίζονται αναλυτικά όσα θέματα προβλέπονται στο άρθρο 16 του ν.3855/2010 (ΦΕΚ 95 Α'/23-06-2010), ειδικότερα για τις Συμβάσεις Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) και την υλοποίηση αυτών σύμφωνα με το ν.4342/2015, Άρθρο 3 / Ορισμοί (άρθρο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ) που αφορά τη «συμβατική συμφωνία μεταξύ του Δικαιούχου και του Παρόχου μέτρου βελτίωσης της Ενεργειακής Απόδοσης, η οποία επαληθεύεται και παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, στο πλαίσιο της οποίας πραγματοποιούνται πληρωμές για παροχή ενεργειακών υπηρεσιών για το μέτρο αυτό, οι οποίες συνδέονται με το συμφωνηθέν επίπεδο βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης».

Η ΣΠΥ που θα υπογραφεί μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής, έχει σαν βασικά χαρακτηριστικά :

- α. την Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας, και
- β. το Εγγυημένο Οικονομικό Όφελος του Δήμου, για το οποίο θα δεσμευτεί ο Οικονομικός Φορέας στην Προσφορά του.

Ο «Ενεργειακός Έλεγχος», επιτυγχάνεται με την πρόσβαση στο πληροφοριακό «Σύστημα Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού και Ελέγχου Ενέργειας», ως συστημική ηλεκτρονική διαδικασία από την οποία προκύπτει επαρκής γνώση του υφιστάμενου συνόλου των χαρακτηριστικών Ενεργειακής Κατανάλωσης στο αντικείμενο της παρούσας και μέσω του οποίου εντοπίζονται και προσδιορίζονται ποσοτικά οι δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας και συντάσσεται σχετική Έκθεση Αποτελεσμάτων (Ανεξάρτητος Σύμβουλος).

Αναλυτικότερα για τον προσδιορισμό των προαναφερόμενων παραμέτρων, αναφέρονται οι εξής ορισμοί :

1. **Συνολική Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας:** Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας ότι θα προκύψει ως αποτέλεσμα της υλοποίησης της επένδυσης, όπως αναλύεται στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, ως ποσοστό επί της προκύπτουσας εξοικονόμησης ενέργειας.
2. **Συνολικό Εγγυημένο Οικονομικό Όφελος:** Το Οικονομικό Όφελος που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας ότι θα προκύψει ως αποτέλεσμα της επένδυσης, όπως αναλύεται στην Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
3. **Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας της Περιόδου Παρακολούθησης:** Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας εντός της Περιόδου Παρακολούθησης που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας ότι θα προκύψει ως αποτέλεσμα της επένδυσης όπως αναλύεται στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.
4. **Εγγυημένο Οικονομικό Όφελος Περιόδου Παρακολούθησης:** Το Οικονομικό Όφελος εντός της Περιόδου Παρακολούθησης που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας σαν αποτέλεσμα της επένδυσης, όπως αναλύεται στην Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
5. **Περίοδος Αναφοράς (ανά 3μηνο):** Η χρονική περίοδος της οποίας οι καταναλώσεις ενέργειας ελέγχονται μέσω του Συστήματος Τηλεδιαχείρισης, για να εξαχθεί η τελική πιστοποίηση της απόδοσης και το ποσό της τριμηνιαίας αμοιβής του Αναδόχου.
6. **Περίοδος Ολοκλήρωσης Εργασιών:** Είναι η περίοδος κατά την οποία ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί στην ολοκλήρωση των εργασιών, σύμφωνα με το συμφωνημένο χρονοδιάγραμμα μεταξύ αυτού και της Αναθέτουσας Αρχής, και η οποία εκκινεί από την επομένη της έγκρισης της μελέτης εφαρμογής από την αναθέτουσα αρχή.
7. **Περίοδος Λειτουργίας και Συντήρησης:** Είναι η περίοδος (12 έτη) που εκκινεί με την περάτωση της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών κατά την οποία ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία του νέου Συστήματος (Λαμπτήρες/Φωτιστικά LED)

8. **Εκκαθάριση (ανά έτος):** Η περιοδική διαδικασία Τεχνικής και Οικονομικής αποτίμησης της προόδου του αντικειμένου της παρούσης και προσδιορισμού του Πραγματικού Οικονομικού Ανταλλάγματος του Αναδόχου.
9. **Περίοδος Παρακολούθησης (ανά 3μηνο):** Η επαναλαμβανόμενη χρονική περίοδος, στη λήξη της οποίας υπολογίζεται η Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση, το Πραγματικό Οικονομικό Όφελος και το Πραγματικό Οικονομικό Αντάλλαγμα.
10. **Προβλεπόμενη Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης:** Η κατανάλωση ενέργειας στη Συμβατική Εγκατάσταση εντός της Περιόδου Παρακολούθησης, η οποία υπολογίζεται με βάση τις παραδοχές της Διακήρυξης (κατανάλωσης συμβατικών φωτιστικών, τιμή κιλοβατώρας, και ώρες λειτουργίας Φωτιστικών / Λαμπτήρων) και το Εγχειρίδιο διαδικασίας Ελέγχου - Πιστοποίησης - Πληρωμών (Πρόγραμμα Μέτρησης, Επαλήθευσης), που εκπονεί ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος, πριν την έναρξη της υλοποίησης της ΣΠΥ.
11. **Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης:** Η κατανάλωση ενέργειας εντός της Περιόδου Παρακολούθησης, η οποία υπολογίζεται, μέσω μετρήσεων Συστήματος Τηλεδιαχείρισης βάσει της μεθοδολογίας του Εγχειρίδιου Διαδικασίας Ελέγχου - Πιστοποίησης - Πληρωμών (Πρόγραμμα Μέτρησης και Επαλήθευσης) που εκπονεί ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος πριν την έναρξη της υλοποίησης της ΣΠΥ.
12. **Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας Περιόδου Παρακολούθησης:** Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που προκύπτει από την εφαρμογή του Εγχειρίδιου της Διαδικασίας Ελέγχου - Πιστοποίησης – Πληρωμών εντός της Περιόδου Παρακολούθησης (προσδιορίζεται ως διαφορά της Πραγματικής Ενεργειακής Κατανάλωσης από την Προβλεπόμενη Ενεργειακή Κατανάλωση της Περιόδου).
13. **Πραγματικό Οικονομικό Όφελος Περιόδου Παρακολούθησης:** Το Οικονομικό Όφελος που προκύπτει από την Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας της Περιόδου Παρακολούθησης
14. **Συνολική Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας:** Η συνολική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που προκύπτει ως αποτέλεσμα της υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας ΣΠΥ.
15. **Συνολικό Πραγματικό Οικονομικό Όφελος:** Το συνολικό Οικονομικό Όφελος που προκύπτει ως αποτέλεσμα της Συνολικής Πραγματικής Εξοικονόμησης Ενέργειας.
16. **Συμβατικό Οικονομικό Αντάλλαγμα:** Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση, αμοιβή του Οικονομικού Φορέα για τις παρεχόμενες υπηρεσίες της, εντός μιας Περιόδου Παρακολούθησης.
17. **Πραγματικό Οικονομικό Αντάλλαγμα:** Η αποδιδόμενη στον Οικονομικό Φορέα αμοιβή για τις παρεχόμενες υπηρεσίες του, εντός μιας Περιόδου Παρακολούθησης, όπως προκύπτει από την Έκθεση της Περιόδου Παρακολούθησης (Ανεξάρτητος Σύμβουλος).
18. **Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ) :** Για τις ανάγκες υλοποίησης της υπηρεσίας της παρούσας, θα οριστεί «Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ)» σύμφωνα με το άρθρο 221 του ν.4412/2016. Αρμοδιότητα της ΕΠΠΕ αποτελεί η παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης και η τμηματική και οριστική παραλαβή των αντικειμένων των Συμβατικών Τευχών, όπως ορίζονται σε αυτά. Η ΕΠΠΕ σε συνεργασία με τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο ελέγχει δειγματοληπτικά τα Φωτιστικά που θα χρησιμοποιηθούν στο αντικείμενο της παρούσης. Ο έλεγχος αφορά CE (EMC και LVD), καθώς και των φωτομετρικών μεγεθών των αντίστοιχων εργαστηρίων. Η ΕΠΠΕ εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της ΣΠΥ και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132 του ν.4412/2016.
19. **Ανεξάρτητος Σύμβουλος Υποστήριξης:** Η τήρηση των υποχρεώσεων, των μερών όπως απορρέουν από τη ΣΠΥ, θα παρακολουθείται από Ανεξάρτητο Σύμβουλο, ο οποίος θα οριστεί από το Δήμο, μέσω της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας, για την παρακολούθηση των όρων της ΣΠΥ (Εγχειρίδιο Ελέγχου - Πιστοποίησης για το Πρόγραμμα Ελέγχου - Επαλήθευσης της εξοικονόμησης και των Επιπέδων Φωτισμού), την εισήγηση στην ΕΠΠΕ για τις περιοδικές πληρωμές του Αναδόχου, την εισήγηση επί τροποποιήσεων της ΣΠΥ, όπως και άλλων προβλέψεων που αναφέρονται στη παρούσα και θα συνεργάζεται με την ΕΠΠΕ και την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

- 20. Μελέτη Εφαρμογής :** Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή τη Μελέτη Εφαρμογής, εντός εξήντα ημερολογιακών (60) ημερών από την ανάρτηση της ΣΠΥ στο ΚΗΜΔΗΣ και των σχετικών παραρτημάτων της (Συμβάσεις Μεσεγγύησης και Ενεχυρίασης), η ευθύνη δε για την τήρηση των όρων αυτής βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το Αντικείμενο, σύμφωνα με τα δεδομένα της Μελέτης Εφαρμογής. Η Μελέτη Εφαρμογής, περιγράφεται αναλυτικά πιο κάτω και, ειδικότερα, στο άρθρο 5.
- 21. Επίβλεψη υπηρεσίας** (σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν. 4412/2016) : Η αρμόδια υπηρεσία θα ορίσει έναν υπάλληλο ή και περισσότερους, λόγω πολυπλοκότητας της σύμβασης της υπηρεσίας, για την παρακολούθηση αυτής. Αυτοί θα λειτουργούν ως επόπτες και θα έχουν καθήκοντα εισηγητή, με έναν κύριο συντονιστή. Τα καθήκοντα του επόπτη θα είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης.
- 22. Παραλαβή Ολοκλήρωσης Περιόδου Ενεργειακής Αναβάθμισης:** Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ) σε συνεργασία με τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο είναι υπεύνη για την παραλαβή των υπηρεσιών ενεργειακής αναβάθμισης του συστήματος οδο φωτισμού από τον ανάδοχο, όσον αφορά την έγκαιρη ολοκλήρωση του συνόλου των παρεμβάσεων της παρούσας Σύμβασης.
- 23. Πιστοποιητικό «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Αμοιβής Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ»:** Η βεβαίωση που εκδίδει η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από εισήγηση του Ανεξάρτητου Συμβούλου, για το ύψος της συμβατικής αμοιβής της τριμηνιαίας περιόδου παρακολούθησης με σκοπό ο Ανάδοχος να την χρησιμοποιήσει για την αποδέσμευση του αντίστοιχου ποσού από τον λογαριασμό Μεσεγγύησης (escrow account) βάση της Σύμβασης Μεσεγγύησης του σχετικού Παραρτήματος, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Σύμβασης
- 24. Έκθεση Περάτωσης Συνόλου Εργασιών:** Η έκθεση που συντάσσει η ΕΠΠΕ με τη συνδρομή του Ανεξαρτήτου Συμβούλου κατά τη λήξη της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στη Σύμβαση, και θα αφορά στην πιστοποίηση της περάτωσης του συνόλου των εργασιών αναβάθμισης στην Εγκατάσταση. Με την Έκθεση Περάτωσης Συνόλου Εργασιών εκκινεί η Περίοδος Λειτουργίας και Συντήρησης
- 25. Έκθεση Περιόδου Παρακολούθησης:** Η Έκθεση που συντάσσεται από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο στο τέλος κάθε Περιόδου Παρακολούθησης (ανά 3μηνο) και περιλαμβάνει μετρήσεις και υπολογισμούς που έχουν γίνει για τον προσδιορισμό της Πραγματικής Εξοικονόμησης Ενέργειας, του Πραγματικού Οικονομικού Οφέλους, καθώς και την Οικονομική Εκκαθάριση για τον προσδιορισμό του Πραγματικού Οικονομικού Ανταλλάγματος του Οικονομικού Φορέα, για την Περίοδο Παρακολούθησης, την οποία και υποβάλλει για έλεγχο στην Αναθέτουσα Αρχή για την έκδοση της «Βεβαίωσης Τριμηνιαίας Αμοιβής Αναδόχου».
- 26. Εγχειρίδιο Ανεξάρτητου Ελέγχου & Μετρήσεων:** Είναι το εγχειρίδιο που επισυνάπτεται στη Σύμβαση και περιλαμβάνει τη μεθοδολογία και το πρόγραμμα για τον καθορισμό της διαδικασίας μετρήσεων καταναλώσεων ενέργειας και επαληθεύσεων της εξοικονόμησης που επιτυγχάνεται για το Δήμο, καθώς και του ελέγχου των πιστοποιήσεων και πληρωμών του Αναδόχου κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ. Το Εγχειρίδιο Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων δύναται να εξειδικευτεί περαιτέρω από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, κατά τη διάρκεια της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών και σε κάθε περίπτωση το αργότερο δύο (2) μήνες πριν από την έναρξη της Περιόδου Λειτουργίας και Συντήρησης
- 27. Σύμβαση Μεσεγγύησης:** Η γραπτή συμφωνία που θα συνάψει η Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος και τραπεζικό ή χρηματοπιστωτικό ίδρυμα επιλογής του Δήμου για τη σύσταση Ειδικού Καταπιστευτικού (Δεσμευμένου) Λογαριασμού (escrow account), στον οποίον θα κατατίθεται μέρος των δημοτικών τελών της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.25/1975 «Τέλη ΟΤΑ- Είσπραξη από ΔΕΗ ή κάθε άλλο πάροχο» για την πληρωμή Συμβατικού Οικονομικού Ανταλλάγματος.
- 28. Εντολή Κατάθεσης Δημοτικών Τελών:** Είναι η έγγραφη εντολή την οποία θα δώσει η Αναθέτουσα Αρχή προς τη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.) ή σε οποιονδήποτε έτερο εναλλακτικό πάροχο που εισπράττει για λογαριασμό αυτής τέλη ΟΤΑ κατά τις διατάξεις του ν. 25/1975, για την κατάθεση στον Ειδικό Καταπιστευτικό (Δεσμευμένο) Λογαριασμό (escrow account) που θα συσταθεί δυνάμει της Σύμβασης Μεσεγγύησης, μέρους των δικαιούμενων από την Αναθέτουσα Αρχή δημοτικών τελών.

29. Δικαίωμα Ρήτρας Αναθεώρησης ή Προαίρεσης, σύμφωνα με το άρθρο 132, παράγ. 1, περίπτωση α, του ν.4412/2016 : Οι όροι ενεργοποίησης του δικαιώματος αφορούν τις περιπτώσεις :

- όπου η επιτευχθείσα εξοικονόμηση ενέργειας είναι **ίση, μικρότερη ή μεγαλύτερη από την προσφερόμενη στην τεχνική προσφορά του Αναδόχου**, είτε α. κατά τη διαδικασία επιβεβαίωσης του τεχνικού αντικειμένου της ΣΠΥ, είτε β. κατά τη διάρκεια υλοποίησης του αντικειμένου της ΣΠΥ. Το προκύπτον οικονομικό όφελος θα προσδιορίζεται κατά τη διαδικασία έκδοσης του πιστοποιητικού τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας και θα κατανέμεται ως εξής :
-για το πρώτο έτος : 90% στον ανάδοχο και 10% στην Αναθέτουσα Αρχή.
-για τα επόμενα έτη, το ποσοστό οφέλους 10% για την Αναθέτουσα Αρχή θα προσαυξάνεται κατά 2,5% ανά επόμενο έτος. Οπότε, για αυτά τα επόμενα έτη, το υπόλοιπο εκατοστιαίο ποσοστό θα αντιστοιχεί στον Ανάδοχο.
- όπου η επιτευχθείσα εξοικονόμηση ενέργειας είναι **μεγαλύτερη από την προσφερόμενη στην τεχνική προσφορά του Αναδόχου**, είτε α. κατά τη διαδικασία επιβεβαίωσης του τεχνικού αντικειμένου της ΣΠΥ, είτε β. κατά τη διάρκεια υλοποίησης του αντικειμένου της ΣΠΥ. Το προκύπτον πρόσθετο οικονομικό όφελος θα προσδιορίζεται κατά τη διαδικασία έκδοσης του πιστοποιητικού τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας και θα κατανέμεται ισόποσα (50%-50%) μεταξύ Αναδόχου και Αναθέτουσας Αρχής.
- όπου κατά την διαδικασία επιβεβαίωσης του τεχνικού αντικειμένου της ΣΠΥ κατά τη διάρκεια της Μελέτης Εφαρμογής, προκύψουν διαφοροποιήσεις στο συνολικό τεχνικό αντικείμενο.
- Αντικατάσταση υφιστάμενων φωτιστικών με νέα φωτιστικά led (ισχύος 40W) σε κεντρικούς δρόμους της Κορίνθου, όπως αναλύεται το δικαίωμα προαίρεσης στο μέρος Β της αρ. 67/2021 μελέτης (παράρτημα 1 της διακήρυξης).

ΑΡΘΡΟ 2^ο ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τη χρηματοδότηση του αντικειμένου της παρούσας ΣΠΥ και ο Δήμος να εξασφαλίσει τους απαραίτητους πόρους (ανταποδοτικά τέλη).

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ

Τα παρακάτω έγγραφα, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σε αυτά ή τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης, που θα καταρτιστεί και ταξινομούνται κατά σειρά ισχύος: 1. Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ), 2. Διακήρυξη, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), τα Παραρτήματα αυτής και τυχόν διευκρινιστικές απαντήσεις, 3. Προσφορά του Αναδόχου. Τα Συμβατικά Τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται και σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι σε αυτά θα υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, κατά τη σειρά προτεραιότητας που ορίζεται ανωτέρω.

ΑΡΘΡΟ 4^ο ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με Ηλεκτρονικό Διεθνή Ανοικτό Διαγωνισμό σύμφωνα με το άρθρο 27 του ν.4412/16, με κριτήριο ανάθεσης την συμφερότερη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης Ποιότητας – Τιμής.

Η ΣΠΥ που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο για την παροχή υπηρεσιών Ενεργειακής Αναβάθμισης του αντικειμένου της παρούσας, δηλαδή για την εγκατάσταση υλικών και την παροχή υπηρεσιών για τη λειτουργία / συντήρηση του συστήματος για 12 έτη, μη περιλαμβανομένης της περιόδου ολοκλήρωσης των εργασιών αναβάθμισης, για την επίτευξη Εξοικονόμησης Ενέργειας και αντίστοιχου με αυτήν Οικονομικού Οφέλους. Η ΣΠΥ που θα συναφθεί θα είναι Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ), όπως ορίζεται στο ν.3855/10 και, ειδικότερα, το άρθρο 16 αυτού, όπως ισχύει σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 5^ο ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΠΥ)

Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε η υπηρεσία υποχρεούται να προσέλθει εντός προβλεπόμενου χρόνου (παρ. 4 αρ. 105 ν.4412/16), από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή του συμφωνητικού.

Αν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στις παραπάνω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κηρύσσεται έκπτωτος.

Η παρακολούθηση της ΣΠΥ διέπεται από τα κάτωθι:

1. **Διάρκεια ΣΠΥ:** 12 έτη από την συνολική παραλαβή του νέου Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων και την θέση αυτού σε λειτουργία.
2. **Ορισμός Επιβλέπουσας Αρχής:** Η Αναθέτουσα Αρχή, με την υπογραφή του συμφωνητικού και την ανάρτησή του στο ΚΗΜΔΗΣ, ορίζει :
 - Επίβλεψη της υπηρεσίας, σύμφωνα με το άρθρο 216 (παρ. 2 και 3) του Ν. 4412/2016.
 - Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ), σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016.
3. **Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ):** Ως ορίζεται στο άρθρο 1.
4. **Επίβλεψη της υπηρεσίας :** Ως ορίζεται στο άρθρο 1.
5. **Ανεξάρτητος Σύμβουλος Υποστήριξης:** Ως ορίζεται στο άρθρο 1.
6. **Ακολουθούμενα Πρότυπα - Προδιαγραφές:** Η Μελέτη - Προδιαγραφές του νέου Συστήματος στηριζόμενου σε Λαμπτήρες/Φωτιστικά και υλικά τεχνολογίας υψηλής ενεργειακής απόδοσης, θα είναι σύμφωνες με τα ισχύοντα Εθνικά και Διεθνή Πρότυπα, όπως αυτά αναφέρονται στα Συμβατικά Τεύχη της παρούσας.
7. **Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση:** Η κατανάλωση ενέργειας στην υφιστάμενη κατάσταση της εγκατάστασης, όπως έχει προσδιοριστεί με βάση την προεκτίμηση του Δήμου.
8. **Βάσεις Υπολογισμού Δεδομένων:** Στοιχεία Καταναλώσεων και δαπανών προεκτίμησης Δήμου, όπως ορίζονται στη μελέτη.
9. **Μεταβατικό διάστημα ενεργοποίησης της Σύμβασης:** Προβλέπεται μεταβατικό διάστημα 45 ημερών από την κήρυξη του Αναδόχου, για την έγκριση και ενσωμάτωση Κανονιστικών Εγγράφων, Μεθοδολογία & Εγχειρίδιο Ανεξάρτητου Ελέγχου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην προσφορά του Αναδόχου και τις απαιτήσεις της Συγγραφής Υποχρεώσεων.
10. **Αξιολόγηση και Έλεγχος λειτουργίας του Συστήματος Οδοφωτισμού και της ομαλής τήρησης της Σύμβασης:** Ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος, εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης του με την Αναθέτουσα Αρχή σε συνεργασία με την ΕΠΠΕ, ελέγχει και υποβάλλει προς έγκριση στην ΕΠΠΕ τα Κανονιστικά Έγγραφα, τη Μεθοδολογία & το Εγχειρίδιο του Ανεξάρτητου Ελέγχου καθώς και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την υλοποίηση της Ενεργειακής Αναβάθμισης.
11. **Εγκατάσταση Αναδόχου:** Υπογραφή ΣΠΥ και έγκριση διαδικασίας Ελέγχου - Πιστοποίησης - Πληρωμών από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο και την ΕΠΠΕ.
12. **Αξιολόγηση, Έλεγχος - Τροποποιήσεις της ΣΠΥ:**
 - Έγγραφα και Ενέργειες της Επιβλέπουσας Αρχής,
 - Εισηγήσεις Ανεξάρτητου Συμβούλου & ΕΠΠΕ,
 - Ετήσιος Απολογιστικός Έλεγχος τήρησης της ΣΠΥ, εισηγήσεων για τροποποιήσεις, εντός των ορίων της ρήτρας αναθεώρησης, σύμφωνα με τους οικονομικούς όρους της προσφοράς και της αρχικής ΣΠΥ.
13. **Διαιτησία:** Συμφωνείται ρήτρα διαιτησίας για τις περιπτώσεις διαφωνιών μεταξύ Αναδόχου και Δήμου. Η διαιτητική επίλυση των τυχόν διαφορών διεξάγεται από πενταμελή Επιτροπή Εμπειρογνομόνων, η οποία ορίζεται ως εξής: τρία (3) μέλη αυτής ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή, ένα (1) μέλος

ορίζεται από τον Ανάδοχο και ένα (1) μέλος είναι ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος. Οι αποφάσεις της πενταμελούς διαιτητικής αρχής λαμβάνονται κατά πλειοψηφία και υποβάλλονται προς έγκριση στην ΕΠΠΕ. Όλα τα μέλη διατηρούν το δικαίωμα να λαμβάνουν γνωμοδότηση από εμπειρογνώμονα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

14. Φωτοτεχνικές Μετρήσεις Έντασης Φωτισμού & Λαμπρότητας – Αποτυπώσεις:

- Ο ανάδοχος υποχρεούται σε τουλάχιστον (30) δειγματοληπτικές μετρήσεις για τον έλεγχο των συνθηκών Φωτισμού, ανά Κατηγορία και διάταξη Φωτιστικών, μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων, με σκοπό τη διατήρηση της ποιότητας του Φωτισμού στα απαιτούμενα επίπεδα και τον έλεγχο της αρχικής εγκατάστασης. Το κόστος των μετρήσεων βαραίνει τον Ανάδοχο.
- Οι δειγματοληπτικές μετρήσεις, όπως αναφέρονται παραπάνω, θα πραγματοποιούνται κάθε 24 μήνες από τον Ανάδοχο, μετά την ολοκλήρωση της αρχικής εγκατάστασης, τις οποίες θα ελέγχει ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος και θα υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΠΠΕ) για έλεγχο - αποδοχή.
- Ο Ανάδοχος δύναται ανά 24 μήνες να υποβάλλει προτάσεις, οι οποίες θα αξιολογούνται από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, θα αφορούν ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών αναβάθμισης – εξοικονόμησης (net metering - ΑΠΕ) και θα υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΠΠΕ) για έλεγχο - αποδοχή.

15. Μέγιστος Χρόνος Υλοποίησης: Θα υποβληθεί αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της Ενεργειακής Αναβάθμισης, από τους προσφέροντες, το οποίο σε κάθε περίπτωση θα είναι το πολύ έως 12 μηνών.

16. Ελάχιστη Εξοικονόμηση στο Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός): Στο 65,53% (χωρίς τη χρήση adaptive lighting). Σε όλη τη διάρκεια της Συμβατικής Περιόδου το ελάχιστο επίπεδο εξοικονόμησης δεν μπορεί να είναι χαμηλότερο του 62% και αυτό θα ελέγχεται απολογιστικά κάθε τέλος εκάστου έτους της Συμβατικής Περιόδου

18. Αντικατάσταση Φωτιστικών Σωμάτων, συμπεριλαμβανομένων τυχόν Λαμπτήρων που δεν είχαν αρχικά προβλεφθεί στην Διακήρυξη: Υποβολή από τον ανάδοχο εντός 6 μηνών από την υπογραφή της ΣΠΥ και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, σχεδίου αναγκαίων παρεμβάσεων. Οι νέες παρεμβάσεις θα αποτελούν προσθήκη στην υφιστάμενη ΣΠΥ, με χρήση της ρήτρας αναθεώρησης, κατόπιν αξιολόγησης από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο και αποδοχής από την ΕΠΠΕ.

19. Υποχρέωση Αναδόχου για ενεργειακές υπηρεσίες νέων φωτιστικών σημείων που εγκαθιστά ο Δήμος με δικές του δαπάνες και δεν προβλέπονται στην Διακήρυξη: 100% με προβλέψεις επέκτασης της ΣΠΥ, με χρήση της ρήτρας αναθεώρησης, σε περιπτώσεις επέκτασης δικτύου, με τους ίδιους όρους της Αρχικής ΣΠΥ.

20. Ευθύνη αποκλειστικής Διαχείρισης - Λειτουργίας του Συστήματος: Η ευθύνη είναι αποκλειστικά του Αναδόχου κατά 100%.

21. Επέμβαση για την αποκατάσταση βλαβών: Ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός 72 ωρών, να αποκαθιστά κάθε βλάβη που αφορά τον εξοπλισμό που έχει εγκαταστήσει και εντοπίζεται από το Σύστημα Τηλεδιαχείρισης- Τηλεελέγχου. Η αρμόδια Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της Επιβλεψης, συνεργάζεται με τον Ανάδοχο για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση κάθε βλάβης που αφορά τη συνολική λειτουργία του Δικτύου Δημοτικού Φωτισμού και ειδικότερα μεριμνά για την απρόσκοπτη λειτουργία των Πινάκων Διανομής και την συνολική τροφοδοσία του Δικτύου Δημοτικού Φωτισμού, ώστε η λειτουργία του να εναρμονίζεται με το σύνολο των υποχρεώσεων της παρούσας.

22. Ιδιοκτησία Υποδομών, Εξοπλισμού και Δικτύων: Ο Δήμος, στον οποίο ανήκουν κατά κυριότητα οι εγκαταστάσεις και οι υποδομές που έχει εγκαταστήσει ο ίδιος (δρόμοι, πλατείες, κλπ). Στον Οδοφωτισμό (στύλοι ΔΕΗ) ο Δήμος έχει δυνατότητα παρέμβασης μόνο σε επίπεδο αλλαγής των Φωτιστικών.

23. Συμμετοχή Αναδόχου στην πιθανή κατασκευή νέων υπηρεσιών υποδομών Οδοφωτισμού: 0% σε περίπτωση μη επέκτασης της ΣΠΥ και σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

24. Συμμετοχή Αναδόχου στις ενεργειακές υπηρεσίες του Συστήματος - Αντικατάσταση λαμπτήρων και εξοπλισμού που συμπεριλήφθηκε στη Σύμβαση: 100%.

25. Δείκτες Απόδοσης και Επιδόσεων (KPIs):

KPI (ελάχιστες τιμές αναφοράς)	Τιμή Αναφοράς
KPI 1: Μείωση Καταναλισκόμενης Ενέργειας	62%
KPI 2: Χρόνος αποκατάστασης βλαβών του εγκατεστημένου εξοπλισμού	72 ώρες
KPI 3: Ποσοστό % βλαβών όπου η αναγγελία αποκατάστασής τους, έγινε εκπρόθεσμα	5,00%
KPI 4: Ποσοστό % βλαβών των οποίων η οριστική αποκατάσταση έγινε εκπρόθεσμα	5,00%
KPI 5: Ποσοστό % επαναλαμβανόμενων βλαβών επί του συνόλου	10,00%
KPI 6: Ποσοστό % ελαττωμάτων που γνωστοποιήθηκαν στο Δήμο μέσω Αιτημάτων Πολιτών σε προγενέστερο των 72 ωρών από την αποκατάσταση της βλάβης	3,00%

26. **Πληρωμή Λογαριασμών ΔΕΗ:** Ευθύνη Δήμου κατά 100%.
27. **Ευθύνες Αδειοδοτήσεων, συνδέσεων, νομιμότητας λειτουργίας συστημάτων:** Δήμος 100%.
28. **Ποινικές Ευθύνες του Αναδόχου - Τήρηση της Εργατικής Νομοθεσίας:** Ανάδοχος 100%.
29. **Μέτρηση και επαλήθευση της Τριμηνιαίας Εξοικονόμησης Ενέργειας και της αντίστοιχης Πληρωμής του Αναδόχου (Μέτρησης και Επαλήθευσης των εξοικονομήσεων ενέργειας, σύμφωνα με την μεθοδολογία IPMVP):**

Η διαδικασία μέτρησης και επαλήθευσης της εξοικονόμησης ενέργειας αφορά τη συστηματική διαδικασία από την οποία προκύπτει επαρκής γνώση του υφιστάμενου συνόλου των χαρακτηριστικών Ενεργειακής Κατανάλωσης και μέσω του οποίου προσδιορίζεται ποσοτικά η εξοικονόμηση ενέργειας και συντάσσεται Έκθεση Αποτελεσμάτων.

Ο Ανάδοχος θα εκδίδει ανά τρίμηνο, Δελτίο Μέτρησης Καταναλώσεων στο οποίο θα εμφανίζεται η εξοικονόμηση που επετεύχθη το προηγούμενο διάστημα, ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος θα τεκμηριώνει την παραπάνω εξοικονόμηση, μέσω της «Μέτρησης και Επαλήθευσης των εξοικονομήσεων ενέργειας, σύμφωνα με την μεθοδολογία IPMVP» η οποία περιγράφεται ακολούθως :

Για τους σκοπούς της επαλήθευσης θα λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω :

1. Η «Ενέργεια Περιόδου Αναφοράς» η οποία έχει υπολογιστεί και είναι γνωστή από τα Συμβατικά Τεύχη του Διαγωνισμού, αφορά στην ενεργειακή κατανάλωση του έτους βάσης, με τις απαραίτητες προσαρμογές, οι οποίες είναι:

- Αναγωγή της «Ενέργειας Περιόδου Αναφοράς», σε τριμηνιαία από ετήσια.
- Προσαρμογή της «Ενέργειας Περιόδου Αναφοράς», στα πραγματικά δεδομένα σε σχέση με τον αριθμό και το είδος των συμβατικών φωτιστικών σωμάτων τα οποία θα προκύψουν από την Επιβεβαίωση του τελικού αριθμού Φωτιστικών Σωμάτων, μέσω της καταγραφής του Αναδόχου.

2. Οι μετρήσεις των εγκατεστημένων μετρητών.

Μετά την σύγκριση των παραπάνω παραμέτρων ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος θα επαληθεύει ή όχι την τριμηνιαία εξοικονόμηση και θα την διαβιβάζει για έλεγχο - αποδοχή στην ΕΠΠΕ.

Περιγραφή της διαδικασίας ανάλυσης δεδομένων

Έκθεση Περιόδου Παρακολούθησης:

- Συντάσσεται Έκθεση στο τέλος κάθε Περιόδου Παρακολούθησης (**ανά 3μηνο**) που περιλαμβάνει μετρήσεις και υπολογισμούς που έχουν γίνει για τον προσδιορισμό της Πραγματικής Εξοικονόμησης Ενέργειας, για την Περίοδο Παρακολούθησης, την οποία και υποβάλλει για έλεγχο στην Αναθέτουσα Αρχή.
- Η πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας της Περιόδου Παρακολούθησης, θα είναι η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που προκύπτει από την εφαρμογή της Διαδικασίας Ελέγχου - Πιστοποίησης - Πληρωμών εντός της Περιόδου Παρακολούθησης.
- Η μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης θα προκύπτει κάθε φορά από τις τριμηνιαίες αναφορές κατανάλωσης ενέργειας του Συστήματος Τηλεελέγχου και Ελέγχου Ενέργειας, που θα εγκατασταθεί.
- Οι αναφορές κατανάλωσης ενέργειας θα προέρχονται από τους μετρητές ενέργειας ανά κόμβο Τηλεδιαχείρισης, που είτε θα είναι ενσωματωμένοι στη λειτουργία του Κόμβου Τηλεδιαχείρισης, είτε

θα είναι τρίτο σύστημα που θα επικοινωνεί με την πλατφόρμα Τηλεδιαχείρισης. Το σύνολο της ενεργειακής κατανάλωσης που θα υπολογίζεται θα συγκρίνεται με την Ενεργειακή Κατανάλωση της αντίστοιχης χρονικής περιόδου του έτους βάσης (Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση) και έτσι από την διαφορά κατανάλωσης θα προκύψει η εξοικονόμηση ενεργειακής κατανάλωσης σε KWh η οποία και θα πιστοποιείται από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, ο οποίος θα εισηγείται στην Αναθέτουσα Αρχή για έλεγχο - αποδοχή.

Αναμενόμενη Συνολική εξοικονόμηση ενέργειας

Σύμφωνα με το «International Performance Measurement and Verification Protocol – Concepts and Options for Determining Energy and Water Savings Volume 1 (EVO 10000 – 1:2012)», οι εξοικονομήσεις προκύπτουν από την ακόλουθη εξίσωση:

• Αναμενόμενη Εξοικονόμηση = (Χρήση ή Ζήτηση Περιόδου Βασικής Γραμμής – Χρήση ή Ζήτηση Μετρούμενης Περιόδου) ± Προσαρμογές.
--

Η Βασική γραμμή σε μια υπάρχουσα εγκατάσταση αποτελεί την απόδοση της εγκατάστασης ή του συστήματος πριν από την οποιαδήποτε τροποποίηση/σημαντική μεταβολή.

Αυτή η βασική γραμμή (baseline) υφίσταται φυσικά και μπορεί να μετρηθεί πριν υλοποιηθούν οι αλλαγές. Στο IPMVP περιγράφονται οι προϋποθέσεις για τον ορθό καθορισμό της βασικής γραμμής.

Σύμφωνα με τις σημαντικότερες από αυτές η περίοδος της βασικής γραμμής (baseline):

- Θα πρέπει να αντιπροσωπεύει όλους τους τρόπους λειτουργίας της εγκατάστασης. Στην περίπτωση αυτή η μέτρηση θα πρέπει να αντιπροσωπεύει όλους τους τύπους των φωτιστικών σωμάτων (Φωτιστικά Σώματα, Λαμπτήρες και Προβολείς).
- Η περίοδος αυτή θα πρέπει να καλύπτει έναν πλήρη κύκλο λειτουργίας με όλες τις συνθήκες λειτουργίας ενός κανονικού κύκλου εκμετάλλευσης από τη μέγιστη ενεργειακή χρήση στην ελάχιστη. Στην περίπτωση του Οδοφωτισμού θα πρέπει να αντιπροσωπεύει ένα ολόκληρο έτος ή πολλαπλάσια αυτού. Αυτό συμβαίνει διότι οι ώρες ηλιοφάνειας (αντιστοίχως και της νύχτας όπου ανάβουν τα φώτα), αλλάζουν από εποχή σε εποχή.
- Θα πρέπει να περιλαμβάνει μόνο χρονικές περιόδους για τις οποίες όλα τα σταθερά και μεταβλητά στοιχεία ενέργειας που διέπουν την εγκατάσταση είναι γνωστά. Αναφορικά με τον φωτισμό των δρόμων όλα τα στοιχεία είναι πάντα γνωστά, καθώς ο χρόνος λειτουργίας των φωτιστικών σημείων εξαρτάται μόνον από τις ώρες της νύχτας για την κάθε εποχή.
- Τυπικώς, ένα ολόκληρο έτος δεδομένων της γραμμής βάσης είναι απαραίτητο για να καθοριστεί ένας πλήρης κύκλος λειτουργίας. Η προϋπόθεση αυτή τηρείται παραπάνω.

Σύμφωνα με το IPMVP για την αποτύπωση των εξοικονομήσεων :

- Με βάση την περίοδο απόδοσης ή **αποφευχθείσα χρήση ενέργειας** (Reporting – Period Basis or **Avoided Energy Use**).
- Με βάση σταθερές συνθήκες ή κανονικοποιημένες εξοικονομήσεις (Fixed Conditions Basis or Normalized Savings).
- Σύμφωνα με το IPMVP, οι εξοικονομήσεις υπό την προσέγγιση «αποφευχθείσας χρήσης ενέργειας», (**Avoided Energy Use**), αποτυπώνονται με την παρακάτω εξίσωση:

Αποφευχθείσα χρήση ενέργειας (ή εξοικονόμηση) = προσαρμοσμένη ενέργεια αναφοράς – ενέργεια περιόδου απόδοσης ± μη συνήθεις προσαρμογές της ενέργειας περιόδου αναφοράς στις συνθήκες της περιόδου απόδοσης.

Όπου: ως προσαρμοσμένη ενέργεια βάσης ορίζεται η ενέργεια βάσης πλέον των συνήθων προσαρμογών (routine adjustments) που απαιτούνται προκειμένου να προσαρμοστεί στις συνθήκες της περιόδου απόδοσης. Στην προκειμένη περίπτωση, και ελλείψει ανεξάρτητων μεταβλητών στο Σύστημα Οδοφωτισμού για την δημιουργία ενός μαθηματικού μοντέλου το οποίο συσχετίζει τα πραγματικά ενεργειακά δεδομένα της ενέργειας βάσης με κατάλληλη/ες ανεξάρτητη/ες μεταβλητή/ες στην Περίοδο Αναφοράς, η προσαρμοσμένη ενέργεια αναφοράς προκύπτει από τον υπολογισμό του πλήθους και του είδους των φωτιστικών πριν την αντικατάσταση και το πολλαπλασιασμό της πραγματικής ισχύος τους με τις ώρες και μέρες λειτουργίας οι οποίες είναι δεδομένες.

Η ΣΠΥ είναι σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τους συμβαλλόμενους και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και η διάρκεια της είναι 12 έτη, μετά την ολοκλήρωση της Ενεργειακής Αναβάθμισης, την παραλαβή του αντικειμένου από την ΕΠΠΕ και την θέση σε λειτουργία του νέου Συστήματος, χρονικό διάστημα το οποίο σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβαίνει τους 12 μήνες. Κατά την εκτέλεση της ΣΠΥ εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4412/2016, οι όροι των Συμβατικών Τευχών και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

ΑΡΘΡΟ 6^ο ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Οι εργασίες του Ανεξάρτητου Συμβούλου, ορίζονται ως εξής:

1. Παρακολουθεί συνεχώς την εξέλιξη του Συμβατικού αντικειμένου, σύμφωνα με την ΣΠΥ και το Εγχειρίδιο Διαδικασίας Ελέγχου - Πιστοποίησης - Πληρωμών (Πρόγραμμα Μέτρησης και Επαλήθευσης) που έχει καταρτιστεί από αυτόν, έχει εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και έχει γίνει αποδεκτό από τον Ανάδοχο, και υποβάλλει, κάθε φορά που κρίνει απαραίτητο, τις παρατηρήσεις και προτάσεις του στην Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο.
2. Πιστοποιεί εγγράφως την τήρηση των όρων της ΣΠΥ, την επίτευξη των όρων αυτής με βάση την προσφορά του Αναδόχου και προσδιορίζει το τίμημα κάθε περιοδικής δήλωσης, εισηγούμενος στην Αναθέτουσα Αρχή.
3. Ελέγχει την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, σύμφωνα με τη ΣΠΥ και υποβάλλει παρατηρήσεις.
4. Συμμετέχει στην Επιτροπή Διαιτησίας για τις περιπτώσεις διαφωνιών Αναδόχου και Δήμου.
5. Υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στην υλοποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου, σύμφωνα με την ΣΠΥ που έχει υπογραφεί, εφόσον προσκαλείται, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 7^ο ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

α. Οι εργασίες ανάπτυξης και διαμόρφωσης θα εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην ΣΠΥ και τα Συμβατικά Τεύχη της παρούσας και σύμφωνα με τη Μελέτη Εφαρμογής την οποία θα υποβάλλει ο Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΠΠΕ), εντός δύο (2) μηνών από την ανάρτηση της ΣΠΥ στο ΚΗΜΔΗΣ, η ευθύνη δε για την τήρηση των όρων αυτής βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο,

β. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το Αντικείμενο, σύμφωνα με τα δεδομένα της Μελέτης Εφαρμογής. Η Μελέτη Εφαρμογής, η οποία θα πρέπει να έχει παραδοθεί από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της ΣΠΥ και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ (με τα παραρτήματά της), θα πρέπει να έχει τα εξής Παραδοτέα:

- **Παραδοτέο 1:** Επιβεβαίωση του αριθμού των Φωτιστικών Σωμάτων, μέσω επιμέτρησης - καταγραφής (CAD, αρχεία dwg, στοιχεία GIS, αρχεία shapefile, κλπ).
- **Παραδοτέο 2:** Κατηγοριοποίηση των Οδών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13201:2015 (όπου τοποθετούνται φωτιστικά μόνο, όχι λαμπτήρες).
- **Παραδοτέο 3:** Πραγματοποίηση Φωτοτεχνικών Μετρήσεων (Έντασης Φωτισμού και Λαμπρότητας) για κάθε κατηγορία Οδού και την γενικευμένη εφαρμογή της σε όλες τις Οδούς αντίστοιχης κατηγορίας (όπου τοποθετούνται φωτιστικά μόνο, όχι λαμπτήρες).
- **Παραδοτέο 4:** Πρόβλεψη εγκατάστασης Λαμπτήρων/Φωτιστικών/προβολέων LED, σύμφωνα με την αντιστοίχιση παλαιών και νέων φωτιστικών/λαμπτήρων/προβολέων της μελέτης.
- **Παραδοτέο 5:** Πρόβλεψη τοποθέτησης Μετρητών, με σκοπό την εκτέλεση των κατάλληλων μετρήσεων για τον προσδιορισμό του ποσοστού (%) Εξοικονόμησης Ενέργειας του Δικτύου. Οι μετρήσεις αυτές θα θεωρηθούν ως πραγματική κατανάλωση του νέου Δικτύου. Μέσω της λειτουργίας του "Συστήματος Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού και Ελέγχου Ενέργειας" και των μετρητών, θα προκύπτουν αναλυτικά τα στοιχεία μέτρησης κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος και θα επαληθεύονται με βάση το Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Ελέγχου που θα καταρτιστεί από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, για να εξάγονται τα αποτελέσματα του Πλάνου Μέτρησης & Επαλήθευσης της Εξοικονόμησης.
- **Παραδοτέο 6:** Πρόβλεψη εγκατάστασης του εξοπλισμού τηλεδιαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη και τη διακήρυξη.

- **Παραδοτέο 7:** Παραμετροποίηση του νέου Συστήματος, στηριζόμενου στον εξοπλισμό και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (Λαμπτήρες/Φωτιστικά, hardware, software, κλπ).
- **Παραδοτέο 8 :** Οριστικοποίηση της αρχιτεκτονικής υλοποίησης των εφαρμογών τηλεδιαχείρισης, και καταγραφή όλων των ενεργειών για την σύνδεση, παραμετροποίηση εξοπλισμού και λογισμικού.
- **Παραδοτέο 9 :** Οριστικοποίηση της διαδικασίας ενεργειακής αναβάθμισης Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων.
- **Παραδοτέο 10 :** Παρουσίαση της μεθοδολογίας καθώς και των εργαλείων - λογισμικών για την πιστοποίηση της σωστής λειτουργίας του εξοπλισμού τηλεδιαχείρισης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος / τμημάτων της ΣΠΥ σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.
2. Κατά την υπογραφή της ΣΠΥ ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω ΣΠΥ, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας (άρθρο 78 του ν.4412/2016). Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της ΣΠΥ, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/των τμημάτων της ΣΠΥ είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.
3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται για τον Ανάδοχο, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της ΣΠΥ, το(α) οποίο(α) ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του (30%) της συνολικής αξίας της ΣΠΥ. Για το λόγο αυτό υποβάλλεται ξεχωριστό ΕΕΕΣ. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της ΣΠΥ που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.
4. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9^ο ΚΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Καθ' όλη την διάρκεια της ΣΠΥ ο Ανάδοχος υποχρεούται να κάνει καλή και επιμελή χρήση της Εγκατάστασης, ενημερώνοντας εγκαίρως την Αναθέτουσα Αρχή για τυχόν επικείμενους ή προκληθέντες κινδύνους ή ζημιές.

ΑΡΘΡΟ 10^ο ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της περιόδου της παρούσας ΣΠΥ, είναι υποχρεωμένος να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να εξασφαλίζεται, η ασφαλής, εύρυθμη και σε υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης λειτουργία του αντικειμένου της παρούσας και η άμεση και αποτελεσματική ανταπόκρισή του σε τακτικές, έκτακτες ή / και επείγουσες καταστάσεις. Ο χρόνος αποκατάστασης ορίζεται στην προσφορά του Αναδόχου και προβλέπεται ρητά στην Μελέτη Εφαρμογής και στην ΣΠΥ και δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 72 ώρες, εκτός αν προβλέπεται με αιτιολόγηση διαφορετικά στην εγκεκριμένη Μελέτη Εφαρμογής.

Η συντήρηση της εγκατάστασης και του εξοπλισμού, γίνεται βάσει συγκεκριμένου Προγράμματος Λειτουργίας και Συντήρησης σύμφωνα με την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, την Μελέτη Εφαρμογής και την Μεθοδολογία και Εγχειρίδιο Ανεξάρτητου Ελέγχου, που θα καταρτιστεί από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο. Το Πρόγραμμα Συντήρησης μπορεί να αναθεωρείται κατά διαστήματα μετά από πρόταση ενός εκ των συμβαλλομένων μερών και την συμβολή του Ανεξάρτητου Συμβούλου.

Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία δέσμευση, υποχρέωση ή ευθύνη αναλαμβάνει για την εκτέλεση των προαναφερόμενων εργασιών. Η αρμόδια υπηρεσία συνεργάζεται με τον Ανάδοχο για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση κάθε βλάβης που αφορά τη συνολική λειτουργία του Δικτύου Δημοτικού Φωτισμού και ειδικότερα μεριμνά για την απρόσκοπτη λειτουργία των Πινάκων Διανομής και την συνολική τροφοδοσία του Δικτύου Δημοτικού Φωτισμού, ώστε η λειτουργία του να είναι απρόσκοπτη και να εναρμονίζεται με το σύνολο των υποχρεώσεων της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 11^ο ΕΠΙΣΚΕΨΗ – ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή, η ΕΠΠΕ και ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος δικαιούνται ανά πάσα στιγμή και καθ' όλη την διάρκεια της ΣΠΥ να επισκέπτονται και να επιθεωρούν την Εγκατάσταση μαζί με οποιοδήποτε άλλο αρμόδιο πρόσωπο για να ελέγξουν την καλή κατάστασή της, να εξακριβώσουν τυχόν φθορές, μετατροπές ή μεταβολές της χρήσεως/λειτουργιών αυτής και να ελέγξουν την προσήκουσα εκτέλεση των όρων της ΣΠΥ από τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 12^ο ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή βλάβη προκλήθηκε στην εγκατάσταση, και στα προϊόντα ή τον εξοπλισμό από οποιαδήποτε αιτία, πλην των περιπτώσεων ανωτέρας βίας όπως αναφέρονται στο σχετικό άρθρο της παρούσας. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για την ασφαλιστική κάλυψη της ΣΠΥ έναντι αστικής ευθύνης. Πριν την υπογραφή της ΣΠΥ, στο στάδιο της κατακύρωσης, ο Ανάδοχος θα συνάψει με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρεία Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, με ασφαλιστική κάλυψη τουλάχιστον του 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

Ένα πρωτότυπο της εκάστοτε ασφαλιστικής Σύμβασης μαζί με τα Παραρτήματά της, καθώς και των εκάστοτε τροποποιήσεων ή συμπληρώσεών της, θα παραδίδεται, χωρίς καθυστέρηση από την έκδοσή τους, στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

Η σύμβαση ασφάλισης θα καλύπτει τουλάχιστον αποζημίωση έναντι :

- Σωματικής βλάβης που τυχόν προκληθεί στο προσωπικό του αναδόχου ή της Αναθέτουσας αρχής, όπως ενδεικτικά θάνατος ή κάκωση μέλους του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, άλλα εργατικά ατυχήματα, κλπ
- Υλικών ζημιών της κινητής ή ακίνητης περιουσίας του αναδόχου ή της Αναθέτουσας Αρχής
- Σωματικής βλάβης που τυχόν προκληθεί σε τρίτους, όπως ενδεικτικά θάνατος ή κάκωση μέλους, άλλα εργατικά ατυχήματα, κλπ
- Υλικών ζημιών της κινητής ή ακίνητης περιουσίας τρίτου που τυχόν προκληθούν από την εκτέλεση της ΣΠΥ από τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση οποιαδήποτε τροποποίησης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποστέλλει αντίγραφο στην Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 13^ο ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Ο Ανάδοχος δικαιούται οποτεδήποτε καθ' όλη τη διάρκεια της ΣΠΥ να εκχωρήσει σε τρίτους, ρητά συμπεριλαμβανομένων στην έννοια των τρίτων τραπεζικών ή και χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, μέρος ή/και το σύνολο των δικαιωμάτων αυτού που απορρέουν από την ΣΠΥ, χωρίς να απαιτείται η οποιαδήποτε προηγούμενη σύμφωνη γνώμη ή έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.
2. Υποκατάσταση του Αναδόχου στην Εκτέλεση της Σύμβαση ή μεταβίβαση της συμβατικής σχέσης σε τρίτο πρόσωπο (φυσικό ή νομικό) επιτρέπεται μόνο σύμφωνα με τους όρους και τους περιορισμούς που προβλέπονται στο Άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν της έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής

ΑΡΘΡΟ 14^ο ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Σε ότι αφορά την ασφάλεια των εργασιών και της ασφάλεια της λειτουργίας, ο Ανάδοχος:

1. Έχει το δικαίωμα, αλλά και την υποχρέωση, αν του το ζητήσει η ΕΠΠΕ ή η Αναθέτουσα Αρχή, να απαγορεύει την προσπέλαση στον χώρο εκτέλεσης του αντικείμενου της παρούσης οποιοδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση των εργασιών ανάπτυξης.

2. Πρέπει να διασφαλίζει και φυλάσσει όλες τις περιοχές εργοταξίων, αποθηκών, κλπ. Είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων ασφάλειας του προσωπικού του και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή/και απώλειες, που μπορεί να επισυμβούν κατά την εκτέλεση των εργασιών.
3. Με μέριμνα και δαπάνες του να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη ζημιών στις παρακείμενες ιδιοκτησίες, στα δίκτυα ΟΚΩ και στο οδικό δίκτυο και θα ασφαλίσει τον εαυτό του έναντι αστική ευθύνης.
4. Έχει ευθύνη έναντι τρίτων για ζημίες που αποδεδειγμένα προκλήθηκαν από την προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και λειτουργία της εγκατάστασης καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της ΣΠΥ και τυχόν παρατάσεις αυτής. Στην περίπτωση αυτή, και εφόσον λάβει χώρα οποιοσδήποτε δικαστικός αγώνας εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, που σχετίζεται με την κατά τα ανωτέρω προκληθείσα ζημία από την λειτουργία της εγκατάστασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται εφόσον δικαστικώς κριθεί υπαίτιος για την προκληθείσα ζημία, ειδοποιούμενος εγκαίρως, να παρέμβει στη δίκη με δική του επιμέλεια, δαπάνες και έξοδα καθιστάμενος δικονομικός εγγυητής και να καταβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή οποιοδήποτε χρηματικό ποσό που τυχόν θα υποχρεωθεί αυτή δικαστικώς να καταβάλει σε οποιονδήποτε τρίτο, καθώς επίσης και τα δικαστικά έξοδα και δαπάνες, στα οποία θα έχει.

ΑΡΘΡΟ 15^ο ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Σε ότι αφορά την ασφάλεια και την υγιεινή των εργαζομένων, ο Ανάδοχος υποχρεούται :

1. Να τηρεί τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων και πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς υγιεινής και ασφάλειας, να εξασφαλίζει και τη συμμόρφωση με αυτούς των αντιπροσώπων, υπαλλήλων και προστηθέντων του, και να προσαρμόζεται σε κάθε μεταβολή τους.
2. Να ανακοινώνει αμέσως στον Ανεξάρτητο Σύμβουλο τις οδηγίες που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ τα έγγραφα των αρμόδιων αρχών σχετικά με τους εν λόγω Κανονισμούς.
3. Να αποζημιώνει πλήρως τους εργαζομένους στην εγκατάσταση για όλα τα έξοδα, απώλειες, ζημίες και δαπάνες, όπως επίσης και να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις, που πηγάζουν από ή σε σχέση με οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη του ιδίου ή των αντιπροσώπων, προστηθέντων ή υπαλλήλων του σχετιζόμενη με την ΣΠΥ ή παράβαση αυτής ή που πηγάζει από ή απορρέει από την εκτέλεση των εργασιών, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε συντελέστηκε ή προκλήθηκε σε σχέση με σωματικές βλάβες.

ΑΡΘΡΟ 16^ο ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Σε ότι αφορά το προσωπικό για την υλοποίηση της ΣΠΥ, ορίζονται τα εξής:

- α. Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει ότι θα διαθέτει επαρκές τεχνικό προσωπικό και ανθρώπινους πόρους ώστε να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές με τη χρηματοδότηση, τη μελέτη, την επένδυση, την ανάπτυξη, τη συντήρηση και τη λειτουργία υποχρεώσεις του από την ΣΠΥ,
- β. Ο Ανάδοχος είναι συνολικά και αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και οποιοσδήποτε άλλες πληρωμές προς Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης, ασφάλισης υγείας και σύνταξης, υπηρεσίες ή άλλες αρχές, κύριας ή επικουρικής ασφάλισης, καθώς και προς οποιουδήποτε συνδέσμους, οργανισμούς, επιμελητήρια και επαγγελματικές ενώσεις, που αφορούν το προσωπικό του, και εν γένει τους υπαλλήλους, συνεργάτες και προστηθέντες του.

ΑΡΘΡΟ 17^ο ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Οι υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής, ορίζονται ως εξής:

1. Με την έναρξη ισχύος της ΣΠΥ, θα διαθέσει στην ομάδα Έργου του Αναδόχου τους αναγκαίους χώρους που θα εργάζονται κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της. Οι χώροι θα χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση του Κέντρου Ελέγχου και η παραχώρηση τους πρέπει να γίνει εντός (15) ημερολογιακών ημερών από την έναρξη ισχύος της ΣΠΥ και θα είναι κατάλληλοι για τις υποχρεώσεις υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας.
2. Κοινοποιεί αμελλητί στον Ανάδοχο, το αργότερο εντός (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της ΣΠΥ, τους συμμετέχοντες στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ), ενώ διαθέτει

το απαιτούμενο προσωπικό για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας εκτέλεσης του αντικειμένου και τη μεταφορά τεχνογνωσίας σε αυτή.

3. Δύναται να συμμετέχει στην υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας με όσο στελεχιακό δυναμικό κρίνει κατά την βούλησή της ότι συμβάλει στην επίτευξη των στόχων: α. Την αποτελεσματική επίβλεψη και τον έλεγχο της προόδου, β. Την έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των στοιχείων και την εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς της που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση, γ. Την εξασφάλιση της μελλοντικής αυτοδυναμίας, τόσο για την υποστήριξη αλλά και για πιθανές μελλοντικές επεκτάσεις, με τη μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή.
4. Εξασφαλίζει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων Τμημάτων της, ώστε να αποφευχθούν καθυστερήσεις ή προβλήματα στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος.
5. Κοινοποιεί αμελλητί στον Ανάδοχο, τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο που θα έχει προκύψει από την Διαγωνιστική Διαδικασία που θα έχει ολοκληρωθεί, ο οποίος θα έχει τις υποχρεώσεις που περιγράφονται στο σχετικό άρθρο της παρούσας.
6. Οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων, κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου και αυτός υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα ανωτέρω στοιχεία με την οριστική παραλαβή ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της ΣΠΥ διατηρώντας και τηρώντας τους κανόνες εχεμύθειας των εγγράφων.
7. Οφείλει να δίδει τη συνδρομή της προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του Αναδόχου με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.
8. Υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο αμοιβή σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Συμβατικά Τεύχη.
9. Είναι υπεύθυνη για την λειτουργία του Συστήματος παροχής ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι την σύνδεση του φωτιστικού στο μπράτσο, ή μέχρι την λυχνιολαβή του λαμπτήρα, κάθε φωτιστικού σώματος.

ΑΡΘΡΟ 18^ο ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει το αντικείμενο της παρούσας ΣΠΥ σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται σε αυτήν, με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Πέραν αυτών, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου εμπίπτουν τα εξής:

1. Υποχρεούται να ξεκινήσει την παροχή των ενεργειακών υπηρεσιών εντός (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της ΣΠΥ και των σχετικών παραρτημάτων της (Συμβάσεις Μεσεγγύησης και Ενεχυρίασης), χρονικό διάστημα στο οποίο θα πρέπει να έχει υλοποιηθεί η Μελέτη Εφαρμογής και να έχουν ενσωματωθεί τα Κανονιστικά Έγγραφα, και η Μεθοδολογία & Εγχειρίδιο Ανεξάρτητου Ελέγχου (Πρόγραμμα Μέτρησης & Επαλήθευσης) από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο.
2. Υποβάλει Μελέτη Εφαρμογής στην Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα και τις υποχρεώσεις του στα Συμβατικά Τεύχη. Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Συμβατικού Αντικειμένου, προκύπτουν αλλαγές στο χρονοδιάγραμμα ενεργειών, τότε οι αλλαγές αυτές θα υποβάλλονται ως εισηγήσεις στην Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα τις εγκρίνει κατά περίπτωση ή θα τις απορρίπτει.
3. Σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Συμβατικού Αντικειμένου, ο Ανάδοχος της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ) οφείλει να παρέχει στον Ανεξάρτητο Σύμβουλο και στον Δήμο, τρεις (3) κατ' ελάχιστον λογαριασμούς χρηστών (έκαστος), για την πρόσβασή τους στο Πληροφοριακό Σύστημα Παρακολούθησης, με σκοπό να συλλέγεται υλικό που θα χρησιμοποιηθεί αφενός για τον έλεγχο των συμβατικών του υποχρεώσεων και αφετέρου για την ορθή παρακολούθηση και σύνταξη των πιστοποιήσεων της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ). Η απόδοση των ανωτέρω αναφερόμενων κωδικών, προσδιορίζεται εντός τριών (3) ημερών από την κατάθεση της Μελέτης Εφαρμογής στην ΕΠΠΕ. Στα πλαίσια του ελέγχου, η πρόσβαση του Ανεξάρτητου Συμβούλου, θα πρέπει να επιτρέπεται τόσο απομακρυσμένα, όσο και από τα γραφεία του Αναδόχου.
4. Το υπάρχον υλικό που θα αποξηλωθεί από τον Ανάδοχο για να υλοποιηθεί το αντικείμενο της παρούσας, θα παραδοθεί στην ΕΠΠΕ από τον Ανάδοχο και η διαδικασία αναλυτικά θα περιγράφεται στη Μελέτη Εφαρμογής του Αναδόχου.

5. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τις απαιτούμενες εγγυήσεις που ορίζονται ανωτέρω.
6. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Συμβατικού Αντικειμένου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας.
7. Υποχρεούνται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Συμβατικό Αντικείμενο (τακτικές και έκτακτες) εφόσον προσκαλείται, παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
8. Είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δικαίο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν.4412/2016.
9. Για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων απαιτείται να κάνει χρήση ιδιόκτητου είτε μισθωμένου είτε παραχωρημένου καλαθοφόρου οχήματος που θα πληροί τις απαραίτητες προδιαγραφές που ορίζονται κάθε φορά από τη σχετική νομοθεσία και θα είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία αυτού.
10. Εγγυάται για τη διάθεση επαρκούς επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς και υπεργολάβων και συνεργατών του, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της ΣΠΥ. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα θα τηρούν τους κανόνες δεοντολογίας και θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και επιτροπές και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτή προσώπων. Σε περίπτωση παρατήρησης μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου ή συνεργάτη ή υπεργολάβου του, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσας, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή έγκαιρα και εγγράφως, πριν από τη σχετική αντικατάσταση. Σε κάθε περίπτωση αντικατάστασης, θα πρέπει ο αντικαταστάτης να είναι αποδεκτός από την Αναθέτουσα Αρχή.
11. Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Συμβατικού Αντικειμένου, εκτός εάν οφείλεται σε δόλο ή αμέλεια εκ μέρους της, και δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων και δε συνδέεται με αυτό με καμία εργασιακή σχέση.
12. Τα μέλη που αποτελούν την Ένωση είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη και τη ΣΠΥ, υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δε δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Συμβατικού Αντικειμένου. Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι στο πρόσωπο ενός εκ των μελών της Ένωσης ολικής ή μερικής διαδοχής του από άλλο μέλος της Ένωσης που έχει καταστεί αρχικός Ανάδοχος ή από άλλον Οικονομικό Φορέα, ή συντρέχουν λόγοι εταιρικής αναδιάρθρωσης περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης, ή λόγοι αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο πτωχευτικών - προπτωχευτικών διαδικασιών, τότε στο βαθμό που το άλλο μέλος της Ένωσης ή ο άλλος Οικονομικός Φορέας πληροί τα ποιοτικά κριτήρια που καθορίστηκαν αρχικά από την Αναθέτουσα αρχή και υπό τον όρο ότι η κατά τα ανωτέρω διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της ΣΠΥ, τότε γίνεται υποκατάσταση του αρχικού Αναδόχου και τυγχάνουν εφαρμογής οι διατάξεις του άρθρου 337 ν.4412/2016 περί τροποποίησης της ΣΠΥ χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

13. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση, μπορεί να συστήσει Κοινοπραξία ή Εταιρεία Ειδικού Σκοπού πριν την υπογραφή της ΣΠΥ και στην περίπτωση αυτή, οι προαναφερόμενα νομικές μορφές θα ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
14. Πριν την υπογραφή της ΣΠΥ ο Ανάδοχος θα συνάψει με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρεία Σύμβαση Ασφαλιστικής Κάλυψης όλων των υπηρεσιών και έργων που αποτελούν αντικείμενο της ΣΠΥ, ένα πρωτότυπο έγγραφο της οποίας, μαζί με όλα τα συνοδευτικά αυτής Παραρτήματα, υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα αρχή. Η σύμβαση ασφάλισης θα καλύπτει κάθε κίνδυνο: α. που τυχόν προκληθεί στην Αναθέτουσα αρχή, όπως ενδεικτικά θάνατος /ή κάκωση μέλους του προσωπικού της, άλλα εργατικά ατυχήματα, πρόκληση υλικής ζημίας στις εγκαταστάσεις της κλπ, β. κάθε αποζημίωση για την αποκατάσταση ζημίας που προκληθεί σε τρίτους από την εκτέλεση της ΣΠΥ. Σε περίπτωση οποιαδήποτε τροποποίησης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποστείλει αντίγραφο στην Αναθέτουσα Αρχή.
15. Ευθύνεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την προσήκουσα και άρτια εκτέλεση της ΣΠΥ, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, καθώς και τις διατάξεις της ΣΠΥ.
16. Εγγυάται ότι μετά την αναβάθμιση του Συστήματος, η εξοικονόμηση ενέργειας θα είναι η προσφερόμενη από αυτόν κατά την διαδικασία ανάδειξης του σαν Ανάδοχο.
17. Υποχρεούνται να συμμορφώνεται στα αποτελέσματα του ελέγχου για την επιβεβαίωση της επιτευχθείσας εξοικονόμησης ενέργειας, όπως αυτή θα εξειδικεύεται ως διαδικασία στο Εγχειρίδιο Ελέγχου - Πιστοποίησης (Πρόγραμμα Μέτρησης & Επαλήθευσης).
18. Ο Ανάδοχος απαλλάσσεται της ευθύνης του μόνο για λόγους ανωτέρας βίας, και αποκλειστικής υπαιτιότητας της Αναθέτουσας Αρχής ή τρίτου προσώπου, ξένου προς τον Ανάδοχο σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της παρούσας. Υποχρεούται όμως να γνωστοποιήσει, χωρίς καθυστέρηση στο Δήμο, τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία ή την αποκλειστική υπαιτιότητα και να προσκομίσει στο Δήμο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Επισημαίνεται ότι, από την εκτέλεση του Συμβατικού Αντικειμένου, καμία έννομη σχέση δε δημιουργείται μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του προσωπικού του Αναδόχου που ασχολείται με το αντικείμενο της παρούσας. Οι υποχρεώσεις αναφέρονται συμπληρωματικά με αυτές που αναφέρονται ρητά σε άλλα σημεία της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 19^ο ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ – ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι κοινές υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου, ορίζονται ως εξής:

- α. Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης των συμβαλλομένων σε κάθε έγγραφο ορίζεται σε 15 εργάσιμες μέρες από την αποδεδειγμένη παραλαβή του, εκτός αν άλλως ορίζεται στη ΣΠΥ. Σε περίπτωση κατά την οποία παρέλθει άπρακτη η εν λόγω προθεσμία, το περιεχόμενο του εγγράφου θεωρείται αποδεκτό,
- β. Στα πλαίσια εκτέλεσης του Συμβατικού Αντικειμένου και σχετικά με τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες δραστηριότητες του, ισχύουν τα εξής: Η γλώσσα συνεργασίας της Αναθέτουσας Αρχής Αναδόχου και του Ανεξάρτητου Συμβούλου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο. Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά, παραστατικά, νομικά έγγραφα, κλπ), θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Η εκπαίδευση θα παρασχεθεί στην Ελληνική γλώσσα και σε περίπτωση που συμφωνηθεί κάποιες ενότητες να δοθούν στην Αγγλική γλώσσα, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος να παραδώσει περίληψη εγχειριδίων στην Ελληνική. Για τα Παραδοτέα που απορρέουν από την εκτέλεση του Συμβατικού Αντικειμένου, θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που κάποια Παραδοτέα, από τη μεθοδολογία ή από εργαλεία που πιθανά χρησιμοποιηθούν, παράγονται σε Αγγλική γλώσσα, θα μεταφραστούν, εφόσον απαιτηθεί, στην Ελληνική με ευθύνη και δαπάνη του,
- γ. Για την καθημερινή ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των συμβαλλομένων είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται ηλεκτρονικό ταχυδρομείο με τρόπο και στο βαθμό που κάτι τέτοιο θα είναι αποδεκτό και από τα δύο μέρη.

ΑΡΘΡΟ 20^ο ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Οι κήρυξη του Οικονομικού Φορέα σαν έκπτωτου και οι κυρώσεις στη διάρκεια υλοποίησης, έχουν ως εξής:

1. Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (Άρθρο 203 του ν.4412/2016) από την ΣΠΥ και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της

Αναθέτουσας Αρχής, που είναι σύμφωνες με την ΣΠΥ ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία ή/και τις τμηματικές προθεσμίες εκτέλεσης της ΣΠΥ, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων που μπορεί να χορηγηθούν, καθώς και το όριο της ελάχιστης προβλεπόμενης εξοικονόμησης ενέργειας.

2. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των 30 ημερολογιακών ημερών. Αν κατά την προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση κάνει ο ανάδοχος γραπτό αιτιολογημένο αίτημα παράτασης της προθεσμίας για συμμόρφωσή, τότε η προθεσμία μπορεί να παραταθεί άλλες 30 ημερολογιακές ημέρες. Εάν παρέλθουν οι άνω προθεσμίες χωρίς να συμμορφωθεί με αποδεδειγμένη υπαιτιότητά του, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε (30) ημερολογιακές ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.
3. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη ΣΠΥ, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή καλής λειτουργίας της ΣΠΥ.
4. Σε περίπτωση κήρυξης έκπτωτου του Αναδόχου χωρίς αποδεδειγμένη υπαιτιότητα του, ο τελευταίος δύναται να ζητήσει αποζημίωση από την Αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105-106 του Εισαγ. Νόμου Α.Κ.
5. Στην περίπτωση όπου η επιτευχθείσα Εξοικονόμηση Ενέργειας υπολείπεται της προσδιορισμένης στην Προσφορά του αναδόχου και έως ποσοστού 5% αυτής, το κόστος της προκύπτουσας διαφοράς θα θεωρείται ποινική ρήτρα και θα κρατείται από τα επόμενα τιμολόγια (τριμήνου) του Αναδόχου χωρίς άλλες συνέπειες. Για κάθε απόκλιση μεγαλύτερη από το 5% της προσδιορισμένης προσφοράς του, το κόστος της προκύπτουσας κάθε φορά ποινικής ρήτρας, θα προσαυξάνεται επιπλέον κατά 20% για κάθε μονάδα απόκλισης.
6. Οι ποινικές ρήτρες για τις αστοχίες στη διάρκεια της ΣΠΥ (πέραν της επιτευχθείσας εξοικονόμησης ενέργειας), όπου ισχύουν οι προβλέψεις της προηγούμενης παραγράφου και στο χρονικό διάστημα της καλής λειτουργίας του Συστήματος, θα προσδιοριστούν αναλυτικά στο Εγχειρίδιο της Διαδικασίας Ελέγχου - Πιστοποίησης - Πληρωμών, για την Περίοδο της Παρακολούθησης που θα καταρτίσει ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος θα εγκρίνει η Αναθέτουσα Αρχή, και το περιεχόμενο του οποίου θα τεθεί σε γνώση του Αναδόχου και θα εναρμονίζεται πλήρως με την παρούσα. Στο τέλος κάθε Οικονομικού Έτους, θα γίνεται η τελική εκκαθάριση και εάν προκύπτει χρεωστικό ποσό προς τον Ανάδοχο θα καταβάλλεται εντός ενός μηνός από τη λήξη του κάθε οικονομικού έτους. Στην περίπτωση που προκύπτει πιστωτικό υπόλοιπο θα καλείται ο Ανάδοχος να το καταβάλει άμεσα (εντός μηνός από την εκκαθάριση) και σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτής, με ισόποση κατάρπωση της εγγύησης καλής λειτουργίας, ενώ μπορεί να προβλεφθεί και η συμψηφιστική λειτουργία για το σύνολο του ποσού στους αμέσως επόμενους λογαριασμούς. Από το προκύπτον ποσό της αμοιβής του Αναδόχου, θα αφαιρούνται ποινικές ρήτρες οι οποίες έχουν επιβληθεί και δεν έχουν καταβληθεί μέχρι εκείνη τη χρονική στιγμή. Δεν επιβάλλονται κυρώσεις σε περίπτωση χορήγησης παράτασης ή μετάθεσης από την Αναθέτουσα Αρχή.
7. Το σύνολο των ποινικών ρητρών που δύναται να επιβληθούν στον Ανάδοχο δεν μπορεί να υπερβαίνει συνολικά τα δέκα επί τοις εκατό (10%) της αξίας της ΣΠΥ χωρίς το ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 21^Ο ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΥΛΙΚΩΝ - ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Σε ότι αφορά το καθεστώς ιδιοκτησίας του εξοπλισμού και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην ΣΠΥ που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, αναφέρονται τα εξής:

1. Όλα τα συστήματα, εξαρτήματα, λαμπτήρες, φωτιστικά, λογισμικό (software-hardware), κ.λπ., παραμένουν στην ιδιοκτησία του Αναδόχου μέχρι το τέλος της ΣΠΥ, οπότε παρέχονται στο Δήμο άνευ ανταλλάγματος.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται: α. να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα καταγραφικά δεδομένα του Συστήματος (περιβάλλον CAD, αρχεία dwg, στοιχεία GIS, αρχεία shapefile, κλπ) που θα έχει στη διάθεση του, επικαιροποιημένα κατά την ημερομηνία παράδοσης, β. να παραδίδει τακτικά στην Αναθέτουσα Αρχή τα αρχεία των Φωτομετρικών Μελετών - Μετρήσεων, γ. να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου για τους αυτοματισμούς και να παραδώσει το λογισμικό με ανοιχτό κώδικα, ώστε να μπορεί να λειτουργήσει και από τρίτους εκτός του Αναδόχου, δ. Έξι (6) μήνες πριν τη λήξη της

Συμβατικής Περιόδου να εκπονήσει Τεχνική Έκθεση για τη συνολική κατάσταση του Συστήματος, Από τα στοιχεία της Έκθεσης θα πρέπει να προκύπτει ότι με την προγραμματισμένη συντήρηση, σύμφωνα με όλες τις Άδειες, το Σχέδιο Υγιεινής και Ασφάλειας και το Πρόγραμμα Συντήρησης, θα παρέχονται οι προβλεπόμενες υπηρεσίες για διάστημα όχι μικρότερο των πέντε (5) ετών. Επίσης η απώλεια της φωτεινής ροής των φωτιστικών σωμάτων δε θα πρέπει να ξεπερνά το 20% της αρχικής ονομαστικής φωτεινής ροής, βάσει του προτύπου L80 reported κατά LM-80 (30% της αρχικής ονομαστικής φωτεινής ροής, βάσει του προτύπου L70 reported κατά LM-80 για τους λαμπτήρες), δ. η Εγγυητική Καλής Λειτουργίας – Συντήρησης θα παραμείνει στην κατοχή του Δήμου για 12 επιπλέον μήνες μετά τη λήξη της Σύμβασης. Αρμόδια για την υλοποίησης της παρούσας παραγράφου και την σύνταξη του σχετικού πρακτικού θα είναι η ΕΠΠΕ της Αναθέτουσας Αρχής για το αντικείμενο της παρούσας.

3. Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των ανωτέρω που αναπτύσσεται για τις ανάγκες υλοποίησης του Συμβατικού Αντικειμένου, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του από την Αναθέτουσα Αρχή. Από την ημερομηνία αυτή μεταβιβάζεται άνευ άλλης διατύπωσης ή δαπάνης στην Αναθέτουσα Αρχή.
4. Σε περίπτωση που τρίτος προβάλλει δικαίωμα επί του σχετικού λογισμικού πριν την οριστική παραλαβή του, η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα τον Ανάδοχο και να γνωστοποιήσει στον τρίτο την κυριότητα του Αναδόχου.
5. Ο Ανάδοχος, στο πέρας της ΣΠΥ, υποχρεούται να μεταβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα περιγραφόμενα στη ΣΠΥ προϊόντα, ελεύθερα από κάθε βάρος ή/και περαιτέρω δικαίωμα τρίτου και να καλύψει με δικές του δαπάνες την απαλλαγή από οποιουσδήποτε περιορισμούς εμποδίζουν ή θα εμπόδιζαν στο μέλλον την εκμετάλλευση των προϊόντων από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τους όρους της χρήσης και χωρίς περαιτέρω οικονομική επιβάρυνσή της. Συνδρομές και σχετικά έξοδα που μπορεί να δικαιολογηθούν κατά την εκτέλεση του Αντικειμένου, θα πρέπει να προβλέπονται ρητά από την Προσφορά του Αναδόχου, να κοστολογούνται στην Οικονομική Προσφορά του και να εμπεριέχονται στις υπηρεσίες εγγύησης - συντήρησης (μετά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας) που προσφέρει.
6. Ο Δήμος θα έχει την δυνατότητα εντός του χρόνου ισχύος της ΣΠΥ να αξιοποιεί τα δεδομένα της Τηλεδιαχείρισης και των Smart Εφαρμογών για να αποδίδει στους δημότες τις παρεχόμενες υπηρεσίες και να μπορεί με τη χρήση των δεδομένων αυτών να υλοποιεί τις στρατηγικές του (έλεγχος θέσεων στάθμευσης, κ.λπ.).

ΑΡΘΡΟ 22^ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΠΥ

1. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της παρούσης σύμβασης που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί
2. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 205Α του ν.4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 23^ο ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για αδυναμία εκπλήρωσης ή για πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του, αν η αδυναμία αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας ως γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της ΣΠΥ.

2. Ανωτέρα βία σημαίνει οποιοδήποτε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι εκτός του ελέγχου του Αναδόχου που την επικαλείται, το οποίο ήταν αδύνατο να προβλεφθεί, έστω και αν καταβλήθηκε μέγιστη επιμέλεια και σύνεση και το οποίο καθιστά αδύνατη την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, χωρίς δική του υπαιτιότητα.
3. Ο Ανάδοχος που πλήττεται από τα περιστατικά ανωτέρας βίας, υποχρεούται στο διάστημα που αυτά συμβαίνουν μέχρι και την αναφορά τους στην Αναθέτουσα Αρχή, να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις των γεγονότων ανωτέρας βίας. Η απόδειξη περιστατικών που συνιστούν ανωτέρα βία βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται, μέσα σε (20) ημέρες μέρες από τη χρονική στιγμή που έλαβαν χώρα τα εν λόγω περιστατικά, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
4. Εντός του συγκεκριμένου διαστήματος, ο Ανάδοχος πρέπει να καταβάλει όλες τις δυνατές προσπάθειες ώστε να ξεπεράσει μερικώς ή ολικώς την αδυναμία που προκαλείται. Σε περίπτωση που τα περιστατικά δεν αναφερθούν μέσα στην ανωτέρω προθεσμία και δεν προσκομισθούν τα αποδεικτικά στοιχεία, ο Ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.
5. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί κάθε δικαίωμα για την περαιτέρω διερεύνηση των γεγονότων και την έγερση απαίτησης προς τον Ανάδοχο για την παροχή πρόσθετων διευκρινίσεων ή ακόμα και τη λήψη πρόσθετων μέτρων αποκατάστασης εφόσον κάτι τέτοιο μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός των πλαισίων του αντικειμένου της παρούσας και των δυνατοτήτων του Αναδόχου. Πάντως, ο Ανάδοχος δεν θα υπέχει καμία υποχρέωση να συνεχίσει την εκτέλεση της ΣΠΥ όταν παρόμοια συνέχιση θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια του προσωπικού.
6. Ως περιστατικά ανωτέρας βίας νοούνται τα ακόλουθα εξωτερικά γεγονότα, τα οποία αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά : ο σεισμός, η πυρκαγιά, η πλημμύρα, η πανδημία, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, τρομοκρατικές ενέργειες, που εμποδίζουν την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της ΣΠΥ, επιστράτευση, επίταξη ή εμπάργκο, καθώς και κάθε απρόβλεπτο, παρόμοιο γεγονός εφόσον βρίσκεται εκτός της σφαίρας κάθε βαθμού υπαιτιότητας των μερών. Δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας οι συνήθεις βλάβες του δικτύου λόγω παλαιότητας, βροχής, υγρασιών ή άλλων παρόμοιων παραγόντων. Εφόσον συντρέχει λόγος ανωτέρας βίας, τότε ο χρόνος εκτέλεσης της ΣΠΥ θα παρατείνεται για χρονική περίοδο ίση με τη διάρκεια του γεγονότος ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 24^ο ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΠΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα να αναστείλει ή να διακόψει την παροχή των υπηρεσιών του, εάν ο Δήμος καθυστερεί την πληρωμή κάθε τιμολογίου που αντιστοιχεί στην τριμηνιαία αμοιβή του πέραν των (90) ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου από τη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου μαζί με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά εκκαθάρισης και εφόσον υπάρχει η πιστοποίηση του Ανεξάρτητου Συμβούλου, όπως αυτή θα προκύπτει με βάση το Εγχειρίδιο Διαδικασίας Ελέγχου - Πιστοποίησης - Πληρωμών και εντός της Περιόδου Παρακολούθησης.
2. Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα να καταγγείλει την ΣΠΥ, εάν ο Δήμος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Περίπτωση μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Δήμου αποτελεί και η περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβάλλεται η πληρωμή του Αναδόχου το αργότερο εντός (90) ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου από τη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου μαζί με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά εκκαθάρισης, οπότε ο Ανάδοχος δικαιούται να καταγγείλει τη ΣΠΥ, σύμφωνα και με τα οριζόμενα της παρούσης και να διεκδικήσει το σύνολο της ανεξόφλητης αξίας της ΣΠΥ εφαρμόζοντας προεξοφλητικό επιτόκιο 5% κατ'έτος.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει μονομερώς τη ΣΠΥ κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

1. Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.
2. Ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της διακήρυξης και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

3. Η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/25/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 ΣΛΕΕ.
4. Ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της διακήρυξης,
5. Ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
6. συντρέξει η περίπτωση της παρ. 5 ή της παρ. 7 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α` 115), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Τα αποτελέσματα της κατά τα ανωτέρω καταγγελίας επέρχονται από τη νόμιμη κοινοποίησή της από την Αναθέτουσα αρχή στον Ανάδοχο.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά από αίτηση του:

1. Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρέωσής του που πηγάζει από τη ΣΠΥ, πλην εκείνων που επιβάλλονται για διασφάλιση προϊόντων, εργασιών, εγκαταστάσεων.
2. Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του, καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
3. Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το αντικείμενο της παρούσας και βρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το αργότερο (30) ημέρες μετά την παραλαβή καταγγελίας της ΣΠΥ, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Συμβατικού Αντικειμένου, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας. Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη ΣΠΥ προς τον Ανάδοχο, μέχρις εκκαθάρισης των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν και οφείλει να εξοφλήσει τα παραδοθέντα υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες, που δεν έχει ακόμα πληρώσει σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 25^ο ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παραδώσει τη χρήση της εγκατάστασης στον Ανάδοχο εντός 15 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή και ανάρτηση της ΣΠΥ στο ΚΗΜΔΗΣ. Η παράδοση θα γίνει στην ΕΠΠΕ, η οποία θα συντάξει για τον σκοπό αυτό Πρωτόκολλο Παράδοσης Χρήσης, που θα υπογραφεί από τα συμβαλλόμενα μέρη.
2. Σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της ΣΠΥ, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τη χρήση της Εγκατάστασης, κατά τον χρόνο λήξης της ΣΠΥ ή τον χρόνο που επέρχονται τα αποτελέσματα της καταγγελίας, σε οριζόμενη από την Αναθέτουσα Αρχή Επιτροπή, η οποία θα συντάξει Πρωτόκολλο Παραλαβής Χρήσης, που θα υπογραφεί από τα συμβαλλόμενα μέρη, κατά τα οριζόμενα κατωτέρω.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την χρήση της Εγκατάστασης στην Αναθέτουσα Αρχή στην κατάσταση που θα βρίσκεται αυτή κατά την ημερομηνία λήξης ή λύσης της παρούσας ΣΠΥ, υπό την προϋπόθεση ότι η εγκατάσταση είναι σε λειτουργική ετοιμότητα. Προς τον σκοπό αυτό, (6) μήνες πριν τη λήξη της ΣΠΥ τα συμβαλλόμενα μέρη, θα συντάξουν και υπογράψουν πρωτόκολλο καταγραφής της κατάστασης της Εγκατάστασης και του υπάρχοντος εξοπλισμού, που την καθιστά λειτουργική. Αν η ανωτέρω διαδικασία δεν διενεργηθεί εντός αυτής της προθεσμίας, θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια μετά την πάροδο (6) μηνών από την παραλαβή σχετικής έγγραφης όχλησης του Αναδόχου

από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά την παράδοση, ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει όλα τα σχέδια, εγχειρίδια συντήρησης, λειτουργίας Η/Μ εξοπλισμού καθώς και οιαδήποτε άλλα έγγραφα και στοιχεία, τεχνικά ή μη, τα οποία σχετίζονται με τη λειτουργία ή επηρεάζουν τη λειτουργία της εγκατάστασης, τα οποία πρέπει να ανταποκρίνονται στην πραγματική κατάσταση της, σύμφωνα και με τους όρους της παρ. 2, του άρθρου 22, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

4. Η Αναθέτουσα Αρχή αποκτά και καταλαμβάνει χωρίς οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο κάθε προσάρτημα, κατασκευή, εγκατάσταση και στοιχείο εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένου κάθε στοιχείου ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λογισμικού ή περιφερειακών και όλα τα λοιπά δικαιώματα και στοιχεία ενεργητικού του Αναδόχου τα οποία απέκτησε ή χρησιμοποίησε σε σχέση με τη μελέτη, κατασκευή, ολοκλήρωση, θέση σε λειτουργία και τη συντήρηση της εγκατάστασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργασθεί πλήρως με την Αναθέτουσα Αρχή στη λειτουργία της εγκατάστασης προκειμένου να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη μεταβίβαση της λειτουργίας αυτής.

ΑΡΘΡΟ 26^ο ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή του Αναδόχου θα προσδιορίζεται με βάση τα ετήσια ποσά που αναφέρονται στην Οικονομική Προσφορά του. Αναλυτικότερα:

1. Βάση για τον υπολογισμό της συνολικής αμοιβής του Αναδόχου αποτελεί η Οικονομική του Προσφορά.
2. Προϋπόθεση κάθε πληρωμής για τον Ανάδοχο είναι ότι επιτυγχάνεται για κάθε τρίμηνο το ποσοστό μείωσης της καταναλισκόμενης ενέργειας που αυτός εγγυάται με βάση την Προσφορά του. Αναλυτικότερα και για την ομαλή λειτουργία της Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) μεταξύ Αναδόχου και Αναθέτουσας Αρχής, η επιτευχθείσα εξοικονόμηση ενέργειας θα πρέπει να ελέγχεται ανά τρίμηνο, για το οποίο και εκδίδεται και το σχετικό πιστοποιητικό για τις πληρωμές του Αναδόχου, έως και την λήξη της Συμβατικής Περιόδου. Η Ενέργεια Βασικής Γραμμής θα πρέπει να αναχθεί σε «Ενέργεια Βασικής Γραμμής ανά Τρίμηνο» και αυτή η αναγωγή θα γίνεται με συντελεστές βαρύτητας για κάθε τρίμηνο χωριστά, όπως και αποτυπώνεται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 1 : Πίνακας Αναγωγής Κατανάλωσης ανά τρίμηνο

Τρίμηνο	Περίοδος	Ημέρες	Ώρες λειτουργίας ανά ημέρα κατά μέσο όρο	Συνολικές ώρες λειτουργίας Περιόδου	Συνολικές ώρες λειτουργίας τριμήνου	Ποσοστό συμμετοχής – Συντελεστής βαρύτητας
1 ^ο	1/1-14/01	14	14,31	200,34		
	15/01-31/01	17	13,96	237,32		
	01/02-14/02	14	13,48	188,72	1181,51	27,40%
	15/02-28/02	14	12,96	181,44		
	01/03-14/03	14	12,40	173,60		
	15/03-31/03	17	11,77	200,09		
2 ^ο	1/04-14/04	14	11,14	155,96		
	15/04-30/04	16	10,56	168,96		
	01/05-14/05	14	10,04	140,56	907,03	21,03%
	15/05-31/05	17	9,61	163,37		
	01/06-14/06	14	9,31	130,34		
	15/06-30/06	16	9,24	147,84		
3 ^ο	1/07-14/07	14	9,35	130,90		
	15/07-31/07	17	9,67	164,39		
	01/08-14/08	14	10,11	141,54	965,28	22,39%
	15/08-31/08	17	10,65	181,05		
	01/09-14/09	14	11,26	157,64		
	15/09-30/09	16	11,86	189,76		
4 ^ο	01/10-14/10	14	12,46	174,44		
	15/10-31/10	17	13,06	222,02		
	01/11-14/11	14	13,61	190,54	1258,48	29,18%
	15/11-30/11	16	14,06	224,96		
	01/12-14/12	14	14,36	201,04		
	15/12-31/12	17	14,44	245,48		
ΣΥΝΟΛΑ		365		4.312,30	4.312,30	100%

3. Για την περίοδο υλοποίησης της Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης ΣΠΥ, μετά την συνολική παραλαβή του αντικειμένου της Ενεργειακής Αναβάθμισης του Συστήματος Δημοτικού Φωτισμού από την ΕΠΠΕ και την θέση του Συστήματος σε λειτουργία, ο Ανάδοχος δικαιούται να υποβάλει τριμηνιαίους λογαριασμούς Εξοικονόμησης Ενέργειας, με τη διαδικασία που περιγράφεται στις ανωτέρω παραγράφους του παρόντος άρθρου. Σε κάθε περίπτωση το σύνολο της αξίας όλων των τριμηνιαίων λογαριασμών που θα υποβληθούν κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ ανά έτος δεν μπορεί να υπερβεί το ύψος του προϋπολογισμού της ΣΠΥ ανά έτος. Στο σύνολο αυτό δε θα προσμετρούνται τυχόν ρήτρες που έχουν αφαιρεθεί καθώς και ποσά που θα πιστοποιηθούν με τη χρήση της ρήτρας αναθεώρησης.
4. Ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος υποχρεούται να επαληθεύσει ή να τροποποιήσει τον τελικό λογαριασμό εντός 20 ημερών από την παραλαβή του (με βάση το Πλάνο Μέτρησης και Επαλήθευσης των Εξοικονομήσεων Ενέργειας που θα περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο, από την Αναθέτουσα Αρχή, Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου που θα έχει εκπονήσει και θα έχει εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή) και εκδίδει πιστοποιητικό τριμηνιαίας εξοικονόμησης. Σε περίπτωση τροποποίησης του υποβληθέντος λογαριασμού του Αναδόχου, θα πρέπει να υπάρχει πλήρης αιτιολόγηση, βάσει των πραγματικών μετρήσεων ενέργειας. Το πιστοποιητικό τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας διαβιβάζεται από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΠΠΕ) για έλεγχο – αποδοχή θα πρέπει να ολοκληρωθεί με ευθύνη της ΕΠΠΕ εντός 20 ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του, η οποία η οποία το κοινοποιεί στον Ανάδοχο. Βάσει του ανωτέρω πιστοποιητικού τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας, ο Ανάδοχος θα εκδώσει το τιμολόγιο της αντίστοιχης τριμηνιαίας αμοιβής.
5. Η Αναθέτουσα Αρχή (Οικονομική Υπηρεσία), υπό τις προϋποθέσεις των παρ. 2, 3 & 4 του παρόντος άρθρου, υποχρεούται να παραδώσει στον Ανάδοχο το Πιστοποιητικό «Βεβαίωσης Τριμηνιαίας Πληρωμής, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ» και να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες διαδικασίες ενταλματοποίησης της τριμηνιαίας αμοιβής του Αναδόχου εντός (30) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου από τη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου μαζί με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά εκκαθάρισης. Το Πιστοποιητικό «Βεβαίωσης Τριμηνιαίας Πληρωμής, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ» παραδίδεται από τον Ανάδοχο στον Μεσεγγυούχο για να εισπραχθεί το ανάλογο ποσό από τον τηρούμενο escrow account. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν επαρκεί το ποσό που διατίθεται στον escrow account για κάλυψη της συνολικής αμοιβής τριμήνου, τότε ο Μεσεγγυούχος αποδεσμεύει το διαθέσιμο υπόλοιπο του escrow account και γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή το ακριβές ποσό που αποδέσμευσε, και το χρηματικό ποσό που υπολείπεται για την πλήρη κάλυψη του ποσού τριμηνιαίας αμοιβής (βάσει του πιστοποιητικού). Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να το συμπληρώνει δια του τακτικού του προϋπολογισμού και μέσα σε διάστημα (3) μηνών το υπόλοιπο πληρωμής που δεν καλύφθηκε από τον escrow account. Εφόσον ο Δήμος δεν καταβάλει την εν λόγω πληρωμή του Αναδόχου εντός (3) μηνών, τότε ο Ανάδοχος δικαιούται να ασκήσει, διαζευκτικά/ή σωρευτικά κατά την κρίση του, τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο 25 της παρούσης, ήτοι : α. να αναστείλει την παροχή των υπηρεσιών του, εάν η Αναθέτουσα Αρχή καθυστερεί την πληρωμή κάθε τιμολογίου πέραν των ενενήντα ημερολογιακών (90) ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου από τη Δ/ση Οικονομικών υπηρεσιών του Δήμου και β. να καταγγείλει τη ΣΠΥ για τον λόγο ότι ο Δήμος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις και να διεκδικήσει το σύνολο της ανεξόφλητης αξίας της ΣΠΥ εφαρμόζοντας προεξοφλητικό επιτόκιο 5% κατ' έτος.
6. Σε κάθε περίπτωση, **ίσης, μικρότερης ή μεγαλύτερης της πραγματοποιηθείσας εξοικονόμησης ενέργειας από την προσφερόμενη στην τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα**, το εγγυημένο οικονομικό όφελος του Δήμου θα είναι (επί ποινή αποκλεισμού) :
- το πρώτο έτος : το 10% του ποσού της ενεργειακής εξοικονόμησης του έτους,
 - ανά επόμενο έτος : το ποσό της ενεργειακής εξοικονόμησης του αντίστοιχου έτους με μία ετήσια προσαύξηση 2,5% στο αρχικό ποσοστό των 10%.

Σε περίπτωση, που η πραγματοποιηθείσα εξοικονόμηση είναι **μεγαλύτερη από την προσφερόμενη στην τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα**, τότε το προκύπτον Οικονομικό Όφελος θα διαμοιράζεται ισόποσα (50%-50%) μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής. Σημειώνεται ότι, το αναφερόμενο στην προηγούμενη παράγραφο ποσοστό εγγυημένου οφέλους 10% υπέρ του Δήμου με την προσαύξηση 2,5% ανά έτος, εξακολουθεί να ισχύει παράλληλα με το διαμοιρασμό οφέλους 50%-50% μεταξύ αναδόχου και αναθέτουσας αρχής ως προαναφέρεται στην παρούσα παράγραφο.

Γενικά, ο διαμοιρασμός του οφέλους, θα καλύπτεται από την εφαρμογή της ρήτρας αναθεώρησης. Το Οικονομικό Όφελος, είτε για τον Ανάδοχο, είτε για το Δήμο, θα προσδιορίζεται κατά τη διαδικασία έκδοσης του πιστοποιητικού τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας του πιστοποιητικού «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Αμοιβής, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ».

7. Ο Δήμος έχει λάβει απόφαση, περί εκχώρησης μέρους των ανταποδοτικών τελών, όπως προβλέπεται από το άρθρο 43 του ν.4257/2014, κατά την έναρξη της συγκεκριμένης διαγωνιστικής διαδικασίας, το ύψος των οποίων έχει προσδιοριστεί επακριβώς στην σχετική απόφαση Πολυετούς Δέσμευσης (έγκριση της διάθεσης πιστώσεων, πολυετών – συνεχιζόμενων υποχρεώσεων του Δήμου για την διάρκεια της περιόδου ισχύος της ΣΠΥ).
8. Για την πληρωμή του Αναδόχου θα δημιουργηθεί Ειδικός Καταπιστευτικός Λογαριασμός (escrow account) σε αναγνωρισμένο Πιστωτικό Ίδρυμα επιλογής του Δήμου και σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία που θα λειτουργεί ως Μεσεγγυούχος για την αποδέσμευση των τριμηνιαίων αμοιβών του Αναδόχου, με βάση τη ΣΠΥ.
9. Στο λογαριασμό αυτό θα κατατίθεται από τη ΔΕΗ ή οποιοδήποτε άλλο εναλλακτικό πάροχο ρεύματος που εισπράττει τέλη υπέρ του Δήμου Κορίνθου, μετά από κοινοποίηση προς αυτήν της Εντολής Κατάθεσης Δημοτικών Τελών, τμήμα των ετήσιων ανταποδοτικών τελών, σύμφωνα με την ετήσια κατανομή της αμοιβής της προσφοράς του Αναδόχου, και μέχρι το ύψος της απόφασης (έγκριση της διάθεσης πιστώσεων, πολυετών – συνεχιζόμενων υποχρεώσεων του Δήμου για την διάρκεια της περιόδου ισχύος της ΣΠΥ. Ο Δήμος υποχρεούται εντός του οριζόμενου διαστήματος των (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της ΣΠΥ και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, να υπογράψει τη Σύμβαση Ενεχυρίασης Απαιτήσεων που επισυνάπτεται ως Παράρτημα της ΣΠΥ και να την επιδώσει νομίμως στην Αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΗ ή οποιοδήποτε άλλο εναλλακτικό πάροχο ρεύματος που ανήκει η Αναθέτουσα Αρχή εκείνη την χρονική στιγμή. Επίσης, ο Δήμος υποχρεούται εντός (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της παρούσης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, να υπογράψει την Σύμβαση Μεσεγγύησης που επισυνάπτεται ως Παράρτημα στην ΣΠΥ με τον Ανάδοχο και με το πιστωτικό ίδρυμα που θα υποδείξει ο Δήμος. Τα Παραρτήματα αυτά αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης. Τέλος, ρητά συμφωνείται ότι, η έναρξη του διαγράμματος υλοποίησης της Ενεργειακής Αναβάθμισης ξεκινά από την επομένη της υπογραφής της Σύμβασης Μεσεγγύησης. Οι περιοδικές τριμηνιαίες πληρωμές του Αναδόχου θα πραγματοποιούνται, από τον escrow account που θα τηρείται για το συγκεκριμένο έργο και στον οποίο θα κατατίθεται μέρος των ανταποδοτικών τελών του Δήμου μέχρι το ύψος της ετήσιας αμοιβής του Αναδόχου, όπως αναγράφεται στις Συμβάσεις Μεσεγγύησης – Ενεχυρίασης Απαιτήσεων.
10. Στο τέλος κάθε Οικονομικού Έτους, θα γίνεται η τελική εκκαθάριση και εάν προκύπτει χρεωστικό ποσό προς τον Ανάδοχο θα καταβάλλεται εντός ευλόγου διαστήματος από τη λήξη του οικονομικού έτους, που δε θα ξεπερνά τις 90 ημερολογιακές ημέρες. Στην περίπτωση που προκύπτει πιστωτικό υπόλοιπο θα καλείται ο Ανάδοχος να το καταβάλει άμεσα (εντός 90 ημερολογιακών ημερών από την εκκαθάριση και την κοινοποίηση αυτού στον ανάδοχο), ενώ μπορεί να προβλεφθεί και η συμψηφιστική λειτουργία για το σύνολο του ποσού στους αμέσως επόμενους λογαριασμούς. Από το προκύπτον ποσό της αμοιβής του Αναδόχου, θα αφαιρούνται ποινικές ρήτρες οι οποίες έχουν επιβληθεί και δεν έχουν καταβληθεί μέχρι εκείνη τη χρονική στιγμή.
11. Ως χρόνοι αναφοράς για την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση των εργασιών του Αναδόχου, θεωρούνται οι χρόνοι που αναφέρονται στην ΣΠΥ.
12. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του νόμου 4412/2016. Η πληρωμή θα γίνεται μετά την αφαίρεση όλων των νόμιμων κρατήσεων. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά, κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Σε ότι αφορά την απελευθέρωση του ποσού αμοιβής του Αναδόχου από το escrow account, αρκεί η επίδειξη του Πιστοποιητικού «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Πληρωμής, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ» στον Μεσεγγυούχο.
13. Όλες οι προθεσμίες που σχετίζονται με την πληρωμή του αναδόχου δεν ισχύουν σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας όπως ενδεικτικά αναφέρεται : ο σεισμός, η πυρκαγιά, η πλημμύρα, η πανδημία, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, τρομοκρατικές ενέργειες, που εμποδίζουν την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της ΣΠΥ, επιστράτευση, επίταξη ή εμπάργκο, καθώς και κάθε απρόβλεπτο, παρόμοιο γεγονός εφόσον βρίσκεται εκτός της σφαίρας κάθε βαθμού υπαιτιότητας της αναθέτουσας αρχής.

ΑΡΘΡΟ 27^ο ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΠΥ

Η ΣΠΥ δύναται να τροποποιείται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 132 του ν.4412/2016, ύστερα από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Η πρόταση του Αναδόχου βασίζεται στο ότι θα αξιοποιηθεί το σύνολο των υπαρχόντων ιστών του Συστήματος, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα. Εάν κατά τη διάρκεια της υλοποίησης και της φωτομετρικής μελέτης προκύπτει ότι υπάρχει συμφερότερη λύση, τότε ο Ανάδοχος θα υποβάλει τεχνική και οικονομική πρόταση προς διαπραγμάτευση στην Αναθέτουσα Αρχή, με βάση τις διατάξεις, όπως αυτές προβλέπονται στο άρθρο 132 του ν.4412/2016 και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου Οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 28^ο ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Σε ότι αφορά το καθεστώς δικαιοδοσίας, το εφαρμοστέο δίκαιο και την διαδικασία επίλυσης διαφορών, αναφέρονται τα εξής με σειρά προτεραιότητας:

α. Για κάθε διαφωνία ή διαφορά σχετική με το περιεχόμενο της ΣΠΥ, ο Δήμος και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για εξώδικη λύση της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών,

β. Κατά κάθε πράξης, απόφασης ή παράλειψης οργάνων του Δήμου που βλάπτει έννομο συμφέρον του Αναδόχου, αυτός υποβάλλει ένσταση ενώπιον της Αναθέτουσας αρχής εκπροσωπούμενης νομίμως εν προκειμένω από το ΔΣ εντός (5) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε χώρα το γενεσιουργό γεγονός ή την κοινοποίηση σε αυτόν της βλαπτικής πράξης,

γ. Εάν η διαφωνία εξακολουθεί, θα επιλύεται με προσφυγή στη διαιτησία και συμφωνείται ρήτρα διαιτησίας για τις περιπτώσεις διαφωνιών μεταξύ Αναδόχου και Δήμου. Η διαιτητική επίλυση αυτών των διαφορών διεξάγεται από Επιτροπή Εμπειρογνομόνων, η οποία ορίζεται εξής: τρία (3) μέλη αυτής ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή, ένα (1) μέλος ορίζεται από τον Ανάδοχο και ένα (1) μέλος είναι ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος. Οι αποφάσεις της πενταμελούς διαιτητικής αρχής λαμβάνονται κατά πλειοψηφία και υποβάλλονται για έγκριση στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος είναι υποχρεωμένος να παρίσταται στις συνεδριάσεις.

δ. Εάν η διαιτητική επίλυση είναι καταστεί ανέφικτη οι διαφορές μεταξύ του Δήμου και του Αναδόχου, καθώς και από κάθε άλλη πράξη ή παράλειψη οργάνου του Δήμου ή άλλου συμβαλλόμενου με τον Δήμο και πάντοτε σε σχέση με συγκεκριμένη Σύμβαση, θα διέπονται από το ελληνικό ουσιαστικό, αλλά και δικονομικό δίκαιο, αρμόδια δε για την επίλυση κάθε προκύπτουσας διαφοράς των συμβαλλομένων θα είναι αποκλειστικά τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια.

ΑΡΘΡΟ 29^ο ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι γνωστοποιήσεις – κοινοποιήσεις στα πλαίσια της παρούσας ΣΠΥ, ορίζονται ως εξής:

1. Σε όποιο σημείο της ΣΠΥ υπάρχει διάταξη για τη γνωστοποίηση ή κοινοποίηση οποιουδήποτε γεγονότος ή δήλωσης οποιουδήποτε προσώπου, εκτός εάν άλλως ορίζεται στην ΣΠΥ, η ειδοποίηση θα γίνεται εγγράφως.
2. Κάθε ειδοποίηση είναι έγκυρη όταν γίνεται εγγράφως και περιέχει αίτημα βεβαίωσης παραλαβής.
3. Ειδοποίηση με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail), όπως θα δηλωθεί στο ΕΕΕΣ από τον ανάδοχο ή άλλο επικαιροποιημένο ισχύον έγγραφο. Η ειδοποίηση θα είναι έγκυρη και θα θεωρείται ότι έγινε την ημέρα αποστολής της. Κάθε γνωστοποίηση, κοινοποίηση ή επίδοση κάθε εγγράφου θα πραγματοποιείται εγκύρως ως προς κάθε συμβαλλόμενο στις εξής διευθύνσεις, όπως αναφέρονται στη συνέχεια : Προς την Αναθέτουσα Αρχή, προς τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, και προς τον Ανάδοχο.
4. Οι συμβαλλόμενοι οφείλουν να ειδοποιούν ο ένας τον άλλο για κάθε αλλαγή διεύθυνσης, κάθε δε τέτοια ειδοποίηση θα αποκτά ισχύ (15) ημερολογιακές ημέρες μετά την ειδοποίηση.

ΑΡΘΡΟ 30^ο ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Το καθεστώς εμπιστευτικότητας – εχεμύθειας, ορίζεται ως εξής:

1. Η Αναθέτουσα Αρχή αναλαμβάνει την υποχρέωση να διατηρήσει εμπιστευτικούς τους όρους της ΣΠΥ, και εφόσον γνωστοποιούνται σε αυτήν σαν εμπιστευτικοί. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να αποκαλύψει τους χαρακτηριζόμενους ως εμπιστευτικούς όρους της ΣΠΥ χωρίς έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

2. Τα συμβαλλόμενα μέρη δε δύνανται να αποκαλύπτουν εμπιστευτικές πληροφορίες στους εργαζομένους, σε εργολάβους και τράπεζες ή πιστωτικά ιδρύματα και στο λοιπό προσωπικό που απασχολούν.
3. Οι πληροφορίες αυτές δεν μπορούν επίσης να αποκαλυφθούν σε κάθε άλλο πρόσωπο, εκτός εάν απαιτείται από το νόμο ή για την προσήκουσα εκπλήρωση της Σύμβασης.
4. Η εμπιστευτικότητα των ως άνω στοιχείων ή εγγράφων αίρεται σε δικαστικές διαφορές, κατόπιν ρητής συμφωνίας των συμβαλλομένων ή σε περίπτωση που καταστούν ευρέως γνωστά, χωρίς να έχει μεσολαβήσει παράβαση της υποχρέωσης εχεμύθειας που προβλέπεται στο παρόν άρθρο.

ΑΡΘΡΟ 31^Ο ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι γενικής εφαρμογής διατάξεις της παρούσας σύμβασης, ορίζονται ως εξής:

1. Η καθυστέρηση από οποιονδήποτε συμβαλλόμενο όσον αφορά την άσκηση οποιουδήποτε δικαιώματος, βάσει της ΣΠΥ, δεν βλάπτει ούτε ερμηνεύεται ως παραίτηση από το δικαίωμα το οποίο έχει αποκτήσει.
2. Η απαλλαγή από τις υποχρεώσεις κάποιου συμβαλλόμενου από τη παρούσα ΣΠΥ, πρέπει να γίνεται εγγράφως από τον χορηγούντα την απαλλαγή συμβαλλόμενο. Κάθε μεμονωμένη ή και μερική άσκηση δικαιώματος δεν εμποδίζει την περαιτέρω άσκηση αυτού ή την άσκηση οποιουδήποτε άλλου δικαιώματος.
3. Η έλλειψη νομιμότητας, η ακυρότητα ή η μη εφαρμογή οποιασδήποτε διάταξης της ΣΠΥ δεν επηρεάζει τη νομιμότητα, εγκυρότητα ή εφαρμογή οποιασδήποτε άλλης διάταξης.
4. Η Σύμβαση υπογράφεται σε (10) αντίτυπα, όλα δε αυτά τα αντίτυπα αποτελούν μετά την υπογραφή των ένα και το αυτό πρωτότυπο έγγραφο.
5. Ο Ανάδοχος θα διορίσει έναν εκπρόσωπο και θα του παραχωρήσει κάθε αναγκαία εξουσία για να ενεργεί για λογαριασμό του στην παρούσα ΣΠΥ, ενώ μπορεί να ανακαλέσει τον διορισμό του εκπροσώπου του και να διορίσει αντικαταστάτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 : ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**(ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1)**

Του συμμετέχοντα με έδρα τ..... οδός αριθμ.
..... Τ.Κ. Τηλ. Fax.....

Προς: το ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τα αναφερόμενα στο Τεύχος και αναλαμβάνω την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας με τους παρακάτω όρους:

Α. ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ

1.	Συνολική αμοιβή Αναδόχου (σε €, χωρίς ΦΠΑ)	:	€
----	--	---	---

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ η συνολική αμοιβή Αναδόχου (σε €, χωρίς ΦΠΑ) :

Β. ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΜΟΙΒΗΣ (Αξίες χωρίς ΦΠΑ)

ΣΤΗΛΗ 1	ΣΤΗΛΗ 2	ΣΤΗΛΗ 3	ΣΤΗΛΗ 4	ΣΤΗΛΗ 5	ΣΤΗΛΗ 6	ΣΤΗΛΗ 7	ΣΤΗΛΗ 8	ΣΤΗΛΗ 9
ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ* (€)	ΕΤΗΣΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ Η ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (€)	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ (€)	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΟΣΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ(€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ(€) (B)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ(€) (A) + (B)
				ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (€) (A)	ΕΓΓΥΗΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΔΗΜΟΥ**(€)			
2022	802.693,33	105.000,00			10,0000% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2023	822.760,66	106.575,00			10,2500% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2024	843.329,68	108.173,63			10,5063% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2025	864.412,92	109.796,23			10,7689% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2026	886.023,24	111.443,17			11,0316% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2027	908.173,83	113.114,82			11,5569% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2028	930.878,17	114.811,54			12,1150% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2029	954.150,13	116.533,72			12,6863% * (ΣΤΗΛΗ 4)			

2030	978.003,87	118.281,72			12,4236% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2031	1.002.453,98	120.005,94			13,0236% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2032	1.027.515,32	121.856,78			13,6378% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
2033	1.053.203,21	123.684,64			13,3554% * (ΣΤΗΛΗ 4)			
ΣΥΝ. €	11.073.598,34	1.369.277,19						
ΣΥΝ.%	100%							

* Σε περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας προσφέρει Ενεργειακή Εξοικονόμηση μεγαλύτερη, σε ποσοστό, επί της συνολικής καταναλισκόμενης (65,53% το ποσοστό εξοικονόμησης επί της καταναλισκόμενης ενέργειας που έχει προεκτιμήσει ο Δήμος), τότε με δική του ευθύνη θα αναπροσαρμόσει τα οικονομικά μεγέθη της 4ης στήλης του ανωτέρω Πίνακα σύμφωνα με το ποσοστό εξοικονόμησης με το οποίο δεσμεύεται στην Τεχνική του Προσφορά και πάντα τηρώντας τις παραδοχές της διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής.

Το κόστος της αρχικής ενεργειακής κατανάλωσης (στήλη 7) θα υπολογίζεται από την στήλη 2 διαιρούμενο με το ποσοστό της εκτίμησης του Δήμου για την εξοικονόμηση (0,6553).

Το κόστος της τελικής ενεργειακής κατανάλωσης (στήλη 8) θα υπολογίζεται αφαιρώντας από το κόστος αρχικής ενεργειακής κατανάλωσης (στήλη 7), το κόστος της ενεργειακής εξοικονόμησης με την οποία δεσμεύεται ο προσφέρων στην τεχνική του Προσφορά (στήλη 4).

Η στήλη 9 προκύπτει από το άθροισμα των στηλών 5 και 8.

** Το εγγυημένο οικονομικό όφελος του Δήμου της στήλης 6 θα είναι (επί ποινή αποκλεισμού) το πρώτο έτος, το 10% του ποσού της στήλης 4, και με προσαύξηση 2,5% ανά επόμενο έτος.

Σε περίπτωση που η πραγματοποιηθείσα εξοικονόμηση είναι μεγαλύτερη της προσφερόμενης, τότε το προκύπτον Οικονομικό Όφελος θα διαμοιράζεται ισόποσα (50%-50%) μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής με παράλληλη ισχύ του ποσοστού εγγυημένου οφέλους 10% υπέρ του Δήμου, με την προσαύξηση 2,5% ανά έτος (άρθρο 26 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων).

ΕΚΠΤΩΣΗ (%) ΕΠΙ ΤΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (αξία χωρίς ΦΠΑ)

του πίνακα 9 (Ενδεικτικός προϋπολογισμός επένδυσης) του παραρτήματος 1-μελέτης :

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (η έκπτωση επί τοις εκατό %) :

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρεία μας μέχρι την/...../.....

(Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για 12 μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού-άρθρο 2.4.5 της Διακήρυξης)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΣΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Στην Κόρινθο, σήμερα στις .../.../....., ημέρα, οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

Το Νομικό Πρόσωπο με την επωνυμία «.....», που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, για την υπογραφή της παρούσας από δυνάμει της υπ' αρ. Απόφασης του Δ.Σ., καλούμενο εφεξής «Μεσεγγυούχος»,

Ο Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' βαθμού με την επωνυμία «Δήμος Κορινθίων», που εδρεύει στην Περιφέρεια Κορινθίας και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Δήμαρχο του κ. Βασίλειο Νανόπουλο, καλούμενος εφεξής «Καταθέτης - ΔΗΜΟΣ»,

Η Εταιρεία με την επωνυμία «.....» και διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει στο Δήμο, οδός, με ΑΦΜ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. του, σύμφωνα με το από Πρακτικό Διαχείρισης του ΔΣ της Εταιρείας, καλούμενη εφεξής «Δικαιούχος».

συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1: ΠΡΟΟΙΜΙΟ

1.1 Με την υπ' αριθμ. απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του «Καταθέτη-ΔΗΜΟΥ» κατακυρώθηκε ο Ανοικτός Διεθνής Δημόσιος Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για την «Παροχή Υπηρεσιών: **«Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων»** στο Δικαιούχο και υπεγράφη η από Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ), με ΑΔΑΜ:....., μαζί με δύο (2) Παραρτήματα αυτής, για την οποία σύμφωνα με από κοινού δήλωση των 2ου και 3ου των συμβαλλομένων στην παρούσα, έχουν τηρηθεί όλες οι εκ του Νόμου προβλεπόμενες διαδικασίες και προϋποθέσεις.

1.2 Το ποσό κατακύρωσης του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) από τις πιστώσεις του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου προερχόμενες από ανταποδοτικά τέλη του, που θα προκύψουν κατά την δωδεκαετή διάρκεια της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) μετά την ολοκλήρωση της Ενεργειακής Αναβάθμισης και την παραλαβή του αντικειμένου από την ΕΠΠΕ.

1.3 Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Κορινθίων, με την υπ' αριθμ., απόφασή του, ενέκρινε:

- Τη σύναψη Σύμβασης μεταξύ του Καταθέτη-Δήμου και του Φορέα- Παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας, εν προκειμένω Δ.Ε.Η. Α.Ε. περί Εκχώρησης κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 209 του ν. 3463/2006 (όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 του νόμου 4257/2014) κάθε απαίτησης του Καταθέτη-Δήμου από τα ανταποδοτικά τέλη που εισπράττει ο Φορέας - Πάροχος ηλεκτρικής ενέργειας, εν προκειμένω Δ.Ε.Η. Α.Ε. (ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ), από τους κατά νόμο υπόχρεους της διοικητικής περιφέρειας του «ΚΑΤΑΘΕΤΗ-ΔΗΜΟΥ» για λογαριασμό και υπέρ του τελευταίου, μέσω των λογαριασμών κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος που εκδίδει η Δ.Ε.Η. και αποδίδει εν συνεχεία στον Καταθέτη- ΔΗΜΟ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 25/1975 «Τέλη ΟΤΑ - Είσπραξη από ΔΕΗ κλπ», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, μέχρι του ποσού που αντιστοιχεί στη Συμβατική Αμοιβή του αναδόχου, ήτοι μέχρι του ποσού των €.

- Τη σύσταση Ειδικού Καταπιστευτικού (Δεσμευμένου) Λογαριασμού στον οποίο θα κατατίθενται οι Εκχωρούμενες Απαιτήσεις για την υλοποίηση του έργου της ΣΠΥ.

Ορίστηκε ο Μεσεγγυούχος ως χειριστής και μεσεγγυούχος των παραπάνω ποσών (εκχωρούμενων απαιτήσεων) που θα κατατεθούν σε αυτόν μαζί με την χορήγηση ανέκκλητης εντολής και εξουσιοδότησης να προβαίνει στις ενέργειες που προβλέπονται στην παρούσα.

Εξουσιοδοτήθηκε ο νόμιμος εκπρόσωπος του «ΚΑΤΑΘΕΤΗ-ΔΗΜΟΥ» να υπογράψει τη σχετική Σύμβαση και να προβεί σε κάθε νόμιμη απαραίτητη ενέργεια για την υλοποίηση της παραπάνω απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του «ΚΑΤΑΘΕΤΗ-ΔΗΜΟΥ».

1.4 Με την υπ' αριθμ/202.... απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του «ΚΑΤΑΘΕΤΗ-ΔΗΜΟΥ» :

οριστικοποιήθηκε το τελικό ποσό για τη σύσταση Ειδικού Καταπιστευτικού (Δεσμευμένου) Λογαριασμού (escrow account) στ..... ύψους € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) για την συγκεκριμένη σύμβαση ΣΠΥ, υπέρ του Δικαιούχου του ως άνω Ειδικού Καταπιστευτικού (Δεσμευμένου) Λογαριασμού (escrow account) για την υλοποίηση της σύμβασης «Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων».

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ήδη με την παρούσα ο «ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ- ΔΗΜΟΣ» και ο Δικαιούχος συμφωνούν και συναποδέχονται να ορισθεί ο Μεσεγγυούχος χειριστής και Μεσεγγυούχος του escrow account και χορηγούν σε αυτόν την ανέκκλητη εντολή και εξουσιοδότηση να προβεί στις ενέργειες που θα συμφωνηθούν ειδικότερα στη Σύμβαση αυτή. Προς εξυπηρέτηση της παραπάνω συμφωνίας, ο «ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ-ΔΗΜΟΣ» και ο Δικαιούχος συμφωνούν ότι το ποσό των Εκχωρούμενων Απαιτήσεων συνολικού ποσού ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) θα κατατίθεται σε Ειδικό Καταπιστευτικό (Δεσμευμένο) Λογαριασμό (escrow account) του Μεσεγγυούχου, το οποίο θα αποδεσμεύεται και θα εκταμιεύεται από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 3 της παρούσας.

Για το σκοπό αυτό ο Δικαιούχος συστήνει τον υπ' αριθ..... Ειδικό Καταπιστευτικό (Δεσμευμένο) Λογαριασμό (εφεξής καλούμενο «Λογαριασμός») στον Μεσεγγυούχο, στον οποίο θα κατατίθενται τα ενεχυριαζόμενα ανταποδοτικά τέλη μέχρι το συνολικό ύψος της αμοιβής του αναδόχου από την σύμβαση ΣΠΥ, ήτοι ποσού € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

ΑΡΘΡΟ 3: ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Ο «ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ- ΔΗΜΟΣ» και ο Δικαιούχος παρέχουν ήδη με την παρούσα τις ειδικές ακόλουθες εντολές και εξουσιοδοτήσεις προς τον Μεσεγγυούχο για την κίνηση του λογαριασμού, σύμφωνα με τους παρακάτω ειδικούς όρους και προϋποθέσεις, οι οποίες συμφωνούνται ως ανέκκλητες λόγω της φύσεως και του σκοπού τους:

Ο «ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ- ΔΗΜΟΣ» έχει συστήσει την από /συστήνει Σύμβαση Εκχώρησης Απαίτησης Ανταποδοτικών Τελών μέχρι το ύψος της συνολικής αμοιβής του Δικαιούχου για τη Συμβατική Περίοδο, συνολικού ποσού € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) και δηλώνει ρητά και ανεπιφύλακτα ότι έχουν τηρηθεί όλες οι από το νόμο προϋποθέσεις κλπ (βλ. ενδεικτικά επιδόσεις κλπ) για την εκτέλεση αυτής.

- Δεδομένου ότι οι αμοιβές του Δικαιούχου, είναι σε τριμηνιαία βάση, ο Δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλει προς το Μεσεγγυούχο πιστοποιητικό «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Αμοιβής συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ», που θα συντάσσεται και θα υπογράφεται από τον «ΚΑΤΑΘΕΤΗ-ΔΗΜΟ». Στην εν λόγω «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Αμοιβής συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ» θα αναγράφεται το καταβλητέο στο δικαιούχο ποσό και ο συγκεκριμένος αριθμός IBAN αυτού στον οποίο θα κατατεθεί από τον μεσεγγυούχο το ως άνω ποσό, του τελευταίου μη ευθυνόμενου, σε καμία περίπτωση, για το αναγραφόμενο προς καταβολή ποσό (ενδεικτικά για τυχόν εσφαλμένους υπολογισμούς, πλημμέλειες διαδικασιών ενταλματοποίησης κλπ από τον ΚΑΤΑΘΕΤΗ- ΔΗΜΟ).

- Με την παράδοση της πρωτότυπης Βεβαίωσης Τριμηνιαίας Αμοιβής, ο Μεσεγγυούχος υποχρεούται, ανάλογα με τα ταμειακά διαθέσιμα του escrow account να αποδεσμεύει το αντίστοιχο ποσό που αναγράφεται στο πιστοποιητικό εντός δεκαπέντε (15) ημερών, στον τελικό

λογαριασμό του δικαιούχου και σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλόμενης σε δόλο ή βαριά αμέλεια θα είναι υπόχρεος ανόρθωσης κάθε αποδεδειγμένης ζημίας που υφίσταται ο Δικαιούχος. Δεδομένου ότι κατά τον χρόνο προσκόμισης του πιστοποιητικού μπορεί να μην υπάρχει διαθέσιμο το αναγραφόμενο ποσό, συμφωνείται ότι θα αποδεσμεύονται τα εκάστοτε διαθέσιμα ποσά (όπως τα καταθέτει η ΔΕΗ στον escrow account), μέχρι την κάλυψη του ποσού που αναγράφεται στο πιστοποιητικό «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Αμοιβής συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ».

Η αποδέσμευση των εκάστοτε διαθεσίμων ποσών κατά τα ανωτέρω εκ μέρους του Μεσεγγυούχου θα πραγματοποιείται εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών. Ρητά συμφωνείται ότι μετά το πέρας 90 ημερών, από την προσκόμιση έκαστου πιστοποιητικού «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Αμοιβής συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ» από τον Ανάδοχο στον Μεσεγγυούχο και σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν επαρκεί το ποσό που έχει κατατεθεί από την Δ.Ε.Η. στον escrow account για κάλυψη της συνολικής αμοιβής τριμήνου, και το αργότερο εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών μετά την πάροδο των 90 ως άνω ημερών, ο Μεσεγγυούχος γνωστοποιεί εγγράφως στον «ΚΑΤΑΘΕΤΗ-ΔΗΜΟ» το ακριβές ποσό που αποδέσμευσε συνολικά έναντι του συγκεκριμένου ποσού που αναγράφει το πιστοποιητικό, και το χρηματικό ποσό που υπολείπεται για την πλήρη κάλυψη του ποσού τριμηνιαίας Αμοιβής (βάση του πιστοποιητικού).

Αναφορικά με τον τρόπο πληρωμής των ανταποδοτικών τελών, ισχύει η αρ. 29/229/2021 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, και ειδικότερα το αποφασιστικό μέρος Δ, και η ισχύουσα νομοθεσία περί λειτουργίας των ανταποδοτικών υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 4: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΜΟΙΒΗ

4.1 Το παρόν συμφωνητικό εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής του και διαρκεί καθ' όλη τη διάρκεια της αναφερόμενης ΣΠΥ της παρ. 1.1 της παρούσας και τυχόν παράτασης της η οποία θα κοινοποιηθεί εγκαίρως στον μεσεγγυούχο και σε κάθε περίπτωση πριν τη λήξη της.

4.2 Η αμοιβή του Μεσεγγυούχου για την παροχή των υπηρεσιών και την εκτέλεση των εντολών που του χορηγούνται ορίζεται σε ποσοστό 0,35% με κατώτερο το ποσό των 30 € και ανώτερο το ποσό των 500,00 ευρώ, θα βαρύνει τον Δικαιούχο και θα παρακρατείται από το εκάστοτε καταβλητέο σε αυτόν ποσό των εκχωρούμενων απαιτήσεων.

4.3 Ρητά συμφωνείται ότι τυχόν έξοδα ηλεκτρονικής μεταφοράς ποσών σε λογαριασμούς του Δικαιούχου βαρύνουν τον ίδιο.

4.4 Σε περίπτωση λήξης του συμβατικού χρόνου, το παρόν συμφωνητικό λύεται αυτοδικαίως και το τυχόν υπολειπόμενο δεσμευμένο προϊόν θα αποδεσμεύεται και θα αποδίδεται από το Μεσεγγυούχο στον Καταθέτη-Δήμο εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών με μεταφορά στον υπ' αριθμ. GR..... τραπεζικό λογαριασμό αυτού, που τηρείται στην Τράπεζα, κατόπιν ειδικής προς τούτο έγγραφης εντολής του «ΚΑΤΑΘΕΤΗ ΔΗΜΟΥ» που θα γνωστοποιείται στον Μεσεγγυούχο.

ΑΡΘΡΟ 5: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

5.1 Ο Μεσεγγυούχος δε θα εκτελεί οποιεσδήποτε οδηγίες ή εντολές από τον Καταθέτη-Δήμο ή/και το Δικαιούχο, παρά μόνο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Σύμβαση.

5.2 Οποιοσδήποτε όρος συμβάσεως που έχει υπογραφεί μεταξύ του Καταθέτη-Δήμου και δικαιούχου ή/και τρίτου καθώς και η καθιονδδήποτε τρόπο ανάληψη σχετικής υποχρέωσης από αυτούς που έρχεται σε αντίθεση με τις διατάξεις της παρούσας, δεν ισχύει και δεν δεσμεύει τον Μεσεγγυούχο.

5.3 Όλοι οι όροι της παρούσας συνομολογούνται ως ουσιώδεις και κάθε τροποποίησή τους θα γίνει αποκλειστικά εγγράφως. Κάθε περίπτωση παράβασης των υποχρεώσεων που προβλέπονται παρέχει δικαίωμα αποζημίωσης του θιγόμενου μέρους έναντι του υπαιτίου, η δε μη ενάσκηση τυχόν δικαιωμάτων αποζημίωσης επί μακρού χρόνου δεν συνιστά παραίτηση εξ αυτών. Τα μέρη συμφωνούν και εγγυώνται ότι θα τηρήσουν τις υποχρεώσεις και δικαιώματα που απορρέουν από την Σύμβαση αυτή καθ' όλη τη διάρκεια της.

5.4 Τυχόν καταγγελία της ΣΠΥ από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος δεν ισχύει έναντι του μεσεγγυούχου παρά μόνο μετά την πάροδο πέντε (5) εργασίμων ημερών από την αποδεδειγμένη έγγραφη γνωστοποίηση αυτής στον μεσεγγυούχο ο οποίος ουδεμία ευθύνη φέρει για ποσά που τυχόν έχουν στο μεταξύ διάστημα καταβληθεί μετά την αποδεδειγμένη καταγγελία.

5.5 Ο Μεσεγγυούχος ουδεμία απολύτως ευθύνη, πλην της ως άνω στο άρθρο 3 αναφερομένης, έχει έναντι των λοιπών συμβαλλομένων και οποιοδήποτε τρίτου σχετικά με την εγκυρότητα της ΣΠΥ και των συνακόλουθων με αυτή συμβάσεων (Σύμβαση Ενεχυρίασης και Εκχώρησης Απαιτήσεων) καθώς και την εκτέλεση των στις ως άνω συμβάσεις διαλαμβανομένων όρων και υποχρεώσεων από τα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη.

5.6 Τυχόν εκχώρηση των δικαιωμάτων που απορρέουν από την ΣΠΥ ισχύει έναντι του Μεσεγγυούχου μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη γνωστοποίηση της σε αυτόν, η οποία θα λαμβάνει χώρα με την επίδοση με Δικαστικό επιμελητή από τον νόμιμο εκπρόσωπο του Καταθέτη-Δήμου στον Μεσεγγυούχο της σχετικής εκχώρησης συνοδευόμενη από έγγραφη δήλωση του εκδοχέα ότι έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας.

5.7 Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Τα μέρη συμφωνούν ότι αποκλειστική αρμοδιότητα για κάθε διαφορά από το παρόν έχουν τα ελληνικά Δικαστήρια. Η παρούσα συντάσσεται σε τέσσερα (4) αντίτυπα και, αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται, όπως ακολουθεί.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΘΕΤΗ/ΔΗΜΟ ΠΑ ΤΟ ΜΕΣΕΓΓΥΟΥΧΟ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 : ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΕΑ)

Στο Δήμο Κορινθίων σήμερα, στις, , ημέρα, ..., συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα αναφερόμενα στα άρθρα της παρούσας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (εφεξής ΣΠΥ) και τα Παραρτήματα της,

ΜΕΤΑΞΥ

1. Αφενός του Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Δήμος Κορινθίων, που εδρεύει στην Περιφέρεια Κορινθίας και εκπροσωπείται νόμιμα από το Δήμαρχο Βασίλειο Νανόπουλο (εφεξής «**Δήμος**» ή «**Αναθέτουσα Αρχή**»),
2. Αφετέρου της Εταιρείας (καλούμενης εφεξής «**Ανάδοχος**»), η οποία εδρεύει στο Δήμο, οδός (.....), με ΑΦΜ και ΔΟΥ, έχει συσταθεί με την υπ' αριθ. καταστατική πράξη του Συμβολαιογράφου κ., το καταστατικό της οποίας εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. απόφαση του ΓΕΜΗ, η οποία δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ. και καταχωρήθηκε στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών με αριθμό, και εκπροσωπείται νόμιμα για τις ανάγκες της σύναψης της παρούσας ΣΠΥ από τον κ.

ΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΨΗ ΟΤΙ :

Σύμφωνα με την αρ. Διακήρυξη (με αριθ. συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.....), του Δήμου Κορινθίων, διενεργήθηκε στις ανοικτός, διεθνής, δημόσιος ηλεκτρονικός διαγωνισμός για την ανάθεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών Ένεργειακή αναβάθμιση - Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων'', με χρήση της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. (Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων), σύμφωνα με το άρθρο 27, ν.4412/2016 με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά και από πλευράς βέλτιστης ποιότητας - τιμής, διάρκειας 12 ετών μετά την υπογραφή της σύμβασης, την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και όπως αναφέρεται αναλυτικά στην αρ. Διακήρυξη με τα παραρτήματα αυτής, με σχετική προϋπολογιζόμενη δαπάνη 12.442.925,53€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), πλέον του δικαιώματος ρήτρας αναθεώρησης, σύμφωνα με το άρθρο 132, παράγ. 1, περίπτωση α, του ν.4412/2016 και με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την .././20__

Ο Διαγωνισμός ολοκληρώθηκε με την αρ. Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία η σύμβαση κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο.

ΣΥΜΦΩΝΗΘΗΚΑΝ ΚΑΙ ΕΓΙΝΑΝ ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΤΑ ΕΞΗΣ:**ΠΡΟΟΙΜΙΟ**

Η παρούσα Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (εφεξής ΣΠΥ) αφορά την υποχρέωση του Αναδόχου να παράσχει υπηρεσίες για την: Ένεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων'', σύμφωνα με τους όρους των Συμβατικών Τευχών και την τεχνική και οικονομική του προσφορά.

Σκοπός είναι η αναβάθμιση του Συστήματος συνολικά, ώστε να επιτυγχάνεται μείωση στο κόστος λειτουργίας, καθώς και των υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης του νέου Συστήματος, για χρονικό διάστημα 12 ετών από :

- την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης,
- την ανάρτηση της σύμβασης στο διαδίκτυο, όπως προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία και

- την επομένη της ολοκλήρωσης των εργασιών αντικατάστασης όλων των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων με led και της πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος τηλεελέγχου.

Στην παρούσα ΣΠΥ ρυθμίζονται αναλυτικά όσα θέματα προβλέπονται στο άρθρο 16 του ν.3855/2010 (ΦΕΚ 95 Α'/23-06-2010) και ειδικότερα για τις Συμβάσεις Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) και την υλοποίηση αυτών.

Η παρούσα ΣΠΥ αφορά την συμφωνία που καταρτίζεται μεταξύ του Δήμου και του Αναδόχου, παρόχου της Ενεργειακής Υπηρεσίας, με αντικείμενο την εφαρμογή μέτρων βελτίωσης της Ενεργειακής Απόδοσης και σύμφωνα με την οποία το οικονομικό αντάλλαγμα του Αναδόχου για την πραγματοποιούμενη επένδυση, συναρτάται από το μεταξύ αυτών - συμβατικά οριζόμενο - επίπεδο βελτίωσης της Ενεργειακής Απόδοσης.

Η παρούσα ΣΠΥ μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής, έχει σαν βασικά χαρακτηριστικά:

α. την Συνολικά Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας (όπως αυτή έχει δοθεί στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα), και

β. το Συνολικά Εγγυημένο Οικονομικό Όφελος του Δήμου (όπως αυτό έχει δοθεί στην Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα), για το σύνολο της συμβατικής διάρκειας (12ετία), για το οποίο δεσμεύεται ο Ανάδοχος στην Προσφορά του.

Ο «Ενεργειακός Έλεγχος», αφορά τη συστηματική τριμηνιαία διαδικασία από την οποία προκύπτει επαρκής γνώση του υφιστάμενου συνόλου των χαρακτηριστικών της Ενεργειακής Κατανάλωσης στο αντικείμενο της παρούσας και μέσω του οποίου εντοπίζονται και προσδιορίζονται ποσοτικά τα οικονομικά αποτελέσματα της εξοικονόμησης ενέργειας, τα οποία αποτυπώνονται στη σχετική Έκθεση Αποτελεσμάτων που συντάσσεται από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο.

1. ΟΡΙΣΜΟΙ

1.1. Αναθέτουσα Αρχή: Ο Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης με την επωνυμία ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ, που εδρεύει στην Περιφέρεια Κορινθίας,

1.2. Ανάδοχος: Η εταιρεία, στην οποία ανατίθεται η παρούσα Σύμβαση

1.3. Εγκατάσταση: Οι εγκαταστάσεις του Δήμου (στήλες Οδοφωτισμού Κοινόχρηστων Χώρων), όπου υλοποιείται η Ενεργειακή Αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων στο σύνολο της γεωγραφικής περιοχής ευθύνης του Δήμου Κορινθίων, το οποίο με βάση τα καταγραφικά στοιχεία της Μελέτης του Δήμου, όπως αυτά αναφέρονται στα Συμβατικά Τεύχη ανέρχονται σε 21.299 φωτιστικά σημεία συμβατικού τύπου (Φωτιστικά/Λαμπτήρες/Προβολείς) και σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα αντικατάστασης :

α/α	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ/ΛΑΜΠΗΤΡΕΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ Κατανάλωση KW/Ωρα	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ/ΛΑΜΠΗΤΡΑΣ LED	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ Κατανάλωση KW/Ωρα
1	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 70W	100,07	1.417		
2	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 100W	54,05	495		
3	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 150W	454,18	2.758		
4	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 250W	417,71	1.508		
5	Φωτιστικό Βραχίονος με λαμπτήρα 400W	24,74	58		
6	Φωτιστικό Καπελάκι με λαμπτήρα 23W	190,60	8.287		
7	Φωτιστικό Καπελάκι με λαμπτήρα 150W	47,51	292		

8	Φωτιστικό Κωνικό με λαμπτήρα 150W	5,47	35		
9	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 70W	114,56	1.586		
10	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 100W	9,32	87		
11	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 150W	32,77	200		
12	Φωτιστικό Παραδοσιακό με λαμπτήρα 250W	23,81	86		
13	Φωτιστικό τύπου Μπάλας με λαμπτήρα 23W	40,94	1.780		
14	Φωτιστικό τύπου Μπάλας, λαμπτήρα 125W	299,53	2.395		
15	Προβολέας 100W	3,62	34		
16	Προβολέας 150W	18,26	115		
17	Προβολέας 250W	28,13	101		
18	Προβολέας 400W	27,58	65		
	ΣΥΝΟΛΑ	1.892,85	21.299		

Επισημαίνεται ότι, κατά την Μελέτη Εφαρμογής, όπως αυτή τελικώς εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, μπορεί να αλλάξει η ισχύς των προσφερόμενων Φωτιστικών/Λαμπτήρων/Προβολέων με σκοπό τη βελτιστοποίηση του φωτιστικού αποτελέσματος ή και ο αριθμός ή το είδος των ήδη εγκατεστημένων φωτιστικών, χωρίς όμως να μεταβάλλεται το συνολικό ενεργειακό ισοζύγιο της προσφοράς του Αναδόχου.

- 1.4. Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας της Περιόδου Παρακολούθησης (12 έτη):** Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας εντός της Περιόδου Παρακολούθησης (12 έτη) που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας ότι θα προκύψει ως αποτέλεσμα της επένδυσης όπως αναλύεται στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.
- 1.5. Εγγυημένο Οικονομικό Όφελος Περιόδου Παρακολούθησης (12 έτη):** Το Οικονομικό Όφελος εντός της Περιόδου Παρακολούθησης που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας σαν αποτέλεσμα της επένδυσης, όπως αναλύεται στην Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
- 1.6. Έκθεση Ολοκλήρωσης Τμηματικών Εργασιών:** Η αναφορά που συντάσσεται από την ΕΠΠΕ με τη συνδρομή του Ανεξαρτήτου Συμβούλου με την ολοκλήρωση μιας εργασίας ή ομάδας εργασιών που εκτελείται στο πλαίσιο υλοποίησης της παρούσας.
- 1.7. Έκθεση Περιόδου Παρακολούθησης:** Η Έκθεση που συντάσσεται από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, στο τέλος κάθε Περιόδου Παρακολούθησης (ανά 3μηνο) και περιλαμβάνει μετρήσεις και υπολογισμούς που έχουν γίνει για τον προσδιορισμό της Πραγματικής Εξοικονόμησης Ενέργειας, του Πραγματικού Οικονομικού Οφέλους, καθώς και την Οικονομική Εκκαθάριση για τον προσδιορισμό του Πραγματικού Οικονομικού Ανταλλάγματος του Οικονομικού Φορέα, για την Περίοδο Παρακολούθησης, την οποία και υποβάλλει για έλεγχο στην Αναθέτουσα Αρχή για την έκδοση της «Βεβαίωσης Τριμηνιαίας Αμοιβής Αναδόχου».
- 1.8. Εκκαθάριση (ανά έτος):** Η περιοδική διαδικασία Τεχνικής και Οικονομικής αποτίμησης της προόδου του αντικειμένου της παρούσης και προσδιορισμού του Πραγματικού Οικονομικού Ανταλλάγματος του Αναδόχου.
- 1.9. Ανεξάρτητος Σύμβουλος:** Τρίτος ανεξάρτητος οικονομικός φορέας, στον οποίον η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει τη συνδρομή, υποστήριξη και υποβοήθηση της ΕΠΠΕ για την παρακολούθηση εκτέλεσης της Σύμβασης, έχει δε τα καθήκοντα που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο της παρούσας.

- 1.10. Επίβλεψη υπηρεσίας** (σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν. 4412/2016) : Η αρμόδια υπηρεσία θα ορίσει έναν υπάλληλο ή και περισσότερους, λόγω πολυπλοκότητας της σύμβασης της υπηρεσίας, για την παρακολούθηση αυτής. Αυτοί θα λειτουργούν ως επόπτες και θα έχουν καθήκοντα εισηγητή, με έναν κύριο συντονιστή. Τα καθήκοντα του επόπτη θα είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης.
- 1.11. Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ)** : Για τις ανάγκες υλοποίησης της υπηρεσίας της παρούσας, θα οριστεί «Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ)» σύμφωνα με το άρθρο 221 του ν.4412/2016. Αρμοδιότητα της ΕΠΠΕ αποτελεί η παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης και η τμηματική και οριστική παραλαβή των αντικειμένων των Συμβατικών Τευχών, όπως ορίζονται σε αυτά. Η ΕΠΠΕ σε συνεργασία με τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο ελέγχει δειγματοληπτικά τα Φωτιστικά που θα χρησιμοποιηθούν στο αντικείμενο της παρούσας. Ο έλεγχος αφορά CE (EMC και LVD), καθώς και των φωτομετρικών μεγεθών των αντίστοιχων εργαστηρίων. Η ΕΠΠΕ εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της ΣΠΥ και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132 του ν.4412/2016.
- 1.12. Μελέτη Εφαρμογής** : Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή τη Μελέτη Εφαρμογής, εντός εξήντα ημερολογιακών (60) ημερών από την ανάρτηση της ΣΠΥ στο ΚΗΜΔΗΣ και των σχετικών παραρτημάτων της (Συμβάσεις Μεσεγγύησης και Ενεχυρίασης), η ευθύνη δε για την τήρηση των όρων αυτής βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το Αντικείμενο, σύμφωνα με τα δεδομένα της Μελέτης Εφαρμογής.
- 1.13. Περίοδος Ολοκλήρωσης Εργασιών** : Είναι η περίοδος κατά την οποία ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί στην ολοκλήρωση των εργασιών, σύμφωνα με το συμφωνημένο χρονοδιάγραμμα μεταξύ αυτού και της Αναθέτουσας Αρχής, και η οποία εκκινεί από την επομένη της έγκρισης της Μελέτης Εφαρμογής από την Αναθέτουσα Αρχή.
- 1.14. Έκθεση Περάτωσης Συνόλου Εργασιών**: Η έκθεση που συντάσσει η ΕΠΠΕ με τη συνδρομή του Ανεξαρτήτου Συμβούλου κατά τη λήξη της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στη Σύμβαση, και θα αφορά στην πιστοποίηση της περάτωσης του συνόλου των εργασιών αναβάθμισης στην Εγκατάσταση. Με την Έκθεση Περάτωσης Συνόλου Εργασιών εκκινεί η Περίοδος Λειτουργίας και Συντήρησης
- 1.15. Περίοδος Λειτουργίας και Συντήρησης**: Είναι η περίοδος (12 έτη) που εκκινεί με την περάτωση της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών, κατά την οποία ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία του νέου Συστήματος (Λαμπτήρες/Φωτιστικά LED).
- 1.16. Εγχειρίδιο Ανεξάρτητου Ελέγχου και Μετρήσεων**: Είναι το εγχειρίδιο, το οποίο επισυνάπτεται ως Παράρτημα στη Σύμβαση, το οποίο περιλαμβάνει τη μεθοδολογία και το πρόγραμμα για τον καθορισμό της διαδικασίας μετρήσεων καταναλώσεων ενέργειας και επαληθεύσεων της εξοικονόμησης που επιτυγχάνεται για το Δήμο, καθώς και του ελέγχου των πιστοποιήσεων και πληρωμών του Αναδόχου κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ. Το Εγχειρίδιο Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων δύναται να εξειδικευτεί περαιτέρω από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, κατά τη διάρκεια της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών και σε κάθε περίπτωση το αργότερο δύο μήνες πριν από την έναρξη της Περιόδου Λειτουργίας και Συντήρησης.
- 1.17. Περίοδος Αναφοράς (ανά 3μηνο)**: Η χρονική περίοδος της οποίας οι καταναλώσεις ενέργειας ελέγχονται μέσω του Συστήματος Τηλεδιαχείρισης, για να εξαχθεί η τελική πιστοποίηση της απόδοσης και το ποσό της τριμηνιαίας αμοιβής του Αναδόχου.
- 1.18. Περίοδος Παρακολούθησης (ανά 3μηνο)**: Η επαναλαμβανόμενη χρονική περίοδος, στη λήξη της οποίας υπολογίζεται η Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση, το Πραγματικό Οικονομικό Όφελος και το Πραγματικό Οικονομικό Αντάλλαγμα.
- 1.19. Πιστοποιητικό «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Αμοιβής Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ»**: Η βεβαίωση που εκδίδει η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από εισήγηση του Ανεξαρτήτου Συμβούλου, για το ύψος της συμβατικής αμοιβής της τριμηνιαίας περιόδου παρακολούθησης, με σκοπό ο Ανάδοχος να την χρησιμοποιήσει για την αποδέσμευση του αντίστοιχου ποσού από τον λογαριασμό Μεσεγγύησης (escrow account) βάση της Σύμβασης Μεσεγγύησης του Παραρτήματος), που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

- 1.20. Προβλεπόμενη Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης:** Η κατανάλωση ενέργειας στη Συμβατική Εγκατάσταση εντός της Περιόδου Παρακολούθησης, η οποία υπολογίζεται με βάση των παραδοχών της Διακήρυξης (κατανάλωσης συμβατικών φωτιστικών, τιμή κιλοβατώρας, και ώρες λειτουργίας των Φωτιστικών καθώς και το Εγχειρίδιο Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων).
- 1.21. Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας Περιόδου Παρακολούθησης:** Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που προκύπτει από την εφαρμογή του Εγχειριδίου Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων (προσδιορίζεται ως διαφορά της Πραγματικής Ενεργειακής Κατανάλωσης από την Προβλεπόμενη Ενεργειακή Κατανάλωση της Περιόδου).
- 1.22. Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης:** Η κατανάλωση ενέργειας εντός της Περιόδου Παρακολούθησης, η οποία υπολογίζεται, μέσω μετρήσεων Συστήματος Τηλεδιαχείρισης βάσει της μεθοδολογίας του Εγχειριδίου Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων (Πρόγραμμα Μέτρησης και Επαλήθευσης).
- 1.23. Πραγματικό Οικονομικό Όφελος Περιόδου Παρακολούθησης:** Το Οικονομικό Όφελος που προκύπτει από την Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας της Περιόδου Παρακολούθησης
- 1.24. Πραγματικό Οικονομικό Αντάλλαγμα:** Η αποδιδόμενη στον Οικονομικό Φορέα αμοιβή για τις παρεχόμενες υπηρεσίες της εντός μιας Περιόδου Παρακολούθησης, όπως προκύπτει από την Έκθεση της Περιόδου Παρακολούθησης (Ανεξάρτητος Σύμβουλος).
- 1.25. Σύμβαση Μεσεγγύησης:** Η γραπτή συμφωνία που θα συνάψει η Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος και τραπεζικό ή χρηματοπιστωτικό ίδρυμα επιλογής του Δήμου για τη σύσταση Ειδικού Καταπιστευτικού (Δεσμευμένου) Λογαριασμού (escrow account), στον οποίον θα κατατίθεται μέρος των δημοτικών τελών της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.25/1975 «Τέλη ΟΤΑ- Είσπραξη από ΔΕΗ ή κάθε άλλο πάροχο» για την πληρωμή Συμβατικού Οικονομικού Ανταλλάγματος, το περιεχόμενο της οποίας καθορίζεται στο σχετικό Παράρτημα
- 1.26. Εντολή Κατάθεσης Δημοτικών Τελών:** Είναι η έγγραφη εντολή την οποία θα δώσει η Αναθέτουσα Αρχή προς τη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.) ή σε οποιονδήποτε έτερο εναλλακτικό πάροχο που εισπράττει για λογαριασμό αυτής τέλη ΟΤΑ κατά τις διατάξεις του ν. 25/1975, για την κατάθεση στον Ειδικό Καταπιστευτικό (Δεσμευμένο) Λογαριασμό (escrow account) που θα συσταθεί δυνάμει της Σύμβασης Μεσεγγύησης, μέρους των δικαιούμενων από την Αναθέτουσα Αρχή δημοτικών τελών, το περιεχόμενο της οποίας καθορίζεται στο σχετικό Παράρτημα
- 1.27. Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΠΥ).** Η παρούσα Σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, με σκοπό τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας και συναφούς με αυτήν Οικονομικού Οφέλους.
- 1.28. Συμβατικό Οικονομικό Αντάλλαγμα:** Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση, αμοιβή του Οικονομικού Φορέα για τις παρεχόμενες υπηρεσίες της εντός μιας Περιόδου Παρακολούθησης.
- 1.29. Συνολική Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας:** Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας ότι θα προκύψει ως αποτέλεσμα της υλοποίησης της επένδυσης, όπως αναλύεται στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.
- 1.30. Συνολικό Εγγυημένο Οικονομικό Όφελος:** Το Οικονομικό Όφελος που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας ότι θα προκύψει ως αποτέλεσμα της επένδυσης, όπως αναλύεται στην Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
- 1.31. Συνολική Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας:** Η συνολική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που προκύπτει ως αποτέλεσμα της υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας ΣΠΥ.
- 1.32. Συνολικό Πραγματικό Οικονομικό Όφελος:** Το συνολικό Οικονομικό Όφελος που προκύπτει ως αποτέλεσμα της Συνολικής Πραγματικής Εξοικονόμησης Ενέργειας.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΠΥ)

Η παρούσα αφορά στην υποχρέωση του Αναδόχου να παράσχει υπηρεσίες για την: *“Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων”*. Σκοπός της είναι η αναβάθμιση του Συστήματος συνολικά, ώστε να επιτυγχάνεται μείωση στο κόστος λειτουργίας, καθώς και τις υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης του νέου Συστήματος, για χρονικό διάστημα 12 ετών μετά την αναβάθμιση του Συστήματος. Το Οικονομικό Αντάλλαγμα του Αναδόχου προέρχεται από την εξοικονόμηση ενέργειας που επιτυγχάνεται από την υλοποίηση της Ενεργειακής Αναβάθμισης.

Επίσης, η δαπάνη της επένδυσης θα καλυφθεί αποκλειστικά από την εξοικονόμηση ενέργειας. Οι Υπηρεσίες που θα παρέχει ο Ανάδοχος, περιλαμβάνουν:

2.1. Αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός), η οποία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τη Μελέτη Εφαρμογής, την οποία ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΕΠΠΕ προς έγκριση, εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την θέση σε ισχύ της ΣΠΥ, όπως αυτή καθορίζεται στο σχετικό άρθρο 5 της παρούσας.

Η Μελέτη Εφαρμογής περιλαμβάνει τα εξής κεφάλαια:

- **Κεφάλαιο 1:** Επιβεβαίωση του αριθμού των Φωτιστικών Σωμάτων, μέσω επιμέτρησης - καταγραφής (CAD, αρχεία dwg, στοιχεία GIS, αρχεία shapfile, κλπ).
- **Κεφάλαιο 2:** Κατηγοριοποίηση των Οδών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13201:2015 (όπου τοποθετούνται φωτιστικά μόνο και όχι λαμπτήρες).
- **Κεφάλαιο 3:** Πραγματοποίηση Φωτοτεχνικών Μετρήσεων (Εντασης Φωτισμού και Λαμπρότητας) για κάθε κατηγορία Οδού και την γενικευμένη εφαρμογή της σε όλες τις Οδούς αντίστοιχης κατηγορίας (όπου τοποθετούνται φωτιστικά μόνο και όχι λαμπτήρες).
- **Κεφάλαιο 4:** Πρόβλεψη εγκατάστασης Λαμπτήρων/Προβολέων/Φωτιστικών LED, σύμφωνα με την αντιστοίχιση στη διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής.
- **Κεφάλαιο 5:** Πρόβλεψη τοποθέτησης Μετρητών (σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής), με σκοπό την εκτέλεση των κατάλληλων μετρήσεων για τον προσδιορισμό του ποσοστού (%) Εξοικονόμησης Ενέργειας του Δικτύου. Οι μετρήσεις αυτές θα θεωρηθούν ως πραγματική κατανάλωση του νέου Δικτύου. Μέσω της λειτουργίας του "Συστήματος Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού και Ελέγχου Ενέργειας" και των μετρητών, θα προκύπτουν αναλυτικά τα στοιχεία μέτρησης κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος και θα επαληθεύονται με βάση το Εγχειρίδιο Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων.
- **Κεφάλαιο 6:** Πρόβλεψη εγκατάστασης του εξοπλισμού τηλεδιαχείρισης, σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στη διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής.
- **Κεφάλαιο 7:** Παραμετροποίηση του νέου Συστήματος, στηριζόμενου στον εξοπλισμό και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (Λαμπτήρες Φωτιστικά, hardware, software, κλπ).

Μετά την υποβολή της Μελέτης Εφαρμογής από τον Ανάδοχο προς την ΕΠΠΕ, η τελευταία εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή της, είτε την εγκρίνει, είτε την επιστρέφει στον Ανάδοχο με παρατηρήσεις, διορθώσεις και προτεινόμενες τροποποιήσεις, τάσσοντάς του προθεσμία για την ενσωμάτωση των κατά τα ανωτέρω παρατηρήσεων. Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της ανωτέρω προθεσμίας η Μελέτη Εφαρμογής θεωρείται εγκεκριμένη και ο Ανάδοχος δικαιούται να προβεί βάσει αυτής στην εκκίνηση των εργασιών της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών. Στην περίπτωση όπου η ΕΠΠΕ τάξει προθεσμία στον Ανάδοχο για διορθώσεις και ενσωμάτωση παρατηρήσεων, η προθεσμία έγκρισης της διορθωμένης Μελέτης Εφαρμογής που υποβάλει ο Ανάδοχος, καθορίζεται σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες, με την άπρακτη παρέλευση των οποίων η Μελέτη Εφαρμογής θεωρείται εγκεκριμένη.

2.2. Διενέργεια (.....) δειγματοληπτικών μετρήσεων για τον έλεγχο των συνθηκών Φωτισμού, ανά Κατηγορία και διάταξη Φωτιστικών, μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων. Οι δειγματοληπτικές μετρήσεις, όπως αναφέρονται παραπάνω, θα πραγματοποιούνται κάθε (2) έτη από τον Ανάδοχο, μετά την ολοκλήρωση της αρχικής εγκατάστασης. Αυτές θα ελέγχει ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος και θα υποβάλλονται για έγκριση στην Αναθέτουσα Αρχή. Βάσει των αποτελεσμάτων των μετρήσεων αυτών, θα υποβάλλονται προτάσεις συμπληρωματικών Ενεργειακών Παρεμβάσεων, η τυχόν υλοποίηση των οποίων δύναται να τροποποιήσει την παρούσα ΣΠΥ, πάντα με τους ίδιους Οικονομικούς Όρους που περιλαμβάνονται στην προσφορά του Αναδόχου και με βάση τις διατάξεις του άρθρου 132, παρ. 1, περ. α, του ν.4412/2016. Η χρήση αυτής της διάταξης αφορά αποκλειστικά προτάσεις αύξησης της Ενεργειακής Εξοικονόμησης.

2.3. Η αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων θα υλοποιηθεί, όπως αναλυτικά περιγράφεται στη διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής, μέσω της:

- Εγκατάστασης κατάλληλων Λαμπτήρων, Προβολέων, Φωτιστικών LED/Υλικών υψηλής τεχνολογίας και Ενεργειακής Απόδοσης, για την αντικατάσταση των υπαρχόντων σωμάτων, όπου αυτό απαιτηθεί, όπως και όποιου λοιπού εξοπλισμού απαιτηθεί ή αποτελεί επέκταση ή τροποποίηση της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών.

- Εγκατάστασης υλικών (hardware) και λογισμικού (software) του Συστήματος Τηλεδιαχείρισης.
- Παραμετροποίησης - λειτουργίας του Συστήματος Τηλεδιαχείρισης, τουλάχιστον σε επίπεδο Κόμβου (pillar) και σε επίπεδο Φωτιστικού για φωτιστικά που θα τοποθετηθούν σε δρόμους του Δήμου.
- Λειτουργίας Συστήματος Περιοδικής και Επεμβατικής Συντήρησης (προγραμματισμένης και έκτακτης) του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) του Δήμου, για χρονικό διάστημα 12 ετών.

Ο εξοπλισμός που θα χρειαστεί για την αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (φωτιστικά, λαμπτήρες, η/υ, hardware, software, κλπ), ανήκει στον Ανάδοχο και θα εγκατασταθεί από τον Ανάδοχο με δικά του έξοδα. Κατά την ημερομηνία λήξης της ΣΠΥ ο εξοπλισμός που απαιτείται (φωτιστικά, λαμπτήρες, η/υ, hardware, software, κλπ) για την παροχή των Υπηρεσιών, θα μεταβιβαστεί άνευ ανταλλάγματος αδαπάνως για αυτόν. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να είναι σε τέτοια κατάσταση, ώστε με την προγραμματισμένη συντήρηση να είναι λειτουργικά σύμφωνα με όλες τις Άδειες, το Σχέδιο Υγιεινής και Ασφάλειας και σύμφωνα με το Πρόγραμμα Συντήρησης. Οι όροι και οι προϋποθέσεις εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσης περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα Διακήρυξη (και σε τυχόν διευκρινιστικές απαντήσεις που θα δοθούν).

2.4. Οι υπηρεσίες του Αναδόχου, θα παρασχεθούν ως εξής:

2.4.1. Η αναβάθμιση του Συστήματος θα ολοκληρωθεί εντός της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών, η διάρκεια της οποίας καθορίζεται στο Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης που περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.

2.4.2. Ο Ανάδοχος, θα είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία του νέου Συστήματος (Λαμπτήρες/Φωτιστικά LED) για 12 έτη (Περίοδος Λειτουργίας και Συντήρησης), μετά την ολοκλήρωση της Ενεργειακής Αναβάθμισης του Συστήματος, όπως αυτή θα πιστοποιηθεί με την Έκθεση Περάτωσης Συνόλου Εργασιών μετά την περάτωση της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών.

3. ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ

Η ΣΠΥ αποτελείται από τα κάτωθι τεύχη και παραρτήματα, τα οποία αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και ταξινομούνται κατά σειρά ισχύος ως εξής:

1. Διακήρυξη
2. Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ),
3. Τεχνική Προσφορά Αναδόχου
4. Οικονομική Προσφορά Αναδόχου
5. Εγχειρίδιο Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων
6. Τεχνικές Προδιαγραφές
7. Σύμβαση Μεσεγγύησης
8. Εντολή Κατάθεσης Δημοτικών Τελών

Τα Συμβατικά Τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται και σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι σε αυτά και υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, κατά τη σειρά προτεραιότητας που ορίζεται ανωτέρω.

4. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι εγγυήσεις του Αναδόχου, προβλέπονται ως εξής:

Κατά την υπογραφή της ΣΠΥ, ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί στο **4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ**, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης, και διάρκειας της εγγύησης που προβλέπεται στο εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης που αναφέρεται στην Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ), από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη μέρη της ΣΔΣ και έχουν το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με

γραμματίο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά από τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

4.1. Η ανωτέρω εγγυητική επιστολή εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 (παρ. 12), του νόμου 4412/2016 και εκδίδεται κατ' επιλογή των Οικονομικών Φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου και περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία : α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση Ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σύμβασης ΠΥ.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμματίο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων. Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

4.2. Σε περίπτωση τροποποίησης της ΣΠΥ, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

4.3. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική εγκατάσταση των Λαμπτήρων/Φωτιστικών/Προβολών και των λοιπών υποστηρικτικών συστημάτων και αντικαθίσταται από αντίστοιχη Εγγυητική Καλής Λειτουργίας.

4.4. Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της ΣΠΥ καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της ΣΠΥ και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

4.5. Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υπηρεσιών που πιστοποιούνται με τις **Εκθέσεις Ολοκλήρωσης Τμηματικών Εργασιών**. Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται στον Ανάδοχο με το πέρας της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών και την σύνταξη της Έκθεσης Πιστοποίησης Περάτωσης Συνόλου Εργασιών. Εάν στην παραπάνω έκθεση αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.6. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, θα αφορά στην συνολική διάρκεια της Περιόδου Λειτουργίας και Συντήρησης και το ύψος της θα ανέρχεται σε ποσοστό **2,5%, επί της ετήσιας εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**, εκτός ΦΠΑ. Θα ανανεώνεται σε ετήσια βάση, εντός του πρώτου μήνα εκάστου έτους της ΣΠΥ. Η Εγγυητική Καλής Λειτουργίας – Συντήρησης θα παραμείνει στην κατοχή του Δήμου για **12 επιπλέον μήνες** μετά τη λήξη της Σύμβασης και τυχόν τροποποιήσεις αυτής. Το ποσό αυτής θα είναι **2,5% επί της τελευταίας ετήσιας εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (τελευταίο έτος)**.

4.7. Οι εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης και Καλής Λειτουργίας, καταπίπτουν σε περίπτωση παράβασης των όρων της Σύμβασης, όπως αυτοί ορίζονται στην παρούσα.

5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η ΣΠΥ τίθεται σε ισχύ εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) Υπογραφή συμφωνητικού ΣΠΥ μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου,

β) Υπογραφή εντός ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της ΣΠΥ της Σύμβασης Μεσεγγύησης του Παραρτήματος,

γ) Χορήγηση και κοινοποίηση προς τη ΔΕΗ Α.Ε. ή σε οποιοδήποτε εναλλακτικό πάροχο εντός ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της ΣΠΥ της **Εντολής Κατάθεσης Δημοτικών**

Τελών σύμφωνα με το σχετικό Παράρτημα Η εν λόγω Εντολή Κατάθεσης Δημοτικών Τελών κοινοποιείται με μέριμνα και δαπάνες της Αναθέτουσας Αρχής και στον Ανάδοχο και

δ) Ανάρτηση της ΣΠΥ στο ΚΗΜΔΗΣ.

Κατά την εκτέλεση της ΣΠΥ εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4412/2016, οι όροι των Συμβατικών Τευχών και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

6. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τη χρηματοδότηση του αντικειμένου της παρούσας ΣΠΥ και ο Δήμος να εξασφαλίσει τους απαραίτητους πόρους (ανταποδοτικά τέλη).

Ο Δήμος Κορινθίων θα δεσμεύσει σε Ειδικό Καταπιστευτικό (Δεσμευμένο) Λογαριασμό (escrow account) τα ανταποδοτικά τέλη οδοφωτισμού για την διάρκεια και μέχρι την αξία της ΣΠΥ κατόπιν της **Εντολής Κατάθεσης Δημοτικών Τελών**.

7. ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος, ιδίως:

- 7.1. Παρακολουθεί συνεχώς την εξέλιξη του Συμβατικού αντικειμένου, σύμφωνα με την ΣΠΥ και το Εγχειρίδιο Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων, το οποίο δύναται να εξειδικεύσει κατόπιν σχετικής έγκρισης από την Αναθέτουσα Αρχή συμφωνίας του Αναδόχου, και υποβάλλει τις παρατηρήσεις και προτάσεις του, όπου κρίνεται απαραίτητο, στην Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο.
- 7.2. Επαληθεύει εγγράφως την τήρηση των όρων της ΣΠΥ, την επίτευξη των όρων αυτής με βάση την προσφορά του Αναδόχου και προσδιορίζει το τίμημα κάθε περιόδου, εισηγούμενος στην Αναθέτουσα Αρχή.
- 7.3. Συνδράμει την ΕΠΠΕ στον έλεγχο της τήρησης των υποχρεώσεων του Αναδόχου, σύμφωνα με τη ΣΠΥ και υποβάλλει παρατηρήσεις προς αυτήν.
- 7.4. Υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στην υλοποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου της ΣΠΥ που έχει υπογραφεί, εφόσον προσκαλείται, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.

8. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

- 8.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της ΣΠΥ σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.
- 8.2. Κατά την υπογραφή της ΣΠΥ ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή ή όποτε αυτά καταστούν γνωστά. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω ΣΠΥ, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας (άρθρο 78, Ν.4412/2016). Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της ΣΠΥ, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/των τμημάτων της ΣΠΥ είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.
- 8.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται για τον Ανάδοχο, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της ΣΠΥ, το(α) οποίο(α) ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του (30%) της συνολικής αξίας της ΣΠΥ. Για το λόγο αυτό υποβάλλεται ξεχωριστό ΕΕΕΣ και προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της ΣΠΥ που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

- 8.4.** Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν.4412/2016.

9. ΚΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 9.1.** Καθ' όλη την διάρκεια της ΣΠΥ ο Ανάδοχος υποχρεούται να κάνει καλή και επιμελή χρήση της Εγκατάστασης, ενημερώνοντας εγκαίρως την Αναθέτουσα Αρχή για τυχόν επικείμενους ή προκληθέντες κινδύνους ή ζημίες.
- 9.2.** Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση εργασιών αναβάθμισης ενδέχεται να εντοπίσει βλάβες ή κακοτεχνίες στην Εγκατάσταση, υποχρεούται δε να ενημερώσει εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή για τις βλάβες ή κακοτεχνίες αυτές.
- 9.3.** Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης του Αναδόχου για τυχόν βλάβες ή κακοτεχνίες στην Εγκατάσταση να προβεί στον έλεγχο και αποκατάσταση των κακοτεχνιών αυτών.

10. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 10.1.** Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της περιόδου της παρούσας ΣΠΥ, είναι υποχρεωμένος να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να εξασφαλίζεται, η ασφαλής, εύρυθμη και σε υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης λειτουργία του αντικειμένου της παρούσας και η άμεση και αποτελεσματική ανταπόκρισή του σε τακτικές, έκτακτες ή/και επείγουσες καταστάσεις.
- 10.2.** Ο χρόνος αποκατάστασης ορίζεται στην προσφορά του Αναδόχου και προβλέπεται ρητά στην Μελέτη Εφαρμογής και στη ΣΠΥ και δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 72 ώρες, εκτός αν προβλέπεται με αιτιολόγηση διαφορετικά στην εγκεκριμένη Μελέτη Εφαρμογής.
- 10.3.** Η συντήρηση της εγκατάστασης και του εξοπλισμού, γίνεται βάσει συγκεκριμένου Προγράμματος Λειτουργίας και Συντήρησης σύμφωνα με την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, την Μελέτη Εφαρμογής και το Εγχειρίδιο Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων.
- 10.4.** Το Πρόγραμμα Συντήρησης μπορεί να αναθεωρείται κατά διαστήματα μετά από πρόταση ενός εκ των συμβαλλομένων μερών και τη συμβολή του Ανεξάρτητου Συμβούλου. Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία δέσμευση, υποχρέωση ή ευθύνη αναλαμβάνει για την εκτέλεση των προαναφερόμενων εργασιών.
- 10.5.** Η Επίβλεψη με την αρμόδια Υπηρεσία ηλεκτροφωτισμού συνεργάζονται με τον Ανάδοχο για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση κάθε βλάβης που αφορά τη συνολική λειτουργία του Δικτύου Δημοτικού Φωτισμού και, ειδικότερα, μεριμνά για την απρόσκοπτη λειτουργία των Πινάκων Διανομής και την συνολική τροφοδοσία του Δικτύου Δημοτικού Φωτισμού, ώστε η λειτουργία του να είναι απρόσκοπτη και να εναρμονίζεται με το σύνολο των υποχρεώσεων της παρούσας.

11. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 11.1.** Η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή βλάβη προκλήθηκε στην εγκατάσταση με την επιφύλαξη του άρθρου 9.2, και στα προϊόντα ή τον εξοπλισμό από οποιαδήποτε αιτία, πλην των περιπτώσεων ανωτέρας βίας όπως αναφέρονται στο σχετικό άρθρο της παρούσας, υπερτάσεων πέραν τον προβλεπομένων στο δίκτυο ηλεκτροδότησης ή έντονα κεραυνικά φαινόμενα και γενικά μη προβλεπόμενες αιτίες.
- 11.2.** Πριν την υπογραφή της ΣΠΥ, στο στάδιο της κατακύρωσης, ο Ανάδοχος θα συνάψει με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρεία Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, με ασφαλιστική κάλυψη τουλάχιστον του 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), ένα πρωτότυπο έγγραφο του οποίου, μαζί με όλα τα συνοδευτικά του Παραρτήματα, υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα αρχή.
- 11.3.** Η σύμβαση ασφάλισης θα καλύπτει τουλάχιστον αποζημίωση έναντι :
- Σωματικής βλάβης που τυχόν προκληθεί στο προσωπικό του αναδόχου ή της Αναθέτουσας αρχής, όπως ενδεικτικά θάνατος ή κάκωση μέλους του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, άλλα εργατικά ατυχήματα, κλπ
 - Υλικών ζημιών της κινητής ή ακίνητης περιουσίας του αναδόχου ή της Αναθέτουσας Αρχής
 - Σωματικής βλάβης που τυχόν προκληθεί σε τρίτους, όπως ενδεικτικά θάνατος ή κάκωση μέλους, άλλα εργατικά ατυχήματα, κλπ

- Υλικών ζημιών της κινητής ή ακίνητης περιουσίας τρίτου που τυχόν προκληθούν από την εκτέλεση της ΣΠΥ από τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση οποιαδήποτε τροποποίησης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποστέλλει αντίγραφο στην Αναθέτουσα Αρχή.

12. ΕΠΙΣΚΕΨΗ - ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της Επίβλεψης και της ΕΠΠΕ, και ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος δικαιούνται ανά πάσα στιγμή και καθ' όλη την διάρκεια της ΣΠΥ να επισκέπτονται και να επιθεωρούν την Εγκατάσταση μαζί με οποιοδήποτε άλλο αρμόδιο πρόσωπο για να ελέγξουν την καλή κατάστασή της, να εξακριβώσουν τυχόν φθορές, μετατροπές ή μεταβολές της χρήσεως/λειτουργιών αυτής και να ελέγξουν την προσήκουσα εκτέλεση των όρων της ΣΠΥ από τον Ανάδοχο.

13. ΕΚΧΩΡΗΣΗ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- 13.1.** Ο Ανάδοχος δικαιούται οποτεδήποτε καθ' όλη τη διάρκεια της ΣΠΥ να εκχωρήσει σε τρίτους, ρητά συμπεριλαμβανομένων στην έννοια των τρίτων : τραπεζικών ή και χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, μέρος ή/και το σύνολο των δικαιωμάτων αυτού που απορρέουν από την ΣΠΥ, χωρίς να απαιτείται η οποιαδήποτε προηγούμενη σύμφωνη γνώμη ή έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.
- 13.2.** Υποκατάσταση του Αναδόχου στην Εκτέλεση της Σύμβασης ή μεταβίβαση της συμβατικής σχέσης σε τρίτο πρόσωπο (φυσικό ή νομικό) επιτρέπεται μόνον σύμφωνα με τους όρους και τους περιορισμούς που προβλέπονται στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν της έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής.

14. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Σε ότι αφορά την ασφάλεια των εργασιών και της ασφάλειας της λειτουργίας, ο Ανάδοχος:

- 14.1.** Έχει το δικαίωμα, αλλά και την υποχρέωση, αν του το ζητήσει η Επίβλεψη, η ΕΠΠΕ ή η Αναθέτουσα Αρχή, να απαγορεύει την προσπέλαση στον χώρο εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσης σε οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση των εργασιών.
- 14.2.** Πρέπει να διασφαλίζει και φυλάσσει όλες τις περιοχές εργοταξίων, αποθηκών, κλπ. Είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων ασφάλειας του προσωπικού του και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή/και απώλειες, που μπορεί να επισυμβούν κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- 14.3.** Με μέριμνα και δαπάνες του θα παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη ζημιών στις παρακείμενες ιδιοκτησίες, στα δίκτυα ΟΚΩ και στο οδικό δίκτυο και θα ασφαλίσει τον εαυτό του έναντι αστικής ευθύνης.
- 14.4.** Έχει ευθύνη έναντι τρίτων για ζημίες που αποδεδειγμένα προκλήθηκαν από τη λειτουργία της εγκατάστασης καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της ΣΠΥ και τυχόν παρατάσεις αυτής. Στην περίπτωση αυτή, και εφόσον λάβει χώρα οποιοσδήποτε δικαστικός αγώνας εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, που σχετίζεται με την κατά τα ανωτέρω προκληθείσα ζημία από την λειτουργία της εγκατάστασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται εφόσον δικαστικώς κριθεί υπαίτιος για την προκληθείσα ζημία, ειδοποιούμενος εγκαίρως, να παρέμβει στη δίκη με δική του επιμέλεια, δαπάνες και έξοδα καθιστάμενος δικονομικός εγγυητής και να καταβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή οποιοδήποτε χρηματικό ποσό που τυχόν θα υποχρεωθεί αυτή δικαστικώς να καταβάλει σε οποιονδήποτε τρίτο, καθώς επίσης και τα δικαστικά έξοδα και δαπάνες, τα οποία θα έχει.

15. ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Σε ότι αφορά την ασφάλεια και την υγιεινή των εργαζομένων, ο Ανάδοχος υποχρεούται :

- 15.1.** Να τηρεί τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων και πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς υγιεινής και ασφάλειας, να εξασφαλίζει και τη συμμόρφωση με αυτούς των αντιπροσώπων, υπαλλήλων και προστεθέντων του, και να προσαρμόζεται σε κάθε μεταβολή τους.
- 15.2.** Να ανακοινώνει αμέσως στον Ανεξάρτητο Σύμβουλο τις οδηγίες που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ τα έγγραφα των αρμόδιων αρχών σχετικά με τους εν λόγω Κανονισμούς.

- 15.3.** Να αποζημιώνει πλήρως τους εργαζομένους στην εγκατάσταση για όλα τα έξοδα, απώλειες, ζημιές και δαπάνες, όπως επίσης και να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις, που πηγάζουν από ή σε σχέση με οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη του ιδίου ή των αντιπροσώπων, προστηθέντων ή υπαλλήλων του σχετιζόμενη με την ΣΠΥ ή παράβαση αυτής ή που πηγάζει από ή απορρέει από την εκτέλεση των εργασιών, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε συντελέστηκε ή προκλήθηκε σε σχέση με σωματικές βλάβες.

16. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Σε ότι αφορά το προσωπικό για την υλοποίηση της ΣΠΥ, ορίζονται τα εξής:

- 16.1.** Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει ότι θα διαθέτει επαρκές τεχνικό προσωπικό και ανθρώπινους πόρους ώστε να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές με τη χρηματοδότηση, τη μελέτη, την επένδυση, την ανάπτυξη, τη συντήρηση και τη λειτουργία υποχρεώσεις του από την ΣΠΥ
- 16.2.** Ο Ανάδοχος είναι συνολικά και αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και οποιεσδήποτε άλλες πληρωμές προς Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης, ασφάλισης υγείας και σύνταξης, υπηρεσίες ή άλλες αρχές, κύριας ή επικουρικής ασφάλισης, καθώς και προς οποιουδήποτε συνδέσμους, οργανισμούς, επιμελητήρια και επαγγελματικές ενώσεις, που αφορούν το προσωπικό του, και εν γένει τους υπαλλήλους, συνεργάτες και προστηθέντες του.

17. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Οι υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής, ορίζονται ως εξής:

- 17.1.** Με την έναρξη ισχύος της ΣΠΥ, θα διαθέσει στον Ανάδοχο τους αναγκαίους χώρους που απαιτούνται για την εκτέλεση αυτής. Οι χώροι θα χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση του Κέντρου Ελέγχου και η παραχώρηση τους πρέπει να γίνει εντός (15) ημερολογιακών ημερών από την έναρξη ισχύος της ΣΠΥ και θα είναι κατάλληλοι για τις υποχρεώσεις υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας.
- 17.2.** Κοινοποιεί αμελλητί στον Ανάδοχο, το αργότερο εντός (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της ΣΠΥ, τους συμμετέχοντες στην Επίβλεψη και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ), ενώ διαθέτει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσας και τη μεταφορά τεχνογνωσίας σε αυτή.
- 17.3.** Επίσης, συνδράμει όπου είναι αναγκαίο τον Ανάδοχο με όσο στελεχιακό δυναμικό κρίνει κατά την βούλησή της ότι συμβάλει στην επίτευξη των στόχων:
- 17.3.1.** Την αποτελεσματική επίβλεψη και τον έλεγχο της προόδου,
- 17.3.2.** Την έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των στοιχείων και την εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς της που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της ΣΠΥ,
- 17.3.3.** Την εξασφάλιση της μελλοντικής αυτοδυναμίας, τόσο για την υποστήριξη αλλά και για πιθανές μελλοντικές επεκτάσεις, με τη μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή.
- 17.4.** Εξασφαλίζει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων, ώστε να αποφευχθούν καθυστερήσεις ή προβλήματα στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος και της Σύμβασης.
- 17.5.** Κοινοποιεί αμελλητί στον Ανάδοχο, τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο που θα έχει προκύψει από την Διαγωνιστική Διαδικασία που θα έχει ολοκληρωθεί, ο οποίος θα έχει τις υποχρεώσεις που περιγράφονται ανωτέρω (Άρθρο 7 της παρούσας).
- 17.6.** Οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων, κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου και αυτός υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα ανωτέρω στοιχεία με την οριστική παραλαβή ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της ΣΠΥ διατηρώντας και τηρώντας τους κανόνες εχεμύθειας των εγγράφων.
- 17.7.** Οφείλει να δίδει τη συνδρομή της προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του Αναδόχου με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του.

- 17.8.** Υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο αμοιβή σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Συμβατικά Τεύχη.
- 17.9.** Είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία των δικτύων της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, και μέχρι την ηλεκτρική σύνδεση του κάθε φωτιστικού σώματος.

18. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει το αντικείμενο της παρούσας ΣΠΥ σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται σε αυτήν, με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Πέραν αυτών, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου εμπίπτουν τα εξής:

- 18.1.** Υποχρεούται να ξεκινήσει την εκτέλεση της Σύμβασης έγκαιρα άρτια και σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης.
- 18.2.** Το υπάρχουν υλικό που θα αποξηλωθεί από τον Ανάδοχο για να υλοποιηθεί το αντικείμενο της παρούσας, θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στην ΕΠΠΕ και η διαδικασία αναλυτικά θα περιγράφεται στη Μελέτη Εφαρμογής του Αναδόχου.
- 18.3.** Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τις κατά περίπτωση απαιτούμενες εγγυήσεις που ορίζονται ανωτέρω.
- 18.4.** Καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης της ΣΠΥ, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας.
- 18.5.** Υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Συμβατικό Αντικείμενο (τακτικές και έκτακτες) εφόσον προσκαλείται, παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
- 18.6.** Είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν.4412/2016.
- 18.7.** Για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων απαιτείται να κάνει χρήση ιδιόκτητου είτε μισθωμένου είτε παραχωρημένου καλαθοφόρου οχήματος που θα πληροί τις απαραίτητες προδιαγραφές που ορίζονται κάθε φορά από τη σχετική νομοθεσία και θα είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία και τις δαπάνες αυτού.
- 18.8.** Εγγυάται για τη διάθεση επαρκούς επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς και υπεργολάβων και συνεργατών του, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της ΣΠΥ. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα θα τηρούν τους κανόνες δεοντολογίας και θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και επιτροπές και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτή προσώπων. Σε περίπτωση παρατήρησης μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου ή συνεργάτη ή υπεργολάβου του, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσας, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή έγκαιρα και εγγράφως, πριν από τη σχετική αντικατάσταση. Σε κάθε περίπτωση αντικατάστασης, θα πρέπει ο αντικαταστάτης να είναι αποδεκτός από την Αναθέτουσα Αρχή.
- 18.9.** Τα μέλη που αποτελούν την Ένωση είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη και τη ΣΠΥ, υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνο στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δε δύναται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Συμβατικού Αντικειμένου. Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι στο πρόσωπο ενός εκ των μελών της Ένωσης ολικής ή μερικής διαδοχής του από άλλο μέλος της Ένωσης που έχει καταστεί

αρχικός Ανάδοχος ή από άλλον Οικονομικό Φορέα, ή συντρέχουν λόγοι εταιρικής αναδιάρθρωσης περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης, ή λόγοι αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο πτωχευτικών - προπτωχευτικών διαδικασιών, τότε στο βαθμό που το άλλο μέλος της Ένωσης ή ο άλλος Οικονομικός Φορέας πληροί τα ποιοτικά κριτήρια που καθορίστηκαν αρχικά από την Αναθέτουσα αρχή και υπό τον όρο ότι η κατά τα ανωτέρω διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της ΣΠΥ, τότε γίνεται υποκατάσταση του αρχικού Αναδόχου και τυγχάνουν εφαρμογής οι διατάξεις του άρθρου 337 ν.4412/2016 περί τροποποίησης της ΣΠΥ χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

- 18.10.** Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση, μπορεί να συστήσει Κοινοπραξία ή Εταιρεία Ειδικού Σκοπού πριν την υπογραφή της ΣΠΥ και στην περίπτωση αυτή, οι προαναφερόμενες νομικές μορφές θα ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
- 18.11.** Ευθύνεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την προσήκουσα και άρτια εκτέλεση της ΣΠΥ, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, καθώς και τις διατάξεις της ΣΠΥ.
- 18.12.** Υποχρεούται να συμμορφώνεται στα αποτελέσματα του ελέγχου για την επιβεβαίωση της επιτευχθείσας εξοικονόμησης ενέργειας, όπως αυτή θα εξειδικεύεται ως διαδικασία στο Εγχειρίδιο Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων.
- 18.13.** Ο Ανάδοχος απαλλάσσεται της ευθύνης του μόνο για λόγους ανωτέρας βίας, και αποκλειστικής υπαιτιότητας της Αναθέτουσας Αρχής ή τρίτου προσώπου, ξένου προς τον Ανάδοχο σύμφωνα με το άρθρο 24 της παρούσας. Υποχρεούται όμως να γνωστοποιήσει, χωρίς καθυστέρηση στο Δήμο, τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία ή την αποκλειστική υπαιτιότητα και να προσκομίσει στο Δήμο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Επισημαίνεται ότι, από την εκτέλεση του Συμβατικού Αντικειμένου, καμία έννομη σχέση δε δημιουργείται μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του προσωπικού του Αναδόχου που ασχολείται με το αντικείμενο της παρούσας. Οι υποχρεώσεις αναφέρονται συμπληρωματικά με αυτές που αναφέρονται ρητά σε άλλα σημεία της παρούσας.
- 18.14.** Ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα να αναστείλει ή να διακόψει την παροχή των υπηρεσιών του, εάν ο Δήμος καθυστερεί την πληρωμή κάθε τιμολογίου που αντιστοιχεί στην τριμηνιαία αμοιβή του πέραν των (90) ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου από τη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου μαζί με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά εκκαθάρισης και εφόσον υπάρχει η πιστοποίηση του Ανεξάρτητου Συμβούλου, όπως αυτή θα προκύπτει με βάση το Εγχειρίδιο –Ανεξάρτητου Ελέγχου και Μετρήσεων και εντός της Περιόδου Παρακολούθησης. Παράλληλα με το παραπάνω δικαίωμά του, ο Ανάδοχος δύναται στην περίπτωση αυτή να καταγγείλει τη Σύμβαση, οπότε εφαρμόζονται τα διαλαμβανόμενα στην παρ. 25.4 της παρούσας. Η ανωτέρω προθεσμία δεν ισχύει σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας όπως ενδεικτικά αναφέρεται : ο σεισμός, η πυρκαγιά, η πλημμύρα, η πανδημία, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, τρομοκρατικές ενέργειες, που εμποδίζουν την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της ΣΠΥ, επιστράτευση, επίταξη ή εμπάργκο, καθώς και κάθε απρόβλεπτο, παρόμοιο γεγονός εφόσον βρίσκεται εκτός της σφαίρας κάθε βαθμού υπαιτιότητας της αναθέτουσας αρχής.

19. ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ – ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι κοινές υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου, ορίζονται ως εξής:

- 19.1.** Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης των συμβαλλομένων σε κάθε έγγραφο ορίζεται σε 15 εργάσιμες μέρες από την αποδεδειγμένη παραλαβή του. Σε περίπτωση κατά την οποία παρέλθει άπρακτη η εν λόγω προθεσμία, το περιεχόμενο του εγγράφου θεωρείται αποδεκτό ή και εγκεκριμένο.
- 19.2.** Στα πλαίσια εκτέλεσης της ΣΠΥ και σχετικά με τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες δραστηριότητες του, ισχύουν τα εξής: Η γλώσσα συνεργασίας της Αναθέτουσας Αρχής Αναδόχου και του Ανεξάρτητου Συμβούλου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο. Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά, παραστατικά, νομικά έγγραφα, κλπ), θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Η εκπαίδευση θα παρασχεθεί στην Ελληνική γλώσσα και σε περίπτωση που συμφωνηθεί κάποιες ενότητες να δοθούν στην Αγγλική γλώσσα, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος να παραδώσει περίληψη εγχειριδίων στην Ελληνική. Για τα Παραδοτέα που απορρέουν από την εκτέλεση του Συμβατικού Αντικειμένου, θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που κάποια Παραδοτέα, από τη μεθοδολογία ή από εργαλεία που πιθανά χρησιμοποιηθούν, παράγονται σε Αγγλική γλώσσα, θα μεταφραστούν, εφόσον απαιτηθεί, στην Ελληνική με ευθύνη και δαπάνη του,

- 19.3.** Για την καθημερινή ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των συμβαλλομένων είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται ηλεκτρονικό ταχυδρομείο με τρόπο και στο βαθμό που κάτι τέτοιο θα είναι αποδεκτό και από τα δύο μέρη.

20. ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η κήρυξη του Αναδόχου σαν έκπτωτου και οι κυρώσεις στη διάρκεια υλοποίησης, έχουν ως εξής:

- 20.1.** Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (Άρθρο 203 του ν.4412/2016) από τη ΣΠΥ και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δε συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Αναθέτουσας Αρχής, που είναι σύμφωνες με τη ΣΠΥ ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία ή/και τις τμηματικές προθεσμίες εκτέλεσης της ΣΠΥ, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων που μπορεί να χορηγηθούν, καθώς και το όριο της ελάχιστης προβλεπόμενης εξοικονόμησης ενέργειας.
- Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των 30 ημερολογιακών ημερών. Αν κατά την προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση κάνει ο ανάδοχος γραπτό αιτιολογημένο αίτημα παράτασης της προθεσμίας για συμμόρφωσή, τότε η προθεσμία μπορεί να παραταθεί άλλες 30 ημερολογιακές ημέρες. Εάν παρέλθουν οι άνω προθεσμίες χωρίς να συμμορφωθεί με αποδεδειγμένη υπαιτιότητά του, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μέσα σε (30) ημερολογιακές ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.
- 20.2.** Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την ΣΠΥ, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή καλής λειτουργίας της ΣΠΥ.
- 20.3.** Σε περίπτωση κήρυξης έκπτωτου του Αναδόχου χωρίς αποδεδειγμένη υπαιτιότητα του, ο τελευταίος δύναται να ζητήσει αποζημίωση από την Αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105- 106 του Εισαγ. Νόμου Α.Κ.

21. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

- 21.1.** Στην περίπτωση όπου η επιτευχθείσα Εξοικονόμηση Ενέργειας υπολείπεται, με υπευθυνότητα του Αναδόχου, μέχρι 5% της προσδιορισμένης στην Προσφορά του, το κόστος της προκύπτουσας διαφοράς θα θεωρείται ποινική ρήτρα και θα κρατείται από τα επόμενα τιμολόγια (τριμήνου) του Αναδόχου χωρίς άλλες συνέπειες. Για κάθε απόκλιση πέραν του ορίου της προηγούμενης παραγράφου και μεγαλύτερη από το 5%, το κόστος της προκύπτουσας κάθε φορά ποινικής ρήτρας, θα προσαυξάνεται επιπλέον κατά 20% για κάθε μονάδα απόκλισης.
- 21.2.** Οι ποινικές ρήτρες για τις αστοχίες στη διάρκεια της ΣΠΥ (πέραν της επιτευχθείσας εξοικονόμησης ενέργειας), όπου ισχύουν οι προβλέψεις της προηγούμενης παραγράφου και στο χρονικό διάστημα της καλής λειτουργίας του Συστήματος, προσδιορίζονται αναλυτικά στο Εγχειρίδιο Ανεξάρτητου Ελέγχου και Μετρήσεων. Στο τέλος κάθε Οικονομικού Έτους, θα γίνεται η τελική εκκαθάριση και εάν προκύπτει χρεωστικό ποσό προς τον Ανάδοχο θα καταβάλλεται εντός ευλόγου διαστήματος από τη λήξη του οικονομικού έτους, που δε θα ξεπερνά τις 90 ημερολογιακές ημέρες. Στην περίπτωση που προκύπτει πιστωτικό υπόλοιπο θα καλείται ο Ανάδοχος να το καταβάλει άμεσα (εντός 90 ημερολογιακών ημερών από την εκκαθάριση και την κοινοποίηση αυτού στον ανάδοχο) και σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτής, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας, ενώ μπορεί να προβλεφθεί και η συμψηφιστική λειτουργία για το σύνολο του ποσού στους αμέσως επόμενους λογαριασμούς. Από το προκύπτον ποσό της αμοιβής του Αναδόχου, θα αφαιρούνται ποινικές ρήτρες οι οποίες έχουν επιβληθεί και δεν έχουν καταβληθεί μέχρι εκείνη τη χρονική στιγμή. Δεν επιβάλλονται κυρώσεις σε περίπτωση χορήγησης παράτασης ή μετάθεσης από την Αναθέτουσα Αρχή. Οι προθεσμίες δεν ισχύουν σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας όπως ενδεικτικά αναφέρεται : ο σεισμός, η πυρκαγιά, η πλημμύρα, η πανδημία, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, τρομοκρατικές ενέργειες, που εμποδίζουν την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της ΣΠΥ, επιστράτευση, επίταξη ή εμπάργκο, καθώς και κάθε απρόβλεπτο, παρόμοιο γεγονός εφόσον βρίσκεται εκτός της σφαίρας κάθε βαθμού υπαιτιότητας της αναθέτουσας αρχής.

- 21.3.** Το σύνολο των ποινικών ρητρών που δύνανται να επιβληθούν στο Ανάδοχο σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις παραπάνω παραγράφους δεν μπορεί να υπερβαίνει συνολικά το 10% της αξίας της ΣΠΥ χωρίς το ΦΠΑ.

22. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- 22.1.** Κατά την περίοδο αποξήλωσης των παλαιών φωτιστικών και λαμπτήρων και εγκατάστασης των νέων με βάση τη Διακήρυξη, ο Ανάδοχος θα καλεί την ΕΠΠΕ **στο τέλος κάθε μήνα** προκειμένου να παραλάβει τα αποξηλωμένα φωτιστικά και να πιστοποιήσει την εγκατάσταση νέων. Η ΕΠΠΕ εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή σχετικής πρόσκλησης του Αναδόχου θα προσέρχεται με τον Ανάδοχο και θα συντάσσεται Έκθεση Ολοκλήρωσης Εργασιών – Επιμέρους Πιστοποίηση για το αντίστοιχο τμήμα και ποσότητα των εργασιών που εκτελέστηκαν. Στην περίπτωση κατά την οποία η ΕΠΠΕ είτε δεν προσέρχεται κατόπιν πρόσκλησης του Αναδόχου για την παραλαβή των αποξηλωθέντων φωτιστικών και την πιστοποίηση της εγκατάστασης νέων σωμάτων, είτε αρνείται αδικαιολόγητα την υπογραφή της Έκθεσης Ολοκλήρωσης Εργασιών – Επιμέρους Πιστοποίησης, ο Ανάδοχος τότε θα δικαιούται να προβεί μόνος του στη σύνταξη της παραπάνω έκθεσης/πιστοποίησης, την οποία θα κοινοποιήσει στην ΕΠΠΕ. Για οποιοδήποτε θέμα, γενικά, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει την Επίβλεψη.
- 22.2.** Με την ολοκλήρωση της Περιόδου Ολοκλήρωσης Εργασιών ο Ανάδοχος καλεί την ΕΠΠΕ να προσέλθει για την Πιστοποίηση της Περάτωσης του Συνόλου Εργασιών και για τη Σύνταξη της Έκθεσης Πιστοποίησης Περάτωσης Συνόλου Εργασιών. Η ΕΠΠΕ εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή σχετικής πρόσκλησης του Αναδόχου θα προσέρχεται με τον Ανάδοχο και θα συντάσσεται η Έκθεση Πιστοποίησης Περάτωσης Συνόλου Εργασιών. Στην περίπτωση κατά την οποία η ΕΠΠΕ είτε δεν προσέρχεται κατόπιν πρόσκλησης του Αναδόχου για την πιστοποίηση εφαρμόζεται αναλόγως η πρόβλεψη της παρ. 22.1.
- 22.3.** Με την Έκθεση Περάτωσης Συνόλου Εργασιών περαιώνεται η Περίοδος Ολοκλήρωσης Εργασιών και εκκινεί η Περίοδος Λειτουργίας και Συντήρησης.

23. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΠΥ

- 23.1.** Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220 του Ν. 4412/2016, καθώς και δυνάμει των όρων της παρούσας ΣΠΥ, να ασκήσει προσφυγή (άρθρο 205, ν.4412/16), για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.
- 23.2.** Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο Όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη διοικητική προσφυγή, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 205 ν.4412/16.

24. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

- 24.1.** Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για αδυναμία εκπλήρωσης /ή για πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του, αν η αδυναμία αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας ως γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της ΣΠΥ.
- 24.2.** Ανωτέρα βία σημαίνει οποιοδήποτε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι εκτός του ελέγχου του Αναδόχου που την επικαλείται, το οποίο ήταν αδύνατο να προβλεφθεί, έστω και αν καταβλήθηκε μέγιστη επιμέλεια και σύνεση και το οποίο καθιστά αδύνατη την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, χωρίς δική του υπαιτιότητα.
- 24.3.** Ο Ανάδοχος που πλήττεται από τα περιστατικά ανωτέρας βίας, υποχρεούται στο διάστημα που αυτά συμβαίνουν μέχρι και την αναφορά τους στην Αναθέτουσα Αρχή, να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις των γεγονότων ανωτέρας βίας. Η απόδειξη περιστατικών που συνιστούν ανωτέρα βία βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται, μέσα σε (20) ημέρες μέρες από τη χρονική στιγμή που έλαβαν χώρα τα εν λόγω περιστατικά, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
- 24.4.** Εντός του συγκεκριμένου διαστήματος, ο Ανάδοχος πρέπει να καταβάλλει όλες τις δυνατές προσπάθειες ώστε να ξεπεράσει μερικώς ή ολικώς την αδυναμία που προκαλείται. Σε περίπτωση

που τα περιστατικά δεν αναφερθούν μέσα στην ανωτέρω προθεσμία και δεν προσκομισθούν τα αποδεικτικά στοιχεία, ο Ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.

- 24.5.** Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί κάθε δικαίωμα για την περαιτέρω διερεύνηση των γεγονότων και την έγερση απαίτησης προς τον Ανάδοχο για την παροχή πρόσθετων διευκρινίσεων ή ακόμα και τη λήψη πρόσθετων μέτρων αποκατάστασης εφόσον κάτι τέτοιο μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός των πλαισίων του αντικειμένου της παρούσας και των δυνατοτήτων του Αναδόχου. Πάντως, ο Ανάδοχος δεν θα υπέχει καμία υποχρέωση να συνεχίσει την εκτέλεση της ΣΠΥ όταν παρόμοια συνέχιση θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια του προσωπικού.
- 24.6.** Ως περιστατικά ανωτέρας βίας νοούνται τα ακόλουθα εξωτερικά γεγονότα, τα οποία αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά : ο σεισμός, η πυρκαγιά, η πλημμύρα, η πανδημία, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, τρομοκρατικές ενέργειες, που εμποδίζουν την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της ΣΠΥ, επιστράτευση, επίταξη ή εμπάργκο, καθώς και κάθε απρόβλεπτο, παρόμοιο γεγονός εφόσον βρίσκεται εκτός της σφαίρας κάθε βαθμού υπαιτιότητας των μερών. Δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας οι συνήθεις βλάβες του δικτύου λόγω παλαιότητας, βροχής, υγρασιών ή άλλων παρόμοιων παραγόντων. Εφόσον συντρέχει λόγος ανωτέρας βίας, τότε ο χρόνος εκτέλεσης της ΣΠΥ θα μπορεί να παρατείνεται για χρονική περίοδο ίση με τη διάρκεια του γεγονότος ανωτέρας βίας.
- 24.7.** Εάν, ως συνέπεια της ανωτέρας βίας προκληθεί απώλεια ή ζημία στον Ανάδοχο και αποδειχθεί, τότε τούτος θα δικαιούται να πληρωθεί για την αξία της εργασίας που έγινε, σε σχέση με την πρόοδο του έργου και κάθε τέτοιο ποσό θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο αντίστοιχο πιστοποιητικό πληρωμής. Επίσης, για βλάβες που προέρχονται από λόγους ανωτέρας βίας και κωλύουν την εκτέλεση της ΣΠΥ χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, αυτός δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση από την Αναθέτουσα Αρχή που θα είναι ανάλογη με την προκληθείσα ζημία, το ποσόν της οποίας θα καθορίζεται από την οικονομική του προσφορά με συνεκτίμηση του είδους και της εκτάσεως των βλαβών και των ειδικών συνθηκών σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση.

25. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΠΥ

- 25.1.** Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει μονομερώς τη ΣΠΥ κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:
- 25.1.1.** Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.
- 25.1.2.** Ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- 25.1.3.** Η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/25/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 ΣΛΕΕ.
- 25.1.4.** Ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της διακήρυξης,
- 25.1.5.** Εφόσον συντρέξει η περίπτωση της παρ. 5 ή της παρ. 7 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α' 115), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 25.1.6.** Ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
- 25.1.7.** Τα αποτελέσματα της κατά τα ανωτέρω καταγγελίας επέρχονται από τη νόμιμη κοινοποίησή της από την Αναθέτουσα αρχή στον Ανάδοχο.
- 25.2.** Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- 25.2.1.** Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρέωσής του που πηγάζει από τη ΣΠΥ, πλην εκείνων που επιβάλλονται για διασφάλιση προϊόντων, εργασιών, εγκαταστάσεων.
- 25.2.2.** Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του, καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (ηλεκτρονικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- 25.2.3.** Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το αντικείμενο της παρούσας και βρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.
- 25.3.** Το αργότερο (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την παραλαβή καταγγελίας της ΣΠΥ, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Συμβατικού Αντικειμένου, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας. Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη ΣΠΥ προς τον Ανάδοχο, μέχρις εκκαθάρισης των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν. Η Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει να εξοφλήσει τα παραδοθέντα υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες, που δεν έχει ακόμα πληρώσει σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου.
- 25.4.** Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα να καταγγείλει την ΣΠΥ, εάν ο Δήμος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Περίπτωση μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Δήμου αποτελεί και η περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβάλλεται η πληρωμή του Αναδόχου το αργότερο εντός (90) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου από τη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου μαζί με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά εκκαθάρισης, οπότε ο Ανάδοχος δικαιούται να καταγγείλει τη ΣΠΥ και να διεκδικήσει το σύνολο της ανεξόφλητης αξίας της ΣΠΥ εφαρμόζοντας προεξοφλητικό επιτόκιο 5% κατ' έτος.

26. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΥΛΙΚΩΝ - ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Σε ότι αφορά το καθεστώς ιδιοκτησίας του εξοπλισμού και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην ΣΠΥ που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, αναφέρονται τα εξής:

- 26.1.** Όλα τα συστήματα, εξαρτήματα, λαμπτήρες, φωτιστικά, λογισμικό (software - hardware), κλπ, παραμένουν στην ιδιοκτησία του Αναδόχου μέχρι το τέλος της ΣΠΥ, οπότε παρέχονται στο Δήμο άνευ ανταλλάγματος.
- 26.2.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται:
- 26.2.1.** να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα καταγραφικά δεδομένα του Συστήματος (περιβάλλον CAD, αρχεία dwg, στοιχεία GIS, αρχεία shapefile, κλπ) που θα έχει στη διάθεση του, επικαιροποιημένα κατά την ημερομηνία παράδοσης,
 - 26.2.2.** να παραδίδει τακτικά στην Αναθέτουσα Αρχή τα αρχεία των Φωτομετρικών Μελετών - Μετρήσεων,
 - 26.2.3.** να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου για τους αυτοματισμούς και να παραδώσει το λογισμικό με ανοιχτό κώδικα, ώστε να μπορεί να λειτουργήσει και από τρίτους εκτός του Αναδόχου,
 - 26.2.4.** Έξι (6) μήνες πριν τη λήξη της Συμβατικής Περιόδου να εκπονήσει Τεχνική Έκθεση για την συνολική κατάσταση του Συστήματος. Από τα στοιχεία της Έκθεσης θα πρέπει να προκύπτει το Πρόγραμμα Συντήρησης, σύμφωνα με όλες τις Άδειες, το Σχέδιο Υγιεινής και Ασφάλειας. Επίσης, η απώλεια της φωτεινής ροής των φωτιστικών σωμάτων δε θα πρέπει να ξεπερνά το 20% της αρχικής ονομαστικής φωτεινής ροής, βάσει του προτύπου L80 reported κατά LM-80, και 30% της αρχικής ονομαστικής φωτεινής ροής, βάσει του προτύπου L70 reported κατά LM-80, για τους λαμπτήρες.
- 26.3.** Αρμόδια για την υλοποίηση της παρούσας παραγράφου και τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού θα είναι η ΕΠΠΕ της Αναθέτουσας Αρχής.
- 26.4.** Σε περίπτωση διακοπής της ΣΠΥ χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 25.4.
- 26.5.** Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των ανωτέρω για τις ανάγκες υλοποίησης του Συμβατικού Αντικειμένου, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του από την Αναθέτουσα

Αρχή. Από την ημερομηνία αυτή η κυριότητα των ανωτέρω μεταβιβάζεται άνευ άλλης διατύπωσης ή δαπάνης στην Αναθέτουσα Αρχή.

- 26.6.** Σε περίπτωση που τρίτος προβάλλει δικαίωμα επί του σχετικού λογισμικού πριν την οριστική παραλαβή του, η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα τον Ανάδοχο και να γνωστοποιήσει στον τρίτο την κυριότητα του Αναδόχου. Ρητά συμφωνείται ότι, όταν το λογισμικό τηλεδιαχείρισης παρέχεται με τη μορφή Λογισμικού ως Υπηρεσία (Software Service), οι υποχρεώσεις του Αναδόχου παύουν με την λήξη της ΣΠΥ και η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα ανανέωσης της άδειας χρήσης με έξοδά της και για λογαριασμό της.
- 26.7.** Ο Ανάδοχος, στο πέρας της ΣΠΥ, υποχρεούται να μεταβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα περιγραφόμενα στη ΣΠΥ, προϊόντα, ελεύθερα από κάθε βάρος ή/και περαιτέρω δικαίωμα τρίτου και να καλύψει με δικές του δαπάνες την απαλλαγή από οποιουδήποτε περιορισμούς εμποδίζουν ή θα εμποδίζουν στο μέλλον την εκμετάλλευση των προϊόντων από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τους όρους της χρήσης και χωρίς περαιτέρω οικονομική επιβάρυνσή της. Συνδρομές και σχετικά έξοδα που μπορεί να δικαιολογηθούν κατά την εκτέλεση του Αντικειμένου, θα πρέπει να προβλέπονται ρητά από την Προσφορά του Αναδόχου, να κοστολογούνται στην Οικονομική Προσφορά του και να εμπεριέχονται στις υπηρεσίες εγγύησης - συντήρησης (μετά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας) που προσφέρει.
- 26.8.** Ο Δήμος έχει τη δυνατότητα να αξιοποιεί όπως αυτός κρίνει, τα δεδομένα της Τηλεδιαχείρισης.

27. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 27.1.** Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παραδώσει τη χρήση της εγκατάστασης στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της ΣΠΥ και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η παράδοση θα γίνει στην ΕΠΠΕ, η οποία θα συντάξει για τον σκοπό αυτό Πρωτόκολλο Παράδοσης Χρήσης, που θα υπογραφεί από τα συμβαλλόμενα μέρη.
- 27.2.** Σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της ΣΠΥ, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τη χρήση της Εγκατάστασης, κατά το χρόνο λήξης της ΣΠΥ ή το χρόνο που επέρχονται τα αποτελέσματα της καταγγελίας, σε οριζόμενη από την Αναθέτουσα Αρχή Επιτροπή, η οποία θα συντάξει Πρωτόκολλο Παραλαβής Χρήσης, που θα υπογραφεί από τα συμβαλλόμενα μέρη, κατά τα οριζόμενα κατωτέρω.
- 27.3.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τη χρήση της Εγκατάστασης στην Αναθέτουσα Αρχή στην κατάσταση που θα βρίσκεται αυτή κατά την ημερομηνία λήξης ή λύσης της παρούσας ΣΠΥ, υπό την προϋπόθεση ότι η εγκατάσταση είναι σε λειτουργική ετοιμότητα. Προς τον σκοπό αυτό, (6) μήνες πριν τη λήξη της ΣΠΥ τα συμβαλλόμενα μέρη, θα συντάξουν και θα υπογράψουν πρωτόκολλο καταγραφής της κατάστασης της Εγκατάστασης και του υπάρχοντος εξοπλισμού, που την καθιστά λειτουργική. Αν η ανωτέρω διαδικασία δε διενεργηθεί εντός αυτής της προθεσμίας, θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια μετά την πάροδο (6) μηνών από την παραλαβή σχετικής έγγραφης όχλησης του Αναδόχου από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά την παράδοση, ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει όλα τα σχέδια, εγχειρίδια συντήρησης, λειτουργίας Η/Μ εξοπλισμού καθώς και οιαδήποτε άλλα έγγραφα και στοιχεία, τεχνικά ή μη, τα οποία σχετίζονται με τη λειτουργία ή επηρεάζουν τη λειτουργία της εγκατάστασης, τα οποία πρέπει να ανταποκρίνονται στην πραγματική κατάσταση της, σύμφωνα και με τους όρους της διακήρυξης.
- 27.4.** Η Αναθέτουσα Αρχή αποκτά και καταλαμβάνει χωρίς οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο κάθε προσάρτημα, κατασκευή, εγκατάσταση και στοιχείο εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένου κάθε στοιχείου ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λογισμικού ή περιφερειακών και όλα τα λοιπά δικαιώματα και στοιχεία ενεργητικού του Αναδόχου τα οποία απέκτησε ή χρησιμοποίησε σε σχέση με τη μελέτη, κατασκευή, ολοκλήρωση, θέση σε λειτουργία και τη συντήρηση της εγκατάστασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργασθεί πλήρως με την Αναθέτουσα Αρχή στη λειτουργία της εγκατάστασης προκειμένου να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη μεταβίβαση της λειτουργίας αυτής, με την επιφύλαξη του άρθρου 26.6.

28. ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή του Αναδόχου θα προσδιορίζεται με βάση τα ετήσια ποσά που αναφέρονται στην Οικονομική Προσφορά του. Αναλυτικότερα:

- 28.1.** Βάση για τον υπολογισμό της συνολικής αμοιβής του Αναδόχου αποτελεί η Οικονομική του Προσφορά και αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα :

(Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Αναδόχου)

.....

- 28.2.** Προϋπόθεση κάθε πληρωμής για τον Ανάδοχο είναι ότι επιτυγχάνεται για κάθε τρίμηνο το ποσοστό μείωσης της καταναλισκόμενης ενέργειας που αυτός εγγυάται με βάση την Προσφορά του. Αναλυτικότερα και για την ομαλή λειτουργία της Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) μεταξύ Αναδόχου και Αναθέτουσας Αρχής, η επιτευχθείσα εξοικονόμηση ενέργειας θα πρέπει να ελέγχεται ανά τρίμηνο, για το οποίο και εκδίδεται και το σχετικό πιστοποιητικό για τις πληρωμές του Αναδόχου, έως και την λήξη της Συμβατικής Περιόδου.

- 28.3.** Η Ενέργεια Βασικής Γραμμής θα πρέπει να αναχθεί σε «Ενέργεια Βασικής Γραμμής ανά Τρίμηνο» και αυτή η αναγωγή θα γίνεται με συντελεστές βαρύτητας για κάθε τρίμηνο χωριστά, όπως και αποτυπώνεται στον παρακάτω Πίνακα :

Πίνακας Αναγωγής Κατανάλωσης ανά τρίμηνο

Τρίμηνο	Περίοδος	Ημέρες	Ώρες λειτουργίας ανά ημέρα κατά μέσο όρο	Συνολικές ώρες λειτουργίας Περιόδου	Συνολικές ώρες λειτουργίας τριμήνου	Ποσοστό συμμετοχής – Συντελεστής βαρύτητας
1°	1/1-14/01	14	14,31	200,34	1181,51	27,40%
	15/01-31/01	17	13,96	237,32		
	01/02-14/02	14	13,48	188,72		
	15/02-28/02	14	12,96	181,44		
	01/03-14/03	14	12,40	173,60		
	15/03-31/03	17	11,77	200,09		
2°	1/04-14/04	14	11,14	155,96	907,03	21,03%
	15/04-30/04	16	10,56	168,96		
	01/05-14/05	14	10,04	140,56		
	15/05-31/05	17	9,61	163,37		
	01/06-14/06	14	9,31	130,34		
	15/06-30/06	16	9,24	147,84		
3°	1/07-14/07	14	9,35	130,90	965,28	22,39%
	15/07-31/07	17	9,67	164,39		
	01/08-14/08	14	10,11	141,54		
	15/08-31/08	17	10,65	181,05		
	01/09-14/09	14	11,26	157,64		
	15/09-30/09	16	11,86	189,76		
4°	01/10-14/10	14	12,46	174,44	1258,48	29,18%
	15/10-31/10	17	13,06	222,02		
	01/11-14/11	14	13,61	190,54		
	15/11-30/11	16	14,06	224,96		
	01/12-14/12	14	14,36	201,04		
	15/12-31/12	17	14,44	245,48		
	ΣΥΝΟΛΑ	365		4.312,30	4.312,30	100%

- 28.4.** Για την περίοδο υλοποίησης της Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης ΣΠΥ, μετά τη συνολική παραλαβή του αντικειμένου της Ενεργειακής Αναβάθμισης του Συστήματος Δημοτικού Οδοφωτισμού από την ΕΠΠΕ και την θέση του Συστήματος σε λειτουργία, ο Ανάδοχος δικαιούται να υποβάλει τριμηνιαίους λογαριασμούς Εξοικονόμησης Ενέργειας, με τη διαδικασία που περιγράφεται στις ανωτέρω παραγράφους του παρόντος άρθρου. **Σε κάθε περίπτωση το σύνολο της αξίας όλων των τριμηνιαίων λογαριασμών που θα υποβληθούν κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ ανά έτος δεν μπορεί να υπερβεί το ύψος του προϋπολογισμού της ΣΠΥ ανά έτος.**

Στο σύνολο αυτό δε θα προσμετρούνται τυχόν ρήτρες που έχουν αφαιρεθεί καθώς και ποσά που θα πιστοποιηθούν με τη χρήση της ρήτρας αναθεώρησης.

- 28.5.** Ο Ανεξάρτητος Σύμβουλος υποχρεούται να επαληθεύσει ή να τροποποιήσει τον τελικό λογαριασμό εντός 20 ημερών από την παραλαβή του (με βάση το Πλάνο Μέτρησης και Επαλήθευσης των εξοικονομήσεων ενέργειας που θα περιλαμβάνεται στο Εγχειρίδιο Ανεξαρτήτου Ελέγχου και Μετρήσεων) και εκδίδει πιστοποιητικό τριμηνιαίας εξοικονόμησης. Σε περίπτωση τροποποίησης του υποβληθέντος λογαριασμού του Αναδόχου, θα πρέπει να υπάρχει πλήρης αιτιολόγηση, βάσει των πραγματικών μετρήσεων ενέργειας. Το πιστοποιητικό τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας διαβιβάζεται από τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΠΠΕ) για έλεγχο – αποδοχή η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός 20 ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του, η οποία το κοινοποιεί στον Ανάδοχο. Βάσει του ανωτέρω πιστοποιητικού τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας, ο Ανάδοχος θα εκδώσει το τιμολόγιο της αντίστοιχης τριμηνιαίας αμοιβής.
- 28.6.** Η Αναθέτουσα Αρχή μέσω της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, υπό τις προϋποθέσεις των παρ. 28.2, 28.3 και 28.4 του παρόντος άρθρου, υποχρεούται να παραδώσει στον Ανάδοχο το Πιστοποιητικό Βεβαίωσης Τριμηνιαίας Πληρωμής, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ» και να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες διαδικασίες ενταλματοποίησης της τριμηνιαίας αμοιβής του Αναδόχου εντός (30) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου από τη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου μαζί με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά εκκαθάρισης.
- 28.7.** Η «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Πληρωμής, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ», παραδίδεται από τον Ανάδοχο στον Μεσεγγυούχο για να εισπραχθεί το ανάλογο ποσό από τον τηρούμενο escrow account. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν επαρκεί το ποσό που διατίθεται στον escrow account για κάλυψη της συνολικής αμοιβής τριμήνου, τότε ο Μεσεγγυούχος αποδεσμεύει το διαθέσιμο υπόλοιπο του escrow account και γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή το ακριβές ποσό που αποδέσμευσε, και το χρηματικό ποσό που υπολείπεται για την πλήρη κάλυψη του ποσού τριμηνιαίας αμοιβής (βάσει του πιστοποιητικού). Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να το συμπληρώνει δια του τακτικού του προϋπολογισμού και μέσα σε διάστημα (3) μηνών το υπόλοιπο πληρωμής που δεν καλύφθηκε από τον escrow account. Εφόσον ο Δήμος δεν καταβάλει την εν λόγω πληρωμή του Αναδόχου εντός (3) μηνών, τότε ο Ανάδοχος δικαιούται να ασκήσει, διαζευτικά ή σωρευτικά κατά την κρίση του, τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο 25 της παρούσης, ήτοι:
- 28.7.1.** να αναστείλει την παροχή των υπηρεσιών του, εάν η Αναθέτουσα Αρχή καθυστερεί την πληρωμή κάθε τιμολογίου πέραν των ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου από τη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου μαζί με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά εκκαθάρισης,
- 28.7.2.** να καταγγείλει τη ΣΠΥ για το λόγο ότι ο Δήμος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις και να διεκδικήσει το σύνολο της ανεξόφλητης αξίας της ΣΠΥ εφαρμόζοντας προεξοφλητικό επιτόκιο 5% κατ' έτος σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην παρ. 25.4.
- 28.8.** Σε κάθε περίπτωση, **ίσης, μικρότερης ή μεγαλύτερης της πραγματοποιηθείσας εξοικονόμησης ενέργειας από την προσφερόμενη στην τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα**, το εγγυημένο οικονομικό όφελος του Δήμου θα είναι (επί ποινή αποκλεισμού) :
- το πρώτο έτος : το 10% του ποσού της ενεργειακής εξοικονόμησης του έτους,
 - ανά επόμενο έτος : το ποσό της ενεργειακής εξοικονόμησης του αντίστοιχου έτους με μία ετήσια προσαύξηση 2,5% στο αρχικό ποσοστό των 10%.
- 28.9.** Σε περίπτωση, που η πραγματοποιηθείσα εξοικονόμηση είναι **μεγαλύτερη από την προσφερόμενη στην τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα**, τότε το προκύπτον Οικονομικό Όφελος θα διαμοιράζεται ισόποσα (50%-50%) μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής. Σημειώνεται ότι, το αναφερόμενο στην προηγούμενη παράγραφο ποσοστό εγγυημένου οφέλους 10% υπέρ του Δήμου με την προσαύξηση 2,5% ανά έτος, εξακολουθεί να ισχύει παράλληλα με το διαμοιρασμό οφέλους 50%-50% μεταξύ αναδόχου και αναθέτουσας αρχής ως προαναφέρεται στην παρούσα παράγραφο.
- Γενικά, ο διαμοιρασμός του οφέλους, θα καλύπτεται από την εφαρμογή της ρήτρας αναθεώρησης. Το Οικονομικό Όφελος, είτε για τον Ανάδοχο, είτε για το Δήμο, θα προσδιορίζεται κατά τη διαδικασία έκδοσης του πιστοποιητικού τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας του πιστοποιητικού «Βεβαίωση Τριμηνιαίας Αμοιβής, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ».

- 28.10.** Ο Δήμος έχει λάβει απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, περί δέσμευσης μέρους των ανταποδοτικών τελών σε Ειδικό Καταπιστευτικό Λογαριασμό (escrow account), κατά την έναρξη της συγκεκριμένης διαγωνιστικής διαδικασίας, το ύψος των οποίων έχει προσδιοριστεί επακριβώς στη σχετική απόφαση Πολυετούς Δέσμευσης (έγκριση της διάθεσης πιστώσεων, πολυετών – συνεχιζόμενων υποχρεώσεων του Δήμου για την διάρκεια της περιόδου ισχύος της ΣΠΥ).
- 28.11.** Για την πληρωμή του Αναδόχου θα δημιουργηθεί Ειδικός Καταπιστευτικός Λογαριασμός (escrow account) σε αναγνωρισμένο Πιστωτικό Ίδρυμα επιλογής του Δήμου και σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία που θα λειτουργεί ως Μεσεγγυούχος για την αποδέσμευση των τριμηνιαίων αμοιβών του Αναδόχου, με βάση τη ΣΠΥ. Στο λογαριασμό αυτό θα κατατίθεται από τη ΔΕΗ ή οποιοδήποτε άλλο εναλλακτικό πάροχο ρεύματος που εισπράττει τέλη υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από την κοινοποίηση προς αυτήν της **Εντολής Κατάθεσης Δημοτικών Τελών** του σχετικού Παραρτήματος, τμήμα των ετήσιων ανταποδοτικών τελών, σύμφωνα με την ετήσια κατανομή αμοιβής της προσφοράς του Αναδόχου και μέχρι το ύψος της σχετικής απόφασης ΑΔΣ (έγκριση της διάθεσης πιστώσεων, πολυετών - συνεχιζόμενων υποχρεώσεων του Δήμου για την διάρκεια της περιόδου ισχύος της ΣΠΥ). Ο Δήμος υποχρεούται εντός του οριζόμενου διαστήματος των (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της παρούσης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, να υπογράψει Εντολή Κατάθεσης Δημοτικών Τελών και να την επιδώσει νομίμως στην Αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΗ ή οποιοδήποτε άλλο εναλλακτικό πάροχο ρεύματος που εισπράττει δημοτικά τέλη για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής. Επίσης, ο Δήμος υποχρεούται εντός (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της παρούσης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, να υπογράψει την **Σύμβαση Μεσεγγυήσης** που επισυνάπτεται ως Παράρτημα στην ΣΠΥ με τον Ανάδοχο και με το πιστωτικό ίδρυμα που θα υποδείξει ο Δήμος. Τα Παραρτήματα αυτά αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης. Οι περιοδικές τριμηνιαίες πληρωμές του Αναδόχου θα πραγματοποιούνται από τον escrow account που θα τηρείται για το συγκεκριμένο έργο και στον οποίο θα κατατίθεται μέρος των ανταποδοτικών τελών του Δήμου μέχρι το ύψος της ετήσιας αμοιβής του Αναδόχου, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση Μεσεγγυήσης και την Εντολή Κατάθεσης Δημοτικών Τελών.
- 28.12.** Στο τέλος κάθε Οικονομικού Έτους, θα γίνεται η τελική εκκαθάριση και εάν προκύπτει χρεωστικό ποσό προς τον Ανάδοχο θα καταβάλλεται εντός ευλόγου διαστήματος από τη λήξη του οικονομικού έτους, που δε θα ξεπερνά τις 90 ημερολογιακές ημέρες. Στην περίπτωση που προκύπτει πιστωτικό υπόλοιπο θα καλείται ο Ανάδοχος να το καταβάλει άμεσα (εντός 90 ημερολογιακών ημερών από την εκκαθάριση και την κοινοποίηση αυτού στον ανάδοχο), ενώ μπορεί να προβλεφθεί και η συμψηφιστική λειτουργία για το σύνολο του ποσού στους αμέσως επόμενους λογαριασμούς. Από το προκύπτον ποσό της αμοιβής του Αναδόχου, θα αφαιρούνται ποινικές ρήτρες οι οποίες έχουν επιβληθεί και δεν έχουν καταβληθεί μέχρι εκείνη τη χρονική στιγμή.
- 28.13.** Ως χρόνοι αναφοράς για την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση των εργασιών του Αναδόχου, θεωρούνται οι χρόνοι που αναφέρονται στην παρούσα ΣΠΥ.
- 28.14.** Κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο θα γίνεται μετά την αφαίρεση όλων των νόμιμων κρατήσεων. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά, κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Σε ότι αφορά την απελευθέρωση του ποσού αμοιβής του Αναδόχου από το escrow account, αρκεί η επίδειξη της «Βεβαίωσης Τριμηνιαίας Πληρωμής, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ» στον Μεσεγγυούχο.
- 28.15.** Όλες οι προθεσμίες που σχετίζονται με την πληρωμή του αναδόχου δεν ισχύουν σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας όπως ενδεικτικά αναφέρεται : ο σεισμός, η πυρκαγιά, η πλημμύρα, η πανδημία, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, τρομοκρατικές ενέργειες, που εμποδίζουν την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της ΣΠΥ, επιστράτευση, επίταξη ή εμπάργκο, καθώς και κάθε απρόβλεπτο, παρόμοιο γεγονός εφόσον βρίσκεται εκτός της σφαίρας του προβλέψιμου και του κάθε βαθμού υπαιτιότητας της αναθέτουσας αρχής.

29. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΠΥ

Η ΣΠΥ δύναται να τροποποιείται στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 132 του ν.4412/2016

30. ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Για την δικαστική επίλυση κάθε διαφωνίας μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία δεν δύναται να επιλυθεί φιλικά, ισχύουν οι προβλέψεις του Άρθρου 205Α του Ν. 4412/2016.

31. ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι γνωστοποιήσεις – κοινοποιήσεις στα πλαίσια της παρούσας ΣΠΥ, ορίζονται ως εξής:

- 31.1.** Σε όποιο σημείο της ΣΠΥ υπάρχει διάταξη για τη γνωστοποίηση ή κοινοποίηση οποιουδήποτε γεγονότος ή δήλωσης οποιουδήποτε προσώπου, εκτός εάν άλλως ορίζεται στην ΣΠΥ, η ειδοποίηση θα γίνεται εγγράφως.
- 31.2.** Κάθε ειδοποίηση είναι έγκυρη όταν γίνεται εγγράφως και περιέχει αίτημα βεβαίωσης παραλαβής.
- 31.3.** Ειδοποίηση με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail), όπως θα δηλωθεί στο ΕΕΕΣ από τον ανάδοχο ή άλλο επικαιροποιημένο ισχύον έγγραφο. Η ειδοποίηση θα είναι έγκυρη και θα θεωρείται ότι έγινε την ημέρα αποστολής της. Κάθε γνωστοποίηση, κοινοποίηση ή επίδοση κάθε εγγράφου θα πραγματοποιείται εγκύρως ως προς κάθε συμβαλλόμενο στις εξής διευθύνσεις, όπως αναφέρονται στη συνέχεια : Προς την Αναθέτουσα Αρχή, προς τον Ανεξάρτητο Σύμβουλο, και προς τον Ανάδοχο.
- 31.4.** Οι συμβαλλόμενοι οφείλουν να ειδοποιούν ο ένας τον άλλο για κάθε αλλαγή διεύθυνσης, κάθε δε τέτοια ειδοποίηση θα αποκτά ισχύ (15) ημερολογιακές ημέρες μετά την ειδοποίηση.

32. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Το καθεστώς εμπιστευτικότητας – εχεμύθειας, ορίζεται ως εξής:

- 32.1.** Η Αναθέτουσα Αρχή αναλαμβάνει την υποχρέωση να διατηρήσει εμπιστευτικούς τους όρους της ΣΠΥ, και εφόσον γνωστοποιούνται σε αυτήν σαν εμπιστευτικοί. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να αποκαλύψει τους χαρακτηριζόμενους ως εμπιστευτικούς όρους της ΣΠΥ χωρίς έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.
- 32.2.** Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν δύνανται να αποκαλύπτουν εμπιστευτικές πληροφορίες στους εργαζομένους, σε εργολάβους και τράπεζες ή πιστωτικά ιδρύματα και στο λοιπό προσωπικό που απασχολούν.
- 32.3.** Οι πληροφορίες αυτές δεν μπορούν επίσης να αποκαλυφθούν σε κάθε άλλο πρόσωπο, εκτός εάν απαιτείται από το νόμο ή για την προσήκουσα εκπλήρωση της Σύμβασης.
- 32.4.** Η εμπιστευτικότητα των ως άνω στοιχείων ή εγγράφων αίρεται σε δικαστικές διαφορές, κατόπιν ρητής συμφωνίας των συμβαλλομένων ή σε περίπτωση που καταστούν ευρέως γνωστά, χωρίς να έχει μεσολαβήσει παράβαση της υποχρέωσης εχεμύθειας που προβλέπεται στο παρόν άρθρο.

33. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι γενικής εφαρμογής διατάξεις της παρούσας σύμβασης, ορίζονται ως εξής:

- 33.1.** Η καθυστέρηση από οποιονδήποτε συμβαλλόμενο όσον αφορά την άσκηση οποιουδήποτε δικαιώματος, βάσει της ΣΠΥ, δεν βλάπτει ούτε ερμηνεύεται ως παραίτηση από το δικαίωμα το οποίο έχει αποκτήσει.
- 33.2.** Η απαλλαγή από τις υποχρεώσεις κάποιου συμβαλλόμενου από τη παρούσα ΣΠΥ, πρέπει να γίνεται εγγράφως από το χορηγούντα την απαλλαγή συμβαλλόμενο. Κάθε μεμονωμένη ή και μερική άσκηση δικαιώματος δεν εμποδίζει την περαιτέρω άσκηση αυτού ή την άσκηση οποιουδήποτε άλλου δικαιώματος.
- 33.3.** Η έλλειψη νομιμότητας, η ακυρότητα ή η μη εφαρμογή οποιασδήποτε διάταξης της ΣΠΥ δεν επηρεάζει τη νομιμότητα, εγκυρότητα ή εφαρμογή οποιασδήποτε άλλης διάταξης.
- 33.4.** Η Σύμβαση υπογράφεται σε (10) αντίτυπα, όλα δε αυτά τα αντίτυπα αποτελούν μετά την υπογραφή των ένα και το αυτό πρωτότυπο έγγραφο.
- 33.5.** Ο Ανάδοχος θα διορίσει έναν εκπρόσωπο και θα του παραχωρήσει κάθε αναγκαία εξουσία για να ενεργεί για λογαριασμό του στην παρούσα ΣΠΥ, ενώ μπορεί να ανακαλέσει το διορισμό του εκπροσώπου του και να διορίσει αντικαταστάτη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1. Για το Δήμο Κορινθίων
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

2. Για τον ανάδοχο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6- ΕΝΤΟΛΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΤΕΛΩΝ

Προς την Εταιρεία με την επωνυμία «.....», με διακριτικό τίτλο «.....»,
που εδρεύει στο αρ. ..., με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ.,

Αξιότιμοι κύριοι,

Ο Δήμος Κορινθίων (εφεξής καλούμενος προς χάριν συντομίας ο «**Δήμος**» ή και η «**Αναθέτουσα Αρχή**») σε συνέχεια ανοιχτού διεθνούς δημόσιου διαγωνισμού συνήψε με την εταιρεία (εφεξής καλούμενος προς χάριν συντομίας «**Ανάδοχος**») σύμβαση για την παροχή υπηρεσιών «Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων» (εφεξής «**ΣΠΥ**») για χρονικό διάστημα 12 ετών, σύμφωνα με τους στη ΣΠΥ περιλαμβανόμενους όρους και συμφωνίες. Η Συμβατική Αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σύμφωνα με την προσφορά του σε ποσό€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) και ο Δήμος υποχρεούται να την καταβάλλει στον Ανάδοχο σε περιοδικές τριμηνιαίες πληρωμές, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) με αριθμό (αριθμός σχετικής διακήρυξης και αριθμός Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής περί κατακύρωσης της σύμβασης)

Με την αρ. /..... απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Οφειλέτη κατακυρώθηκε η ΣΠΥ “Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων ” στον Ανάδοχο Δικαιούχο, με αντικείμενο την “Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων ” και υπεγράφη η αρ. .../.../... Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) μαζί με τα Παραρτήματά της.

Η Συμβατική Αμοιβή του Αναδόχου θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Κορινθίων, προερχόμενες από τα ανταποδοτικά τέλη του, εκτεινόμενα στο σύνολο της διάρκειας της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) για 12 έτη συν τυχόν παρατάσεις αυτής.

Η Αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Κορινθίων, με την αριθμ. /..... (ΑΔΑ:) απόφασή του ενέκρινε την δέσμευση μέρους και **μέχρι του ποσού που αντιστοιχεί στην Συμβατική Αμοιβή του Αναδόχου** των ανταποδοτικών οφελών που εισπράττει η Εταιρεία σας σε Ειδικό Καταπιστευτικό (Δεσμευμένο) Λογαριασμό (escrow account) από τους κατά νόμο υπόχρεους που βρίσκονται μέσα στη διοικητική περιφέρεια του Δήμου υπέρ αυτού και αποδίδει εν συνεχεία στον Δήμο σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.25/1975 «Τέλη ΟΤΑ - Είσπραξη από ΔΕΗ κ.λπ.», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΣΠΥ, ο Δήμος υποχρεούται να σας παράσχει εντολή για την απόδοση και κατάθεση μέρους των ανταποδοτικών τελών ΟΤΑ που εισπράττεται υπέρ του Δήμου σε Ειδικό Καταπιστευτικό (Δεσμευμένο) Λογαριασμό (escrow account).

Κατόπιν των παραπάνω, με την παρούσα σας παρέχουμε την ανέκκλητη εντολή όπως από της κοινοποίησης της παρούσας και εφεξής προβαίνετε στην κατάθεση μέρους, και συγκεκριμένα του%, των ανταποδοτικών τελών ΟΤΑ που εισπράττεται από τους κατά νόμο υπόχρεους που βρίσκονται μέσα στη διοικητική περιφέρεια του Δήμου υπέρ αυτού σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.25/1975 «Τέλη ΟΤΑ - Είσπραξη από ΔΕΗ κ.λπ.» και μέχρι του ποσού των [.....] στον υπ’ αριθ. Ειδικό Καταπιστευτικό (Δεσμευμένο) Λογαριασμό (escrow account) που έχει συστήσει ο Δήμος στο

Η παρούσα ανέκκλητη εντολή καταλαμβάνει κάθε περίπτωση μεταβολής του Παρόχου Ηλεκτρικής Ενέργειας και Φορέα Είσπραξης των Ανταποδοτικών Τελών του Δήμου. Τούτο σημαίνει ότι εάν οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ, τρίτος Πάροχος Ηλεκτρικής Ενέργειας αντικαταστήσει ή διαδεχθεί ή υποκαταστήσει την Εταιρεία σας στις υποχρεώσεις της, είτε λόγω εταιρικής μεταβολής του προσώπου του τελευταίου, είτε λόγω αλλαγής του Παρόχου Ενέργειας, είτε λόγω ειδικής ή καθολικής διαδοχής, είτε σε κάθε περίπτωση για οποιονδήποτε λόγο και αιτία, η παρούσα εντολή

του Δήμου θα εξακολουθεί να ισχύει έναντι του τρίτου παρόχου, ο οποίος θα υπεισέρχεται άμεσα και άνευ άλλης προϋπόθεσης στις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτήν χωρίς κανένα δικαίωμα εναντίωσης ή αμφισβήτησης.

Για τον Δήμο Κορινθίων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 : ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΕΧΥΡΙΑΣΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Στην [●] και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα στις .././2021, ημέρα [●] μεταξύ :

ΑΦΕΝΟΣ

Του Ο.Τ.Α με την επωνυμία «Δήμος Κορινθίων» (καλούμενος εφεξής ο Δήμος) που εδρεύει στην οδό Κολιάτσου 32, ΤΚ 20131, στην Κόρινθο, και εκπροσωπείται νόμιμα κατά την υπογραφή της παρούσης από τον Δήμαρχο κ. Βασίλειο Νανόπουλο.

ΑΦΕΤΕΡΟΥ

Της εταιρείας με την επωνυμία, που εδρεύει στην, περιοχή και εκπροσωπείται νόμιμα κατά την υπογραφή της παρούσης από τον [●] (σε περίπτωση Ένωσης των κοινό εκπρόσωπο της Ένωσης Εταιρειών), κάτοικο [●], οδός [●] που είναι ειδικά εξουσιοδοτημένος για την υπογραφή της παρούσης συμβάσεως, σύμφωνα με το από .././20..... Ιδιωτικό Συμφωνητικό της Ένωσης Εταιρειών.

συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής:

Άρθρο 1

Ο Δήμος σε συνέχεια ανοιχτού διεθνούς δημόσιου διαγωνισμού συνήψε με τον Ανάδοχο Σύμβαση για την παροχή υπηρεσιών “Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων ” (εφεξής ΣΠΥ) για χρονικό διάστημα 12 ετών, μετά την ολοκλήρωση της Ενεργειακής Αναβάθμισης, σύμφωνα με τους στην ΣΠΥ περιλαμβανόμενους όρους και συμφωνίες. Η Συμβατική Αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σύμφωνα με την προσφορά του σε ποσό € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) και ο Δήμος υποχρεούται να την καταβάλλει στον Ανάδοχο σε περιοδικές τριμηνιαίες πληρωμές, με ετήσιο συγκεντρωτικό απολογισμό σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ), και σύμφωνα με την ετήσια κατανομή αμοιβής της προσφοράς του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Προς εξασφάλιση της Συμβατικής Αμοιβής, ο Δήμος κατ’ εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 209 του ν. 3463/2006 (όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 του νόμου 4257/2014) σήμερα εκχωρεί λόγω ενεχύρου στον αποδεχόμενο Ανάδοχο κάθε απαίτησή του από τα ανταποδοτικά τέλη φωτισμού που η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» (εφεξής ΔΕΗ) εισπράττει από τους κατά νόμο υπόχρεους που βρίσκονται μέσα στη διοικητική περιφέρεια του Δήμου υπέρ του Δήμου, μέσω των εκάστοτε λογαριασμών κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος που αυτή εκδίδει και αποδίδει εν συνεχεία στον Δήμο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 25/1975 «Τέλη ΟΤΑ - Είσπραξη από ΔΕΗ ή κάθε άλλο πάροχο», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, **αποκλειστικά και μόνο μέχρι του ποσού που αντιστοιχεί στην ετήσια Συμβατική Αμοιβή αυτού. Η ετήσια αμοιβή του Αναδόχου που αντιστοιχεί και στο ετήσιο ποσό εκχώρησης ανταποδοτικών τελών.** Ρητά συμφωνείται ότι η παρούσα Σύμβαση Εκχώρησης καταλαμβάνει κάθε περίπτωση μεταβολής του παρόχου Ηλεκτρικής Ενέργειας και φορέα είσπραξης των Ανταποδοτικών Τελών Φωτισμού του Δήμου.

Τούτο σημαίνει ότι εάν οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια της Κύριας Σύμβασης, τρίτος Πάροχος Ηλεκτρικής Ενέργειας αντικαταστήσει ή διαδεχθεί ή υποκαταστήσει τον κατά την υπογραφή της παρούσας Πάροχο και φορέα είσπραξης των ως άνω Ανταποδοτικών Τελών στις υποχρεώσεις του, είτε λόγω εταιρικής μεταβολής του προσώπου του τελευταίου, είτε λόγω αλλαγής του παρόχου ενέργειας, είτε λόγω ειδικής ή καθολικής διαδοχής, είτε σε κάθε περίπτωση για οποιονδήποτε λόγο και αιτία, η παρούσα εκχώρηση απαιτήσεων του Δήμου από τα Ανταποδοτικά Τέλη θα εξακολουθεί να ισχύει έναντι του τρίτου παρόχου, ο οποίος θα υπεισέρχεται άμεσα και άνευ άλλης προϋπόθεσης στις υποχρεώσεις της παρούσας σύμβασης χωρίς κανένα δικαίωμα εναντίωσης ή αμφισβήτησης.

Άρθρο 3

Συνεπεία της ανωτέρω εκχωρήσεως λόγω ενεχύρου, ο Δήμος παραγγέλλει ανέκκλητα τη ΔΕΗ ή κάθε άλλο πάροχο, όπως προβλέφθηκε παραπάνω να καταβάλλει από την κοινοποίηση της παρούσας σύμβασεως σε αυτήν και εφεξής, το προϊόν των ανωτέρω απαιτήσεων με πίστωση του υπ' αριθμ. [●] Ειδικού Καταπιστευτικού Λογαριασμού που τηρεί ο Ανάδοχος στην Τράπεζα [●], χωρίς κανένα δικαίωμα εναντίωσης ή αμφισβήτησης της εντολής.

Άρθρο 4

Ο Δήμος αναγνωρίζει με το παρόν συμφωνητικό ότι ο Ανάδοχος καθίσταται αποκλειστικός δικαιούχος των εκχωρούμενων απαιτήσεων που μεταβιβάζονται και ότι ο Ανάδοχος μόνος του θα εισπράττει τις μεταβιβαζόμενες απαιτήσεις και σύμφωνα με τους όρους της από .../.../202..... υπογεγραμμένη σύμβαση ΣΠΥ. Ο Δήμος υπόσχεται τις εκχωρούμενες απαιτήσεις ελεύθερες από κάθε άλλη εκχώρηση, ενεχυρίαση, συμψηφισμό ή απαίτηση τρίτου ή κατάσχεση και εγγυάται - δηλώνει ρητά ότι οι εκχωρούμενες απαιτήσεις δεν έχουν εκχωρηθεί σε τρίτο, και ότι δεν θα προβεί σε περαιτέρω εκχώρηση ή ενεχυρίαση αυτών.

Άρθρο 5

Συμφωνείται ότι κάθε καταβολή της ΔΕΗ ή του παρόχου από την υπογραφή και κοινοποίηση του παρόντος θα γίνεται εντός του προβλεπόμενου χρόνου και θα καταλογίζεται προς εξόφληση, κατά προτεραιότητα της Συμβατικής Αμοιβής, της ΔΕΗ ή κάθε άλλου Παρόχου δεσμευόμενων από τον όρο αυτό σύμφωνα με τον νόμο.

Άρθρο 6

Η παρούσα σύμβαση εκχώρησης διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία, ιδίως από τις διατάξεις του Νομοθετικού Διατάγματος της 17ης Ιουλίου/13ης Αυγούστου 1923 “περί ειδικών διατάξεων περί ανωνύμων εταιρειών” τις διατάξεις του νόμου 3852/2010 και του νόμου 4257/2014 άρθρο 43.

Άρθρο 7

Κάθε διαφορά από την παρούσα Σύμβαση που ενδέχεται να προκύψει στο μέλλον, στην οποία περιλαμβάνεται και κάθε τυχόν δίκη κατά την διαδικασία της εκτελέσεως ή λήψη οποιουδήποτε ασφαλιστικού μέτρου, υποβάλλεται αποκλειστικά στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων, η οποία θα είναι συντρέχουσα με την προβλεπόμενη από τις διατάξεις του Κ. Πολ. Δ. κατά τόπο αρμοδιότητα. Κάθε περίπτωση παράβασης των υποχρεώσεων που προβλέπονται παρέχει δικαίωμα αποζημίωσης του θιγόμενου μέρους έναντι του υπαιτίου, η δε μη ενάσκηση τυχόν δικαιωμάτων αποζημίωσης επί μακρού χρόνου δεν συνιστά παραίτηση εξ αυτών. Τα μέρη συμφωνούν και εγγυώνται ότι θα τηρήσουν τις υποχρεώσεις και δικαιώματα που απορρέουν από την σύμβαση αυτή καθ' όλη τη διάρκειά της. Πάντως συμφωνείται ρητά, ότι σε περίπτωση που αυτή καταγγελλεί από οιοδήποτε μέρος οι όροι της θα εξακολουθούν να ισχύουν έως της εκδόσεως αμετάκλητης δικαστικής αποφάσεως αναγνωρίσεως ή μη της βασιμότητας του λόγου καταγγελίας. Τυχόν καταγγελία δύναται να γίνει μόνο για σπουδαίο λόγο.

Άρθρο 8

Για κάθε επίδοση εγγράφου σχετικού με την παρούσα Σύμβαση, το οποίο απευθύνεται στον Δήμο διορίζει αυτός αντίκλητό του τον/την [●] κάτοικο [●] (οδός [●], αρ[●]).

Σε περίπτωση που παύσει η εξουσία του παραπάνω αντικλήτου και δεν διοριστεί άλλος αντίκλητος από τον Δήμο στην ίδια πόλη με έγγραφό του, το οποίο θα πρέπει να περιέχει την ακριβή διεύθυνση αυτού του αντικλήτου και να επιδίδεται στην Τράπεζα με Δικαστικό Επιμελητή, ο Δήμος διορίζει αντίκλητό του τον Γραμματέα του Πρωτοδικείου.

Η σύμβαση αυτή υπογράφεται σε (5) πρωτότυπα από τα οποία έλαβε ένα ο Δήμος και ένα ο Ανάδοχος και τα υπόλοιπα, τα Συμβαλλόμενα Μέρη, εντέλλουν αρμόδιο δικαστικό επιμελητή να επιδώσει προς αναγγελία της εκχωρήσεως προς:

1. Την Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Ανώνυμη Εταιρεία», και κάθε άλλο πάροχο [●]
2. Την Ανώνυμη Τραπεζική Εταιρεία με την επωνυμία [●]
3. Την Δ.Ο.Υ. [●].

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΗΜΟΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8

Αριθμ. 15400/ΟΙΚ/07 (ΦΕΚ 1932 Β/26-9-2007) : Καθορισμός των οδών της Περιφέρειας Πελοποννήσου που η συντήρησή τους ανήκει στην αρμοδιότητα των Υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου και των Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων.

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 2503/1997 «Διοίκηση, Οργάνωση, Στελέχωση, της Περιφέρειας κ.λπ.».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 7 του ν. 3481/2006 (ΦΕΚ 162 Α'/2.8.2006) «Τροποποιήσεις στη νομοθεσία για το Εθνικό Κτηματολόγιο, την ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων έργων και μελετών και άλλες διατάξεις».
3. Την υπ' αριθμ. Δ17α/06/52/ΦΝ 443/2.3.2007 απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 398/21.3.2007 τ.Β') «Καθορισμός των οδών του Ν. Αττικής και των ολοκληρωμένων τμημάτων των αυτοκινητόδρομων, που η συντήρησή τους ανήκει στην αρμοδιότητα των υπηρεσιών της Γ.Γ.Δ.Ε./ΥΠΕΧΩΔΕ».
4. Την Εγκύκλιο 25/Δ17α/09/141/ΦΝ 443/21.9.2006 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.
5. Την Εγκύκλιο 8/Δ17α/02/61/ΦΝ 443/17.4.2007 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.
6. Ότι από την εφαρμογή των διατάξεων της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Α. Καθορίζουμε τις οδούς που συντηρεί η Περιφέρεια Πελοποννήσου όπως περιγράφονται στον επισυναπτόμενο Πίνακα 1. Περιφερειακό Οδικό Δίκτυο.

Β. Καθορίζουμε τις οδούς που συντηρούν οι Νομ. Αυτοδιοικήσεις των νομών της Περιφέρειας Πελοποννήσου όπως περιγράφονται στους επισυναπτόμενους πίνακες: Πίνακας 2. Νομαρχιακό δίκτυο Ν. Κορινθίας Πίνακας 3. Νομαρχιακό δίκτυο Ν. Αργολίδος Πίνακας 4. Νομαρχιακό δίκτυο Ν. Αρκαδίας Πίνακας 5. Νομαρχιακό δίκτυο Ν. Μεσσηνίας Πίνακας 6. Νομαρχιακό δίκτυο Ν. Λακωνίας . Γ. Το λοιπό οδικό δίκτυο συντηρείται από τους αντίστοιχους Δήμους ή Κοινότητες της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ**

1. Τρίπολη – Πύργος - Τμήμα της Ε.Ο. 74 Μέσω Λεβιδίου – Λαγκαδίων μέχρι όρια Περιφέρειας Πελοποννήσου με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και η συνδετήρια οδός του Α/Δ Κορίνθου – Τρίπολης (Α/Κ Νεστώνης) με την Ε.Ο. 74.
2. Ισθμός – Αλμυρή – Αρχαίο Θέατρο Επιδαύρου -Τμήμα της Ε.Ο. 10

Με αρχή από Ίσθμια έως το Αρχ. Θέατρο Επιδαύρου

3. Τρίπολη – Σπάρτη - Τμήμα της Ε.Ο. 39 Μέσω των νέων χαράξεων - Ευρείας παράκαμψης Βουτιάνων.

Μετά την κατασκευή των νέων χαράξεων η παλιά οδός θα περιέλθει στη συντήρηση της Ν.Α. Λακωνίας (ή των αντίστοιχων Δήμων).

Μετά την ολοκλήρωση και λειτουργία του Α/Δ Λεύκτρου – Σπάρτης, τα αντίστοιχα τμήματα της Ε.Ο. θα περιέλθουν στη συντήρηση των Ν.Α. Αρκαδίας και Λακωνίας αντίστοιχα.

4. Σπάρτη – Γύθειο - Τμήμα της Ε.Ο. 39

Με αρχή το τέλος της παράκαμψης Σπάρτης που θα ενώνει τον Α/Δ Λεύκτρο–Σπάρτη με την Ε.Ο. Σπάρτης - Γυθείου

5. Καλαμάτα – Σπάρτη - Τμήμα της Ε.Ο. 82 Μέσω Ταυγέτου.

6. Τρίπολη – Μεγαλόπολη - Καλαμάτα – Τμήμα της Ε.Ο. 7

Αρχή από το τέλος του Α/Δ Κορίνθου – Τρίπολης (Κόμβος Μάκρης). Μετά την ολοκλήρωση και λειτουργία τμημάτων του Α/Δ Τρίπολης – Καλαμάτας, τα αντίστοιχα τμήματα της Ε.Ο. θα περιέλθουν στη συντήρηση των Ν.Α. Αρκαδίας και Μεσσηνίας αντίστοιχα.

7. Α/Κ Αρχαίας Νεμέας (Α/Δ Κορίνθου – Τρίπολης) – Ναύπλιο

Μέσω τμήματος της Ε.Ο. 66 Νεμέας-Λεβιδίου - Σ.Σ. Δερβενακίων – τμήματος της Ε.Ο. 7 Κορίνθου – Άργους – Τρίπολης – κόμβος Νέας Χάραξης* της Επ. Ο. 19Α – κόμβος Αγίας Ελεούσας – Άρια - Ναύπλιο.

Το τμήμα από κόμβο Νέας Χάραξης της Επ.Ο. 19Α έως Ναύπλιο, μετά την ολοκλήρωση και λειτουργία της Επ.Ο 19Α θα περιέλθει στη συντήρηση της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

*Νέα χάραξη Επ. Οδού 19^Α: Κόμβος Νέας χάραξης της Επ. Οδού 19Α με την Ε.Ο. Κορίνθου – Άργους (θέση Εκκλησιαστικά) – Μυκίνες – Μοναστηράκι –Ν. Ηραίο – Ανύφι - Πουλακίδα – Αγ. Τριάδα - Παναρίτι – Ν. Τίρυνθα - Κόμβος Αγ. Ελεούσας.

8. Κόρινθος – Άργος -Τμήμα της Ε.Ο 7

Με αρχή από τον κόμβο προς Αρχαία Κόρινθο (Φανάρια Αρχ. Κορίνθου) μέχρι το Σ.Σ. Δερβενακίων

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Α. Νομαρχιακό οδικό δίκτυο Ν.Α. Κορινθίας

1. Γέφυρα Διώρυγας – Λουτράκι – Περαιχώρα – Μπίσια.

2. Κιάτο –Στυμφαλία - Φενεός προς Λυκούρια και Βυτίνα μέσω Σουλίου, Κεφαλαρίου, Δρίζης – Καρτερίου – Καστανιάς – Μοσιάς – Μεσίνου- Γκούρας – Στενού - Φενεού και Καλυβίων.

7. Διακλάδωση Επαρχιακής οδού Νο 2 προς Λαύκα.

8. Διακλάδωση Επαρχιακής οδού Νο 2 προς Μάτι, Κώμη, Δάρα.

9. Νεμέα – Στυμφαλία μέσω Καστρακίου – Ασπροκά-μπου – Ψάρι - Καλλιάνι.
10. Κιάτο – Διμηνιό - Μάννα μέσω Λαλιώτη – Μεγάλου Βάλτου – Μικρού Βάλτου – Θροφάρι - Στυλίων – Παναριτίου.
12. Ξυλόκαστρον-Ζεμενό-Μάνα μέσω Στυλίων - Πανα-ριτίου (κοινού τμήματος υπ’ αριθμόν 10 οδού).
13. Ξυλόκαστρον-Στυμφαλία – Φενεός μέσω Ζεμενού και Χούνης δια των επαρχιακών οδών 2,10 και 12 συνδεδεμένων προς αλλήλας δια του αυτοτελούς τμήματος της οδού Χούνης.
14. Νεμέα – Σούλι - Κιάτο μέσω Πετρί - Λερίζης - Κα-στρακίου - Μπωζικά Παραδεισίου και Μάτσани μέχρι της υπ’ αριθμ. 2 οδού Κιάτου-Φενεού.
15. Ξυλόκαστρο – Τρίκαλα - Μάνα μέσω Ρίζης – Ζούγρας – Δενδρού - Ρεθίου και τριών Συνοικιών Τρικάλων.
19. Κόρινθος – Σοφικό – Αγγελόκαστρο μέσω Εξαμιλίων
- Ξυλοκερίζης – Γαλατακίου - Αρμυρής - Ρητού.
20. Κόρινθος-Σοφικό- Επίδαυρος και επέκταση της προηγούμενης οδού από Σοφικό.
21. Διακλάδωση Επαρχιακής οδού Νο 19 προς Κόρφο.
22. Ενωτική Εθνικών οδών Πατρών και Άργους μέσω της Αρχαίας Κορίνθου.
23. Σιδηροδρομικός Σταθμός Αθηκίων – Αθήκια (μέσω Αλαμάνου) - Άγιος Ιωάννης προς Αγγελόκαστρο (συνάντηση με την Επαρχιακή Οδό Νο 19).
26. Άγιος Βασίλειος – Κοντόσταυλος - Ηράκλειο μέχρι συναντήσεως της Εθνικής οδού Κορίνθου - Νεμέας – Λεβιδίου.
27. Βραχάτι (από την Εθνική οδό Αθηνών – Πατρών) προς Νεμέα μέσω Σουληναρίου – Χαλκίου - Ηρακλείου.
29. Κιάτο –Βέλλο – Νεμέα μέσω Κρηνών –Ταρσινών
- Στιμάγκα και Κούτσι. 32. Δερβένι - Φενεός μέσω Ροζενών – Ευρωστίνης
– Σαραντάπηχου - Ταρσού. 37. Νεμέα – Πετρί – Αηδόνια - Λεόντιο.
39. Λουτράκι - Ηραίο – Όαση Περαχώρας.
40. Νεμέας – Λυρκείας – Άργους, μέσω Λεοντίου – Γυμνού – Στέρνας.
42. Στυμφαλίας – Σκοτεινής – Λεβιδίου από Καλλιάνι – Σιούρι προς Σκοτεινή μέχρι συναντήσεως της Εθνικής οδού Κορίνθου – Ψάρι – Λεβιδίου.
44. Τρίκαλα – Φενεός μέσω Καρυάς – Σαραντάπηχου (μέχρι συναντήσεως της Επαρχιακής οδού Νο 32).

45. Φενεός προς Ακράτα μέσω Ζαρούχλας. 48. Χιλιόμοδι – Σοφικό μέσω Μονής Φανερωμένης – Ρητού.

Επιπλέον οδικά τμήματα* που συντηρεί η Ν.Α. Κορινθίας.

α. Ισθμός Κορίνθου – Κόρινθος - Τμήμα της ΝΕΟ 8α

Από Ισθμό μέχρι τη συμβολή του στον Α/Δ Αθηνών – Κορίνθου – Πατρών.

β. Κόρινθος – Άργος – Τρίπολη -Τμήμα της Ε.Ο. 7

Με αρχή από την Κόρινθο μέχρι κόμβο προς Αρχαία Κόρινθο (φανάρια Αρχ. Κορίνθου).

γ. Η ΠΕΟ 8 Αθηνών – Κορίνθου - Πατρών

Από τα όρια περιφέρειας Αττικής και Πελοποννήσου – Κόρινθος – Ξυλόκαστρο-Δερβένι έως τα όρια περιφέρειας Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας με τα παλιά τμήματα αυτής.

δ. Η Ε.Ο. 66 Νεμέας – Λεβίδι

Από Α/Κ Αρχαίας Νεμέας του Α/Δ Κορίνθου – Τρίπολης – Νεμέα – Ψάρι – Σκοτεινή – Κανδήλα – έως Λεβίδι στο τμήμα που ανήκει στο Ν. Κορινθίας.

ε. Τμήμα της Ε.Ο. 10 Ισθμός – Αρχ. Θέατρο Επιδαύρου

Με αρχή από συμβολή της με την ΝΕΟ 8α Ισθμός Κορίνθου – Κόρινθος έως τα Ίσθμια.

στ. Κάθε νέα χάραξη οδικού τμήματος που κατασκευάζει η Ν.Α. Κορινθίας.

* Εθνικά δίκτυα

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Νομαρχιακό οδικό δίκτυο Ν.Α. Αργολίδας

1. Ναύπλιο-Φρούριο Παλαμηδίου

2. Ναύπλιο-Αγ. Ανδριανός -Ν. Ροεινό-Προσύμνη

3. Ναύπλιο - Ν. Κίος – Μύλοι

4. Λυγουριό-Κρανίδι-Πορτοχέλι μέσω Τραχείας-Διδύμων - Φούρνων

5. Ναύπλιο-Ίρια- Καρνεζέικα-Τραχεία από 4ο χιλμ. Εθν. Οδού Ναυπλίου - Ιερού Ασκληπιού και μέσω Λευκακίων – Δρεπάνου – Κάντιας

6. Λευκάκια-Τολό μέσω Ασίνης και Αρχ. Ασίνης από Επαρχ. Οδό 5

7. Κρανίδι-Κοιλάδα

8. Πορτοχέλι-Κόστα

9. Κρανίδι-Ερμιόνη προς Γαλατά Πόρου μέσω Θερμησίας και Μετοχίου
 10. Ερμιόνη – Ηλιόκαστρο - Ράδο μέχρι Επαρχ. Οδό 4.
 11. Παλαιά Επίδαυρος προς Δρυόπη και Μέθανα
 12. Τραχεία προς Δρυόπη από Επαρχ. Οδό 4.
 13. Λυγουριό-Μονή Ταξιαρχών – Νέα Επίδαυρος από Εθν. Οδό Ναυπλίου –Π. Επιδαύρου
 14. Δήμainera προς Σοφικό και Κόρινθο από Επαρχ. Οδό 13.
 15. Αγ. Δημήτριος (Μετόχι) – Γκάτζια – Αραχναίο από 15ο χλμ. Εθν. Οδού Ναυπλίου – Π. Επιδαύρου.
 16. Νέα Τίρυνθα- Παναρίτι-Πουλακίδα από Εθν. Οδό Ναυπλίου-Αργους.
 17. Άργος – Πυργέλλα - Αγ.Τριάδα - Αραχναίο
 18. Άργος – Ήρα – Χώνικας – Πρόσφυμα - Λίμνες προς Κλένια και Χιλιομόδι
 19. Τίρυνθα-Αρχαιότητες Ηραίου-Μυκήνες από Εθν. Οδό Ναυπλίου-Αργους και μέσω Αγ.Τριάδας-Ανυφίου-Ν. Ηραί-ου-Μοναστηρακίου μέχρι Εθν. Οδό Φιχτίων-Μυκηνών.
 - 19^Α. Αγ. Ελεούσα – Ν. Τίρυνθα – Παναρίτι – Αγ. Τριάδα – Πουλακίδα – Ανύφι – Ν. Ηραίο – Μοναστηράκι – Μυκήνες μέχρι τη θέση Εκκλησιαστικά.
- Μετά την ολοκλήρωσή του και παράδοσή του σε λειτουργία, η αρμοδιότητα συντήρησης περιέρχεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου.
20. Άργος- Όρμος Ν. Κίου.
 21. Άργος – Πηγές Κεφαλαρίου.
 22. Άργος – Χούνη - Καρυά προς Νεστάνη και Τρίπολη.
 23. Κουτσοπόδι – Μοναστηράκι.
 24. Από 5 χλμ. Εθν. Οδού Άργους – Κορίνθου – Στέρνα
- Λύρκεια – Καπαρέλι-Νεοχώρι-Σάγκα-Πικέρμι-Αρχαία Μαντινεία.
 25. Στέρνα προς Λεόντιο και Νεμέα από Επαρχ. Οδό 24.
 26. Σκοτεινή – Αλέα – Φρουσούνα – Κεφαλόβρυσο μέχρι την Επαρχ. Οδό 24.
 27. Κιβέρι - Άστρος από Εθν. οδό Άργους – Τριπόλεως.
 28. Αχλαδόκαμπος – Ελαιοχώρι - Άστρος από Εθν. Οδό Άργους – Τριπόλεως.
 29. Διακλάδωση Εθν. οδού Ναυπλίου – Ιερού Ασκληπιού προς Χουνταλέικα –Σταματέϊκά-Ρουσβανέϊκα.

30. Παλαιά Επίδαυρος – Κολιάκι – Τραχειά.

31. Διακλάδωση με Εθνική Οδό Άργους – Τριπολέως (No 7) – Σπηλιωτάκης - Βελανιδιά προς Ανδρίτσα έως τη διακλάδωση με την Επαρχ. Οδό 28.

Επιπλέον οδικά δίκτυα* που συντηρεί η Ν.Α. Αργολίδας.

α. Ε.Ο. 7 «Κόρινθος – Άργος – Τρίπολη» στο τμήμα που ανήκει στο Ν. Αργολίδας και το παλιό τμήμα της Ε.Ο. μέσω Αχλαδόκαμπου, πλην του τμήματος από Σ.Σ. Δερβενακίων έως τον Κόμβο της νέας χάραξης της Επ. Οδού 19.

β. Η Ε.Ο. 66 Νεμέας – Λεβίδι

Από Α/Κ Αρχαίας Νεμέας του Α/Δ Κορίνθου – Τρίπολης – Νεμέα – Ψάρι – Σκοτεινή – Κανδήλα – έως Λεβίδι στο τμήμα που ανήκει στο Ν. Αργολίδας.

γ. Η Ε.Ο. 70 Άργος – Ναύπλιο – Λυγουριό – Παλαιά Επίδαυρος και το τμήμα από Λυγουριό έως Ισόπεδο Κόμβο με την Ε.Ο. 10 Ισθμού – Αρχ. Θεάτρου Επιδαύρου.

Είσοδος Αρκαδικού – Κόμβος Αρχ. Επιδαύρου (Ε.Ο. 70) (Νέα χάραξη)

δ. Κάθε νέα χάραξη οδικού τμήματος που κατασκευάζει η Ν.Α. Αργολίδας.

* Εθνικά δίκτυα

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

Νομαρχιακό οδικό δίκτυο Ν.Α. Αρκαδίας

1. Τρίπολη – Παράλιο Άστρος μέσω Αγ. Νικολάου - Αγ. Πέτρου - Αγ. Ιωάννου και Άστρους.

2. Τρίπολη – Βυτίνα μέσω Δαδιάς - Πιάνης και Αλω-νισταίνης.

3. Τρίπολη –Θάνα – Περπατάρι από 2ου χλμ. Εθνικ. Οδού Τριπόλεως - Σπάρτης.

4. Τρίπολη – Νεοχώρι από 2ου χλμ. Εθν. Οδού Τριπόλεως – Άργους.

5. Ενωτική Εθν. Οδός Τριπόλεως – Σπάρτης και Επαρχ. Οδού 1 παρά Αγ. Σώστη.

6. Στενό – Στάδιο – Μάκρη μέσω Λιθοβουνίου - Αλέας

- Αρχ. Μουσείου – Αλέας - Κερασίτσης και Παλλαντίου

από Εθν. Οδό Τριπόλεως – Άργους μέχρι Εθν. Οδού Τριπόλεως - Καλαμάτας.

7. Στάδιο – Γαρέα – Ψηλή Βρύση ως παρακαμπτήριος Επαρχ. Οδού 1.

8. Στάδιο – Βέρβαινα – Αγ. Νικόλαος μέσω Πυργέικων

- Μαυρικίου και Κουτρούφων.

9. Αγιωργίτικα – Παρθένι – Άστρος μέσω Αγ. Σοφίας και κάτω Δολιανών.

10. Αγ. Σοφία – Ελαιοχώρι προς Αχλαδόκαμπο από Επαρχ. Οδό 9.
11. Αγ. Νικόλαος – Περδικόβρυση – Κάτω Δολιανά μέσω Στόλου μέχρι Επαρχ. Οδού 9.
12. Αγ. Ιωάννης – Στόλος από Επαρχ. Οδού 1 μέχρι Επαρχ. Οδού 11.
13. Παράλιο Άστρος – Ξηροπήγαδο προς Κιβέρι και Ναύπλιο.
14. Κιβέρι – Άστρος – Αγ. Ανδρέας – Λεωνίδιο μέσω Τυρού.
15. Λεωνίδιο – Κοσμάς προς Γεράκι και Σπάρτη μέσω Μονής Ελώνης.
16. Μονή Ελώνης – Πραστός – Μελιγού από Επαρχ. Οδού 15 έως Επαρχ. Οδό 1.
17. Λεωνίδιον – Πελετά – προς Κρεμαστήν και Μολάους δια Πλάκας – Πουλήθρων και Μαρί.
18. Κοσμάς – Βλυσιδιά – Κουνουπιά – από Επαρχ. Οδού 15 έως Επαρχ. Οδό 17.
19. Αγ. Πέτρος – Βούρβουρα μέχρι Εθν. Οδού Τριπόλεως – Σπάρτης.
20. Αγ. Πέτρος προς Καρυά και Βρέσθαινα.
21. Αρβανιτοκερασιά - Κολλίναι προς Καστόριο και Σπάρτη μέσω Βλαχοκερασιάς.
22. Μάναρι-Βλαχοκερασιά από 13ου χλμ. Εθν. Οδού Τριπόλεως –Καλαμάτας.
23. Κερασίτσα – Κάνδαλος – Μάναρι δια Στρίγκου και Βουνού.
24. Τρίπολη – Βαλτέτσι από 4ο χλμ. Εθν. Οδού Τριπόλεως –Καλαμάτας.
25. Σ.Σ. Ασέας- Ασέα – Αραχαμίτες.
26. Σ.Σ. Ασέας – Πάπαρι - Σκορτσινό μέσω Αγριακώνας.
27. Αγριακώνα – Καλτεζαί από Επαρχ. Οδού 26 προς Επαρχ. Οδό 21.
28. Μεγαλόπολη - Σκορτσινό προς Λογκανίκο και Σπάρτη δια Περιβολίων και Ρουτσίου.
29. Μεγαλόπολη-Λεοντάρι προς Πολιάνα και Καλαμάτα μέσω Καμάρας και Δυρραχίου – Παράκαμψη Δυρα-χίου – Γούπατα - Άκοβος.
30. Παραδείσια - Λεοντάρι προς Λογκανίκο και Σπάρτη μέσω Πετρίνας.
31. Λεοντάριο- Ζαΐμη από Επαρχ. Οδού 30 προς Επαρχ. Οδό 28.
32. Μεγαλόπολη – Βάστα προς Μέλπεια από 38ου χλμ. Εθν. οδού Τριπόλεως-Καλαμάτας και μέσω Απιδίσης
- Χωρεμίου και Ίσαρι.
33. Μεγαλόπολη –Μαραθούσα προς Νέδα και Ανδρί-ταινα μέσω Ισώματος -Καρυνών.

34. Χωρέμη – Λυκοσούρα - Καστανοχώρι από Επαρχ. Οδού 32 προς Επαρχ. Οδό 33.
35. Μεγαλόπολη-Αρχαίο Θέατρο.
36. Μεγαλόπολη – Τρίλοφο - Ύψους δια Παύλιας και Σύρνας.
37. Μεγαλόπολη-Ζώνη-Παλαμάρι από 8ου χλμ. Εθν. Οδού Μεγαλοπόλης - Ναού Επικουρίου Απόλλωνος μέχρι Επαρχ. Οδού 36.
38. Καρύταινα – Ελληνικό - Ύψους μέχρι Επαρχ. Οδού 36.
39. Καρύταινα – Βλαχοράφη - Λουτρά Ηραίας μέσω Ατσεχόλου - Βλαχοράφη – Παλαιοκάστρου – Κοκκορά - και Κοκκορέϊκα.
40. Κάτω Δαβιά - Δημητσάνα- Γεφ. Μπερτσάς μέσω Ύψούντος – Δημητσάνης – Ζατούνης – Βλόγκου – Ράφη
- Παλούμπα και Λουτρών Ηραίας.
41. Κάτω Δαβιά – Λυκόχια - Πούλια μέχρι Επαρχ. Οδού 36.
42. Διακλάδωση Μονής Αγ. Ιωάννου Προδρόμου και Φιλοσόφου από Επαρχ. Οδού 40.
43. Δημητσάνα - Καρκαλού.
44. Παλούμπα –Σέρβο - Καρκαλού από Επαρχ. Οδού 40 προς Επαρχ. Οδού 43.
45. Καλλιάνοι – Λυσσαρέα - Παλούμπα από Εθν. Οδού Τριπόλεως-Πύργου προς Επαρχ. Οδό 40.
46. Καλλιάνοι – Όχθια - Λουτρά Ηραίας από Επαρχ. Οδού 45 προς Επαρχ. Οδού 40.
47. Λουτρά Ηραίας προς Ανδρίτσεινα από Επαρχ. Οδού 39.
48. Γεφ. Μπερτσάς - Ράχες μέσω Νεοχωρίου.
49. Νεοχώρι προς Νεμούτα και Λάλα από Επαρχ. Οδού 48.
50. Γέφ. Τουμπιτσίου - Υδροηλ. Εργοστάσιο Λάδωνος
- Βούτσι.
51. Σταυροδρόμι – Κοντοβάζαινα προς Κούμανη μέσω Τροπαίων - Γέφ. Πηδήματος και Μοναστηρακίου.
52. Κοντοβάζαινα - Βελημάχι προς Λαμπεία μέσω Πα-ραλογγών.
53. Γέφυρα Πηδήματος - Ξηροκαρύταινα προς Δάφνη.
54. Βυτίνα –Βαλτεσίνικο - Τρόπαια από 52ου χλμ. Εθν. Οδού Τριπόλεως - Πύργου και μέσω Μαγουλιάνων και Κατσουλιάς μέχρι Επαρχ. Οδού 51.
55. Λαγκάδια – Μυγδαλιά - Θεόκτιστο από Εθν. οδού Τριπόλεως – Πύργου δια Βαλτεσινίκου –

Κερπινής και Δρακοβουνίου.

56. Καμενίτσα – Πράσινο - Δρακοβούνι από 35 χλμ. Εθν. οδού Τριπόλεως – Πατρών και μέσω Αγριδίου μέχρι Επαρχ. Οδού 55.

57. Χάνια Δάρας - Κώμη προς Φενεό και Κιάτο από Εθν. οδού Τριπόλεως-Πατρών.

58. Βλαχερνά – Χωτούσα - Κώμη.

59. Διακλάδωση Παλαιοπύργου από Εθν. Οδού Λεβιδίου-Νεμέας.

60. Τρίπολη – Κακούρι - Λεβίδι από 10ου χλμ. Εθν. Οδού Τριπόλεως-Πύργου και μέσω Αρχαίας Μαντινείας μέχρι Εθν. οδού Λεβιδίου - Νεμέας.

61. Αρχ. Μαντινεία - Πικέρνι προς Στέρνα και Άργος μέσω Σάγκα.

62. Τρίπολη – Νεσπάνη – Σάγκα - Νεοχώρι προς Καρυά και Άργος.

63. Κάτω Δολιανά προς Εθν. Οδό Τριπόλεως - Άργους.

64. Ενωτική Επαρχ. Οδών 60 και 62 μέσω Μηλέας.

65. Διακλάδωση Λουκά από Επαρχ. Οδού 62.

66. Στενό – Νεοχώρι - Δέλτα Κακουρίου από Εθν. οδού Τριπόλεως - Άργους προς Εθνικ. Οδό Τριπόλεως-Λεβιδίου.

67. Λεωνίδιο-Τσιτάλια.

68. Πελετά έως όρια Νομού προς Κρεμαστή.

Επιπλέον οδικά τμήματα* που συντηρεί η Ν.Α. Αρκαδίας

α. Ε.Ο. 76 Μεγαλόπολη - Ναός Επικ. Απόλλωνα.

Από Μεγαλόπολη έως τα όρια περιφέρειας Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας.

β. Η Ε.Ο. 66 Νεμέας – Λεβίδι.

Από Α/Κ Αρχαίας Νεμέας του Α/Δ Κορίνθου – Τρίπολης – Νεμέα – Ψάρι – Σκοτεινή – Κανδήλα – έως Λεβίδι στο τμήμα που ανήκει στο Ν. Αρκαδίας.

γ. Η Ε.Ο.33 Βλαχερνά - Πάτρα.

Από Ισόπεδο Κόμβο της Ε.Ο. 74 «Τρίπολης – Πύργου» έως τα όρια της Περιφέρειας Πελοποννήσου με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος.

δ. Η Ε.Ο. 7 «Κόρινθος - Άργος – Τρίπολη» στο τμήμα του Ν. Αρκαδίας.

ε. Τρίπολη – Καλαμάτα – τμήμα της Ε.Ο. 7.

Από Τρίπολη μέχρι κόμβο Μάκρης του Α/Δ Κορίνθου – Τρίπολης - Καλαμάτας.

στ. Κάθε νέα χάραξη οδικού τμήματος που κατασκευάζει η Ν.Α. Αρκαδίας.

*Εθνικά δίκτυα

ΠΙΝΑΚΑΣ 5

Νομαρχιακό οδικό δίκτυο Ν.Α. Μεσσηνίας

1. Καλαμάτα – Καρδαμύλη προς Αρεόπολη μέσω Αλμυρού – Κάμπου – Σελινίτσης και Αγ. Νίκωνος.
2. Καρδαμύλη – Καστανιά προς Κόκκινα Λουριά και Γύθειο μέσω Προαστίου Σαϊδώνας – Καρυοβουνίου και Μηλιά μετά διακλαδώσεως προς Βασιλική.
3. Θουρία – Αριστομένης – Χώρα μέσω Μικρομάνης
- Άρις – Τριόδου - Βρωμοβρύσης - Στέρνας - Μάνεση
- Διοδίων - Μηλιώτη - Χανάκια και Μεταμορφώσεως.
4. Θουρία – Πολιανή προς Δυρράχιο και Λεοντάρι.
5. Αγ.Κων/νος – Αρφαρά – Πήδημα ως παρακαμπτήριος Εθν. Οδού Καλαμάτας – Τριπόλεως.
6. Μπούκα (Αγ. Νικόλαος) – Μεσσήνη Σπιτάλι μέσω Μαυροματίου – Μεσσήνης και Πυλαλίστρας προς την υπ. αριθ. 3 Επαρχ. Οδό.
7. Μεσσήνη – Μελιγαλάς προς Ναό Επικούριου Απόλλωνος μέσω Εύας - Βαλύρας - Ζευγολατιού – Διαβολιτσίου - Αγριλοβούνου - Κάτω Μελπείας - Διμάνδρας
- Σιρτζίου - Στασίμου - Κακαλετρίου - Νέδα και Αμπε-λίωνα.
8. Μεσσήνη – Αριστομένης – Κυπαρισσία μέσω Αβρα-μιού, Στρεφίου, Διοδίων, Χορεύτρας, Χαλβάτσου Λυ-κουδεσίου, Κλωνίου, Ραφτοπούλου, Κάτω Λεντεκάδας, Μουργιατάδας και Βρυσών.
9. Ριζόμυλος – Πεταλίδι – Κορώνη.
10. Πετρίτσι – Βλαχόπουλο – Ραυτόπουλο από Εθν. Οδό Καλαμάτας – Πύλου και μέσω Χατζή Χανακίων -Μανακίου - Φλεσσιάδος - Κάτω και Άνω Βουταίνης και Κλωνίου.
11. Ενωτική Επαρχ. Οδών 8 και 10 πλησίον Κάτω Βου-ταίνης.
12. Πύλος – Καλλιθέα - Αγ. Ανδρέας μέσω Παλαιο-νέρου - Μεσοχωρίου - Πηδάσου - Χωματάδας - Κάτω Μιναγίων - Μηλίτσης - Ανδριανής και Λογγάς μέχρι Επαρχ. Οδό 9.
- 13 Μεθώνη – Ευαγγελισμός - Φοινικούντα - Ακριτοχώ-ρι - Υάμεια - Καπλάνι - Φαλάνθη και Πετριάδες μέχρι Επαρχ. Οδό 9.
- 13 α. Κορώνη – Βασιλίτσι – Ακριτοχώρι – Φοινικούντα – νοτίως Φοινίκης – και Καμαρίων – Μεθώνη (Παραλλαγή οδού 13).

14. Γαργαλιάνοι – Μαραθούπολη.
15. Φιλιατρά – Μαραθούπολη - Κορυφάσι μέσω Αγ.Κυριακής και Βρωμονερίου ως παρακαμπτήριος Εθν. οδού Κυπαρισσίας – Πύλου.
16. Φιλιατρά – Καναλουπού.
17. Λιμενάρι – Φιλιατρά – Χριστιάνοι.
18. Φιλιατρά – Αγρίλι μέχρι Εθν. οδού Κυπαρισσίας – Πύλου.
19. Κυπαρισσία – Καναλουπού – Χώρα μέσω Στασιού – Χριστιάνων - Μουζακίου και Πυργακίων.
20. Μουζάκι – Μανιάκι από Επαρχ. Οδό 19 προς Επαρχ. οδό 10.
21. Φαρακλάδα – Στασιό από Εθν. Οδό Κυπαρισσίας – Πύλου προς Επαρχ. Οδό 19.
22. Χάνια – Λαμπαίνη – Τρίκορφο – Μουργιατάδα από Επαρχ. Οδό 7 και μέσω Ελληνοκκλησιάς – Κλήματος – Δραί-νας - Κορομηλιάς Ξηροκασίου, Λατζουνάτου,Ανόδρου και Σελάς μέχρις επαρχ. οδού 8.
23. Ελληνοκλησιά – Ανδρούσα – Βρωμοβρύσι από Επαρχ Οδό 22 μέχρι Επαρχ. Οδό 3.
24. Λάμπανα - Μαυρομάτι Ιθώμης – Αλλαγή από Επαρχ. Οδό 22 και μέσω Αρσινόης - Αρχαίου Αρκαδικού – Δι-πύλου – Νεοχωρίου - Μελιγαλά και Μερόπης μέχρι Εθν. Οδό Καλαμάτας– Τρίπολης.
25. Λατζουνάτο – Λυκούδεσι από Επαρχ. Οδό 22 προς Επαρχ. Οδό 8.
26. Σελλά – Δώριο – Κάτω Μέλπεια από Οδό 22 και μέσω Σαραγκηνάδος Μαλικίου και Αετού Επαρχ. οδού 7.
27. Φίλια – Βασιλικό – Γέφυρα Περιστερά 31ον χλμ. Εθν. οδού Καλαμάτας – Τρίπολης και μέσω Λουτρού - Ανδα-νίας – Μαντζαρίου – Καλλιρόης - Κόκλα και Κοπανακίου μέχρι Εθν. Οδού Κυπαρισσίας – Πύργου.
28. Φίλια – Οιχαλία – Μερόπη από Επαρχ. Οδό 27 προς Επαρχ. οδό 24.
29. Χάνια Σιδηροκάστρου – Αυλώνας προς Ναό Επι-κουρίου Απόλλωνος μέσω Σιδηροκάστρου και Καλλί-τσαινας.
30. Σύρτζι προς Βάστα και Μεγαλόπολη από Επαρχ. Οδό 7
31. Νέδα προς Καρύταινα από Επαρχ. Οδό 7.
32. Ενωτική Εθν. οδού Καλαμάτας – Τριπόλεως και Επαρχ. οδού 7 προς Τσουκαλείκα.
33. Πλάτσα – Μηλιά από Επαρχ. Οδό 1 προς Επαρχ. Οδό 2
34. Προάστιο – Εξωχώρι από Επαρχ. Οδό 2.

35. Κάμπος – Κέντρο – Τσέρια.

36. Σωτηριάνικα – Αλτομυρά από επαρχ. οδού 1.

37. Λιασίνοβα – Τσέρια από Επαρχ. οδό 1.

38. Βελανιδιές – Κρεμμύδια - Κορυφάσι από Εθν. Οδό Καλαμάτας – Πύλου και μέσω Καραμανώλη και Ίκλαινης προς Εθν. Οδό Πύλου – Κυπαρισσίας.

Τμήματα που κατασκευάστηκαν από τη ΝΑΜ μέσω Ευρωπαϊκών προγραμμάτων

α. Εξωχώριο – Σαϊδώνα και προς Παναγιά Γιάτρισσα (δασικό τμήμα).

β. Δεσσύλα – Καρνάσι – Δασοχώρι – Αγ. Θεόδωροι. γ. Ριζόμυλος – Δάρα – Δροσιά.

Τμήματα του οδικού δικτύου τα οποία είναι χωμάτινοι οδοί, ημιδιανοιγμένοι οδοί, αδιάνοιχτοι οδοί, τα οποία πρέπει να τοποθετηθούν σε ειδική κατηγορία συντήρησης.

Χωμάτινοι οδοί

1. Μάκραйна – Κλωνί (10η Επαρχιακή Οδός)

2. Λαντζουνάτο – Τρίπυλα – Λυκούδεσι (25η Επαρχιακή Οδός km)

3. Από 7η Εθνική Οδό έως Φίλια (27η Επαρχιακή Οδός)

Ημιδιανοιγμένοι οδοί

1. Μηλέα – Δάσος Βασιλικής (2η Επαρχιακή Οδός)

2. Χριστιάνοι – Μουζάκι (19η Επαρχιακή Οδός)

3. Σύριζο – Βάστα (30η Επαρχιακή Οδός)

Αδιάνοιχτοι οδοί

1. Μουζάκι – Μανιάκι (20η Επαρχιακή Οδός)

Επιπλέον οδικά τμήματα* που συντηρεί η Ν.Α. Μεσσηνίας

α. Καλαμάτα – Μεσσήνη – Πύλος (Τμήμα της Ε.Ο. 82)

β. Καλό Νερό – Πύλος – Μεθώνη (Τμήμα της Ε.Ο.

9) μέσω Κυπαρισσίας – Φιλιατρών – Γαργαλιάνων – Χώρας και των νέων χαράξεων Γαργαλιάνοι – Ρωμανού και Παράκαμψη Φιλιατρών.

γ. Πύργος – Καλό Νερό – Τσακώνα (Τμήμα της Ε.Ο. 82)

- από όρια Περιφέρειας Πελοποννήσου. Μετά την παράδοση σε κυκλοφορία του Α/Δ η συντήρηση των εναπομενόντων οδικών τμημάτων θα παραμείνουν στη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μεσσηνίας..

δ. Έξοδος Καλαμάτας – Βέργα – Σωτηριάνικα – Νέα χάραξη τμήματος της Επαρχιακής οδού 1

ε. Μεσσήνη – Ριζόμυλος - Νέα χάραξη τμήματος της Ε.Ο. 82.

στ. Ριζόμυλος – Πεταλίδι – Κορώνη - Νέα χάραξη της Επαρχιακής οδού 9.

ζ. Κάθε νέα χάραξη οδικού τμήματος που κατασκευάζει η Ν.Α. Μεσσηνίας.

*Εθνικά δίκτυα

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

Νομαρχιακό οδικό δίκτυο Ν.Α. Λακωνίας

1. Σπάρτη – Άγιος Ιωάννης – Παρόρι – Μυστράς.
2. Σπάρτη – Καστόρι προς Μεγαλόπολη από Εθνική Οδό Σπάρτης - Τριπόλεως και μέσω Γεωργιτσίου - Αγό-ριανης και Λογκανίκου – όρια Νομού.
3. Σπάρτη – Λογκάστρα – Βορδώνια από 3ον χλμ Εθνικής οδού Σπάρτης – Καλαμάτας μέχρι Επαρχιακής Οδού 2.
4. Σπάρτη – Γεράκι – Άγιος Δημήτριος μέσω Πλατάνας
- Σκούρας - Γκοριτσάς - Ζουπαίνης και Αλεποχωρίου.
5. Σπάρτη – Χρύσαφα – Αγριάνοι.
6. Βουτιάνοι – Θεολόγος – Καλύβια Θεολόγου – συμβολή με Επαρχιακή Οδό Νο9.
7. Χάνια Σελασίας – Σελασία – Κονιδίτσα από Εθνική Οδό Σπάρτης – Τριπόλεως.
8. Χάνια Σελασίας – Καρυαί προς Άγιο Πέτρο.
9. Χάνια Σελασίας – Βασσαράς – Τζίτζινα από Επαρχιακή Οδό 8 και μέσω Βερροίας.
10. Διακλάδωση Βρεσθαίνων από Επαρχιακή οδό 8.
11. Καρυαί – Βαρβίτσα – Βαμβακού από Επαρχιακή οδό 8.
12. Διακλάδωση Καρυών από 29ο χλμ. Εθνικής οδού Σπάρτης – Τρίπολης.
13. Ανώγεια – Γοράνοι - Άρνα από 7ο χλμ. Εθνικής οδού Σπάρτης – Γυθείου και μέσω Ανωγείων - Παλαι-οπαναγιάς - Ξηροκαμπίου - Καμινίων - Πολοβίτσης, Κουρτσούνας.
14. Διακλάδωση Ξηροκαμπίου από 12ο χλμ. Εθνικής οδού Σπάρτης – Μολάων.
15. Διακλάδωση Καμινίων και Ποταμιάς από 19ο χλμ. Εθνικής οδού Σπάρτης – Γυθείου.
16. Πετρίνα – Μελιτίνη – Άρνα από 34ο χλμ. Εθνικής οδού Σπάρτης – Γυθείου.
17. Χάνια Κουτουμούς - Κόκκινα Λουριά προς Μηλιά και Καρδαμύλη μέσω Αρχοντικού -

Μαλτσίνης - Αγίου Νικολάου και Καστανιάς.

18. Γύθειο – Λίμπερδο – Πάνιτσα από 40ο χλμ. Εθνικής οδού Σπάρτης – Γυθείου και μέσω Κονακίων.

19. Γύθειο – Αρεόπολη - Γερολομένας μέσω Πύργου Δυρού - Μίνας και Κίττας.

20. Καρβελάς – Πάνιτσα από 9ο χλμ. Επαρχιακής οδού Γυθείου – Αρεόπολης.

21. Σταυρός – Βαχός – Δροσοπηγή από Επαρχιακή οδό 19.

22. Αερόπολη – Οίτυλο προς Καρδαμύλη δια Λμενίου και Ν. Οιτύλου.

23. α) Αρεόπολη – Κότρωνας μέσω Πυρίχου – Χει-μάρρας

β) Άγιος Κωνσταντίνος – Γερολιμένας μέσω Σκουτα-ρίου – Κότρωνα – Φλωμοχωρίου - Αγριλιάς – Δρυαλίου - Νύμφης - Κοκκάλας - Αγ.Κυπριανού και Λάγεια.

24. Κροκεές – Δαφνί μέχρι Εθνική οδό Σπάρτης – Γυθείου.

25. Κροκεές – Αλαήμπεη – Στεφανιά ως παρακαμπτήριος Εθνικής οδού Κροκεών – Μολάων.

26. Σκάλα – Γύθειο

27. Σκάλα – Γεράκι – Βαμβακού μέσω Γραμμούσης – Βρονταμά - Ζαροφώνα - Αγριάνων και Τζίτζινα.

28. Γεράκι προς Κοσμά και Λεωνίδιο από Επαρχιακή οδό 4.

29. Σκάλα – Έλος – Άγιος Ιωάννης μέσω Γλυκόβρυσης ως παρακαμπτήριος Εθνικής οδού Κροκεών – Μολάων.

30. Γέφυρα Απιδέας – Άγιος Δημήτριος προς Πελετά και Λεωνίδιο μέσω Απιδέας – Νιάτων και Κρεμαστής.

31. Μολάοι – Ρηχειά – Κυπαρίσσι μέσω Καταβόθρας, Λαμποκάμπου και Χάρακα.

32. Μολάοι – Ελαία.

33. Μολάοι – Παπαδιάνικα – Πλύτρα μέσω Ασωπού.

34. Βελιές – Δαιμονιά – Νεάπολη από 13ο χλμ. Εθνικής οδού Μολάων – Μονεμβασιάς και μέσω Αγίου Δημητρίου, Ταλάντων, Ελίκας και Παντανάσσης.

35. Συκιά – Φοινίκι – Παπαδιάνικα από 7ο χλμ. Εθνικής οδού Μολάων – Μονεμβασιάς.

36. Ελαία – Ασωπός – Δαιμονιά από Επαρχιακή οδό 32 προς Επαρχιακή οδό 34.

37. Μονεμβάσια – Νόμια – Νεάπολη μέσω Λυρών - Κου-λεντίων - Γερμάνας και Γεφ. Αυλού μέχρι Επαρχιακή Οδό 34.

Επιπλέον οδικά τμήματα* της Ν. Α. Λακωνίας.

α. Σπάρτη – Μυστράς – (Ε.Ο. 84) β. 1. Κόμβος Δαφνίου – Σκάλα – Μολάοι – Μονεμβάσια – (Ε.Ο. 86)

Μέσω της νέας χάραξης Δαφνίου – Κροκεών, Σκάλας και Μολάων.

2. Χάνια Βασιλακίου – Κροκεές (τμήμα της Ε.Ο. 86) έως τη συμβολή της με την Ε.Ο. 86

γ. Κάθε νέα χάραξη οδικού τμήματος που κατασκευάζει η Ν.Α. Λακωνίας

*Εθνικά δίκτυα.

Δ. ΛΟΙΠΕΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Νέες χαράξεις των Εθνικών Οδών (Ε.Ο. (και Επαρχιακών Οδών) (Επ.Ο.) όταν αποδίδονται στην κυκλοφορία, τα αντίστοιχα τμήματα των παλαιών Ε.Ο. περιέρχονται αυτοδίκαια στη συντήρηση της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης εντός των ορίων της οποίας ανήκουν και των Επ.Ο. στη συντήρηση του Δήμου ή της Κοινότητας εντός των ορίων της διοικητικής του περιφέρειας της οποίας ανήκουν.

2. Τμήματα παλαιών Ε.Ο. που αντικαθίστανται με νέες χαράξεις των Ε.Ο. και τα νέα τμήματά τους αποδίδονται στη κυκλοφορία, δύνανται με απόφαση της Περιφέρειας Πελοποννήσου, να περιέρχονται στη συντήρηση του Δήμου ή της Κοινότητας εντός των ορίων της διοικητικής του Περιφέρειας της οποίας ανήκουν.

3. Στη συντήρηση των Δήμων και Κοινοτήτων ανήκουν τα τμήματα των παλαιών Ε.Ο. και Επ.Ο. που ανήκουν στις υφιστάμενες Ε.Ο. και Επ.Ο. είτε είναι σε λειτουργία είτε είναι εγκαταλειμμένα και δεν έχουν αποχαρακτηρισθεί.

4. Στη συντήρηση των Δήμων ή Κοινοτήτων ανήκουν τα τμήματα των Ε.Ο. και Επ.Ο. που διέρχονται εντός εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων και επεκτάσεων τους ή εντός οικισμών προϋφισταμένων του '23 καθώς και οι Περιφερειακοί Οδοί αυτών (παρακάμψεις) και σε αποστάσεις τουλάχιστον 200μ. πριν και μετά τα όριά τους ή σε αποστάσεις εφ' όσον είναι μεγαλύτερες των 200μ. που τοποθετούνται οι πληροφοριακές πινακίδες του Κ.Ο.Κ. αρχής και τέλους κατοικημένης περιοχής (Π-17 και Π-18).

Η θέση των πληροφοριακών πινακίδων αρχής και τέλους κατοικημένης περιοχής (Π-17 και Π-18) στην Ε.Ο. ή Επ.Ο. καθορίζεται με απόφαση της Περιφέρειας Πελοποννήσου ή της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης αντίστοιχα με την οδό που εισηγείται ο οικείος Δήμος ή Κοινότητα εντός της διοικητικής περιφέρειας του οποίου ανήκει το τμήμα της οδού και έχει την σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων Υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου ή της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης αντίστοιχα και του αρμόδιου Τμήματος της Τροχαίας της οδού.

5. Η συντήρηση των παράπλευρων οδών των ανωτέρω οδικών τμημάτων, που έχουν μελετηθεί ως S.R. και έχουν υλοποιηθεί, ανήκει στην υπηρεσία που είναι αρμόδια για τη συντήρηση της Κύριας οδού.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Τρίπολη, 18 Σεπτεμβρίου 2007

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΕΡΧΙΟΝΕΣ Δ.Φ. ΚΑΙ ΑΣΤΑΥΓΑΣΤΗΡΕΣ	GR-157
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ GR-157 <u>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</u> 1. Σκοπός 2. Κατασκευή και υλικά 3. Επιμεταλλοποίηση 4. Βαφή 5. Τελική επεξεργασία 6. Χαρακτηριστικά του συστήματος 7. Συσκευασία και σήμανση 8. Επιθεώρηση και δοκιμές		

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προδιαγραφή αυτή καταργεί τις προδιαγραφές GR-157A, GR-158, GR-159, GR-159B και αφορά την κατασκευή και τον έλεγχο

- α) Βραχιόνων Δημοτικού Φωτισμού, δηλαδή του σιδηροσωλήνα με ραφή "βαρέως" τύπου, της αντηρίδας και των μεταλλικών εξαρτημάτων τους και
- β) Ανταυγαστήρων, (πλήρων με λυχνιολαβές), που προσαρμόζονται στους βρα-
χιόνες Δ.Φ.

Βραχίονες Δ.Φ και ανταυγαστήρες

1. Σκοπός

Η προδιαγραφή αυτή αφορά:

1. Την κατασκευή και τον έλεγχο, στο εργοστάσιο του Κατασκευαστή των βραχιόνων Δημοτικού Φωτισμού.
2. Την κατασκευή και τον έλεγχο, στο εργοστάσιο του Κατασκευαστή των ανταυγαστήρων που θα προσαρμίζονται στους βραχίονες Δημοτικού Φωτισμού.

2. Κατασκευή και Υλικό

1. Οι βραχίονες δημοτικού φωτισμού

α) θα κατασκευαστούν σύμφωνα με το σχέδιο GR-157 1/2 από σιδηροσωλήνα 3/4" με ραφή "βαρέως" τύπου, πάχους τοιχώματος 2,65 MM (σύμφωνα με την ορολογία της Ελληνικής αγοράς) ή κατηγορίας MEDIUM κατάλληλο για σπείρωμα σύμφωνα με τα ISO-65 ή DIN 2440.

β) Η αντηρίδα θα κατασκευαστεί σύμφωνα με το σχέδιο GR-157 1/2 από λάμα 25X5 κατά DIN 1017.

γ) Τα υπόλοιπα μεταλλικά εξαρτήματα θα κατασκευαστούν από τεμάχια λαμαρίνας πάχους 3MM, όπως φαίνεται στο σχέδιο GR-157 1/2.

2. Ο ανταυγαστήρας θα είναι ολόσωμος από αλουμίνιο κυτοπρεσαριστό όπως φαίνεται στο σχέδιο GR-157 2/2. Στην κορυφή του ανταυγαστήρα, στη θέση συνδέσεως με τον βραχίονα Δημοτικού Φωτισμού, θα γίνεται τυποποιημένη κοχλίωση 3/4" για σωλήνα. Για τη σταθεροποίηση της σύνδεσης θα υπάρχει και κοχλίας ασφάλισης επικαθμιωμένος όπως φαίνεται στο σχέδιο GR-157 2/2.

Οι ανταυγαστήρες θα παραδίδονται με λυχνιολαβές από πορσελάνη με τις επαφές τους κατά προτίμηση στον πυθμένα τους, τα μεταλλικά τους κατασκευασμένα από ορείχαλκο, διπλής μόνωσης, τύπου E27 κατά IEC 61 και IEC 238.

3. Επιψευδαργύρωση

Ο σιδηροσωλήνας, η αντηρίδα και τα λοιπά σιδερένια εξαρτήματα του βραχίονα Δ.Φ., θα επιψευδαργυρωθούν σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση της Προδιαγραφής GR-181.

Οι κοχλίες και τα περικόχλια με διάμετρο μικρότερη από 9,5 MM είναι δυνατόν να επιψευδαργυρωθούν ηλεκτρολυτικά σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση της προδιαγραφής GR-182.

4. Βαφή

Οι ανταυγαστήρες θα βαφούν αρχικά με "αστάρι" (WASH PRIMER) κατάλληλο για την καλή πρόσφυση του τελικού χρώματος. Το τελικό χρώμα θα πρέπει να είναι βαφή φούρνου με απόχρωση σκούρου πράσινου εξωτερικά και λευκού στην ανακλαστική επιφάνεια, που θα ψηθεί σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 120°C.

5. Τελική επεξεργασία

Οι βραχίονες δημοτικού φωτισμού και οι ανταυγαστήρες πρέπει να υποστούν τελική επεξεργασία, ώστε να είναι απαλλαγμένοι από ελαττώματα και κακή κατεργασία. Η τελική αυτή επεξεργασία θα γίνεται πριν από την επιψευδαργύρωση ή την βαφή αντίστοιχα.

6. Χαρακτηριστικά του συστήματος

Το συγκρότημα, βραχίονα δημοτικού φωτισμού και ανταυγαστήρα, πρέπει να είναι κλάσεως 250V, διπλής μόνωσης σύμφωνα με το IEC-235, κατάλληλο για να συνδεθεί σε δίκτυο με ονομαστική τάση 231V και ονομαστική συχνότητα 50 HZ.

7. Υποσκευές και σύρματαα) Βραχίονες Δ.Φ.

Οι βραχίονες Δ.Φ. θα παραδίδονται σε δέσμες των 10 τεμαχίων δεμένες στις άκρες και στη μέση με επιψευδαργυρωμένο σύρμα ή αγωγιμότητα ταιγία.

Σε κάθε βραχίονα Δ.Φ. θα υπάρχει αυτοκόλλητη σήμανση στην οποία θα αναγράφεται το σήμα του κατασκευαστή, ο αριθμός σύμβασης, το έτος κατασκευής και ο αριθμός υλικού ΔΕΗ.

β) Ανταυγαστήρες

Οι ανταυγαστήρες θα παραδίδονται σε ξύλινα κιβώτια στερεάς κατασκευής ενισχυμένα εξωτερικά με σιδηροταινία ή επιψευδαργυρωμένο σύρμα.

Το μικτό βάρος κάθε κιβωτίου να μην είναι μεγαλύτερο από 30 KG ο δε αριθμός των τεμαχίων κάθε κιβωτίου θα πρέπει να είναι πολλαπλάσιο του 10.

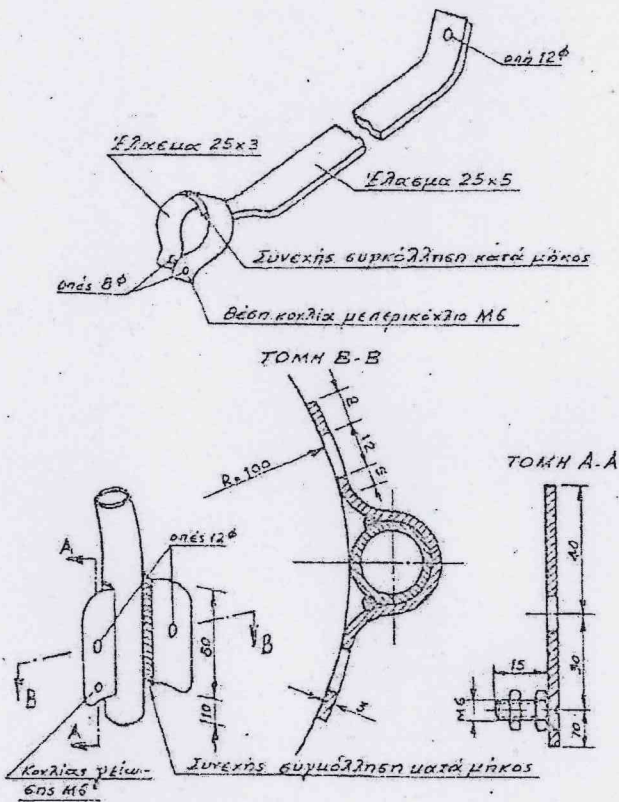
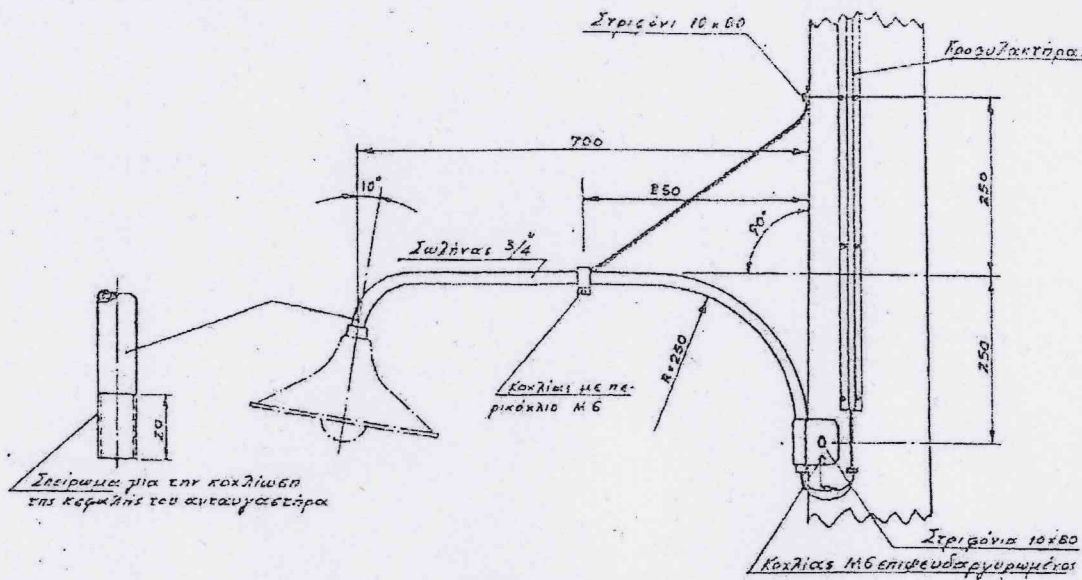
Σε κάθε ανταυγαστήρα θα υπάρχει αυτοκόλλητη σήμανση στην οποία θα αναγράφεται το σήμα του κατασκευαστή, ο αριθμός σύμβασης, το έτος κατασκευής και ο αριθμός υλικού ΔΕΗ.

Στις οριζόντιες πλευρές κάθε κιβωτίου πρέπει να γραφτεί το ε.τ. του υλικού, ο αριθμός τεμαχίων, το σήμα του κατασκευαστή, ο αριθμός Σύμβασης, το έτος κατασκευής και ο αριθμός υλικού της ΔΕΗ.

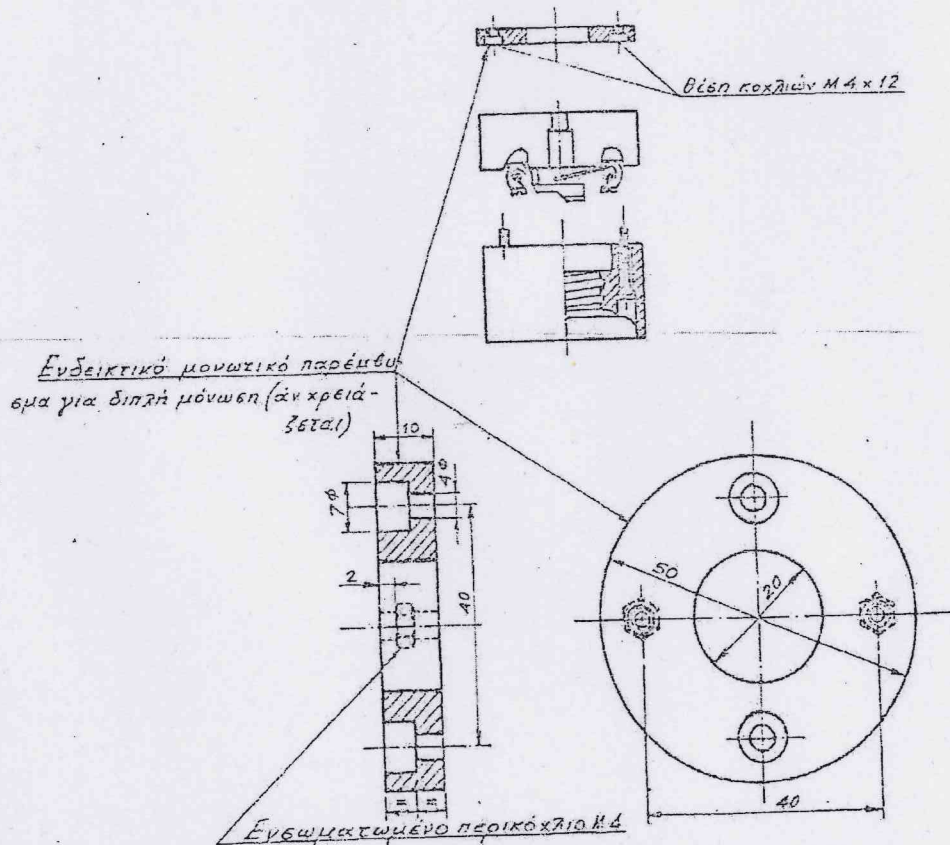
8. Επιθεώρηση και δοκιμές

Η επιθεώρηση θα αφορά τη μέτρηση διαστάσεων (Διαστασιακός έλεγχος βραχίονος ή ανταυγαστήρα, πάχη ελασμάτων, πάχος ανταυγαστήρα, κλάση μονώσεως (VDE-0710)) και την εξακρίβωση γενικά ελαττωμάτων τελικής επεξεργασίας. Επίσης με καταβίβδι θα γίνει έλεγχος της στιβαρότητας του ενσωματωμένου περικοχλίου στο μονωτικό παρέμβυσμα κατά την κρίση του Επιθεωρητή.

Η εξέταση θα γίνεται σε κάθε μερική παραλαβή σε αριθμό δειγμάτων, κατά την κρίση του Επιθεωρητή, ώστε να εξασφαλίζεται η προμήθεια υλικού σύμφωνα με την προδιαγραφή.



Α/Α	ΑΝΑΓΕΡΗΣΙΕΙΣ	ΙΧΘΥΑΣΤ.	ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΛΕΓΧΟΥ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝ			
<u>ΒΡΑΧΙΟΝΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΩΣ</u>							KAIMAKA		
							GR-157 ½		



A/A	JANAGORHESIT	EKEANAYHEALTHG	ZAEFGXCHK	EKPIONKE	HMEROMNH		
ANTAYGAITHPAS						KATHAKA	GR-157%

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10 – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ :

1. ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ LED (Κωδικοί: Φ1, Φ2, Φ3, Φ4, Φ5)

Στην στήλη «τεκμήριο» αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία που θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει ο διαγωνιζόμενος με το φάκελο της τεχνικής του προσφοράς και στη στήλη «Παραπομπή» ο υποψήφιος θα πρέπει να σημειώσει το όνομα του εγγράφου που θα αποτελεί το ζητούμενο τεκμήριο. Θα κατατεθεί ένας πίνακας συμμόρφωσης για κάθε κωδικό φωτιστικού Φ1, Φ2, Φ3, Φ4, Φ5. Τα αρχεία που θα κατατεθούν θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Στοιχεία Κατασκευής Φωτιστικού	Το φωτιστικό LED θα έχει ενιαίο σώμα (όχι αρθρωτό) και κατάλληλο για χρήση οδοφωτισμού. Το κυρίως σώμα του φωτιστικού θα είναι από αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας, ανακυκλώσιμο, ηλεκτροστατικά βαμμένο. Το τμήμα των LED θα πρέπει να είναι διακριτό από το τμήμα του τροφοδοτικού, ενώ το τμήμα που περιέχει το τροφοδοτικό θα πρέπει να είναι προσβάσιμο. Για λόγους μηχανικής αντοχής το σημείο ανάρτησης/στήριξης του φωτιστικού θα πρέπει να είναι πακτωμένο στο κυρίως σώμα του φωτιστικού και όχι στο ανοιγόμενο καπάκι.	Τεχνικό φυλλάδιο Φωτιστικού	
2.	Προστασία από εισχώρηση νερού σκόνης	Ο βαθμός στεγανότητας του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66.	- Έκθεση Ελέγχου EN 60598 (στο σύνολο του φωτιστικού) [Στον κατάλογο εξαρτημάτων της έκθεσης ελέγχου θα περιλαμβάνεται η υποδοχή NEMA] - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
3.	Αντοχή σε κρούσεις (βανδαλισμούς)	Η αντοχή σε κρούσεις πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08 (χωρίς το Nema Socket).	- Έκθεση Ελέγχου κατά EN 62262 (χωρίς το Nema Socket). - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.	Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Φωτιστικού	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον +40°C.	• Έκθεση Ελέγχου EN 60598 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
5.	Τεχνολογία Οπτικής Μονάδας	Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από συστοιχίες πηγών LED σε ενιαία πλακέτα τύπου PCB (πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος), σε κατάλληλη συνδεσμολογία, σε συνδυασμό με κατάλληλους διαθλαστήρες (φακούς).	• Τεχνικό φυλλάδιο Φωτιστικού	
6.	Τεχνολογία Καλύμματος Οπτικής Μονάδας	Το κάλυμμα της οπτικής μονάδας θα είναι ενιαίο και από γυαλί, μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής (thermally treated ή thermally hardened), πάχους κατ' ελάχιστον 5mm.	• Τεχνικό φυλλάδιο Φωτιστικού	
7.	Θερμοκρασία Χρώματος πηγών LED οπτικής μονάδας	Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι 3000K ± 10%.	• Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79. • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
8.	Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (CRI) πηγών LED οπτικής μονάδας	Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι ≥70.	• Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
9.	Χρόνος Ζωής και διατήρηση φωτεινής ροής LED	Για όλες τις φωτεινές πηγές, η απώλεια της φωτεινής ροής στις 50.000 ώρες λειτουργίας δεν επιτρέπεται να ξεπερνά το 20% της αρχικής φωτεινής ροής σύμφωνα με τη μέθοδο LM – 80.	• Έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L80) • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
10.	Ρύθμιση φωτεινότητας	Το τροφοδοτικό (driver) πρέπει να επιτρέπει τη ρύθμιση φωτεινότητας (Dimming) με τρόπο που θα συνεργάζεται με το γενικότερο σύστημα τηλεδιαχείρισης.	• Τεχνικό φυλλάδιο του τροφοδοτικού (led driver).	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.	Κλάση Μόνωσης	Η ηλεκτρική κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα είναι κλάσης I ή II. Τα προσφερόμενα φωτιστικά, θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση τόσο για κλάση μόνωσης I όσο και για κλάση μόνωσης II (με τις κατάλληλες ανά περίπτωση τεχνικές προδιαγραφές μόνωσης).	• Έκθεση Ελέγχου EN 60598 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
12.	Συντελεστής Ισχύος	Ο συντελεστής ισχύος θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 0,90 σε πλήρες φορτίο.	• Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
13.	Προστασία από υπερτάσεις	Έκαστο φωτιστικό πρέπει να έχει προστασία από υπέρταση τουλάχιστον 10kV μέσω ύπαρξης χωριστής ανεξάρτητης συσκευής προστασίας από υπερτάσεις. Δεν γίνονται αποδεκτές, λύσεις τύπου ασφαλειοκλεμμάς ή μεμονωμένων varistor. (οι ζητούμενες εκθέσεις ελέγχου - πιστοποιήσεις του φωτιστικού θα πρέπει να περιλαμβάνουν και την συσκευή προστασίας υπερτάσεων).	• Εκθέσεις Ελέγχου EN 60598-2-3 που θα περιλαμβάνουν τη συσκευή προστασίας υπερτάσεων • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
14.	Τάση εισόδου λειτουργίας	Η ανεκτή διακύμανση της τάσης εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 220-240V AC έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας.	• Τεχνικό φυλλάδιο φωτιστικού	
15.	Δυνατότητα τοποθέτησης Ασύρματου Ελεγκτή	Το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin female, η οποία θα βρίσκεται στο πάνω μέρος του φωτιστικού για σύνδεση με εξωτερικό ασύρματο ελεγκτή τύπου NEMA ANSI C136.41 7 Pin male.	• Εκθέσεις Ελέγχου EN 60598-2-3. (Οι εκθέσεις ελέγχου θα πρέπει να αφορούν φωτιστικό με την βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin female. Δηλαδή η βάση Nema θα πρέπει να περιέχεται στη λίστα εξαρτημάτων της ζητούμενης έκθεσης ελέγχου). • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16.	Δυνατότητα κλίσης φωτιστικού	Το φωτιστικό θα έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης του από -15° έως +15° από το οριζόντιο επίπεδο.	Τεχνικό Φυλλάδιο Φωτιστικού	
17.	Επιβεβαίωση δεδομένων βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών	Θα πρέπει να επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών [δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του φωτιστικού σώματος (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI), καμπύλες και πίνακες φωτεινής έντασης (πολικό διάγραμμα)].	- Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
18.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
19.	Πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα	Τα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο.	- Πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο)	
20.	Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη.	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία RoHS 2011/65/EC ή τυχόν μεταγενέστερη.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
21.	Συμμόρφωση με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
22.	Συμμόρφωση με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
23.	Πιστοποιήσεις	Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται με : -Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο), -Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) για κατασκευή φωτιστικών. Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται ακόμη με: -Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο).	- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο - Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο - Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο	
24.	Εγγύηση Κατασκευαστή	Υπεύθυνη Δήλωση κατασκευαστή των φωτιστικών για την εγγύηση που παρέχει, η οποία θα είναι τουλάχιστον πενταετής.	Υπεύθυνη Δήλωση κατασκευαστή	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
25.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (πέραν της δωδεκαετίας)	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού/οικονομικού φορέα που θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των φωτιστικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας, η οποία θα είναι τουλάχιστον ενός έτους.	- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα - Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού (εφόσον υπάρχει)	
26.	Διασφάλιση ανταλλακτικών (πέραν της δωδεκαετίας)	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού/οικονομικού φορέα που θα αναφέρεται ο χρόνος κάλυψης ανταλλακτικών των φωτιστικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας, η οποία θα είναι τουλάχιστον ενός έτους.	- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα - Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού (εφόσον υπάρχει)	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (1) ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ LED

2. ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ LED ΤΥΠΟΥ ΚΑΠΕΛΑΚΙ (Κωδικοί: Φ6, Φ6B)

Στην στήλη «τεκμήριο» αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία που θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει ο διαγωνιζόμενος με το φάκελο της τεχνικής του προσφοράς και στη στήλη «Παραπομπή» ο υποψήφιος θα πρέπει να σημειώσει το όνομα του εγγράφου που θα αποτελεί το ζητούμενο τεκμήριο.

Θα κατατεθεί ένας πίνακας συμμόρφωσης για κάθε κωδικό φωτιστικού Φ6, Φ6B. Τα αρχεία που θα κατατεθούν θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τύπος φωτιστικού	Το φωτιστικό θα είναι κυκλικό, παραδοσιακού τύπου «καπελάκι/πίατο» ώστε να εναρμονίζεται στο υπάρχον περιβάλλον και μέγιστης εξωτερικής διαμέτρου Φ320, κατάλληλο για χρήση οδοφωτισμού. Το φωτιστικό θα είναι τύπου κρεμαστό και θα μπορεί να τοποθετηθεί σε υφιστάμενο βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 3/4" και πάχους τοιχώματος 2,65mm, όπως αυτός ορίζεται στην τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ GR-157 (παράρτημα 9 της μελέτης).	Τεχνικό φυλλάδιο φωτιστικού	
2.	Υλικό κατασκευής φωτιστικού	Το σώμα του φωτιστικού θα είναι από αλουμίνιο, ανακυκλώσιμο, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα που θα επιλέξει η υπηρεσία.	Τεχνικό φυλλάδιο φωτιστικού	
3.	Οπτική Μονάδα	Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από συστοιχίες πηγών LED σε ενιαία πλακέτα τύπου PCB (πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος), σε κατάλληλη συνδεσμολογία, σε συνδυασμό με κατάλληλους διαθλαστήρες (φακούς) και θα φέρει επιπλέον προστατευτικό κάλυμμα από υλικό υψηλής αντοχής στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.	Τεχνικό φυλλάδιο φωτιστικού	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.	Χρόνος Ζωής LED	Για όλες τις φωτεινές πηγές, η απώλεια της φωτεινής ροής στις 50.000 ώρες λειτουργίας δεν επιτρέπεται να ξεπερνά το 20% της αρχικής φωτεινής ροής σύμφωνα με τη μέθοδο LM – 80.	• Έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L80) • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
5.	Βάρος	Το φωτιστικό θα έχει μέγιστο βάρος (συμπεριλαμβανομένου του συστήματος στήριξης) $\leq 1,5$ Kgr	• Τεχνικό φυλλάδιο φωτιστικού	
6.	Θερμοκρασία Χρώματος CCT πηγών LED	Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι $3.000\text{ K} \pm 15\%$.	• Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
7.	Προστασία από εισχώρηση νερού και σκόνης	Ο βαθμός στεγανότητας του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66.	• Έκθεση δοκιμών βάσει EN 60598 (στο σύνολο του φωτιστικού) • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
8.	Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (CRI) πηγών LED	Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι ≥ 70 .	• Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.	Αντοχή σε κρούσεις (βανδαλισμούς)	Η αντοχή σε κρούσεις πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08.	• Έκθεση Ελέγχου κατά EN 62262 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
10.	Κλάση Μόνωσης	Η ηλεκτρική κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα πρέπει να είναι κλάση II.	• Έκθεση Ελέγχου κατά EN 60598 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
11.	Διακύμανση τάσης εισόδου	Η ανεκτή διακύμανση της τάσης εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 220 - 240 AC έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας.	• Τεχνικό φυλλάδιο φωτιστικού	
12.	Προστασία από υπερτάσεις	Έκαστο φωτιστικό πρέπει να έχει προστασία από υπέρταση τουλάχιστον 10kV μέσω ύπαρξης χωριστής ανεξάρτητης συσκευής προστασίας από υπερτάσεις. Δε γίνονται αποδεκτές, λύσεις τύπου ασφαλειοκλεμμάς ή μεμονωμένων varistor.	• Έκθεση Ελέγχου κατά EN 60598-2-3 που θα περιλαμβάνει τη συσκευή προστασίας υπερτάσεων • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
13.	Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Φωτιστικού (ΤΑ «Ambient Temperature»)	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον +40°C.	• Έκθεση Ελέγχου κατά EN 60598 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
14.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE	• Δήλωση συμμόρφωσης CE	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15.	Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη.	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία RoHS 2011/65/EC ή τυχόν μεταγενέστερη.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
16.	Συμμόρφωση με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
17.	Συμμόρφωση με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
18.	Επιβεβαίωση δεδομένων βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών	Θα πρέπει να επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών [δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του φωτιστικού σώματος (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI), καμπύλες και πίνακες φωτεινής έντασης (πολικό διάγραμμα)].	- Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
19.	Πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα	Τα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο.	- Πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο)	
20.	Πιστοποιήσεις	Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται με : -Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο), -Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) για κατασκευή φωτιστικών Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται ακόμη με: -Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο). για κατασκευή φωτιστικών.	- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο - Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο - Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο	
21.	Εγγύηση Κατασκευαστή	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή των φωτιστικών για την εγγύηση που παρέχει, η οποία θα είναι τουλάχιστον πενταετής.	Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (πέραν της δωδεκαετίας)	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/ εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού/ οικονομικού φορέα που θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των φωτιστικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας, η οποία θα είναι τουλάχιστον ενός έτους.	- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα, - Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/ εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού (εφόσον υπάρχει)	
23.	Διασφάλιση ανταλλακτικών (πέραν της δωδεκαετίας)	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/ εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού/ οικονομικού φορέα που θα αναφέρεται ο χρόνος κάλυψης ανταλλακτικών των φωτιστικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας, η οποία θα είναι τουλάχιστον ενός έτους.	- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα, - Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/ εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού (εφόσον υπάρχει)	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (2) ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ LED ΤΥΠΟΥ ΚΑΠΕΛΑΚΙ

3. ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ LED ΤΥΠΟΥ ΚΩΝΙΚΟ (Κωδικοί: Φ7,Φ8,Φ9,Φ10,Φ11)

Στην στήλη «τεκμήριο» αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία που θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει ο διαγωνιζόμενος με το φάκελο της τεχνικής του προσφοράς και στη στήλη «Παραπομπή» ο υποψήφιος θα πρέπει να σημειώσει το όνομα του εγγράφου που θα αποτελεί το ζητούμενο τεκμήριο.

Θα κατατεθεί ένας πίνακας συμμόρφωσης για κάθε κωδικό φωτιστικού Φ7, Φ8, Φ9, Φ10, Φ11. Τα αρχεία που θα κατατεθούν θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τύπος φωτιστικού	Το φωτιστικό θα είναι αρχιτεκτονικού τύπου σε σχήμα "V" κατάλληλο για : -χρήση οδοφωτισμού και -τοποθέτηση σε βραχίονα ή σε κορυφή ιστού, ανάλογα.	Τεχνικό φυλλάδιο φωτιστικού	
2.	Υλικό κατασκευής φωτιστικού	Το κυρίως σώμα του φωτιστικού θα είναι από αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας, ανακυκλώσιμο, ηλεκτροστατικά βαμμένο.	Τεχνικό φυλλάδιο φωτιστικού	
3.	Οπτική Μονάδα	Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από συστοιχίες πηγών LED σε ενιαία πλακέτα PCB (πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος), σε κατάλληλη συνδεσμολογία, σε συνδυασμό με κατάλληλους ειδικούς φακούς και θα φέρει επιπλέον ανθεκτικό κάλυμμα κατασκευασμένο από γυαλί υψηλής καθαρότητας. Για λόγους εύκολης συντήρησης η πλακέτα θα είναι όμοια με αυτή των φωτιστικών των κατηγοριών Φ1,Φ2,Φ3,Φ4,Φ5.	Τεχνικό Φυλλάδιο φωτιστικού	
4.	Χρόνος Ζωής LED	Για όλες τις φωτεινές πηγές, η απόλεια της φωτεινής ροής στις 50.000 ώρες λειτουργίας δεν επιτρέπεται να ξεπερνά το 20% της αρχικής φωτεινής ροής σύμφωνα με τη μέθοδο LM - 80.	- Έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L80) - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.	Θερμοκρασία Χρώματος CCT πηγών LED	Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι $3.000\text{ K} \pm 10\%$.	- Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
6.	Προστασία από εισχώρηση νερού και σκόνης	Ο βαθμός στεγανότητας του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66.	- Έκθεση δοκιμών βάσει EN 60598 (στο σύνολο του φωτιστικού) - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
7.	Προστασία από υπερτάσεις	Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει ανεξάρτητη συσκευή προστασίας υπερτάσεων (εκτός του τροφοδοτικού) για προστασία από υπέρταση τουλάχιστον 10kV. Δεν γίνονται αποδεκτές, λύσεις τύπου ασφαλειόκλεμματος ή μεμονωμένων varistor.	- Έκθεση Ελέγχου κατά EN 60598 -2-3 που θα περιλαμβάνει τη συσκευή προστασίας υπερτάσεων - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
8.	Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης CRI πηγών LED	Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι ≥ 70 .	- Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
9.	Αντοχή σε κρούσεις (βανδαλισμούς)	Η αντοχή σε κρούσεις πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08.	- Έκθεση Ελέγχου κατά EN 62262 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
10.	Κλάση Μόνωσης	Η ηλεκτρική κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα πρέπει να είναι κλάση I.	- Έκθεση Ελέγχου κατά EN 60598 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
11.	Διακύμανση τάσης εισόδου λειτουργίας	Η ανεκτή διακύμανση της τάσης εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 220 – 240V AC έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας.	Τεχνικό φυλλάδιο φωτιστικού	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.	Ρύθμιση φωτεινότητας	Το τροφοδοτικό (driver) πρέπει να επιτρέπει τη ρύθμιση φωτεινότητας (Dimming) με τρόπο που θα συνεργάζεται με το γενικότερο σύστημα τηλεδιαχείρισης.	Τεχνικό φυλλάδιο τροφοδοτικού (led driver).	
13.	Δυνατότητα τοποθέτησης Ασύρματου Ελεγκτή	Το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin female, η οποία θα βρίσκεται στο πάνω μέρος του φωτιστικού για σύνδεση με εξωτερικό ασύρματο ελεγκτή τύπου NEMA ANSI C136.41 7 Pin male.	- Εκθέσεις Ελέγχου EN 60598-2-3. (Οι εκθέσεις ελέγχου θα πρέπει να αφορούν φωτιστικό με τη βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin female. Δηλαδή η βάση Nema θα πρέπει να περιέχεται στη λίστα εξαρτημάτων της ζητούμενης έκθεσης ελέγχου). - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
14.	Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Φωτιστικού (ΤΑ «Ambient Temperature»)	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον +40°C.	- Έκθεση Ελέγχου κατά EN 60598 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
15.	Συμμόρφωση με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
16.	Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη.	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία RoHS 2011/65/EC ή τυχόν μεταγενέστερη.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
17.	Συμμόρφωση με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
18.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
19.	Επιβεβαίωση δεδομένων βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών	Θα πρέπει να επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών [δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του φωτιστικού σώματος (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI), καμπύλες και πίνακες φωτεινής έντασης (πολικό διάγραμμα)].	- Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
20.	Πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα	Τα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο.	- Πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο)	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21.	Πιστοποιήσεις	Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται με : -Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο), -Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) για κατασκευή φωτιστικών Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων φωτιστικών θα πρέπει να συμμορφώνεται ακόμη με: -Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο). για κατασκευή φωτιστικών.	- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο - Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο - Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο	
22.	Εγγύηση Κατασκευαστή	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή των φωτιστικών για την εγγύηση που παρέχει, η οποία θα είναι τουλάχιστον πενταετής.	Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή	
23.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (πέραν της δωδεκαετίας)	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/ εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού/ οικονομικού φορέα που θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των φωτιστικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας, η οποία θα είναι τουλάχιστον ενός έτους.	- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα, - Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού (εφόσον υπάρχει)	
24.	Διασφάλιση ανταλλακτικών (πέραν της δωδεκαετίας)	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/ εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού/ οικονομικού φορέα που θα αναφέρεται ο χρόνος κάλυψης ανταλλακτικών των φωτιστικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας, η οποία θα είναι τουλάχιστον ενός έτους.	- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα, - Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού (εφόσον υπάρχει)	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (3) ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ LED ΤΥΠΟΥ ΚΩΝΙΚΟ

4. ΛΑΜΠΗΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ Λ1

Στην στήλη «τεκμήριο» αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία που θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει ο διαγωνιζόμενος με το φάκελο της τεχνικής του προσφοράς και στη στήλη «Παραπομπή» ο υποψήφιος θα πρέπει να σημειώσει το όνομα του εγγράφου που θα αποτελεί το ζητούμενο τεκμήριο.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τύπος Λαμπτήρα	Τύπου “LED Corn Light” τύπου E27 και E40	Τεχνικό φυλλάδιο Λαμπτήρα	
2.	Χρόνος Ζωής και διατήρηση φωτεινής ροής LED	Οι ώρες λειτουργίας λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες και η φωτεινή ροή να μην έχει απωλέσει πέραν του 30% της αρχικής τιμής της, σε αυτές τις ώρες λειτουργίας.	- Έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L70) - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακρίβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.	Τάση/συχνότητα εισόδου λειτουργίας	Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V AC/50Hz.	Τεχνικό φυλλάδιο Λαμπτήρα	
4.	Θερμοκρασία Χρώματος CCT πηγών LED	Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι $3.000\text{ K} \pm 15\%$.	- Εκθεση Ελέγχου κατά LM-79 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
5.	Προστασία από εισχώρηση νερού και σκόνης	Ο βαθμός στεγανότητας του λαμπτήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον IP65.	Τεχνικό φυλλάδιο Λαμπτήρα	
6.	Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (CRI)	Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι ≥ 80 .	Τεχνικό φυλλάδιο Λαμπτήρα	
7.	Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Φωτιστικού (TA «Ambient Temperature»)	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον $+40^{\circ}\text{C}$.	Τεχνικό φυλλάδιο Λαμπτήρα	
8.	Συμμόρφωση με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
9.	Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη.	Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία RoHS 2011/65/EC ή τυχόν μεταγενέστερη.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
10.	Συμμόρφωση με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
11.	Συμμόρφωση με την Οδηγία ERP (2009/125/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη	Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία ERP (2009/125/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
12.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE	Δήλωση συμμόρφωσης CE	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.	Επιβεβαίωση δεδομένων βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών	Θα πρέπει να επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών, όπως δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του λαμπτήρα (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K).	• Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
14.	Πιστοποιήσεις	Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων λαμπτήρων θα πρέπει να συμμορφώνεται με : • Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο), • Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) και για κατασκευή λαμπτήρων.	• Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο • Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (4) ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ LED

5. ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ LED (Κωδικοί: Π1, Π2, Π3)

Στην στήλη «τεκμήριο» αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία που θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει ο διαγωνιζόμενος με το φάκελο της τεχνικής του προσφοράς και στη στήλη «Παραπομπή» ο υποψήφιος θα πρέπει να σημειώσει το όνομα του εγγράφου που θα αποτελεί το ζητούμενο τεκμήριο.

Θα κατατεθεί ένας πίνακας συμμόρφωσης για κάθε κωδικό προβολέα Π1, Π2, Π3. Τα αρχεία που θα κατατεθούν θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τύπος Φωτιστικού	Το φωτιστικό θα έχει ενιαίο σώμα κατάλληλο για οδοφωτισμό ή φωτισμό εξωτερικών χώρων κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας αλουμίνιο διέλασης.	• Τεχνικό Φυλλάδιο Φωτιστικού	
2.	Οπτική Μονάδα	Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από συστοιχίες LED σε ενιαία πλακέτα σε συνδυασμό με κατάλληλους φακούς κατασκευασμένους από κατάλληλο υλικό και προστατευτικό κάλυμμα κατασκευασμένο από ανθεκτικό γυαλί.	• Τεχνικό Φυλλάδιο Φωτιστικού	
3.	Χρόνος Ζωής LED	Για όλες τις φωτεινές πηγές, η απώλεια της φωτεινής ροής στις 50.000 ώρες λειτουργίας δεν επιτρέπεται να ξεπερνά το 20% της αρχικής φωτεινής ροής σύμφωνα με τη μέθοδο LM – 80.	• Έκθεση ελέγχου κατά LM-80/TM-21-11 (L80) • Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.	Θερμοκρασία Χρώματος CCT πηγών LED	Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι $3000K \pm 15\%$.	- Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
5.	Προστασία από εισχώρηση νερού και σκόνης	Ο βαθμός στεγανότητας του προβολέα πρέπει να είναι τουλάχιστον IP65.	- Έκθεση δοκιμών βάσει EN 60598 (στο σύνολο του φωτιστικού). - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
6.	Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (CRI) πηγών LED	Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα πρέπει να είναι ≥ 80 .	- Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
7.	Κλάση Μόνωσης	Η ηλεκτρική κλάση μόνωσης του προβολέα θα πρέπει να είναι κλάση I	- Έκθεση δοκιμών βάσει EN 60598-2-3 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
8.	Διακύμανση τάσης εισόδου	Η ανεκτή διακύμανση της τάσης εισόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 220-240V AC έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας	Τεχνικό φυλλάδιο προβολέα	
9.	Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Φωτιστικού (TA «Ambient Temperature»)	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επιτρεπτής λειτουργίας του προβολέα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον $+40^{\circ}C$.	- Έκθεση δοκιμών βάσει EN 60598 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.	Πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα	Οι προβολείς θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο.	- Πιστοποιητικό ENEC ή ισοδύναμο - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο)	
11.	Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS 2011/65/EC.	Οι προσφερόμενοι προβολείς θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία RoHS 2011/65/EC	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
12.	Συμμόρφωση με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
13.	Συμμόρφωση με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
14.	Επιβεβαίωση δεδομένων βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών	Θα πρέπει να επιβεβαιώνονται οι κατασκευαστικές τιμές των βασικών φωτομετρικών και ηλεκτρικών μεγεθών, όπως δηλαδή, η μετρούμενη ισχύς του προβολέα (W), η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI), καμπύλες και πίνακες φωτεινής έντασης (πολικό διάγραμμα).	- Έκθεση Ελέγχου κατά LM-79 - Διαπίστευση του εργαστηρίου με Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (ISO 17025 ή ισοδύναμο) με πεδίο διαπίστευσης τις συγκεκριμένες μετρήσεις. (Το Πεδίο Διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το συγκεκριμένο έλεγχο).	
15.	Πιστοποιήσεις	Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων προβολέων θα πρέπει να συμμορφώνεται με : -Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο), -Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) για κατασκευή φωτιστικών Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων προβολέων θα πρέπει να συμμορφώνεται ακόμη με: -Σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο). για κατασκευή φωτιστικών	- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο - Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο - Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο	
16.	Εγγύηση Κατασκευαστή	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή για την εγγύηση που παρέχει, η οποία θα είναι τουλάχιστον πενταετής.	Υπεύθυνη Δήλωση κατασκευαστή	
17.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (πέραν της δωδεκαετίας)	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού/οικονομικού φορέα που θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των φωτιστικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας, η οποία θα είναι τουλάχιστον ενός έτους.	- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα - Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού (εφόσον υπάρχει)	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
18.	Διασφάλιση ανταλλακτικών (πέραν της δωδεκαετίας)	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/ εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού/ οικονομικού φορέα που θα αναφέρεται ο χρόνος κάλυψης ανταλλακτικών των φωτιστικών πέραν του συμβατικού χρόνου της δωδεκαετίας, η οποία θα είναι τουλάχιστον ενός έτους.	- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα - Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού (εφόσον υπάρχει)	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (5) ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ LED

6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ - ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το «Σύστημα Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού» θα πρέπει να πραγματοποιείται:

- σε επίπεδο κόμβου (Pillar), για το σύνολο των Φωτιστικών στο Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού και
- σε επίπεδο Φωτιστικού για τουλάχιστον 1.000 φωτιστικά σώματα βραχίονα που θα εγκατασταθούν σε δρόμους επιλογής του Δήμου και θα συνοδεύονται από 1.000 ασύρματους ελεγκτές τοποθετημένους εξωτερικά των φωτιστικών μέσω βάσης τύπου Nema Socket ANSI C136.41 7 Pin.

6.1. ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Στην στήλη «τεκμήριο» αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία που θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει ο διαγωνιζόμενος με το φάκελο της τεχνικής του προσφοράς και στη στήλη «Παραπομπή» ο υποψήφιος θα πρέπει να σημειώσει το όνομα του εγγράφου που θα αποτελεί το ζητούμενο τεκμήριο.

Θα κατατεθεί ένας πίνακας συμμόρφωσης. Τα αρχεία που θα κατατεθούν θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύπος/τρόπος τοποθέτησης Ασύρματου Ελεγκτή	Ο τοπικός ασύρματος ελεγκτής του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τύπου NEMA ANSI C136.41 7 Pin male για τοποθέτηση σε βάση NEMA ANSI C136.41 7 Pin female, η οποία θα βρίσκεται εξωτερικά στο πάνω μέρος του φωτιστικού.	Τεχνικό Φυλλάδιο του Ασύρματου Ελεγκτή	
2	Τρόπος Αυτομείωσης Φωτισμού	Ο ασύρματος ελεγκτής πρέπει να υποστηρίζει τα συστήματα dimming, και να διαθέτει επίσης είσοδο για αισθητήρα στα αντίστοιχα PINs. Οι ελεγκτές πρέπει να υποστηρίζουν αυτομείωση φωτισμού από 20% μέχρι 100%.	Τεχνικό Φυλλάδιο του Ασύρματου Ελεγκτή	
3	Χαρακτηριστικά Ασύρματου Ελεγκτή	- Επικοινωνία με το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης : Χρήση πομποδεκτών NB IoT. - Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 °C ~ +50 °C - Ονομαστική τάση λειτουργίας: 220 -240Vac - Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας: 50Hz - Βαθμός στεγανότητας (IP): 65 ή μεγαλύτερο.	Τεχνικό φυλλάδιο Ασύρματου Ελεγκτή	
4	Συνδεσμολογία Ασύρματου Ελεγκτή	Αναλυτική περιγραφή του τρόπου συνδεσμολογίας Ελεγκτή-Φωτιστικού σώματος.	Τεχνικό φυλλάδιο Ασύρματου Ελεγκτή	

5	Λειτουργίες Ασύρματου Ελεγκτή	-Να παρέχει στοιχεία ισχύος, κατανάλωσης ενέργειας και των ηλεκτρικών παραμέτρων/μεγεθών του φωτιστικού (W, VA, VAR, KWh, V, I, PF, F) -Να καταγράφει ώρες λειτουργίας του φωτιστικού. -Να εκτελεί αυτόματο έλεγχο βλάβης του φωτιστικού παρέχοντας ειδοποίηση (Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης) -Να θέτει το φωτιστικό σε πραγματικό χρόνο (real time) σε κατάσταση on/off/dimming (On: 100%, Off: 0% Dimming: 20% -100% της max φωτεινότητας) κατόπιν λήψης της εντολής από το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης. -Να θέτει το φωτιστικό σε συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας (mode) βάσει: α. προκαθορισμένου χρονοδιαγράμματος/προγράμματος λειτουργίας (schedule), το οποίο θα περιλαμβάνει χρόνους ενεργοποίησης-απενεργοποίησης του φωτιστικού και κατ' ελάχιστον 9 ενδιάμεσα σημεία αλλαγής του επιπέδου φωτεινότητας (dim levels) του φωτιστικού (βήμα 20%), β. του αλγορίθμου ανατολής – δύσης ηλίου (ενεργοποίηση του φωτιστικού κατά τη δύση του ηλίου και απενεργοποίηση του κατά την ανατολή του ηλίου). Οι παραπάνω τρόποι λειτουργίας (modes) του Ελεγκτή και όλες οι απαραίτητες για τη λειτουργία τους παράμετροι (πχ. οι γεωγραφικές συντεταγμένες φωτιστικού για τη λειτουργία του αλγορίθμου ανατολής – δύσης ηλίου) να δύνανται να επιλέγονται και να τροποποιούνται δυναμικά, από το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης. -Οι ελεγκτές NB-IoT να υποστηρίζουν IPv6 καθώς και backward συμβατότητα με IPv4.	Τεχνικό φυλλάδιο Ασύρματου Ελεγκτή	
6	Πιστοποιητικά Ασύρματου Ελεγκτή	Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων ασύρματων ελεγκτών θα πρέπει να συμμορφώνεται με: • Σύστημα ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο), • Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο)	• Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 • Πιστοποιητικό ISO 14001:2015	•
7	Διασφαλίσεις, Δηλώσεις	Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνονται: • τα στοιχεία επικοινωνίας και η ηλεκτρονική διεύθυνση του κατασκευαστή των ασύρματων ελεγκτών, καθώς και του επίσημου αντιπροσώπου στην ελληνική αγορά (εάν υπάρχει). • Η κάλυψη των τηλεπικοινωνιακών τελών των ασύρματων ελεγκτών από τον υποψήφιο ανάδοχο, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και τυχόν παρατάσεις αυτής. • Δήλωση ότι η τεχνική προσφορά των Ασύρματων Ελεγκτών πληροί όλα τα ελάχιστα απαιτούμενα των Τεχνικών Προδιαγραφών.	Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα	
8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του /παραγωγού / οικονομικού φορέα για τους ασύρματους ελεγκτές, η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον τριετής.	• Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή/ εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού/ οικονομικού φορέα	
9	Συμμόρφωση με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	• Δήλωση συμμόρφωσης CE	

10	Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη.	Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία RoHS 2011/65/EC ή τυχόν μεταγενέστερη.	• Δήλωση συμμόρφωσης CE	
11	Συμμόρφωση με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	• Δήλωση συμμόρφωσης CE	
12	Δήλωση συμμόρφωσης CE	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE	• Δήλωση συμμόρφωσης CE	

6.2. ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ (PILLAR CONTROLLER)

Στην στήλη «τεκμήριο» αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία που θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει ο διαγωνιζόμενος με το φάκελο της τεχνικής του προσφοράς και στη στήλη «Παραπομπή» ο υποψήφιος θα πρέπει να σημειώσει το όνομα του εγγράφου που θα αποτελεί το ζητούμενο τεκμήριο.

Θα κατατεθεί ένας πίνακας συμμόρφωσης. Τα αρχεία που θα κατατεθούν θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Επικοινωνίες Ασύρματου Ελεγκτή Κατανεμητή	Ασύρματη Επικοινωνία με το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης: 4G	Τεχνικό Φυλλάδιο Ασύρματου Ελεγκτή Κατανεμητή	
2	Χαρακτηριστικά Ασύρματου Ελεγκτή Κατανεμητή	- Θερμοκρασία λειτουργίας: -25°C ... +65°C. - Ονομαστική τάση λειτουργίας: 220-240V AC - Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας: 50Hz - Προστασία Υπέρτασης : 6kA - Ασφάλεια: Κρυπτογράφηση AES 128/256 bit, εναλλαγή κλειδιών ανά συνεδρία.	Τεχνικό Φυλλάδιο Ασύρματου Ελεγκτή Κατανεμητή	
3	Λειτουργίες Ασύρματου Ελεγκτή κατανεμητή	- Δυνατότητα ενεργοποίησης – απενεργοποίησης (on-off) των φωτιστικών που συνδέονται στον Ελεγκτή (μέσω εντολής από το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης). - Δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας βάσει καθορισμένου ημερήσιου χρονοδιαγράμματος (ενεργοποίηση-απενεργοποίηση των φωτιστικών). Το χρονοδιάγραμμα θα καθορίζεται και θα δύναται να μεταβάλλεται δυναμικά (και εξ' αποστάσεως) από το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης. - Δυνατότητα μετρήσεων ισχύος, κατανάλωσης ενέργειας και ηλεκτρικών παραμέτρων (W, VA, VAR, KWh, V, I, PF, F) και αποστολή αυτών στο Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης.	Τεχνικό Φυλλάδιο Ασύρματου Ελεγκτή Κατανεμητή	

4	Διασφαλίσεις, Δηλώσεις	Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνονται: - τα στοιχεία επικοινωνίας και η ηλεκτρονική διεύθυνση του κατασκευαστή των ασύρματων ελεγκτών κατανεμητών, καθώς και του επίσημου αντιπροσώπου στην ελληνική αγορά (εάν υπάρχει). - Η κάλυψη των τηλεπικοινωνιακών τελών των ασύρματων ελεγκτών κατανεμητών από τον υποψήφιο ανάδοχο, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και τυχόν παρατάσεις αυτής.	Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα	
5	Πιστοποιητικά Ασύρματου Ελεγκτή Κατανεμητή	Ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας των προσφερόμενων ασύρματων ελεγκτών κατανεμητή θα πρέπει να συμμορφώνεται με : - Σύστημα διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο), - Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο)	- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 - Πιστοποιητικό ISO 14001:2015	
6	Συμμόρφωση με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία LVD (2014/35/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
7	Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS (2011/65/EC) ή τυχόν μεταγενέστερη.	Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία RoHS 2011/65/EC ή τυχόν μεταγενέστερη.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
8	Συμμόρφωση με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Οι προσφερόμενοι λαμπτήρες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία EMC (2014/30/EU) ή τυχόν μεταγενέστερη	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
9	Δήλωση συμμόρφωσης CE	Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE	Δήλωση συμμόρφωσης CE	
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή/εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του/παραγωγού/οικονομικού φορέα για τους ασύρματους ελεγκτές, η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον τριετής.	Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή/ εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/παραγωγού /οικονομικού φορέα	

6.3. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Στην στήλη «τεκμήριο» αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία που θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει ο διαγωνιζόμενος με το φάκελο της τεχνικής του προσφοράς και στη στήλη «Παραπομπή» ο υποψήφιος θα πρέπει να σημειώσει το όνομα του εγγράφου που θα αποτελεί το ζητούμενο τεκμήριο.

Θα κατατεθεί ένας πίνακας συμμόρφωσης. Τα αρχεία που θα κατατεθούν θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΟ/Α	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης	Ασύρματη Επικοινωνία με το Λογισμικό Τηλεδιαχείρισης: 4G	Τεχνικό Φυλλάδιο	

2	Χαρακτηριστικά	• Να υποστηρίζει Google Maps και Open Street Maps. • Να παρέχεται ως μια διαδικτυακή (Web-based) λύση, αποκλειστικά cloud based, και η πρόσβαση να πραγματοποιείται μέσω κοινού φυλλομετρητή (Web browser). • Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας χρηστών και ρόλων χρηστών σε πολλαπλά επίπεδα δικαιωμάτων διαχείρισης. • Να παρέχεται η δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης όλων των βασικών παραμέτρων λειτουργίας του δικτύου ηλεκτροφωτισμού, δηλαδή να ελέγχεται η λειτουργία του δικτύου σε επίπεδο : 1/ ασύρματου ελεγκτή φωτιστικού και 2/ ασύρματου ελεγκτή κατανεμητή • Να οπτικοποιείται σε χάρτη η δομή του Δικτύου Οδοφωτισμού, οι θέσεις των ασύρματων ελεγκτών και, των ασύρματων ελεγκτών κατανεμητή (pillar controllers). • Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας ομάδων ελεγκτών και ελεγκτών κατανεμητή. • Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας διαφορετικών προγραμμάτων λειτουργίας ανά φωτιστικό και ανά ομάδα φωτιστικών (light on, light off, light dim on schedule, sunset - sunrise). • Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας διαφορετικών προγραμμάτων λειτουργίας ανά pillar Controller (light on, light off on schedule, sunset - sunrise). • Να παρέχει τη δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας ανά μεμονωμένο ή και ανά ομάδα φωτιστικών (π.χ. δρόμοι, πλατείες), σε πραγματικό χρόνο (light on, light off on demand). • Να παρέχονται ειδοποιήσεις και συναγερμοί (alarms), Δεδομένα και Αναφορές λειτουργικής κατάστασης, ώρες λειτουργίας, σε μορφή λιστών, πινάκων ή και γραφημάτων. • Να υπάρχει πρόσβαση σε ιστορικά δεδομένα. Να παρέχει στατιστικά στοιχεία και δυνατότητα προβολής συγκεκριμένων χρονικών διαστημάτων. • Να εξασφαλίζει τη διαλειτουργικότητα με άλλα συστήματα μέσω API (Application Programming Interface) • Να έχει εφαρμοστεί το προσφερόμενο λογισμικό συστήματος Τηλεελέγχου –Τηλεδιαχείρισης οδοφωτισμού σε τουλάχιστον δύο έργα Τηλεελέγχου – Τηλεδιαχείρισης φωτιστικών σωμάτων οδοφωτισμού. Στην τεχνική προσφορά θα προσκομιστούν σχετικά αποδεικτικά έγγραφα – βεβαιώσεις. • Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν και τεχνικά φυλλάδια (data sheet). Σημειώνεται ότι, θα υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης (και όχι μόνο χειροκίνητης) λειτουργίας των φωτιστικών χωρίς την ανάγκη ηλεκτρικού δικτύου της πλατφόρμας τηλεδιαχείρισης.	• Τεχνικό Φυλλάδιο	
---	----------------	---	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11 –**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ****(ΤΜΗΜΑ 2)****Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της συγγραφής**

Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η “Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης για την Ενεργειακή Αναβάθμιση, Αυτοματοποίηση και Διαχείριση του Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) στο Δήμο Κορινθίων”.

Άρθρο 2ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης για την υλοποίηση της “Παροχής Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης για την Ενεργειακή Αναβάθμιση, Αυτοματοποίηση και Διαχείριση του Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) στο Δήμο Κορινθίων”, είναι τα ακόλουθα:

- Η Διακήρυξη
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

Άρθρο 3ο: Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Η ισχύς της παρούσας Σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και η διάρκειά της θα είναι ισόχρονη με τη διάρκεια εκτέλεσης της Κύριας Σύμβασης του τμήματος 1, η οποία αφορά Ενεργειακή αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων. Η ημερομηνία λήξης της Σύμβασης δύναται να παραταθεί, σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο από την Αναθέτουσα Αρχή, (ακολουθώντας τις παρατάσεις της Κύριας Σύμβασης του τμήματος 1), στο πλαίσιο της διασφάλισης της υλοποίησης του αντικειμένου της Κύριας Σύμβασης. Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Άρθρο 4ο: Υποχρεώσεις του Αναδόχου / Εντολοδόχου

- Θα προσφέρει τις υπηρεσίες του, είτε από την έδρα του, είτε από την έδρα του Δήμου.
- Καθ’ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Αντικειμένου της παρούσης, θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να ενημερώνεται για παρατηρήσεις για την εκτέλεση του Έργου.
- Μέλος της Ομάδας Έργου θα πρέπει να έχει φυσική παρουσία στην έδρα του Δήμου εφόσον του ζητηθεί
- Υποχρεούται να παρίσταται σε συνεδριάσεις που αφορούν στην υλοποίηση της Κύριας Σύμβασης του τμήματος 1, εφόσον προσκαλείται, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής όταν σχετίζονται με τις ανωτέρω αναφερόμενες υποχρεώσεις του με δαπάνη του.
- Παρακολουθεί συνεχώς την εξέλιξη της Κύριας Σύμβασης και υποβάλλει τις παρατηρήσεις και προτάσεις του, όπου κρίνεται απαραίτητο, στην Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο.
- Πιστοποιεί εγγράφως την τήρηση των όρων της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ) του τμήματος 1, την επίτευξη των όρων αυτής ποσοστιαία και αριθμητικά με βάση την προσφορά του Αναδόχου του τμήματος 1 και προσδιορίζει το τελικό τίμημα κάθε περιοδικής δήλωσης. Ελέγχει και υποβάλλει τις παρατηρήσεις του επί των πάσης φύσεως εισηγήσεων του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.
- Ελέγχει την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, σύμφωνα με τη Κύρια Σύμβαση (ΣΕΑ) και υποβάλλει τις παρατηρήσεις του όπου απαιτείται.
- Συμμετέχει στην πενταμελή Επιτροπή Διαιτησίας για τις περιπτώσεις διαφωνιών Αναδόχου (ΣΕΑ) και Αναθέτουσας Αρχής, η οποία αποτελείται από τρία μέλη της Αναθέτουσας Αρχής, ένα μέλος από την πλευρά του αναδόχου και τον ανεξάρτητο σύμβουλο.
- Υποχρεούται να παρίσταται σε συνεδριάσεις που αφορούν στην υλοποίηση της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ) εφόσον προσκαλείται, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής όταν σχετίζονται με τις ανωτέρω υποχρεώσεις του με δαπάνη του.
- Είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από μέλη της Ομάδας Έργου, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν

οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί στην αναθέτουσα αρχή ή τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

- Εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της σύμβασης (Ανεξάρτητος Σύμβουλος).
- Οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
- Δε δικαιούται να εκχωρεί τη Σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους, μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την κρίση της, σε εξαιρετικές περιπτώσεις.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος (Ανεξάρτητος Σύμβουλος) είναι Ένωση / Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση / Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους.

Άρθρο 5ο: Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 6ο: Έκπτωση του Αναδόχου

Εφόσον ο Ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του και τις υποδείξεις του εντολέα μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος.

Άρθρο 7ο: Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ως περιστατικά ανωτέρας βίας νοούνται τα ακόλουθα εξωτερικά γεγονότα, τα οποία αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά : ο σεισμός, η πυρκαγιά, η πλημμύρα, η πανδημία, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, τρομοκρατικές ενέργειες, που εμποδίζουν την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της σύμβασης, επιστράτευση, επίταξη ή εμπάργκο, καθώς και κάθε απρόβλεπτο, παρόμοιο γεγονός εφόσον βρίσκεται εκτός της σφαίρας κάθε βαθμού υπαιτιότητας των μερών.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο: Πλημμελής εκτέλεση εργασίας

Εάν η εκτέλεση της εργασίας δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει τα όποια λάθη διαπιστωθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το προσωπικό που θα παρέχει την εργασία σε περίπτωση που η υπηρεσία διαπιστώσει αδυναμία εκτέλεσης με τον καλύτερο τρόπο των υπηρεσιών της Σύμβασης.

Άρθρο 9ο: Κήρυξη Οικονομικού Φορέα Εκπτώτου – Κυρώσεις – Ποινικές ρήτρες

Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (Άρθρο 203 του ν. 4412/2016) από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Αναθέτουσας Αρχής, που είναι σύμφωνες με την Σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της Σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης

και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (30) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την αναθέτουσα αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία ορίζεται αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Ποινικές ρήτρες

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

δ) τυχόν άλλες ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, εφόσον προβλέπονται στα συμβατικά τεύχη. Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης, εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 10ο: Αναθεώρηση αμοιβής

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Άρθρο 11ο : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της υπό ανάθεση σύμβασης θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η δαπάνη της σύμβασης όπως αυτή θα αναφέρεται με την υπογραφή της Σύμβασης, θα βαρύνει τον Κ.Α.: **20.6117.XXXX** του προϋπολογισμού εξόδων κάθε οικονομικού έτους.

Άρθρο 12ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 13ο: Επίλυση διαφορών

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύνεται από τα ελληνικά δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο. Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα ως παραπάνω.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1. Για το Δήμο Κορινθίων
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

2. Για τον ανάδοχο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ****(για το ΤΜΗΜΑ 2)**

Του συμμετέχοντα με έδρα τ..... οδός αριθμ.
..... Τ.Κ. Τηλ. Fax.....

Προς: ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τα αναφερόμενα στο Τεύχος και αναλαμβάνω την εκτέλεση του αντικείμενου της παρούσας με τους παρακάτω όρους:

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ

1.	Συνολική αμοιβή Αναδόχου (χωρίς ΦΠΑ)	:	€
----	--------------------------------------	---	---

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ):**ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΜΟΙΒΗΣ (Αξίες χωρίς ΦΠΑ)**

ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ της αρ. 67/2021 ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΜΟΙΒΗΣ	ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΜΟΙΒΗΣ
2021	6.612,90	
2022	13.387,10	
2023	20.000,00	
2024	20.000,00	
2025	20.000,00	
2026	20.000,00	
2027	20.000,00	
2028	20.000,00	
2029	20.000,00	
2030	20.000,00	
2031	20.000,00	
2032	20.000,00	
2033	20.000,00	
ΣΥΝ. €	240.000,00	

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρεία μας μέχρι την/...../.....

(Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για 12 μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού-άρθρο 2.4.5 της Διακήρυξης)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 13 – Σχέδιο Σύμβασης (Ανεξάρτητος Σύμβουλος – ΤΜΗΜΑ 2)

Στην Κόρινθο, σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

- 1) Ο Δήμος Κορινθίων, νομίμως εκπροσωπούμενος από το Δήμαρχο αυτού κ. Βασίλειο Νανόπουλο,
- 2) Η εταιρία με το διακριτικό τίτλο, που εδρεύει στον, ΑΦΜ:, ΔΟΥ:, Τ.Κ....., νομίμως εκπροσωπούμενη από τον

Ο πρώτος συμβαλλόμενος, καλούμενος του λοιπού «συμβαλλόμενος», έχοντας υπόψη :

- την αρ. διακήρυξη (ΑΔΑΜ:), τα παραρτήματα αυτής και τη σχετική νομοθεσία που διέπει την παρούσα σύμβαση,
- την αρ. 101/2021 Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου περί δέσμευσης εγγραφής πίστωσης για τα έτη 2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033 (τρέχον έτος και 12 έτη από την υπογραφή της σύμβασης).
- Την αρ. Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ:) περί Τροποποίησης του Τεχνικού Προγράμματος και του Δημοτικού Προϋπολογισμού έτους 2021 και την αρ. (ΑΔΑ:) έγκριση της Αποκεντρωμένης διοίκησης Πελοποννήσου Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου.
- την αρ. βεβαίωσης του προϊσταμένου οικονομικών υπηρεσιών για τη δαπάνη της εν λόγω σύμβασης,
- την με αρ. XX/XX/XXXX Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί καθορισμού όρων διαγωνισμού, έγκρισης τευχών δημοπράτησης, ενδεικτικού προϋπολογισμού και τεχνικών προδιαγραφών για την παρούσα σύμβαση.

συνάπτει Σύμβαση

με τη δεύτερο συμβαλλόμενο, καλούμενο του λοιπού «αντισυμβαλλόμενο», σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

Άρθρο 1º: Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η: “Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης για την Ενεργειακή Αναβάθμιση, Αυτοματοποίηση και Διαχείριση του Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) στο Δήμο Κορινθίων”. Το φυσικό αντικείμενο του παρόντος αφορά στην παροχή υπηρεσιών υποστήριξης του Δήμου για το Αντικείμενο της Σύμβασης: “Ενεργειακή αναβάθμιση - Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων”, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 2º: Διάρκεια - Τροποποίηση

Η ισχύς της παρούσας Σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και η διάρκειά της θα είναι ισόχρονη με τη διάρκεια εκτέλεσης της Κύριας Σύμβασης του τμήματος 1 της αρ. διακήρυξης με ΑΔΑΜ : και η οποία αφορά Ενεργειακή αναβάθμιση -Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Κορινθίων. Η ημερομηνία λήξης της Σύμβασης δύναται να παραταθεί, σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο από την Αναθέτουσα Αρχή, (ακολουθώντας τις παρατάσεις της Κύριας Σύμβασης του τμήματος 1), στο πλαίσιο της διασφάλισης της υλοποίησης του αντικειμένου της Κύριας Σύμβασης. Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Άρθρο 3º: Αμοιβή

Ως συνολική αμοιβή της αντισυμβαλλόμενης ορίζεται το ποσό των :

- ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. 24%
- ευρώ το ΦΠΑ 24%, οπότε το συνολικό ποσό ανέρχεται σε
- ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Άρθρο 4º: Τρόπος καταβολής αμοιβής

Η δαπάνη της παρούσας σύμβασης θα βαρύνει τον ΚΑ: 20/6117.0027 του προϋπολογισμού κάθε Οικονομικού Έτους, ως εξής:

ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΜΟΙΒΗΣ (€)	ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΜΟΙΒΗΣ (€)
2021	8.200,00	
2022	16.600,00	
2023	24.800,00	
2024	24.800,00	
2025	24.800,00	
2026	24.800,00	
2027	24.800,00	
2028	24.800,00	
2029	24.800,00	
2030	24.800,00	
2031	24.800,00	
2032	24.800,00	
2033	24.800,00	
ΣΥΝΟΛΟ (€)	297.600,00	

Αναλυτικότερα:

1. Η συνολική αμοιβή του Αναδόχου αποτελεί η δεσμευτική πρόταση του για το συνολικό κόστος υπηρεσιών, που περιλαμβάνεται στην Οικονομική Προσφορά του.
2. Η τιμολόγηση των παραδοτέων δύναται να γίνεται τμηματικά.
3. Από το προκύπτον ποσό της αμοιβής του Αναδόχου, θα αφαιρούνται ποινικές ρήτρες οι οποίες έχουν επιβληθεί σε αυτόν και δεν έχουν καταβληθεί μέχρι εκείνη τη χρονική στιγμή.
4. Ως χρόνοι αναφοράς για την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση των εργασιών του Αναδόχου, θεωρούνται οι χρόνοι που στο άρθρο 5 της παρούσης σαν Υποχρεώσεις του Αναδόχου.
5. Η παρακράτηση του ισχύοντος, για τη συγκεκριμένη νομική μορφή, φόρου εισοδήματος για την παροχή υπηρεσιών και επιβαρύνεται με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά, κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο, γίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος στον Ανεξάρτητο Σύμβουλο θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016 και κάθε άλλου δικαιολογητικού που ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης.

Άρθρο 5º : Υποχρεώσεις συμβαλλομένων - Υποχρεώσεις Αναδόχου

- Θα προσφέρει τις υπηρεσίες του, είτε από την έδρα του, είτε από την έδρα του Δήμου.
- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Αντικειμένου της παρούσης, θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να ενημερώνεται για παρατηρήσεις για την εκτέλεση του Έργου.
- Μέλος της Ομάδας Έργου θα πρέπει να έχει φυσική παρουσία στην έδρα του Δήμου εφόσον του ζητηθεί.
- Παρακολουθεί συνεχώς την εξέλιξη της Κύριας Σύμβασης και υποβάλλει τις παρατηρήσεις και προτάσεις του, όπου κρίνεται απαραίτητο, στην Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο.
- Πιστοποιεί εγγράφως την τήρηση των όρων της Κύριας Σύμβασης του τμήματος 1, την επίτευξη των όρων αυτής ποσοστιαία και αριθμητικά με βάση την προσφορά του Αναδόχου του τμήματος 1 και προσδιορίζει το τελικό τίμημα κάθε περιοδικής δήλωσης. Ελέγχει και υποβάλλει παρατηρήσεις στις εισηγήσεις του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.
- Ελέγχει την τήρηση των υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τη Κύρια Σύμβαση και υποβάλλει τις παρατηρήσεις του όπου απαιτείται.
- Συμμετέχει στην πενταμελή Επιτροπή Διαιτησίας για τις περιπτώσεις διαφωνιών Αναδόχου (ΣΕΑ)

και Αναθέτουσας Αρχής, η οποία αποτελείται από τρία μέλη της Αναθέτουσας Αρχής, ένα μέλος από την πλευρά του αναδόχου και τον ανεξάρτητο σύμβουλο.

- Υποχρεούνται να παρίσταται σε συνεδριάσεις που αφορούν στην υλοποίηση της Κύριας Σύμβασης του τμήματος 1, εφόσον προσκαλείται, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής όταν σχετίζονται με τις ανωτέρω αναφερόμενες υποχρεώσεις του με δαπάνη του.
- Είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από μέλη της Ομάδας Έργου, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιεσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί στην αναθέτουσα αρχή ή τρίτους υποχρεούνται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
- Εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της σύμβασης.
- Οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσα Αρχή.
- Δε δικαιούται να εκχωρεί τη Σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους, μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την κρίση της, σε εξαιρετικές περιπτώσεις.
- Τα Μέλη της Ένωσης είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων, ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- **A1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Μεθοδολογία: α. Αξιολόγησης και ελέγχου λειτουργίας του συστήματος, σχέδιο μέτρησης και επαλήθευσης εξοικονομήσεων ενέργειας, σύμφωνα με τη μεθοδολογία IPMVP, β. Ελέγχου επιπέδων φωτισμού (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN13201 -2015) και γ. Τήρησης της Κύριας Σύμβασης (ΣΕΑ - Τμήμα 1, όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, τη διακήρυξη και τα παραρτήματα), εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης του.
- **A2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Συγκριτικός Πίνακας Δεικτών Αποδόσεων (KPIs), με βάση τα διεθνή δεδομένα και κανονισμούς, εντός 45 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης του.
- **A3 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Αριθμητικό μοντέλο υπολογισμού κοστολόγησης υπηρεσιών ηλεκτροφωτισμού, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, εντός 6 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης του.

Παραδοτέο Β: Υποστήριξη κατά τη διάρκεια υλοποίησης της κύριας σύμβασης

- **B1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Σαράντα οκτώ (48) τριμηνιαίες Αναλυτικές Εκθέσεις με παρατηρήσεις και προτάσεις σχετικά με την εξέλιξη της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ).
- **B2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Σαράντα οκτώ (48) τριμηνιαίες πιστοποιήσεις για την τήρηση των όρων της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ)
- **B3 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Παρατηρήσεις επί των πάσης φύσεως εισηγήσεων :
- της αναθέτουσας αρχής προς τον ανάδοχο της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ) και
- του αναδόχου της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ) προς την αναθέτουσα αρχή
- **B4 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Παρατηρήσεις ελέγχου της τήρησης των υποχρεώσεων :
-του αναδόχου, σύμφωνα με τη κύρια σύμβαση (ΣΕΑ) και
-της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τη κύρια σύμβαση (ΣΕΑ), όπου αυτό απαιτηθεί.
- **B5 ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Τελική απολογιστική έκθεση, στη λήξη της κύριας σύμβασης (ΣΕΑ).

Κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής

Για τις ανάγκες υλοποίησης της υπηρεσίας της παρούσας, θα οριστεί «Επιτροπή Παρακολούθησης και

Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ)» σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 221 του Ν.4412/2016. Αρμοδιότητα της ΕΠΠΕ αποτελεί η παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης, η τμηματική και οριστική παραλαβή των αντικειμένων των Συμβατικών Τευχών, όπως ορίζονται στη σχετική διακήρυξη. Η ανωτέρω επιτροπή εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι υποχρεωμένη για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 6°: Παραλαβή Παρεχόμενων Υπηρεσιών / Παραδοτέων

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221, του ν. 4412/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο Ανάδοχος.

Αν η Επιτροπή Παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της Σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της Σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις.

Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η Επιτροπή Παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της Σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο Όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη Σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 7°: Απόρριψη Παραδοτέων - Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της Σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της Σύμβασης, ο δε Ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 8° - Εγγυητική Καλής Εκτέλεσης

Ο αντισυμβαλλόμενος κατέθεσε την αρ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και ποσού #
(.....€), για την καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση της προμήθειας σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, εγγύηση η οποία αντιστοιχεί στο 4% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, η οποία θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υπηρεσίας της σύμβασης, δηλαδή μετά τη συνολική παραλαβή των απαιτούμενων παραδοτέων, και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Επειδή η υπηρεσία είναι διαιρετή και η παράδοση θα γίνει τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 9º: Κήρυξη Οικονομικού Φορέα Εκπτώτου – Κυρώσεις – Ποινικές ρήτρες

Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (Άρθρο 203 του ν. 4412/2016) από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Αναθέτουσας Αρχής, που είναι σύμφωνες με την Σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της Σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (30) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την αναθέτουσα αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία ορίζεται αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Ποινικές ρήτρες

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

δ) τυχόν άλλες ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, εφόσον προβλέπονται στα συμβατικά τεύχη. Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης, εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 10º: Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220, καθώς και δυνάμει των όρων της παρούσας ΣΠΥ να ασκήσει προσφυγή (άρθρο 205, ν. 4412/16), για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.

Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

Άρθρο 11º: Λύση της Σύμβασης

Η Σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας. Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα αρμόδια δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

Άρθρο 12º: Δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η Σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης,
- β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της Σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις λόγω αποκλεισμού, και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της Σύμβασης και
- γ) η Σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Άρθρο 13º: Ανωτέρα βία

Ως περιστατικά ανωτέρας βίας νοούνται τα ακόλουθα εξωτερικά γεγονότα, τα οποία αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά : ο σεισμός, η πυρκαγιά, η πλημμύρα, η πανδημία, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, τρομοκρατικές ενέργειες, που εμποδίζουν την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της σύμβασης, επιστράτευση, επίταξη ή εμπάργκο, καθώς και κάθε απρόβλεπτο, παρόμοιο γεγονός εφόσον βρίσκεται εκτός της σφαίρας κάθε βαθμού υπαιτιότητας των μερών.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 14º: Πλημμελής εκτέλεση εργασίας

Εάν η εκτέλεση της εργασίας δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει η να βελτιώσει τα όποια λάθη διαπιστωθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το προσωπικό που θα παρέχει την εργασία σε περίπτωση που η υπηρεσία διαπιστώσει αδυναμία εκτέλεσης με τον καλύτερο τρόπο των υπηρεσιών της Σύμβασης.

Άρθρο 15º: Αναθεώρηση αμοιβής

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Άρθρο 16° : Επίλυση διαφορών

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο. Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα ως παραπάνω.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση σε τέσσερα αντίγραφα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**3. Για το Δήμο Κορινθίων****4. Για τον ανάδοχο****Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14 – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ εγγυητικής επιστολής συμμετοχής

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία πιστωτικού ή χρηματοδοτικού Ιδρύματος ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη μέλη της ΣΔΣ και έχουν το δικαίωμα αυτό..... / ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.))

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ¹Κολιάτσου 32, Τ.Κ.20131, Κόρινθος²Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ 4 υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72, παρ 1α, ν. 4412/2016).

⁴ ο.π. υποσ. 3.

.....5

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη⁶ του Δήμου Κορινθίων, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης:
“.....”

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5)** ημέρες 7 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 8.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της⁹.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁰.

5 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

6 Συνοπτική περιγραφή των υπηρεσιών.

7 Άρθρο 72, παρ 12.ι, ν.4412/2016.

8 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τριάντα (30) ημέρες τουλάχιστον μετά από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 παρ. 1, του ν. 4412/2016).

9 Άρθρο 72, παρ. 1, ν. 4412/2016.

10 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' Αριθμ. 02/32488/0025/17 (ΦΕΚ 1802 Β/24-05-2017) : Αύξηση ανωτάτου ορίου έκδοσης εγγυητικών επιστολών της ανώνυμης τραπεζικής εταιρείας με την

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Υποδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία πιστωτικού ή χρηματοδοτικού Ιδρύματος ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη μέλη της ΣΔΣ και έχουν το δικαίωμα αυτό / ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.))

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ¹

Κολιάτσου 32, Τ.Κ.20131, Κόρινθος²

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

για την καλή εκτέλεση του τμήματος 5 της υπ' αριθ σύμβασης “.....”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη 6 του Δήμου Κορινθίων.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5)** ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

6 Συνοπτική περιγραφή των υπηρεσιών.

7 Άρθρο 72, παρ 12.ι, ν.4412/2016..

8 Σύμφωνα με το άρθρο 72, ν.4412/2016, η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' Αριθμ. 02/32488/0025/17 (ΦΕΚ 1802 Β/24-05-2017) : Αύξηση ανωτάτου ορίου έκδοσης εγγυητικών επιστολών της ανώνυμης τραπεζικής εταιρείας με την επωνυμία «ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.».απόφαση του αναπλ. Υπουργού Οικονομικών (σχ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών).

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

2021/S 255-673624

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	www.korinthos.gr
Πόλη:	Κόρινθος
Οδός και αριθμός:	Κολιάτσου 32
Ταχ. κωδ.:	20131
Αρμόδιος επικοινωνίας:	Έλλη Καμτσιώρα
Τηλέφωνο:	2741362838
φαξ:	
Ηλ. ταχ/μείο:	e.kamtsiora@korinthos.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**Τίτλος:**

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ) ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι σύμφωνα με την αρ. 67/2021 μελέτη (επικαιροποιημένης σύμφωνα με την αρ. 260/2021 ΑΔΣ), είναι η : 1) Αναβάθμιση και συντήρηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός) του Δήμου με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας. 2) Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε ανεξάρτητο σύμβουλο για την προαναφερόμενη παρέμβαση, για 12 συνεχόμενα έτη από την υπογραφή της σύμβασης και όπως περιγράφονται στα τεύχη της παρούσας. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) Τμήμα Α/Α CPV ΕΙΔΟΣ 1 1 50232100-1 Συντήρηση Εγκαταστάσεων Δημόσιου Φωτισμού 1 2 32441200-8 Εξοπλισμός Τηλεμετρίας και Ελέγχου 2 3 79411000-8 Υπηρεσίες Παροχής Συμβουλών σε θέματα Γενικής διαχείρισης

**Αριθμός αναφοράς αρχείου
που αποδίδεται στον φάκελο
από την αναθέτουσα αρχή ή
τον αναθέτοντα φορέα (εάν
υπάρχει):**

Αριθμός Μελέτης: 67/2021

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σόβαρων ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή