

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

Γενική Διεύθυνση

Αριθμός Πρωτ. Διακήρυξης 38518/24-12-2021

Αριθμ. Μελέτης: 23/2021

Αφ.Σ. 236/2021

Προϋπολογισμός: 733.809,06 €

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. ΚΑΙ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ

ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

Για την ανάθεση δημόσιας σύμβασης της προμήθειας με τίτλο:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»

Προϋπολογισμού 733.809,06 € (συμπ. ΦΠΑ 24%)

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4 Γλώσσα	15
2.1.5 Εγγυήσεις	16
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	17
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	17
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	20
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	24
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	25
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	25
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	25
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	25
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	26
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	32
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	32
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	32
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	32
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	35
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	35
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	36
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	36
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	37
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	38
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	39
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	39
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	41
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	44
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	47
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	48
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	48
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	48
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	49
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	50
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	52
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	52
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	54
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	55
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	56
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	56
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	57
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	59

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δήμος Κορινθίων
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997860951
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κολιάτσου 32
Πόλη	Κόρινθος
Ταχυδρομικός Κωδικός	20131
Χώρα ²	Ελλάδα
Κωδικός NUTS ³	EL 652
Τηλέφωνο	2741362838
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	e.kamtsiora@korinthos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	Έλλη Καμτσιώρα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.korinthos.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	http://www.korinthos.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁶ Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας ΟΤΑ.⁷

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁸

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι: Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας⁹

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.¹⁰

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ 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

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁶ 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

⁷ 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.

⁸ 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.

⁹ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

¹⁰ 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) :»

- 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:
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <http://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 σύμβασης¹¹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κορινθίων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις με Κ.Α.:

ΚΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2021	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2022	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2021-2022
20/6662.0002	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού εγκαταστάσεων Κ.Χ.	123.963,05	289.548,43	413.511,48
20/6691.0001	Προμήθεια εορταστικού φωτισμού	26.720,14	23.349,20	50.069,34
20/6661.0001	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών Κτιρίων	59.949,91	187.104,22	247.054,13
20/6662.0007	Προμήθεια φωτιστικών ιστών Δήμου Κορινθίων	23.174,11	0	23.174,11
ΣΥΝΟΛΟ:		233.807,21	500.001,85	733.809,06
ΦΠΑ 24%		45.253,01	96.774,55	142.027,56
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)		188.554,20	403.227,30	591.781,50

σχετικές πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 και 2022 του Φορέα ¹²

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 30391/19-10-2021. (ΑΔΑΜ: 21REQ009385606/19-10-2021, ΑΔΑ: 6ΩΠΤΩΛ7-ΦΗΓ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2021 και έλαβε α/α 678 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Κορινθίων¹³, καθώς και η αρ. 25/176/2021 ΑΔΣ πολυετούς έγκρισης με ΑΔΑ: ΩΚ2ΕΩΛ7-ΦΤ9.

¹¹ 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)

¹² Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹³ 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

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, που είναι απαραίτητο για την συντήρηση ηλεκτρολογικών δικτύων του Δήμου σε κοινόχρηστους χώρους και δημοτικά κτίρια. Τα προς προμήθεια υλικά συντήρησης θα τοποθετηθούν από το συνεργείο ηλεκτρολόγων του Δήμου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον γενικό κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό υλικό»¹⁴ και ειδικότερα στους κάτωθι κωδικούς:

CPV	Ονομασία
14715000-6	Χαλκός
31211300-1	Ασφάλειες
31213100-3	Κυτία διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
31214100-0	Διακόπτες
31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
31518600-6	Προβολείς φωτισμού
31527200-8	Φωτιστικά εξωτερικών χώρων
31531000-7	Λαμπτήρες
31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
31532100-5	Λυχνίες
31532300-7	Σφαιρικοί λαμπτήρες
31532500-9	Εκκινητές λυχνίας
31532510-2	Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού
31532600-0	Πηνία λαμπτήρων
31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
31682100-1	Κυτία ηλεκτρικού ρεύματος
31700000-3	Ηλεκτρονικό, ηλεκτρομηχανολογικό και ηλεκτροτεχνικό υλικό
32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
32572000-3	Καλώδια επικοινωνιών
32581100-0	Καλώδια διαβίβασης δεδομένων
34991000-0	Φωτιστικά σώματα

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»

¹⁴ Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

	υπαίθριων χώρων
44330000-2	Ράβδοι

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα¹⁵:

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ (€)
1	33-48 90-92 103-106 114-139 156-157 171-196	Αναλώσιμο ηλεκτρολογικό υλικό	31.824,10
2	49-50 102 140-155, 158-159	Καλώδια	39.346,50
3	96-101 197-198	Σωλήνες	3.525,00
4	51	Λαμπτήρας led globe 12-14W	22.186,20
5	52	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 250W	4.620,00
6	53	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W	120,00
7	54	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W	525,00
8	55	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 70W	36.900,00
9	56	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 150W	5.400,00
10	57	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 250W	10.560,00
11	58	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W	48.000,00
12	59	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W	14.450,00
13	60	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W	8.100,00
14	61	Λαμπτήρας G12, 150W	1.150,00
15	62	Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W	612,00
16	160	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 9W	2.800,00
17	161	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 18W	2.800,00
18	162	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W	144,50
19	163	Λαμπτήρας καθρέπτου led 5,5W	1.219,00
20	164	Λαμπτήρας LED 20W	126.462,00
21	165	Λαμπτήρας LED 30W	10.836,00
22	66-67, 166-170	Φωτιστικά - Προβολείς	9.252,00

¹⁵ Άρθρο 59 ν.4412/2016

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ (€)
23	68	Προβολέας για λάμπα G12 , 150W	1.800,00
24	69	Υποβρύχιοι προβολείς LED για συντριβάνι	7.000,00
25	70-87	Καλύματα και εξαρτήματα φωτιστικών	76.691,90
26	95	Πίλαρ	4.930,00
27	93	Ράβδος γειώσεως	425,00
28	107-113	Εορταστικά είδη	36.073,50
29	94	Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος	28.500,00
30	63	Φωτιστικό σώμα LED 45W με βραχίονα	19.600,00
31	64	Φωτιστικό σώμα LED 60W με βραχίονα	11.360,00
32	65	Φωτιστικό σώμα LED 100W με βραχίονα	1.500,00
33	199	Φωτιστικός ιστός αλουμινίου 3μ βαρέως τύπου	12.878,80
34	200-201	Σιδηροί σωτοί ηλεκτροφωτισμού 6 και 9m	5.810,00
35	89	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ)	4.200,00
36	88	Ανιχνευτής κίνησης οροφής εσωτερικού χώρου	180,00

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 36.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 591.781,50 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 733.809,06).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹⁶ της τιμής

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 ιδίως¹⁷:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

¹⁶ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

¹⁷ 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.

- 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
- 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
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- 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)
- 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)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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»,
- 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»

- 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»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- 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,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 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,
- 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»,
- 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.
- Της Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής με αρ. 55/635/2021 (ΑΔΑ: ΩΗ65ΩΛ7-0ΥΩ) περί καθορισμού και έγκρισης όρων της παρούσας διακήρυξης

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 27/1/2022 και ώρα 14:00.¹⁸

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)

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹⁹

¹⁸ 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.

Προκήρυξη²⁰ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 21/12/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ²¹

Η προκήρυξη²² 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^{23 24 25}, 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 [ή θα καταχωρηθεί] στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.korinthos.gr.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

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.

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσοστό δαπάνης δημοσιεύσεων (%)
1	33-48 90-92 103-106 114-139	Αναλώσιμο ηλεκτρολογικό υλικό	5,38

¹⁹ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

²⁰ 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))

²¹ 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.

²² 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)

²³ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁴ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το αρ.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, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁵ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. 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.

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσοστό δαπάνης δημοσιεύσεων (%)
	156-157 171-196		
2	49-50 102 140-155, 158-159	Καλώδια	6,65
3	96-101 197-198	Σωλήνες	0,60
4	51	Λαμπτήρας led globe 12-14W	3,75
5	52	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 250W	0,78
6	53	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W	0,02
7	54	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W	0,09
8	55	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 70W	6,24
9	56	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 150W	0,91
10	57	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 250W	1,78
11	58	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W	8,11
12	59	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W	2,44
13	60	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W	1,37
14	61	Λαμπτήρας G12, 150W	0,19
15	62	Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W	0,10
16	160	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 9W	0,47
17	161	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 18W	0,47
18	162	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W	0,02
19	163	Λαμπτήρας καθρέπτου led 5,5W	0,21
20	164	Λαμπτήρας LED 20W	21,37
21	165	Λαμπτήρας LED 30W	1,83
22	66-67, 166-170	Φωτιστικά - Προβολείς	1,56
23	68	Προβολέας για λάμπα G12 , 150W	0,30
24	69	Υποβρύχιοι προβολείς LED για συντριβάνι	1,18
25	70-87	Καλύματα και εξαρτήματα φωτιστικών	12,96
26	95	Πίλαρ	0,83
27	93	Ράβδος γειώσεως	0,07

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσοστό δαπάνης δημοσιεύσεων (%)
28	107-113	Εορταστικά είδη	6,10
29	94	Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος	4,82
30	63	Φωτιστικό σώμα LED 45W με βραχίονα	3,31
31	64	Φωτιστικό σώμα LED 60W με βραχίονα	1,92
32	65	Φωτιστικό σώμα LED 100W με βραχίονα	0,25
33	199	Φωτιστικός ιστός αλουμινίου 3μ βαρέως τύπου	2,18
34	200-201	Σιδηροίστοι ηλεκτροφωτισμού 6 και 9m	0,98
35	89	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ)	0,71
36	88	Ανιχνευτής κίνησης οροφής εσωτερικού χώρου	0,03

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 τους,²⁶

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.

²⁶ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,²⁷ είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2021/Σ 250-660237 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 21PROC009836968), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης [\[Συμπληρώνεται και περιλαμβάνεται στη διακήρυξη εφόσον πρόκειται για σύμβαση άνω των ορίων\]](#)
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
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)²⁸.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οχτώ (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.

²⁷ 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./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, 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 ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες 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

²⁸ 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 ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφώσιμα περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

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 αρχής²⁹.

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

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή³⁴

²⁹ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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

³⁴ Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁵.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁶

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)³⁷, 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 ποσού³⁸. 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 σύμβασης³⁹.

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

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 άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης

³⁵ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁶ Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

³⁷ 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),

³⁸ 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).

³⁹ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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 ΣΔΣ⁴⁰, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7⁴¹ 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 συμβάσεων⁴².

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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 Ένωσης⁴³.

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 ολόκληρον⁴⁴.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁵

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁶, ποσού ευρώ σύμφωνα με τον επόμενο Πίνακα⁴⁷.

⁴⁰ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

⁴¹ 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.

⁴² 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.

⁴³ 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».

⁴⁴ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

⁴⁵ Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

⁴⁶ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσό εγγύησης συμμετοχής (€)
1	33-48 90-92 103-106 114-139 156-157 171-196	Αναλώσιμο ηλεκτρολογικό υλικό	636,48
2	49-50 102 140-155, 158-159	Καλώδια	786,93
3	96-101 197-198	Σωλήνες	70,50
4	51	Λαμπτήρας led globe 12-14W	443,72
5	52	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 250W	92,40
6	53	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W	2,4
7	54	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W	10,5
8	55	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 70W	738,00
9	56	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 150W	108,00
10	57	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 250W	211,20
11	58	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W	960,00
12	59	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W	289,00
13	60	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W	162,00
14	61	Λαμπτήρας G12, 150W	23,00
15	62	Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W	12,24
16	160	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 9W	56,00

Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ποσό εγγύησης συμμετοχής (€)
17	161	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 18W	56,00
18	162	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W	2,89
19	163	Λαμπτήρας καθρέπτου led 5,5W	24,38
20	164	Λαμπτήρας LED 20W	2.529,24
21	165	Λαμπτήρας LED 30W	216,72
22	66-67, 166-170	Φωτιστικά - Προβολείς	185,04
23	68	Προβολέας για λάμπα G12 , 150W	36,00
24	69	Υποβρύχιοι προβολείς LED για συντριβάνι	140,00
25	70-87	Καλύματα και εξαρτήματα φωτιστικών	1.533,84
26	95	Πίλαρ	98,60
27	93	Ράβδος γειώσεως	8,5
28	107-113	Εορταστικά είδη	721,47
29	94	Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος	570,00
30	63	Φωτιστικό σώμα LED 45W με βραχίονα	392,00
31	64	Φωτιστικό σώμα LED 60W με βραχίονα	227,20
32	65	Φωτιστικό σώμα LED 100W με βραχίονα	30,00
33	199	Φωτιστικός ιστός αλουμινίου 3μ βαρέως τύπου	257,58
34	200-201	Σιδηροίστοι ηλεκτροφωτισμού 6 και 9m	116,20
35	89	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ)	84,00
36	88	Ανιχνευτής κίνησης οροφής εσωτερικού χώρου	3,6

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 από 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. 4412/2016⁴⁸.

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 προσκομίζει 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 απορριφθεί⁴⁹, 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 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 αποκλεισμού⁵⁰

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 αμετάκλητη⁵¹ 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 δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της

⁴⁸ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

⁴⁹ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

⁵⁰ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

⁵¹ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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 λειτουργών), 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 λειτουργών), 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 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 στις 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 -

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵² από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁵³:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵⁴, 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. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,⁵⁵

⁵² Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 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). 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.

⁵³ 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).

⁵⁴ 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. 4412/2106.

⁵⁵ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

(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 επιχείρησε 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.⁵⁶

2.2.3.5. -

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 στοιχεία⁵⁷, 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 ζημίες 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

⁵⁶ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. 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.

⁵⁷ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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 απόφαση⁵⁸.

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. 4412/2016⁵⁹.

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 Επιλογής⁶⁰

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶¹

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά 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 ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού⁶² [ισχύει, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς].

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, κάθε μέλος της ένωσης πρέπει να καλύπτει το ως άνω κριτήριο.⁶³

⁵⁸ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁹ 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.

⁶⁰ 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.

⁶¹ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁶² Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁴

Δεν εφαρμόζεται το παρόν κριτήριο για την σύναψη της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁵

Δεν εφαρμόζεται το παρόν κριτήριο για την σύναψη της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶⁶

Δεν εφαρμόζεται το παρόν κριτήριο για την σύναψη της παρούσας δημόσιας σύμβασης

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων⁶⁷ -****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 αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁶⁸. 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 περίπτωση⁶⁹.

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 παρούσας⁷⁰.

⁶⁴ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο 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.

⁶⁵ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁶⁶ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. 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.

⁶⁷ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁶⁸ 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).

⁶⁹ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁷⁰ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

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 αρχή⁷¹.

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 Παράρτημα V, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁷² 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 1.⁷³

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.⁷⁴

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁷⁵

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 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 αυτής⁷⁶.

⁷¹ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁷² Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁷³ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η 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)

⁷⁴ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷⁵ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁷⁶ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁷⁷ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης⁷⁸ 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 απάντησης⁷⁹.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την 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 του⁸⁰.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁸¹

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 στο άρθρο 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.

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 ισχύουν⁸².

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

⁷⁷ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁷⁸ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

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

⁸⁰ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁸¹ 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

⁸² Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

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

Β. 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 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 του.

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 του·

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.

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 2.2.3.4⁸³ 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:

⁸³ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

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 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 αποκλεισμού⁸⁴.

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 νομοθεσίας.

στ) -

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 ή εμπορικού 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁸⁵

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. 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, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. -

B.4. -

⁸⁴ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁸⁵ 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 .

B.5. -

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 του, 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 ΓΕΜΗ⁸⁶, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁸⁷, 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

⁸⁶ 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

⁸⁷ 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 καταλόγους⁸⁸ 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. -

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 δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

⁸⁸ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁹

Κριτήριο ανάθεσης⁹⁰ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής⁹¹

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας 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 αυτής⁹².

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.⁹³

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 στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 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

⁸⁹ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁹⁰ 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)

⁹¹ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

⁹² Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

⁹³ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.⁹⁴

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.

(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 αυτόν⁹⁵.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, ήτοι:

(Α) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.Β - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Β) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III.Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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 :

⁹⁴ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

⁹⁵ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 27⁹⁶ 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,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁹⁷

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁹⁸ 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. 2690/1999⁹⁹,

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 δικηγόρο¹⁰⁰.

⁹⁶ 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-Dilosí». 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".

⁹⁷ 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

⁹⁸ 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...».

⁹⁹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

¹⁰⁰ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 κράτους μέλους 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.

Επίσης, 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 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 αποκλεισμού¹⁰¹ 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

¹⁰¹ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

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 κεφάλαιο «Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» και «Β. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ» του Παραρτήματος Ι. 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 ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{102 103}.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, ήτοι:

(Α) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.Β - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰⁴.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Η Οικονομική Προσφορά¹⁰⁵ συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης [τιμή], όπως ορίζεται κατωτέρω ή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης:

¹⁰² Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

¹⁰³ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁰⁴ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁵ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, ήτοι:

(Α) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹⁰⁶

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

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 τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στον Πίνακα «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΟΜΑΔΑ 3 (ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)» του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰⁷

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

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

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 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.

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 παρατείνουν 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 τους.

¹⁰⁶ Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.

¹⁰⁷ Άρθρο 97 ν. 4412/2016

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹⁰⁸

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,¹⁰⁹

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, 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 τα αγαθά, 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,

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.

¹⁰⁸ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹¹⁰

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹¹¹, **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:

[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανεξαρτήτως ποσού:]

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», τέσσερις εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.¹¹²

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 της¹¹³, εφαρμοζόμενων 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 εξακριβώσιμα¹¹⁴.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της

¹¹⁰ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹¹ 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

¹¹² Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹³ 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.

¹¹⁴ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

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, 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 τους¹¹⁵.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών¹¹⁶.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών 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 απόφαση¹¹⁷.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.¹¹⁸ Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹¹⁹ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα

¹¹⁵ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

¹¹⁶ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

¹¹⁷ 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

¹¹⁸ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹¹⁹ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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 παρούσας¹²⁰.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹²¹ - 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.

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.

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 2.4.2.5¹²².

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

¹²⁰ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

¹²¹ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹²² Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.

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 του¹²³.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει 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.

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.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ποσότητα των ειδών με α/α 51, 57, 70, 164, 165 από αυτή που καθορίζεται στον Πίνακα «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΟΜΑΔΑ 3 (ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)» του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης και έως εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%)¹²⁴, με τις εξής προϋποθέσεις :

A/ ότι η αύξηση των ποσοτήτων αυτών βασίζεται μόνο στις εκπτώσεις των οικονομικών φορέων για το σύνολο του προϋπολογισμού όλων των τμημάτων και

B/ ότι δεν υπάρχει υπέρβαση ούτε στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας, ούτε στις δεσμεύσεις πιστώσεων ανά κωδικό αριθμό (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016).

Εάν με το ποσό της έκπτωσης δεν καλύπτεται ολόκληρη η αύξηση του 120% κάθε είδους, τότε, θα δίδεται αύξηση τέτοιου ποσοστού στην ποσότητα του είδους μέχρι να καλυφθεί ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το αντίστοιχο είδος. Σε περίπτωση που η έκπτωση δεν επαρκεί, τότε θα πρέπει αυτή να χωριστεί ισομερώς

¹²³ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

¹²⁴ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016

στα προαναφερόμενα είδη. [Βλέπε: ΆΡΘΡΟ 4ο Ποσότητες κατακύρωσης του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης]

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης¹²⁵

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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 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 όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, 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 λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹²⁶. 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.¹²⁷

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» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, 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.

¹²⁵ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

¹²⁶ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹²⁷ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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.

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.

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 του¹²⁸.

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 παράλειψης¹²⁹.

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 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 23:59:59¹³⁰.

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.

¹²⁸ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

¹²⁹ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

¹³⁰ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ 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 *[συμπληρώνεται, από την αναθέτουσα αρχή, ανάλογα, το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της ή το Συμβούλιο της Επικρατείας]*¹³¹. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση

¹³¹ 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 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.

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.¹³²

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.¹³³

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 παθητικών 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 απaráδεκτη. 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 αρμοδίου 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.¹³⁴ 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.

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.

¹³² Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

¹³³ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹³⁴ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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 εμφίλοχώρησε 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 αντικείμενου 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)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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 της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης ή τον αριθμό της απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μήνα.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που 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. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά 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 μέρους της ποσότητας των αγαθών 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.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης 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΄.

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 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι 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 της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.¹³⁵

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 συνεργασίας¹³⁶. 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 ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.4.4. -

¹³⁵ Άρθρο 130 ν.4412/2016

¹³⁶ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹³⁷

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/^{138 139}

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 παρούσας¹⁴⁰, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)¹⁴¹. 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.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁴²

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 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.

¹³⁷ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹³⁸ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

¹³⁹ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

¹⁴⁰ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ. 4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

¹⁴¹ 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).

¹⁴² Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹⁴³

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. 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. 4 του ν. 4412/2016¹⁴⁴, 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 παράδοση του υλικού 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 Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)¹⁴⁵

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. 4412/2016¹⁴⁶

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)¹⁴⁷.

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 κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁴⁸ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

¹⁴³ 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.

¹⁴⁴ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹⁴⁵ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

¹⁴⁶ 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

¹⁴⁷ 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)".

¹⁴⁸ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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 φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016¹⁴⁹ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 20 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, 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.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) -

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την

είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου 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 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. *[η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]*

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁵⁰ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁵¹

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 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 β' 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.

¹⁵⁰ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁵¹ 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.

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. 4412/2016¹⁵². 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.

¹⁵² Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά τμηματικά και ειδικότερα, εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών με δυνατότητα παράτασης κατά δύο (2) εργάσιμες μέρες το αργότερο, μετά από κάθε έγγραφη ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας Ηλεκτρολόγων, στην Υπηρεσία Αποθήκης του Δήμου. Η παράδοση θα γίνεται στην Αποθήκη του Δήμου Κορινθίων (τέρμα Αδειμάντου, ΤΚ. 20131, Κόρινθος, τηλ. 27410-23132), παρουσία της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁵³.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁵⁴ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται

¹⁵³ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

¹⁵⁴ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με *μακροσκοπικό έλεγχο*.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την προσκόμιση των υλικών στην Αποθήκη του Δήμου με βάση το δελτίο αποστολής τους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται ως άνω, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την 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 που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁵⁵

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να

¹⁵⁵ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ: 23/2021 Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΜΕΡΟΣ Α' - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, που είναι απαραίτητο για την συντήρηση ηλεκτρολογικών δικτύων του Δήμου σε κοινόχρηστους χώρους και δημοτικά κτίρια καθώς και για τη συντήρηση-επισκευή εορταστικού διάκοσμου. Τα προς προμήθεια υλικά συντήρησης θα τοποθετηθούν από το συνεργείο ηλεκτρολόγων του Δήμου.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σε τρεις φάσεις :

1. Μία απευθείας ανάθεση
2. Έναν συνοπτικό διαγωνισμό
3. Έναν ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ (ΟΜΑΔΑ 1) ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ (ΟΜΑΔΑ 2):**

Στην απευθείας ανάθεση και στο συνοπτικό διαγωνισμό, η αντίστοιχη προμήθεια κάθε ομάδας δύναται να ανατεθεί σε περισσότερους του ενός αναδόχους, αρκεί η ποσότητα ανά είδος που ανατίθεται να είναι ολόκληρη και όχι μέρος αυτής.

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (ΟΜΑΔΑ 3):

Στον ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό, η προμήθεια υποδιαιρείται σε **36 τμήματα**. Προσφορές υποβάλλονται για όσα τμήματα επιθυμεί ο κάθε προμηθευτής, με την προϋπόθεση ότι η προσφορά του θα καλύπτει το σύνολο της ποσότητας για τη διετία ανά τμήμα.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών συντήρησης παρουσιάζονται αναλυτικά στη συνέχεια. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής εφ' όσον δεν τηρούνται οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια υλικών.

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εκτός από τις κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές, οι απαραίτητες πιστοποιήσεις (CE, ISO ή ισοδύναμα), αναφέρονται αναλυτικά στο παράρτημα

- II.A (υπόδειγμα εντύπου τεχνικής προσφοράς για το συνοπτικό διαγωνισμό),
- II.B (υπόδειγμα εντύπου τεχνικής προσφοράς για τον ανοικτό διαγωνισμό),

τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσης.

Οι εγγυήσεις θα πρέπει να συμπληρωθούν στα παραρτήματα II.A και II.B, ανάλογα το διαγωνισμό, από τον οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ζητούμενα παρακάτω.

α/α 1. Φωτιστικό εξωτερικού χώρου με ιστό και λαμπτήρα LED 30W (κομπλέ)

Φωτιστικό εξωτερικού χώρου με ιστό, πηγή φωτισμού led 30W, και με : βάση στερέωσης, καλωδίωση φωτιστικού, αγκύρια βάσης. Το φωτιστικό σώμα θα είναι ντιμαριζόμενο, συμμετρικού φωτισμού, βαμμένο

και θα αποτελείται από : πηγή φωτισμού LED 30W, ο οποίος θα είναι αντικαταστάσιμος και φωτεινότητας τουλάχιστον 117 lm/W. Το φωτιστικό θα αντέχει στην κακοκαιρία και την ακτινοβολία UV. Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση δίπλα στη θάλασσα.

Δείκτης CRI: 80. Θερμοκρασία χρώματος : 3000K.

Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής led : 100.000h (L80/B10)

Τάση λειτουργίας : 230V.

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας : από -40°C έως 50°C.

Διάρκεια ζωής φωτιστικού (σε θερμοκρασία 40°C) $\geq$ 80.000h

Dimming mode: CCR

Τροφοδοτικό : DALI (περιλαμβάνεται στην τιμή)

Προστασία υπέρτασης έως 8KV.

Στεγανότητα φωτιστικού : IP 66, Πιστοποίηση CE.

Το φωτιστικό θα φέρει το led και την απαραίτητη καλωδίωση για την πλήρη λειτουργία του.

Το φωτιστικό στο άνω μέρος του θα φέρει αποσπώμενο, στερεωμένο, μεταλλικό κάλυμμα (καπέλο), στο οποίο εσωτερικά περιλαμβάνεται μια αντανάκλαστική ταινία με αποτέλεσμα το αναπαραγόμενο φως να διαχέεται προς τα κάτω και να περιορίζεται η φωτορύπανση, ως φαίνεται στο σχετικό ενδεικτικό σχέδιο στο τέλος του παρόντος.

Ιστός : Θα είναι κυλινδρικός, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα, με πάχος επίστρωσης 70μικρών, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 1461 (EN 40-5). Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος από κατεργασμένο φύλλο χάλυβα. Η διατομή και το πάχος του δακτυλίου θα συμφωνούν με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές UNI EN ISO 12944. Εφοδιασμένος με αντιδιαβρωτική ενίσχυση.

Ενδεικτικές διαστάσεις ιστού : Μήκος : 4m, πάχος : 3mm και Φ76mm

Βάση ιστού : 280x280mm, πλάτους : 15mm

Χρώμα : Επιλογή της υπηρεσίας (μαύρο ή γκρι)

Ενδεικτικό βάρος ιστού : 36-37kg

Συμμόρφωση με EN60598-1 και σχετικούς κανονισμούς.

Στεγανότητα ιστού : IP54, Πιστοποίηση CE.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλα τα ειδικά κλειδιά του φωτιστικού.

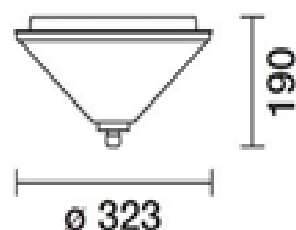
Ο ιστός θα αγκυρώνεται στο έδαφος με γαλβανιζέ αγκύρια τα οποία περιλαμβάνονται στην τιμή.

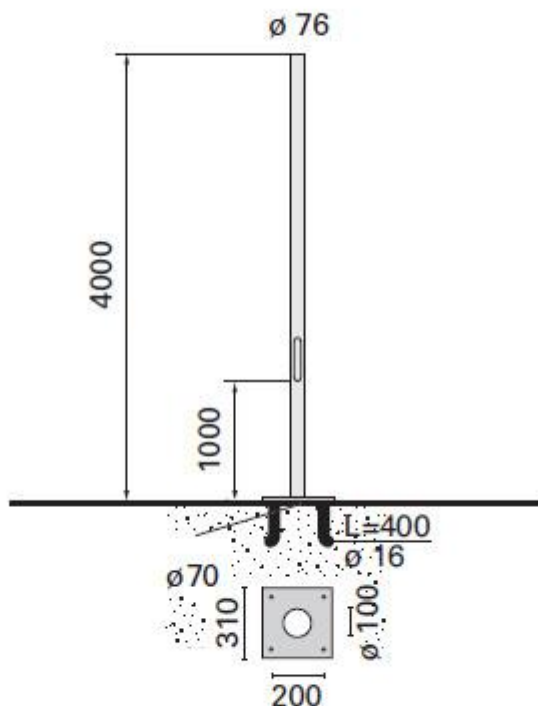
Σε ύψος 1m από τη βάση του ιστού, θα υπάρχει θυρίδα ελέγχου από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και ενδεικτικών διαστάσεων 130X40mm, κατάλληλη για το κουτί σύνδεσης καλωδίων.

Η θυρίδα παρέχεται με πίνακα καλωδιώσεων 3 εισόδων και 12 εξόδων.

Η είσοδος του καλωδίου παροχής, διαστάσεων 150x50mm, βρίσκεται πάνω στον ιστό στα 350mm από τη βάση. Η γείωση επιτυγχάνεται με ένα χαλύβδινο στοιχείο M8x17 A2 stainless steel, στερεωμένο πλησίον του ιστού.

Ενδεικτικά σχέδια για είδος με α/α 1.





α/α 2 και 155. Καλώδιο E1VV-U, 5X1,5 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και μονόκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδίδεται σε καρούλι.

α/α 3 και 148. Καλώδιο E1VV-U, 3X1,5 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και μονόκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδίδεται σε καρούλι.

α/α 4 και 149. Καλώδιο E1VV-U, 3X2,5 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και πολύκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και

γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδίδεται σε καρούλι.

α/α 5 και 141. Καλώδιο H05VV-F, 3X1,5 mm² (NYMHY, εύκαμπτο)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 563.5, HD21.5.

α/α 6 και 143. Καλώδιο A05VV-U, 3X1,5 mm² (NYM)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 563.4, HD21.4

α/α 7 και 144. Καλώδιο A05VV-U, 3X2,5 mm² (NYM)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 563.4, HD21.4

α/α 8, 102 και 140. Καλώδιο εύκαμπτο 2X1 mm², λευκό

Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 563.5, HD21.5.

α/α 9 και 37. Ασφάλεια αυτόματη ράγας 25A

Η αυτόματη ασφάλεια ράγας θα είναι μονοφασική των 25A, ονομαστικής τάσης 230V, και θα φέρει σήμανση CE. Η ασφάλεια θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898.

α/α 10 και 38. Ασφάλεια αυτόματη ράγας 32A

Η αυτόματη ασφάλεια ράγας θα είναι μονοφασική των 32A, ονομαστικής τάσης 230V και θα φέρει σήμανση CE. Η ασφάλεια θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898.

α/α 11 και 171. Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-22W

Ο εκκινητής θα λειτουργεί για συμβατικά ballast, θα έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 αναβοσβησίματα, και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 12 και 172. Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-65W

Ο εκκινητής θα λειτουργεί για συμβατικά ballast, θα έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 αναβοσβησίματα, και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 13 και 70. Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας (ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων ή μεταλλικών αλογονιδίων), ισχύος 70-400 W

Ο εκκινητής θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 70-400 W και με λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων 70-400 W. Θα είναι κατάλληλος για δίκτυα ονομαστικής τάσης 220-240 V και συχνότητας δικτύου 50/60 Hz.

Σύμφωνα με το EN 60926 και 60926 ή παρεμφερή και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών αυτών και σήμανση CE.

α/α 14 και 183. Φυσίγγιο ασφάλειας γυάλινο κυλινδρικό των 5A (5X20mm)

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 5 A, ονομαστικής τάσης 250V, διαστάσεων 5mm x 20mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει

σήμανση CE. Τα γενικά πρότυπα για τις ασφάλειες τήξεως είναι IEC269, DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86. Η ικανότητα διακοπής ρευμάτων βραχυκύκλωσης θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC257, IEC269 και VDE0636 με σήμανση CE.

α/α 15 και 105. Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ

Κολάρα για σύσφιξη από συνθετικό υλικό μήκους 30 εκατοστών και πλάτους 4,8 χιλιοστών περίπου σύμφωνα με τα πρότυπα EN.

α/α 16 και 106. Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)

Βάση για γυάλινα φυσίγγια κυλινδρικά των 5A, κομπλέ.

α/α 17 και 57. Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 250W (E40)

Λαμπτήρας ατμών νατρίου 250W (E40), απιοειδής, με:

1. Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 31.000lm
2. Ονομαστική διάρκεια ζωής: τουλάχιστον 35.000h.
3. Θερμοκρασία χρώματος: $2.200 \pm 10\%$ (K)

Θα φέρει σήμα CE.

α/α 18 και 58. Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W (E40)

Λαμπτήρας ατμών νατρίου 250W (E40), σωληνωτός, με:

1. Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 31.000 lumen
2. Ονομαστική διάρκεια ζωής: τουλάχιστον 35.000h.
3. Θερμοκρασία χρώματος: $2.000 \pm 10\%$ (K)

Θα φέρει σήμα CE.

α/α 19 και 164. Λαμπτήρας LED 20W

Λαμπτήρας LED, ενδεικτικής ισχύος 20W (E27) και θερμοκρασία χρώματος 4000K ο οποίος θα διαθέτει:

1. Φωτεινή ροή τουλάχιστον 2400lm
2. Ονομαστική διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000h.
3. Κύκλοι μεταγωγής ON/OFF τουλάχιστον 50.000.
4. Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.
5. Ενεργειακή κλάση A+ ή ανώτερο.
6. Ένδειξη CE.
7. Συμμόρφωση του κατασκευαστή με EN ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο)

Σημειώνεται ότι, η ισχύς του λαμπτήρα μπορεί να είναι μικρότερης ή μεγαλύτερης ισχύος των 20W ($\pm 5W$), αρκεί ο προσφερόμενος λαμπτήρας να καλύπτει τις προαναφερόμενες τεχνικές απαιτήσεις.

α/α 20 και 165. Λαμπτήρας LED 30W

Λαμπτήρας LED ενδεικτικής ισχύος 30W (E27) και θερμοκρασία χρώματος 4000K ο οποίος θα διαθέτει:

1. Φωτεινή ροή τουλάχιστον 3400lm.
2. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000h.
3. Κύκλοι μεταγωγής ON/OFF τουλάχιστον 50.000
4. Ενεργειακή κλάση A+ ή ανώτερο.
5. Ένδειξη CE.
6. Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.
7. Συμμόρφωση του κατασκευαστή με EN ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο)

Σημειώνεται ότι, η ισχύς του λαμπτήρα μπορεί να είναι μικρότερης ή μεγαλύτερης ισχύος των 30W($\pm 5W$), αρκεί ο προσφερόμενος λαμπτήρας να καλύπτει τις προαναφερόμενες τεχνικές απαιτήσεις.

α/α 21 και 90. Ρελέ ισχύος τριπολικό 11 KW 220-230V

Ρελέ ισχύος τριπολικό 11 KW με πηνίο 220-230V και 1+1 επαφές, με σήμανση CE.

α/α 22 και 92. Ρελέ ισχύος τριπολικός 5,5 KW 220 -230V

Ρελέ ισχύος τριπολικό 5,5 KW με πηνίο 220-230V και 1+1 επαφές, με σήμανση CE.

α/α 23 και 95. Πίλλαρ μεταλλικό 1200mmX1400mm.

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλλαρ) μεταλλικό ενδεικτικών διαστάσεων 1200mm X 1400mm: κατασκευασμένο από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα NTEKAΠΕ πρεσσαριστό πάχους 1,5mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 0,90m, ύψος 1,00m, και βάθος 0,36m. Η θύρα :

α)θα κλείνει με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος,

β)περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένη κατά ορθή γωνία (στρατζαριστή) για να παρουσιάζει αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζει καλά στο κλείσιμο,

γ)θα αναρτάται στο σώμα του πίλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και

δ) θα έχει γωνιακές λαβές για τοποθέτηση λουκέτου. Στο χώρο που προορίζεται για τα όργανα κλπ και στην ράχη του πίλλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν διάφορα όργανα όπως Μ/Σ, πυκνωτές, μικρός πίνακας ασφαλειών και διακοπών ελέγχου κλπ. Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μίνιου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας. Συμμόρφωση του κατασκευαστή με EN ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο).

α/α 24 και 93. Ράβδος γειώσεως

Ράβδος γειώσεως, Φ17mm διαμέτρου κορμού και μήκους 1500mm. Κατασκευάζεται από χάλυβα ο οποίος επιχαλκώνεται ηλεκτρολυτικά. Η ράβδος φέρει σπείρωμα στις δύο άκρες της ώστε να είναι δυνατή η επιμήκυνση της με τη χρήση συνδέσμου επιμήκυνσης από κράμα χαλκού. Η σύνδεση της ράβδου με τον αγωγό πραγματοποιείται με κοχλιωτό σφικτήρα από κράμα χαλκού.

α/α 25, 103, 185. Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος)

Η ταινία (διαφόρων χρωμάτων) θα είναι από άκαυστη PVC, θα έχει υψηλή αντιηλεκτρική προστασία και θα είναι ενδεικτικών διαστάσεων 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος), με προστασία θερμοκρασίας μέχρι 90°.

α/α 26-29 και 109-112. Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (λευκή, κόκκινη, πράσινη, κίτρινη)

Εύκαμπτος, καθαρός, φωτεινός σωλήνας με 36 LED λαμπτήρες/μέτρο.

Δε θα σπάει, δε θα ξεβάφει, θα έχει διάρκεια ζωής : 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Ο φωτοσωλήνας θα κόβεται σε ακέραιες μονάδες.

Διάμετρος σωλήνα : Φ13mm

Τάση λειτουργίας : 240V

Κατανάλωση: 4W/m.

Αντοχή σε πίεση : 100kg/cm.

Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκά πρότυπο ασφάλειας EN 60598. Σήμανση CE.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος σε πιστοποιημένο φορέα ανακύκλωσης ηλεκτρικών αποβλήτων, σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/EK "σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)" (ΦΕΚ 1184 Β/09-05-2014).

α/α 30 και 108. Φωτοσωλήνας 10μ συμπαγής LED διαφανής (λευκή) με καλώδιο προσαρμογής και χωρίς πρόγραμμα

Εύκαμπτος, καθαρός, φωτεινός σωλήνας με 36 LED λαμπτήρες/μέτρο, μήκους 10μέτρων, χωρίς πρόγραμμα.

Δε θα σπάει, δε θα ξεβάφει, θα έχει διάρκεια ζωής : 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Ο φωτοσωλήνας θα συνοδεύεται από σταθεροποιητή, η τιμή του οποίου περιλαμβάνεται.

Διάμετρος σωλήνα : Φ13mm

Τάση λειτουργίας : 240V

Κατανάλωση: 4W/m.

Αντοχή σε πίεση : 100kg/cm.

Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκά πρότυπο ασφάλειας EN 60598. Σήμανση CE.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος σε πιστοποιημένο φορέα ανακύκλωσης ηλεκτρικών αποβλήτων, σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/EK "σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)" (ΦΕΚ 1184 Β/09-05-2014).

α/α 31 και 113. Σετ σύνδεσης φωτοσωλήνα (1 X τερματικό/τάπα +1 X φως σύνδεσης παροχής + 1 X φως σύνδεσης ενδιάμεσο)

Σετ σύνδεσης φωτοσωλήνα που θα περιλαμβάνει : 1 X τερματικό/τάπα +1 X φως σύνδεσης παροχής + 1 X φως σύνδεσης ενδιάμεσο.

α/α 32 και 107. Γιρλάντα LED 100 λαμπάκια (χωρίς πρόγραμμα)

Γιρλάντα LED 100 λαμπάκια με κάλυμμα επεκτεινόμενο, χωρίς πρόγραμμα. Καλώδιο διπλής προστασίας 0,50mm² τύπου HO5RN-F καουτσούκ, IP44, κατάλληλα για εξωτερικό χώρο.

Λαμπάκι LED λευκό, καλώδιο πράσινο.

Αριθμός λαμπτήρων: 100

Μήκος καλωδίου: 10 μέτρα

Τάση λειτουργίας: 220V - 240V

Κατανάλωση: 8,8W

Δυνατότητα επέκτασης με ειδικό φως έως 10 σειρές.

Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας EN 60598. Σήμανση CE.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος σε πιστοποιημένο φορέα ανακύκλωσης ηλεκτρικών αποβλήτων, σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/EK "σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)" (ΦΕΚ 1184 Β/09-05-2014)

α/α 33. Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 2X40A

Ο αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης βάσης ράγας 2X40A θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN, VDE και σήμανση CE.

α/α 34. Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4X40

Ο αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης βάσης ράγας 4X40A θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN, VDE και σήμανση CE.

α/α 35. Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4X63

Ο αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης βάσης ράγας 4X63A θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN, VDE και σήμανση CE.

α/α 36. Ασφάλεια αυτόματη ράγας 10A

Η αυτόματη ασφάλεια ράγας θα είναι μονοφασική των 10A, ονομαστικής τάσης 230V και θα φέρει σήμανση CE. Η ασφάλεια θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898.

α/α 39. Διακόπτης ράγας 2X40A

Για τον διακόπτη θα ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40A, ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει δύο πόλους και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 40. Διακόπτης ράγας 3X40A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40A, ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 41. Ενδεικτική λυχνία ράγας

Η ενδεικτική λυχνία θα είναι τύπου led, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα και για τάση 220-250 V, μέγιστης κατανάλωσης 2 W. Θα φέρει σήμανση CE.

α/α 42. Ρευματοδότης (πρίζα) εξωτερικός στεγανός τύπου σούκο

Ο ρευματοδότης (πρίζα) θα είναι εξωτερικός στεγανός, τύπου σούκο, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα CEE 7, IEC 884-1 και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 43. Βιομηχανικό φως αρσενικό 5X16A

Ο ρευματοδότης (φως) βιομηχανικού τύπου θα είναι πλαστικός, άθραυστος, 5 πόλων, 16 Α. Θα έχει βαθμό προστασίας IP44 και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 44. Βιομηχανικό φως θηλυκό 5X16A

Ο ρευματοδότης (φως) βιομηχανικού τύπου θα είναι πλαστικός, άθραυστος, 5 πόλων, 16Α. Θα έχει βαθμό προστασίας IP44 και θα φέρει σήμανση CE

α/α 45. Βιομηχανικό φως αρσενικό 5X32A

Ο ρευματοδότης (φως) θα είναι βιομηχανικού τύπου θα είναι πλαστικός, άθραυστος, 5 πόλων, 32 Α, τάση Ρεύματος : 400V. Θα έχει βαθμό προστασίας IP44 και θα φέρει σήμανση CE. Σύμφωνα με EN 60309.

α/α 46. Βιομηχανικό φως θηλυκό 5X32A

Το φως θα είναι πλαστικό, άθραυστο, 5 πόλων, 32Α. Θα έχει βαθμό προστασίας IP44 και θα φέρει σήμανση CE. Σύμφωνα με EN 60309.

α/α 47. Βιομηχανικό φως αρσενικό 5X63A

Ο ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου θα είναι πλαστικός, άθραυστος, 5 πόλων, 63Α. Θα έχει βαθμό προστασίας IP67 και θα φέρει σήμανση CE. Σύμφωνα με EN 60309.

α/α 48. Βιομηχανικό φως θηλυκό 5X63A

Το φως θα είναι πλαστικό, άθραυστο, 5 πόλων, 63Α. Θα έχει βαθμό προστασίας IP67 και θα φέρει σήμανση CE. Σύμφωνα με EN 60309.

α/α 49. Αγωγός χαλκού Cu 16mm²

Αγωγός γυμνός από χαλκο Cu, πολύκλωνος διαμέτρου 16mm².

α/α 50. Αγωγός χαλκού Cu 25mm²

Αγωγός γυμνός από χαλκο Cu, πολύκλωνος διαμέτρου 25mm².

α/α 51. Λαμπτήρας led globe G95, ισχύος 12-14W, K4000 (E27) με κάλυκα

Λαμπτήρας LED globe, σχήματος G95, ισχύος 12-14W. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 25.000h. 1.100 Φωτεινή Ροή με απόκλιση $\pm 5\%$ Lm. Θερμοκρασία χρώματος με απόκλιση $\pm 10\%$: 4.000K. Κάλυκας E27. Εγγύηση 2 έτη.

α/α 52. Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 250W (E40)

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 250W (E40), σωληνωτός, με διαφανές εξωτερικό περίβλημα, με:

1. Ονομαστική φωτεινή ροή: τουλάχιστον 19.000 lumen
2. Μέση διάρκεια ζωής: τουλάχιστον 10.000 h
3. Θερμοκρασία χρώματος: 4.000 -4.500 K

α/α 53. Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W (RX7S)

Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W (RX7S) με διαφανές εξωτερικό περίβλημα. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 12.000 h.

Φωτεινή Ροή με απόκλιση $\pm 5\%$ (Lumen) : 6.500
Θερμοκρασία χρώματος με απόκλιση $\pm 10\%$ (K): 4000 K.
Κάλυκας RX7S.

α/α 54. Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W (RX7S-24)

Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W (RX7S-24) με διαφανές εξωτερικό περίβλημα. Ονομαστική διάρκεια ζωής : 12.000 h. 12.500 Φωτεινή Ροή με απόκλιση $\pm 5\%$ (Lumen). Θερμοκρασία χρώματος με απόκλιση $\pm 10\%$ (K): 4200 K.

α/α 55. Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 70W (E27) χωρίς εκκινητή

Λαμπτήρας ατμών νατρίου 70W (E27), απιοειδής, χωρίς εκκινητή, με:

1. Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 5.900 lumen
2. Ονομαστική διάρκεια ζωής: τουλάχιστον 28.000 h
3. Θερμοκρασία χρώματος: $2.200 \pm 10\%$ (K)

α/α 56. Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 150W (E40)

Λαμπτήρας ατμών νατρίου 150W (E40), απιοειδής, με:

1. Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 17.000lm
2. Ονομαστική διάρκεια ζωής: τουλάχιστον 35.000h
3. Θερμοκρασία χρώματος: $2.200 \pm 10\%$ (K)

α/α 59. Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W (E40)

Λαμπτήρας ατμών νατρίου 150W (E40), σωληνωτός, με:

1. Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 17.000 lumen
2. Ονομαστική διάρκεια ζωής: 35.000h
3. Θερμοκρασία χρώματος: 2.000 με απόκλιση $\pm 10\%$ (K)

α/α 60. Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W (E40)

Λαμπτήρας ατμών νατρίου 100W (E40), σωληνωτός, με:

1. Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 9.500 lumen
2. Ονομαστική διάρκεια ζωής: 28.000h
3. Θερμοκρασία χρώματος: 2.000 με απόκλιση $\pm 10\%$ (K)

α/α 61. Λαμπτήρας G12, 150W

Λαμπτήρας G12, 150W με :

1. Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 14.000 lumen
2. Ονομαστική διάρκεια ζωής: τουλάχιστον 20.000 h
3. Θερμοκρασία χρώματος: 4.000K με απόκλιση $\pm 10\%$ (K)

α/α 62. Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W (E27)

Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W (E27), με:

1. Φωτεινή ροή: τουλάχιστον 520 lumen
2. Ονομαστική διάρκεια ζωής : τουλάχιστον 8.000 h.

Σύμφωνα με την Αριθμ. ΔΜΕΟ/ο/4319/13 (ΦΕΚ 3007 Β/26-11-2013) περί: Έγκρισης του τεχνικού Κανονισμού για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών.

α/α 63. Φωτιστικό σώμα LED 45W με βραχίονα για κολώνες ΔΕΗ

Το φωτιστικό θα ακολουθεί τις απαιτήσεις της ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2018 (Τεύχος Β' 4607/13.12.2019).

Φωτιστικό LED οδοφωτισμού με ανθεκτικό υλικό πλαισίου από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και επιφάνεια εκπομπής από πολυκαρβονικό υλικό, με βραχίονα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ιστό της ΔΕΗ. Το φωτιστικό θα συνδέεται με βιδωτό ακροδέκτη τριών πόλων (L, P, N) και η προστασία από υπέρταση θα είναι στα 10kV (L-N).

Η ονομαστική τάση λειτουργίας του θα είναι 100-240VAC, 50/60Hz, ενώ η ονομαστική ισχύς θα είναι ενδεικτικά 45W. Ο συντελεστής ισχύος λ του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος από 0,90 ($\lambda > 0,90$). Η φωτεινή του ροή θα είναι τουλάχιστον 5.400 lm με απόδοση του φωτιστικού (και όχι της φωτεινής πηγής) τουλάχιστον 120 lm/W και θερμοκρασία χρώματος 4000K.

Η γωνία δέσμης θα είναι ασύμμετρη ενδεικτικά 135°X75°. Δείκτης απόδοσης χρωμάτων Ra : τουλάχιστον 80 ($Ra \geq 80$).

Διάρκεια ζωής φωτιστικού : τουλάχιστον 50.000h (L70/B50) και

Αριθμός κύκλων μεταγωγής (ON/OFF) ≥ 100.000 .

Θα είναι κατάλληλα για εγκατάσταση και λειτουργία σε ύπαιθρο σε περιοχές έντονης ρύπανσης (επικαθίσεις κονιορτού, αλατιού, βιομηχανικών ρύπων, παρουσία υγρασίας, νερού, πάγου) γι' αυτό ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP66 (για την φωτεινή πηγή, τις καλωδιώσεις και το τροφοδοτικό) με αντοχή σε κρούση IK08. Η θερμοκρασία λειτουργίας του θα είναι από -15°C έως +45°C.

Το φωτιστικό θα φέρει ένδειξη CE και θα συμμορφώνεται κατά RoHS.

Ο κατασκευαστής των φωτιστικών θα πρέπει να έχει πιστοποίηση ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο). Το φωτιστικό θα καλύπτεται με εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

1. Όλα τα όργανα για τη σωστή, ασφαλή και πλήρη έναυση και λειτουργία του φωτιστικού
2. ο αντίστοιχος βραχίονας στήριξης με όλα τα υλικά-μικροϋλικά πλήρους και ασφαλούς στήριξης του βραχίονα στον ιστό, ο οποίος βραχίονας θα είναι σύμφωνος με την GR-259 τεχνική προδιαγραφή της ΔΕΔΔΗΕ, όπως φαίνεται και στο σχήμα του α/α 65.

α/α 64. Φωτιστικό σώμα LED 60W με βραχίονα για κολώνα ΔΕΗ

Το φωτιστικό θα ακολουθεί τις απαιτήσεις της ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2018 (Τεύχος Β' 4607/13.12.2019). Φωτιστικό LED οδοφωτισμού με ανθεκτικό υλικό πλαισίου από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και επιφάνεια εκπομπής από πολυκαρβονικό υλικό, με βραχίονα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ιστό της ΔΕΗ. Το φωτιστικό θα συνδέεται με βιδωτό ακροδέκτη τριών πόλων (L, P, N) και η προστασία από υπέρταση θα είναι στα 10kV (L-N).

Η ονομαστική τάση λειτουργίας του θα είναι 100-240VAC, 50/60Hz, ενώ η ονομαστική ισχύς θα είναι ενδεικτικά 60W. Ο συντελεστής ισχύος λ του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος από 0,90 ($\lambda > 0,90$). Η φωτεινή του ροή θα είναι τουλάχιστον 7.200 lm με απόδοση του φωτιστικού (και όχι της φωτεινής πηγής) τουλάχιστον 120 lm/W και θερμοκρασία χρώματος 4000K. Η γωνία δέσμης θα είναι ασύμμετρη ενδεικτικά 135°X75°. Δείκτης απόδοσης χρωμάτων Ra : τουλάχιστον 80 ($Ra \geq 80$).

Διάρκεια ζωής φωτιστικού : τουλάχιστον 50.000h (L70/B50) και

Αριθμός κύκλων μεταγωγής (ON/OFF) ≥ 100.000 .

Θα είναι κατάλληλα για εγκατάσταση και λειτουργία σε ύπαιθρο σε περιοχές έντονης ρύπανσης (επικαθίσεις κονιορτού, αλατιού, βιομηχανικών ρύπων, παρουσία υγρασίας, νερού, πάγου) γι' αυτό ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP66 (για την φωτεινή πηγή, τις καλωδιώσεις και το τροφοδοτικό) με αντοχή σε κρούση IK08. Η θερμοκρασία λειτουργίας του θα είναι από -15°C έως +45°C.

Το φωτιστικό θα καλύπτεται με εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

1. Όλα τα όργανα για τη σωστή, ασφαλή και πλήρη έναυση και λειτουργία του φωτιστικού
2. ο αντίστοιχος βραχίονας στήριξης με όλα τα υλικά-μικροϋλικά πλήρους και ασφαλούς στήριξης του βραχίονα στον ιστό, ο οποίος βραχίονας θα είναι σύμφωνος με την GR-259 τεχνική προδιαγραφή της ΔΕΔΔΗΕ, όπως φαίνεται και στο σχήμα του α/α 65.

α/α 65. Φωτιστικό σώμα LED 100W με βραχίονα για κολώνες ΔΕΗ

Το φωτιστικό θα ακολουθεί τις απαιτήσεις της ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2018 (Τεύχος Β' 4607/13.12.2019).

Φωτιστικό LED οδοφωτισμού με ανθεκτικό υλικό πλαισίου από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και επιφάνεια εκπομπής από πολυκαρβονικό υλικό, με βραχίονα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ιστό της ΔΕΗ. Το

φωτιστικό θα συνδέεται με βιδωτό ακροδέκτη τριών πόλων (L, P, N) και η προστασία από υπέρταση θα είναι στα 10kV (L-N).

Η ονομαστική τάση λειτουργίας του θα είναι 100-240VAC, 50/60Hz, ενώ η ονομαστική ισχύς θα είναι ενδεικτικά 100W. Ο συντελεστής ισχύος λ του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος από 0,90 ($\lambda > 0,90$). Η φωτεινή του ροή θα είναι τουλάχιστον 12.000 lm με απόδοση του φωτιστικού (και όχι της φωτεινής πηγής) τουλάχιστον 120 lm/W και θερμοκρασία χρώματος 4000K.

Η γωνία δέσμης θα είναι ασύμμετρη ενδεικτικά 135°X75°. Δείκτης απόδοσης χρωμάτων Ra : τουλάχιστον 80 ($Ra \geq 80$).

Διάρκεια ζωής φωτιστικού : τουλάχιστον 50.000h (L70/B50) και

Αριθμός κύκλων μεταγωγής (ON/OFF) ≥ 100.000 .

Θα είναι κατάλληλα για εγκατάσταση και λειτουργία σε ύπαιθρο σε περιοχές έντονης ρύπανσης (επικαθίσεις κονιορτού, αλατιού, βιομηχανικών ρύπων, παρουσία υγρασίας, νερού, πάγου) γι' αυτό ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP66 (για την φωτεινή πηγή, τις καλωδιώσεις και το τροφοδοτικό) με αντοχή σε κρούση IK08. Η θερμοκρασία λειτουργίας του θα είναι από -15°C έως +45°C.

Το φωτιστικό θα καλύπτεται με εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

1. Όλα τα όργανα για τη σωστή, ασφαλή και πλήρη έναυση και λειτουργία του φωτιστικού.
2. ο αντίστοιχος βραχίονας στήριξης με όλα τα υλικά-μικροϋλικά πλήρους και ασφαλούς στήριξης του βραχίονα στον ιστό, ο οποίος βραχίονας θα είναι σύμφωνος με την GR-259 τεχνική προδιαγραφή της ΔΕΔΔΗΕ, όπως φαίνεται και στο παρακάτω σχήμα :

α/α 66. Φωτιστικό Χελώνα ορειχάλκινη (E27)

Χελώνα ορειχάλκινη, οβάλ, με πλέγμα (ορειχάλκινο), επίτοιχης τοποθέτησης, κατάλληλη για έναν λαμπτήρα 60W (E27). Στεγανότητα τουλάχιστον IP64, ενδεικτικές διαστάσεις 23(μήκος)cm x 11(πλάτος)cm x 10(ύψος)cm, χρώμα ορειχάλκινο, 230V. Υλικό καλύμματος : διάφανο γυαλί. Ο λαμπτήρας δεν περιλαμβάνεται.

α/α 67. Προβολέας LED 180 W

Προβολέας LED, ονομαστικής ισχύος 180W. Ο προβολέας θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: φωτεινή ροή τουλάχιστον 20.000lm, βαθμό προστασίας IP65 ή ανώτερο, διάρκεια χρόνου ζωής τουλάχιστον 30.000h (L80/B10), θερμοκρασία χρώματος 4.000K ή μεγαλύτερη. Ο προβολέας θα είναι κατάλληλος για επιτοίχια τοποθέτηση. Θα φέρει σήμανση CE. Εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη.

α/α 68. Προβολέας για λάμπα 150W (G12)

Προβολέας HQI-150W, αδιάβροχος (IP65), εξωτερικού Χώρου, διακριτικού χρώματος.

- Υλικό: Χυτό Αλουμίνιο
- Τύπος λάμπας: HQI-150W
- Βάση λάμπας: G12

α/α 69. Υποβρύχιοι προβολείς LED για συντριβάνι

Τα στεφάνια του θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι. Το σώμα του θα είναι κατασκευασμένο από επιχρωμιωμένο χαλκό, ο οποίος είναι κατάλληλος για υψηλές θερμοκρασίες. Led 15W/24VDC. Τζάμι με πάχος τουλάχιστον 5mm, το οποίο θα περικλείεται και από τις δυο μεριές με λάστιχα ειδικής προσαρμογής για την επίτευξη βέλτιστου αποτελέσματος, με ορειχάλκινους στυπιοθλίπτες με λάστιχα σιλικόνης. Χρωματισμός: Μπλέ. Θα διαθέτει ειδικά εύκαμπτα καλώδια, τύπου (HAR) HO7 RN - F, σύμφωνα με το DIN 0298. IP68. Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται το τροφοδοτικό και RGB CONTROLLER. Ενδεικτικές διαστάσεις : 155mm (Διάμετρος), 70mm (Υψος).

α/α 71. Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ400 γαλακτόχρωμο

Το κάλυμμα θα είναι σφαιρικού σχήματος διαμέτρου 400 mm, κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας ακρυλικό υλικό γαλακτόχρωμης απόχρωσης.

α/α 72. Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ300 γαλακτόχρωμο

Το κάλυμμα θα είναι σφαιρικού σχήματος διαμέτρου 300 mm, κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας ακρυλικό υλικό γαλακτόχρωμης απόχρωσης.

α/α 73. Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ250 γαλακτόχρωμο

Το κάλυμμα θα είναι σφαιρικού σχήματος διαμέτρου 250 mm, κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας ακρυλικό υλικό γαλακτόχρωμης απόχρωσης.

α/α 74. Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ200 γαλακτόχρωμο

Το κάλυμμα θα είναι σφαιρικού σχήματος διαμέτρου 200 mm, κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας ακρυλικό υλικό γαλακτόχρωμης απόχρωσης.

α/α 75. Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ400

Πλαστική βάση με ντουϊ (E27) για πλαστική ακρυλική μπάλα φωτιστικού σώματος Φ400.

α/α 76. Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ300

Πλαστική βάση με ντουϊ (E27) για πλαστική ακρυλική μπάλα φωτιστικού σώματος Φ300.

α/α 77. Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ250

Πλαστική βάση με ντουϊ (E27) για πλαστική ακρυλική μπάλα φωτιστικού σώματος Φ250.

α/α 78. Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ200

Πλαστική βάση με ντουϊ (E27) για πλαστική ακρυλική μπάλα φωτιστικού σώματος Φ200.

α/α 79. Λυχνιολαβή πορσελάνης E27 μονοκόμματο με λαμάκι

Το ντουϊ θα είναι πορσελάνινο, θα είναι μονοκόμματο και θα φέρει υποδοχή E27. Σήμανση CE.

α/α 80. Λυχνιολαβή πορσελάνης GU10

Το ντουϊ θα είναι πορσελάνινο θα φέρει υποδοχή GU10. Με σήμανση CE.

α/α 81. Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 250W

Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης των 250W, με λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων των 250W, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα δικτύου 50/60Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10% της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει και μεταλλικό κάλυμμα.

Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα IEC 922 και IEC 923 ή παρεμφερή. Επίσης, θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών αυτών και σήμανση CE.

α/α 82. Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 150W

Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης των 150W, με λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων των 150W, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα δικτύου 50/60Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10% της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει και μεταλλικό κάλυμμα.

Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα IEC922 και IEC923 ή παρεμφερή. Επίσης, θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών αυτών και σήμανση CE.

α/α 83. Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία Na ισχύος 70W

Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρα ατμών νατρίου 70W, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα δικτύου 50/60 Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10% της ονομαστικής ισχύος.

Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το IEC 262 ή παρεμφερές. Επίσης, θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών αυτών και σήμανση CE.

α/α 84. Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 100W

Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης των 100W, με λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων των 100W, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10% και συχνότητα δικτύου 50/60Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10% της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει και μεταλλικό κάλυμμα.

Ο μετασχηματιστής πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα IEC922 και IEC923 ή παρεμφερή. Επίσης, θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών αυτών και σήμανση CE.

α/α 85. Λυχνιολαβή πορσελάνης (E27) με δύο λαμάκια για γρίφα

Το ντουϊ θα είναι πορσελάνινο, μονοκόμματο και θα φέρει υποδοχή E27 με δύο λαμάκια για γρίφα. Σήμανση CE.

α/α 86. Λυχνιολαβή πορσελάνης (E40)

Το ντουϊ θα είναι πορσελάνινο, μονοκόμματο και θα φέρει υποδοχή E40. Σήμανση CE.

α/α 87. Λυχνιολαβή πορσελάνης (E27) διαιρούμενη.

Το ντουϊ θα είναι πορσελάνινο, θα αποτελείται από δύο μέρη τα οποία θα συνδέονται με βίδες και θα φέρει υποδοχή E27. Σήμανση CE.

α/α 88. Ανιχνευτής κίνησης οροφής εσωτερικού χώρου

Ο ανιχνευτής κίνησης θα είναι πλαστικό υψηλής αντοχής, θα είναι τεχνολογίας υπέρυθρων ακτίνων, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ενδεικτικό ύψος 2m έως 2.5m. Η γωνία ανίχνευσης θα είναι τουλάχιστον 90° και η εμβέλεια θα ρυθμίζεται τουλάχιστον στα 10-12m.

Τάση : 220V/240VAC, συχνότητα:50Hz.

α/α 89. Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ) για την έναυση-σβέση του οδοφωτισμού

Ο δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας θα είναι συμβατός με τις απαιτήσεις της κεντρικής διαχείρισης της Δ.Ε.Η., για την μεταφορά εντολών στο υπάρχον ηλεκτρικό δίκτυο, με τάση λειτουργίας 230V και συχνότητα τροφοδοσίας 50-60 Hz. IP τουλάχιστον 45. Ο δέκτης θα πρέπει να φέρει σήμανση CE.

α/α 91. Ρελέ ισχύος τριπολικός 15 KW 220-230V

Ρελέ ισχύος τριπολικό 15 KW με πηνίο 220-230V και 2+2 επαφές, με σήμανση CE.

α/α 94. Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος

Η κεφαλή θα είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο και θα προσαρμόζεται σε χυτοσιδηρούς ή αλουμινένιους ιστούς φωτισμού συνολικού ύψους περίπου 3m. Η κεφαλή θα είναι παραδοσιακού τύπου με διακοσμητικό τελείωμα. Θα έχει βαφεί σε χρώμα RAL 6009 (βαθύ πράσινο) και θα έχει ομοιογενή και ενιαία μορφή, χωρίς ατέλειες. Στην κεφαλή θα στερεώνονται δύο βραχίονες.

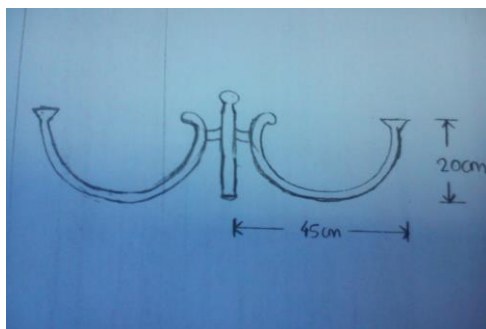
Ο διπλός βραχίονας θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο με ενδεικτικές διαστάσεις:

- Οριζόντια προβολή: 45cm
- Κάθετη προβολή: 20cm

Οι παραπάνω διαστάσεις δύναται να αποκλίνουν κατά $\pm 5\%$.

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι κατάλληλα για λαμπτήρα led ενδεικτικής ισχύος 40W έκαστο με τα απαραίτητα όργανα έναυσης και λειτουργίας ενσωματωμένα στη βάση του φωτιστικού. Η βάση θα έχει υποδοχή για γρίφα για σφαιρικό κάλυμμα Φ400 (όχι για φανάρι).

Σκαρίφημα:

**α/α 96. Σωλήνας εύκαμπος δικτύου Φ32**

Σωλήνας εύκαμπος σπирάλ Φ32. Ελαφρού τύπου (αντοχής στη συμπίεση 320N), από PVC.

α/α 97. Εύκαμπος σωλήνας Φ40 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα

Εύκαμπος σωλήνας Φ40 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος, παραγόμενου από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο HDPE κατάλληλος για τη διέλευση και προστασία υπόγειων ηλεκτρικών δικτύων. Αντοχή στη συμπίεση 450N. Κρούση : ελαφριά. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386-24 και θα παρέχει στεγανότητα βαθμού τουλάχιστον IP40. Η εξωτερική του επιφάνεια θα είναι κυματοειδής (σπирάλ) διαμέτρου Φ40, ενώ η εσωτερική του επιφάνεια θα είναι λεία διαμέτρου περίπου Φ31,5.

α/α 98. Εύκαμπος σωλήνας Φ50 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα

Εύκαμπος σωλήνας Φ50 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος, παραγόμενου από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο HDPE κατάλληλος για τη διέλευση και προστασία υπόγειων ηλεκτρικών δικτύων. Αντοχή στη συμπίεση 450N. Κρούση : ελαφριά. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386-24 και θα παρέχει στεγανότητα βαθμού τουλάχιστον IP40. Η εξωτερική του επιφάνεια θα είναι κυματοειδής (σπирάλ) διαμέτρου Φ50, ενώ η εσωτερική του επιφάνεια θα είναι λεία διαμέτρου περίπου Φ40.

α/α 99. Εύκαμπτος σωλήνας Φ63 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα

Εύκαμπτος σωλήνας Φ63 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος, παραγόμενου από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο HDPE κατάλληλος για τη διέλευση και προστασία υπόγειων ηλεκτρικών δικτύων. Αντοχή στη συμπίεση 450N. Κρούση : ελαφριά. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386-24 και θα παρέχει στεγανότητα βαθμού τουλάχιστον IP40. Η εξωτερική του επιφάνεια θα είναι κυματοειδής (σπирάλ) διαμέτρου Φ63, ενώ η εσωτερική του επιφάνεια θα είναι λεία διαμέτρου περίπου Φ51.

α/α 100. Εύκαμπτος σωλήνας Φ75 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα

Εύκαμπτος σωλήνας Φ75, σπирάλ, διπλού δομημένου τοιχώματος, παραγόμενου από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο HDPE, αντοχής στη συμπίεση 450N, κατάλληλος για τη διέλευση και προστασία υπόγειων ηλεκτρικών δικτύων. Η εξωτερική του επιφάνεια θα είναι κυματοειδής (σπирάλ) ενώ η εσωτερική του θα είναι λεία. Στεγανότητα βαθμού τουλάχιστον IP40. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386-24.

α/α 101. Εύκαμπτος σωλήνας Φ110 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα

Εύκαμπτος σωλήνας Φ110, σπирάλ, διπλού δομημένου τοιχώματος, παραγόμενου από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο HDPE, αντοχής στη συμπίεση 450N, κατάλληλος για τη διέλευση και προστασία υπόγειων ηλεκτρικών δικτύων. Η εξωτερική του επιφάνεια θα είναι κυματοειδής (σπирάλ) ενώ η εσωτερική του θα είναι λεία. Στεγανότητα βαθμού τουλάχιστον IP40. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386-24.

α/α 104. Ταινία καουτσούκ 38mmX0,76mm μήκους 6,1m (Μαύρη)

Ταινία καουτσούκ με ενδεικτικές διαστάσεις : 38mmX0,76mm, μήκους 6,1m (Μαύρη)

α/α 114. Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 24 ωρών

Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 24 ωρών, 16A/250V, αναλογικός, χρόνος ρύθμισης 24h, εφεδρεία 100h, τοποθέτηση ράγας.

α/α 115. Ασφάλεια αυτόματη ράγας 16A

Η αυτόματη ασφάλεια ράγας θα είναι μονοφασική των 16A, ονομαστικής τάσης 230V και θα φέρει σήμανση CE. Η ασφάλεια θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898.

α/α 116. Ασφάλεια αυτόματη ράγας 20A

Η αυτόματη ασφάλεια ράγας θα είναι μονοφασική των 20A, ονομαστικής τάσης 230V και θα φέρει σήμανση CE. Η ασφάλεια θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898.

α/α 117. Βάση ασφάλειας (πλήρης) 35A τύπου NEOZED

Η βάση ασφάλειας ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως τύπου NEOZED για φυσίγγι των 35A, θα συνοδεύεται από πώμα, πλαστικό κάλυμμα και φυσίγγι των 35A και θα τοποθετείται σε πίνακα. Θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TUV CEI ή ανάλογο της χώρας και σήμανση CE. Η βάση ασφαλειών πλήρης 35A τύπου NEOZED θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

α/α 118. Πώματα κοινών ασφαλειών 10A-16A-20A-25A

Πώματα κοινών ασφαλειών : 10A-16A-20A-25A

α/α 119. Πώματα κοινών ασφαλειών 35A-50A-63A

Πώματα κοινών ασφαλειών : 35A-50A-63A

α/α 120. Διακόπτης ράγας 3X63A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 63 A, ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TUV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE.

α/α 121. Φυσίγγια ασφαλειών 35 A

Το φυσίγγι ασφάλειας 35A πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης με σήμανση CE.

α/α 122. Φυσίγγια ασφαλειών 50A

Το φυσίγγι ασφάλειας 50A πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης με σήμανση CE.

α/α 123. Φυσίγγια ασφαλειών 63A

Το φυσίγγι ασφάλειας 63A πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης με σήμανση CE.

α/α 124. Φυσίγγια ασφαλειών NEOZED 35 A

Το φυσίγγι ασφάλειας NEOZED των 35 A θα είναι ονομαστικής τάσης 500V. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TUV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του με σήμανση CE.

α/α 125. Μήτρες κοινών ασφαλειών 50 A.

Μήτρα κοινών ασφαλειών 50A

α/α 126. Μήτρες κοινών ασφαλειών 63 A

Μήτρα κοινών ασφαλειών 63A

α/α 127. Πολύπριζο 5 θέσεων από βακελίτη ασφαλείας με προστασία υπερτάσεων

Προστατευτικό πολύπριζο ασφαλείας – φισ - καλώδιο 2m, 5 θέσεων 230V/2300W υπερτάσεων - υπερεντάσεων με ενσωματωμένο αντιπαρασιτικό φίλτρο, διακόπτη λειτουργίας, φωτεινή ένδειξη και ασφάλεια ταχείας τήξεως 10A. Κατασκευασμένο από άκαυστο υλικό, να είναι σχεδιασμένο να δέχεται διπολικά φισ ή φισ σούκο σε πλάγια διάταξη και να φέρει ειδική θέση σε περίπτωση χρήσης τροφοδοτικού. Επίσης καλώδιο περίπου 2m (3X1mm²) με φισ σούκο και ανταλλακτική ασφάλεια. Θα φέρει σήμανση CE.

α/α 128. Ρευματοδότης (πρίζα) από βακελίτη χωνευτός τύπου σούκο

Ο ρευματοδότης (πρίζα) θα είναι χωνευτός, τύπου σούκο, κατασκευασμένος από βακελίτη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα CEE 7, IEC 884-1 και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 129. Ρευματοδότης σούκο ράγας πλαστικός

Ο ρευματοδότης (πρίζα) σούκο θα είναι ράγας, πλαστικός, άθραυστος, χρώματος λευκού, μονοφασικός, ονομαστικής τάσης 250 V και 16 A. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 294, ΕΛΟΤ 1413-1 ή με τα ισοδύναμα διεθνή πρότυπα CEE 7, IEC 884-1 και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 130. Ρευματολήπτης (Φις) αρσενικός από βακελίτη τύπου σούκο

Το φισ σούκο θα είναι αρσενικό, από βακελίτη, ονομαστικής τάσης 250V και ονομαστικής έντασης 16A. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 294, ΕΛΟΤ 1413-1 ή με τα ισοδύναμα διεθνή πρότυπα CEE 7, IEC 884-1 και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 131. Ρευματολήπτης (Φις) θηλυκός από βακελίτη τύπου σούκο

Το φισ σούκο θα είναι θηλυκό, από βακελίτη, ονομαστικής τάσης 250 V και ονομαστικής έντασης 16 A. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 294, ΕΛΟΤ 1413-1 ή με τα ισοδύναμα διεθνή πρότυπα CEE 7, IEC 884-1 και θα φέρει σήμανση CE.

α/α 132. Πολύπριζο 4 θέσεων 16A με καλώδιο μήκους 1,5m

Πολύπριζο 4 θέσεων για φισ σούκο με πρίζες ειδικά τοποθετημένες με έξοδο σε γωνία 45 μοιρών, ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν όλες ταυτόχρονα. Κατασκευασμένο από άκαυστο υλικό. Με καλώδιο ενδεικτικού μήκους 1,5m (3X1mm²). Θα φέρει σήμανση CE.

α/α 133. Πρίζες εξωτερικές τηλεφώνου

Πρίζα τηλεφώνου επίτοιχη 1xRJ11 CAT3 IP20 Λευκή. Σήμανση CE.

α/α 134. Πρίζες χωνευτές τηλεφώνου

Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή 1xRJ11 CAT3 IP20 Λευκή. Σήμανση CE.

α/α 135. Πρίζες χωνευτές δικτύου

Πρίζα δικτύου χωνευτή 1xRJ45 CAT6 IP20 Λευκή. Σήμανση CE.

α/α 136. Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 36, θέσεων, 3 σειρών

Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός, με βαθμό προστασίας IP65, 36 θέσεων 3 σειρών, με ενδεικτικές διαστάσεις 320X510X140mm. Θα διαθέτει πόρτα μεταλλική.

α/α 137. Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65, 24 θέσεων, 2 σειρών

Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός, με βαθμό προστασίας IP65, 24 θέσεων 2 σειρών, με ενδεικτικές διαστάσεις 320X385X140mm. Θα διαθέτει πόρτα μεταλλική.

α/α 138. Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός IP65, 24 θέσεων, 2 σειρών

Πίνακας εξωτερικός, μεγέθους 2 σειρών - 24 θέσεων, στεγανός IP65, IK 09, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II, Θα είναι από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά. Με αφαιρετό πλαίσιο για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες. Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24, EN 60439-3.

α/α 139. Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός IP65, 36 θέσεων, 3 σειρών

Πίνακας εξωτερικός, μεγέθους 3 σειρών - 36 θέσεων, στεγανός IP65, IK 09, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II, Θα είναι από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά. Με αφαιρετό πλαίσιο για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες. Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24, EN 60439-3.

α/α 142. Καλώδιο H03VV-F, 2X0,75 mm² (NYLHY, εύκαμπτο)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/300V. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το HD21.13.

α/α 145. Καλώδιο A05VV-U, 4X2,5mm² (NYM)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 563.4, HD21.4

α/α 146. Καλώδιο E1VV-R, 5X10 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και πολύκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδοθεί σε καρούλι.

α/α 147. Καλώδιο E1VV-R, 5X16 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και πολύκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδοθεί σε καρούλι.

α/α 148. Καλώδιο E1VV-U, 3X1,5 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και μονόκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδοθεί σε καρούλι.

α/α 150. Καλώδιο E1VV-R, 3X10mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και πολύκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδοθεί σε καρούλι.

α/α 151. Καλώδιο E1VV-U, 5X2,5 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και μονόκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδοθεί σε καρούλι.

α/α 152. Καλώδιο E1VV-U, 3X4 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και μονόκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδοθεί σε καρούλι.

α/α 153. Καλώδιο E1VV-R, 3X16 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και πολύκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδοθεί σε καρούλι.

α/α 154. Καλώδιο E1VV-U, 4X2,5 mm², (NYY)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Ο αγωγός θα είναι χάλκινος και μονόκλωνος. Η μόνωση του αγωγού θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο του μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 843. Το καλώδιο θα παραδοθεί σε καρούλι.

α/α 156. Τηλεφωνικό κλιπ RJ11

Τηλεφωνικό κλιπ RJ11

α/α 157. Τηλεφωνικό κλιπ RJ45

Τηλεφωνικό κλιπ RJ45

α/α 158. Καλώδιο UTP cat5e

Καλώδιο UTP, CAT5e

α/α 159. Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών

Πλακέ, λευκό, για κλιπς RJ11

α/α 160. Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 9W, K4000, 600mm

Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου 9W (G13), σωληνωτού σχήματος, με εσωτερική επικάλυψη λευκού χρώματος. Θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN12464-1 για χώρους εργασίας με :

1. Μήκος: 600 mm
2. Φωτεινή ροή : τουλάχιστον 750 lm
3. Ονομαστική διάρκεια ζωής : 25.000 ώρες τουλάχιστον
4. Θερμοκρασία Χρώματος : 4000 K.

Θα φέρει σήμα CE. Συμμόρφωση του κατασκευαστή με EN ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο)

α/α 161. Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 18W,K4000, 1200mm

Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου ενδεικτικής ισχύος 18W (G13), σωληνωτού σχήματος, με εσωτερική επικάλυψη λευκού χρώματος. Θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN12464-1 για χώρους εργασίας και να διαθέτει τα παρακάτω ελάχιστα, τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Μήκος: 1200 mm
2. Φωτεινή ροή : 2000 lm $\pm$ 5%
3. Ονομαστική διάρκεια ζωής: 30.000 ώρες
4. Θερμοκρασία Χρώματος : 4000 K $\pm$ 10%.

Θα φέρει σήμα CE. Συμμόρφωση του κατασκευαστή με EN ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο).

α/α 162. Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W,K4000, 1500mm

Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 ενδεικτικής ισχύος 20W (G13), μήκους 1500mm, σωληνωτός. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 30.000 h. Φωτεινή ροή 2.200lm $\pm$ 5%. Θερμοκρασία χρώματος με απόκλιση $\pm$ 10% (K): 4000 K. Ενεργειακή κλάση : τουλάχιστον A+. Θα φέρει σήμα CE. Συμμόρφωση του κατασκευαστή με EN ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο).

α/α 163. Λαμπτήρας καθρέπτου led 5,5W, E14

Λαμπτήρας led ενδεικτικής ισχύος 5,5W καθρέπτου σφαιρική ή κερί, με βάση E14. Ο λαμπτήρας θα λειτουργεί στα 220-240Volt. Θερμοκρασία Χρώματος : 2700 K $\pm$ 10%. Φωτεινή ροή : τουλάχιστον 470 lm $\pm$ 5%. Μέση ονομαστική διάρκεια ζωής: 15.000 h (L70/B50). Θα φέρει σήμα CE. Συμμόρφωση του κατασκευαστή με EN ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο).

α/α 166. Φωτιστικό led panel ψευδοροφής 42W (60cmX60cm)

Φωτιστικό panel ψευδοροφής (χωνευτό) τεχνολογίας LED, σχήματος τετραγώνου, ισχύος ενδεικτικής ισχύος 42W, με τροφοδοτικό 230V. Το πλαίσιο θα αποτελείται από λευκό αλουμίνιο. Θα φέρει ματ γυαλί και οι διαστάσεις του ενδεικτικά θα είναι 600x600mm. Η φωτεινή ροή θα είναι κατ' ελάχιστο 3400lm και η θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4.000K. Θα φέρει σήμανση CE. Συμμόρφωση του κατασκευαστή με EN ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο).

α/α 167. Βάση για στήριξη φωτιστικού led panel ψευδοροφής (60cmX60cm)

Βάση για Φωτιστικό led panel ψευδοροφής (60cmX60cm) ενδεικτικού τύπου Geyer ή ισοδύναμο. Για τοποθέτηση φωτιστικού σε οροφή. Χρώμα λευκό.

α/α 168. Πάνελ ψευδοροφής (30,00X1,20cm).

Φωτιστικό panel ψευδοροφής (χωνευτό) τεχνολογίας LED, σχήματος ορθογωνίου, ενδεικτικής ισχύος 33W. Το πλαίσιο θα αποτελείται από λευκό αλουμίνιο. Θα φέρει ματ γυαλί και οι διαστάσεις του ενδεικτικά θα είναι 1,20x30,00cm. Η απόδοση του panel θα είναι κατ' ελάχιστο 4000lm και η θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4.000K. Θα φέρει σήμανση CE.

α/α 169. Προβολέας LED 30 W

Προβολέας LED, ονομαστικής ισχύος 30W. Ο προβολέας θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: φωτεινή ροή τουλάχιστον 3.000lm, βαθμό προστασίας IP65 ή ανώτερο, διάρκεια χρόνου ζωής τουλάχιστον 28.000h (L80/B10), θερμοκρασία χρώματος 4000K ή μεγαλύτερη. Ο προβολέας θα είναι κατάλληλος για επιτοίχια τοποθέτηση. Θα φέρει σήμανση CE. Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.

α/α 170. Προβολέας LED 50 W

Προβολέας LED, ονομαστικής ισχύος 50W. Ο προβολέας θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.000lm, βαθμό προστασίας IP65 ή ανώτερο, διάρκεια χρόνου ζωής τουλάχιστον 28.000h (L80/B10), θερμοκρασία χρώματος 4000K ή μεγαλύτερη. Ο προβολέας θα είναι κατάλληλος για επιτοίχια τοποθέτηση. Θα φέρει σήμανση CE. Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.

α/α 173. Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας

Ανιχνευτής φωτεινότητας ράγας μέρας-νύχτας με εξωτερικό αισθητήριο. Μέγιστη απόσταση 100 μέτρα. Ρύθμιση Lux 10-200. Τροφοδοσία 230V AC. Επαφή ρελέ 10A. Στεγανότητα IP65.

α/α 174. Διακόπτης απλός χωνευτός από βακελίτη

Ο διακόπτης φωτισμού θα είναι απλός χωνευτός από βακελίτη 10A με σήμανση CE.

α/α 175. Κλέμμες για καλώδια των 2,5mm² (σε σειρές)

Οι κλέμμες θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό άκαυστο υλικό, κατάλληλες για σύνδεση αγωγών διατομής 2,5 mm² και το τεμάχιο θα φέρει 12 πόλους και σήμανση CE.

α/α 176. Κλέμμες για καλώδια των 4mm² (σε σειρές)

Οι κλέμμες θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό άκαυστο υλικό, κατάλληλες για σύνδεση αγωγών διατομής 4 mm² και το τεμάχιο θα φέρει 12 πόλους και σήμανση CE.

α/α 177. Κλέμμες για καλώδια των 6mm² (σε σειρές)

Οι κλέμμες θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό άκαυστο υλικό, κατάλληλες για σύνδεση αγωγών διατομής 6 mm² και το τεμάχιο θα φέρει 12 πόλους και σήμανση CE.

α/α 178. Κλέμμες για καλώδια των 10mm² (σε σειρές)

Οι κλέμμες θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό άκαυστο υλικό, κατάλληλες για σύνδεση αγωγών διατομής 10 mm² και το τεμάχιο θα φέρει 12 πόλους και σήμανση CE.

α/α 179. Κλέμμες για καλώδια των 16mm² (σε σειρές)

Οι κλέμμες θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό άκαυστο υλικό, κατάλληλες για σύνδεση αγωγών διατομής 16 mm² και το τεμάχιο θα φέρει 12 πόλους και σήμανση CE.

α/α 180. Κλέμμες για καλώδια των 25mm² (σε σειρές)

Οι κλέμμες θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό άκαυστο υλικό, κατάλληλες για σύνδεση αγωγών διατομής 25 mm² και το τεμάχιο θα φέρει 12 πόλους και σήμανση CE.

α/α 181. Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 10,00X10,00

Πλαστικό στεγανό κουτί διακλαδώσεως επιφανείας ενδεικτικών διαστάσεων 10,00X10,00X5,00cm, κατάλληλο για πολλαπλές χρήσεις. Στεγανό-αδιάβροχο κατά IP 55, με σήμανση CE.

α/α 182. Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 11,00X15,00

Πλαστικό στεγανό κουτί διακλαδώσεως ενδεικτικών επιφανείας 15,00X11,00X7,00cm, κατάλληλο για πολλαπλές χρήσεις. Στεγανό-αδιάβροχο κατά IP 55, με σήμανση CE.

α/α 184. Βάση μικροσφάλειας 5A (κομπλέ)

Βάση για γυάλινα φυσίγγια κυλινδρικά των 5A, κομπλέ.

α/α 186. Δερματικά λευκά 140mmX3,5mm

Κολάρα για σύσφιξη από συνθετικό υλικό μήκους 140 χιλιοστών & πλάτους 3,5 χιλιοστών περίπου σύμφωνα με τα πρότυπα EN.

α/α 187. Δερματικά λευκά 360mmX4,5mm

Κολάρα για σύσφιξη από συνθετικό υλικό μήκους 360 χιλιοστών & πλάτους 4,5 χιλιοστών περίπου σύμφωνα με τα πρότυπα EN.

α/α 188. Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά στρογγυλά

Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά στρογγυλά, 4 διόδων. Ενδεικτικές διαστάσεις : Φ70×45mm(ύψος), IP55.

α/α 189. Διακόπτης κομμιτατέρ χωνευτός από βακελίτη

Διακόπτης κομμιτατέρ χωνευτός από βακελίτη με σήμανση CE.

α/α 190. Κανάλι δαπέδου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 70x20mm

Κανάλι δαπέδου πλαστικό διέλευσης καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 70×20mm χρώματος γκρί, μήκους 2μ.

α/α 191. Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 100x50mm

Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 100×50mm χρώματος λευκού, μήκους 2μ.

α/α 192. Πλαίσια για διακόπτες καναλιού 100X50

Πλαίσια στήριξης διακοπτικού υλικού για κανάλι διαστάσεων 100X50 λευκού χρώματος.

α/α 193. Βάσεις διακοπτών καναλιού 105X50mm

Βάσεις στήριξης για DLP κανάλια μονobloc και τμηματικής συναρμολόγησης. Βάση κουμπωτή 2 στοιχείων. Για καλύμματα πλάτους 85 mm. Για κανάλια DLP μονobloc 105x35, 105x50 και για DLP κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης 150x50, 150x65, 195x65. Χρώμα : λευκό

α/α 194. Τάπες τερματικού καναλιού 105X50mm

Ακραία καλύμματα DLP για κανάλια μονobloc διαστάσεων 105x50 mm. Χρώμα: λευκό. Ακραίο κάλυμμα δεξί ή αριστερό.

α/α 195. Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 32X13mm

Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 32×13mm χρώματος λευκού, τουλάχιστον 2μ μήκους.

α/α 196. Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 60X20mm

Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 60×20mm χρώματος λευκού, τουλάχιστον 2μ μήκους.

α/α 197. Σωλήνας τύπου courbi (ή ισοδύναμου) εσωτερικής διαμέτρου Φ13,50 mm

Σωλήνας ενδεικτικού τύπου courbi ή ισοδύναμου εσωτερικής διαμέτρου 13,50mm. Σπιράλ, ελαφρού τύπου, αντοχής 320N, από Χλωριούχο Πολυβινύλιο (U-PVC).

α/α 198. Σωλήνας τύπου courbi (ή ισοδύναμου) εσωτερικής διαμέτρου Φ16mm

Σωλήνας ενδεικτικού τύπου courbi ή ισοδύναμου εσωτερικής διαμέτρου 16mm. Σπιράλ, ελαφρού τύπου, αντοχής 320N, από Χλωριούχο Πολυβινύλιο (U-PVC).

α/α 199 : Φωτιστικός ιστός αλουμινίου βαρέως τύπου ύψους 3μ.

Αλουμινένιος ιστός φωτισμού ενδεικτικού συνολικού ύψους 3μ. Ο ιστός θα μπορεί να δέχεται διπλή κεφαλή όπως περιγράφεται στο άρθρο με α/α 94 με την κατάλληλη σύνδεση.

Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και θα είναι βαρέως τύπου. Η διάμετρος του ιστού θα είναι κυκλική. Η πλάκα έδρασης θα φέρει σπές για τη στήριξη του ιστού. Ο ιστός θα φέρει ραβδώσεις μέχρι το πολύ στο μισό του μήκους του και το υπόλοιπο θα είναι χωρίς. Θα είναι κατάλληλος για πάκτωση. Η ενδεικτική διάσταση της διαμέτρου της βάσης και της κορυφής του ιστού, είναι Φ100mm και Φ60mm αντίστοιχα. Ο ιστός θα είναι πάχους τουλάχιστον 3mm.

Ο ιστός σε ύψος περίπου +0,50m θα έχει θυρίδα ικανών διαστάσεων (ενδεικτικά 0,25X0,15m) για την ηλεκτρική σύνδεση του φωτιστικού σώματος με το ακροκιβώτιο, αυτή θα κλείνει με καπάκι από το ίδιο υλικό, δε θα εξέχει από το υπόλοιπο ιστό και θα ασφαρίζεται με βίδες. Το χρώμα του ιστού θα είναι RAL6009 (βαθύ πράσινο). Θα είναι βαμμένος κατάλληλα ώστε να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στη διάβρωση ακόμα και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον.

Στην προμήθεια του ιστού συμπεριλαμβάνεται και η κατάλληλη - επίσης γαλβανισμένη - βάση αγκύρωσης του, και τα απαραίτητα τρίγωνα ενίσχυσης, σύμφωνα με την στατική μελέτη του, η οποία θα συνοδεύει την τεχνική προσφορά του ιστού. Η βάση θα συνοδεύεται από τις απαραίτητες ροδέλες και περικόχλια.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο ιστός, ο κλωβός αγκύρωσής του, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά πλήρους στήριξής του.

Ενδεικτικό σχέδιο ιστού αλουμινίου 3μ.**α/α 200. Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού 9m**

- Κατασκευή από υψηλής ποιότητας χάλυβα θερμής έλασης S235JR κατά EN 10025, ή ανώτερης.
- Γαλβανισμένος εν θερμώ, σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 1461:2009.
- Ο ιστός, κολουροκωνικής πολυγωνικής διατομής, θα είναι κατασκευασμένος από ένα μοναδιαίο τεμάχιο (χωρίς εγκάρσια ραφή) και συγκολλημένος κατά μήκος με μία μόνο διαμήκη ραφή, πάχους χάλυβα 4mm τουλάχιστον, η οποία ραφή θα είναι αφανής εξωτερικά.
- Το συνολικό ύψος του κορμού θα είναι τουλάχιστον 8.700mm.
- Στην βάση του ιστού θα προσαρμόζεται η κατάλληλη πλάκα έδρασης (400x400mm), πάχους τουλάχιστον 20mm και επιθυμητής διάταξης 4 οπών, για τη διέλευση των αγκυρών.
- Μεταξύ του κορμού και της βάσης θα πρέπει να υπάρχουν 4 ενισχυτικά πτερύγια στήριξης συγκολλημένα κάθετα και ελάχιστου πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου. Επίσης, ενισχυτικό πτερύγιο 4mm θα πρέπει να έχει και ο βραχίονας στην εσωτερική του πλευρά.
- Η διάμετρος του κέντρου των οπών θα είναι 280mm. Στο κέντρο του ο ιστός φέρει ανάλογη οπή για τη συγκόλληση του κορμού.

- Η διάσταση της διαμέτρου της βάσης και της κορυφής του ιστού, θα είναι ενδεικτικά Φ170mm και Φ65mm αντίστοιχα.
- Στην προμήθεια του ιστού συμπεριλαμβάνεται και η κατάλληλη - επίσης γαλβανισμένη - βάση αγκύρωσης του, και τα απαραίτητα τρίγωνα ενίσχυσης, σύμφωνα με την στατική μελέτη του, η οποία θα συνοδεύει την τεχνική προσφορά του ιστού. Η βάση θα συνοδεύεται από τις απαραίτητες ροδέλες και περικόχλια.
- Στο κάτω μέρος του ιστού, σε ενδεικτικό ύψος από το έδαφος 600mm, θα υπάρχει στεγανή θυρίδα ακροκιβωτίου με ενδεικτικές διαστάσεις 300X85mm, κατάλληλη για την ηλεκτρολογική σύνδεση, χωρίς αυτή να προεξέχει από το σώμα του ιστού κατά την κλειστή θέση.
- Βαθμός προστασίας ακροκιβωτίου : IP54.
- Ο ιστός θα συνοδεύεται από μονό βραχίονα μήκους 0,5m, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 40-1 έως 8, από σιδηροσωλήνα κατά DIN 2440. Η κλίση του βραχίονα ως προς το οριζόντιο επίπεδο θα είναι $10^\circ (\pm 2^\circ)$.
- Ο ιστός στα τελευταία περίπου 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη, κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και τη στερέωση πάνω του, του βραχίονα.
- Στην άκρη ο βραχίονας θα φέρει κατάλληλη διαμόρφωση για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος. Ο βραχίονας θα είναι συγκολλημένος πλήρως και στη συνέχεια θα γαλβανίζεται εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά κατά ISO 1461.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο ιστός, ο κλωβός αγκύρωσής του, ο βραχίονας και το ακροκιβώτιο, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στήριξής τους.

α/α 201. Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού 6m (με διπλό βραχίονα και φωτιστικό led 100W, κομπλέ)

- Κατασκευή από υψηλής ποιότητας χάλυβα θερμής έλασης S235JR κατά EN 10025, ή ανώτερης.
- Γαλβανισμένος εν θερμώ, σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 1461:2009.
- Ο ιστός, κολουροκωνικής κυκλικής διατομής, θα είναι κατασκευασμένος από ένα μοναδιαίο τεμάχιο (χωρίς εγκάρσια ραφή) και συγκολλημένος κατά μήκος με μία μόνο διαμήκη ραφή, πάχους χάλυβα 4mm τουλάχιστον, η οποία θα είναι αφανής εξωτερικά.
- Το συνολικό ύψος του κορμού θα είναι τουλάχιστον 5.700mm.
- Στην βάση του ιστού θα προσαρμόζεται η κατάλληλη πλάκα έδρασης (400x400mm), πάχους τουλάχιστον 10mm και επιθυμητής διάταξης 4 οπών, για τη διέλευση των αγκυρίων.
- Μεταξύ του κορμού και της βάσης θα πρέπει να υπάρχουν 4 ενισχυτικά πτερύγια στήριξης συγκολλημένα κάθετα και ελάχιστου πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου. Επίσης, ενισχυτικό πτερύγιο 4mm θα πρέπει να έχει και ο κάθε βραχίονας στην εσωτερική του πλευρά.
- Η διάμετρος του κέντρου των οπών θα είναι 280mm. Στο κέντρο του ο ιστός θα φέρει ανάλογη οπή για τη συγκόλληση του κορμού.
- Η διάσταση της διαμέτρου της βάσης και της κορυφής του ιστού, θα είναι ενδεικτικά Φ155mm και Φ90mm αντίστοιχα.
- Στην προμήθεια του ιστού συμπεριλαμβάνεται και η κατάλληλη - επίσης γαλβανισμένη - βάση αγκύρωσης του, και τα απαραίτητα τρίγωνα ενίσχυσης, σύμφωνα με την στατική μελέτη του, η οποία θα συνοδεύει την τεχνική προσφορά του ιστού. Η βάση θα συνοδεύεται από τις απαραίτητες ροδέλες και περικόχλια.
- Στο κάτω μέρος του ιστού, σε ενδεικτικό ύψος από το έδαφος 600mm, θα υπάρχει στεγανή θυρίδα ακροκιβωτίου με ενδεικτικές διαστάσεις 300X85mm, κατάλληλη για την ηλεκτρολογική σύνδεση, χωρίς αυτή να προεξέχει από το σώμα του ιστού κατά την κλειστή θέση.
- Βαθμός προστασίας ακροκιβωτίου : IP54.
- Ο ιστός θα συνοδεύεται από διπλό βραχίονα (άνοιγμα 180°), μήκους 0,5m έκαστος, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 40-1 έως 8, από σιδηροσωλήνα κατά DIN 2440. Η κλίση του κάθε βραχίονα ως προς το οριζόντιο επίπεδο θα είναι $10^\circ (\pm 2^\circ)$.
- Ο ιστός στα τελευταία περίπου 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη,

κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και τη στερέωση πάνω του, του διπλού βραχίονα.

- Στην άκρη ο κάθε βραχίονας θα φέρει κατάλληλη διαμόρφωση για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος. Ο βραχίονας θα είναι συγκολλημένος πλήρως και στη συνέχεια θα γαλβανίζεται εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά κατά ISO 1461.
- Το κάθε φωτιστικό σώμα θα είναι led 100W, όπως αυτό περιγράφεται στο α/α 65.
- Κατάλληλο για τοποθέτηση δίπλα στη θάλασσα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο ιστός, ο κλωβός αγκύρωσής του, ο διπλός βραχίονας, τα φωτιστικά σώματα led 100W, τα καλώδια και μικροϋλικά πλήρους ασφαλούς και σωστής λειτουργίας των φωτιστικών σωμάτων, καθώς και το ακροκιβώτιο, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στήριξής των.

B. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

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) **(Για τον ανοικτό και συνοπτικό διαγωνισμό)** : 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) **(Για τον ανοικτό και συνοπτικό διαγωνισμό)** : Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο το Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς του Παραρτήματος II της Διακήρυξης (II.A για το συνοπτικό και II.B για τον ανοικτό διαγωνισμό).

γ) **(Για τον ανοικτό και συνοπτικό διαγωνισμό)** : Περιγραφή των προσφερόμενων ειδών στην Ελληνική ή σε επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά αν είναι σε γλώσσα πλην της Αγγλικής.

Μετά από κάθε αναλυτική περιγραφή και τεκμηρίωση, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάπτει τα απαραίτητα Data sheet/prospectus, τεχνικά φυλλάδια, και ό,τι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει τη συμμόρφωση του κάθε προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.

Υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/86 (και όχι απλές βεβαιώσεις) των οικονομικών φορέων ότι υπάρχει ταύτιση προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών με αυτών του κατασκευαστικού οίκου, μπορούν να γίνονται δεκτές μόνο στην περίπτωση του τμήματος 1 (Αναλώσιμο ηλεκτρολογικό υλικό).

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.

Στην περίπτωση του συνοπτικού διαγωνισμού ισχύει η φυσική υπογραφή και η Υ.Δ. δεν απαιτεί το γνήσιο αυτής.

Εδώ θα πρέπει να προσκομιστούν και οι στατικές μελέτες που απαιτούνται στην περίπτωση των ιστών.

δ) **(Για τον ανοικτό και συνοπτικό διαγωνισμό)** : 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.

Επίσης, στην περίπτωση του συνοπτικού διαγωνισμού, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει **στο φάκελο τεχνικής προσφοράς του** και τα παρακάτω 1,2,3,4 αποδεικτικά μέσα, ως αυτά αναλυτικά αναφέρονται και στην περίπτωση του ανοικτού διαγωνισμού. Δηλαδή :

- 1/ τη Βεβαίωση συμμετοχής σε ΣΣΕΔ για τους παραγωγούς με τον αντίστοιχο Αριθμό Μητρώου.
- 2/ Πιστοποιητικό σήμανσης CE για όποια από τα προσφερόμενα είδη απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Π.Α – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς (για το συνοπτικό διαγωνισμό).
- 3/ Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του κατασκευαστή για όποια από τα προσφερόμενα είδη απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Π.Α – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς.
- 4/ Πιστοποιητικό συμμόρφωσης RoHS για τα είδη του παραρτήματος Ι του Π.Δ. 114/13 και της Οδηγίας 2011/65/ΕΕ όπως προβλέπεται, ή, εάν αυτό δεν είναι εφικτό και κατόπιν επαρκούς αιτιολόγησης, υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου του Ν. 1599/86 ότι τα προσφερόμενα είδη συμμορφώνονται με το ΠΔ 114/13, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Το γνήσιο της υπογραφής δεν απαιτείται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία και διευκρινίσεις και να αποφασίσει ανάλογα.

Ως ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (στον ανοικτό διαγωνισμό) θα πρέπει αργότερα, ο προσωρινός ανάδοχος να προσκομίσει:

1/ τη Βεβαίωση συμμετοχής σε ΣΣΕΔ για τους παραγωγούς με τον αντίστοιχο Αριθμό Μητρώου. Ο κάθε υπόχρεος παραγωγός (όπως ορίζεται στην παράγραφο 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.

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 δι-αφήμιση-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).

2/ Πιστοποιητικό σήμανσης CE για όποια από τα προσφερόμενα είδη απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Π.Β – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς (για τον ανοικτό διαγωνισμό).

3/ Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του κατασκευαστή για όποια από τα προσφερόμενα είδη απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Π.Β – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς (για τον ανοικτό διαγωνισμό).

4/ Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με Οδηγία RoHS για τα είδη του παραρτήματος Ι του Π.Δ. 114/13 (και της Οδηγίας 2011/65/ΕΕ) όπως προβλέπεται, ή, εάν αυτό δεν είναι εφικτό και κατόπιν επαρκούς αιτιολόγησης, υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 του υποψήφιου αναδόχου, ψηφιακά υπογεγραμμένη, ότι τα προσφερόμενα είδη συμμορφώνονται με το ΠΔ 114/13, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία και διευκρινίσεις και να αποφασίσει ανάλογα.

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

ΜΕΡΟΣ Β' - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κορινθίων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις με Κ.Α.:

Α/Α	ΚΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΥ 2021 (€)	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ 2021	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 2021	ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 2021-2022			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)
				ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α.	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α.	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2021	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2022	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2021-2022	
1	20/6662.0002	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού εγκαταστάσεων Κ.Χ.	143.798,04	347,82	19.485,54	123.963,05	289.548,43	413.511,48	433.344,84
2	20/6691.0001	Προμήθεια εορταστικού φωτισμού	81.635,26	0	54.913,40	26.720,14	23.349,20	50.069,34	104.982,74
3	20/6661.0001	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών Κτιρίων	60.000,00	0	0	59.949,91	187.104,22	247.054,13	247.054,13
4	20/6662.0007	Προμήθεια φωτιστικών ιστών Δήμου Κορινθίων	60.000,00	36.825,52	0	23.174,11	0	23.174,11	59.999,63
ΣΥΝΟΛΟ:			263.798,04	37.173,34	74.398,94	233.807,21	500.001,85	733.809,06	845.381,34
ΦΠΑ 24%			51.057,69	7.194,84	14.399,80	45.253,01	96.774,55	142.027,56	163.622,20
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)			212.740,35	29.978,50	59.999,14	188.554,20	403.227,30	591.781,50	681.759,14

του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2021 και 2022 του Δήμου Κορινθίων.

Χρηματοδότηση: Πόροι Δήμου.

Η γενική προμήθεια περιλαμβάνει, σύμφωνα με την ταξινόμηση κατά CPV (κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις) και τον Κανονισμό (ΕΚ)213/08: CPV-31681410-0 «Ηλεκτρολογικό υλικό».

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

- 1) **ΟΜΑΔΑΣ 1 – ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ (ΠΑΡ. 10, ΑΡΘΡΟ 6 και ΑΡΘΡΟ 118, Ν.4412/2016)**
- 2) **ΟΜΑΔΑΣ 2 –ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (ΠΑΡ. 10, ΑΡΘΡΟ 6 και ΑΡΘΡΟ 117, Ν.4412/2016)**
- 3) **ΟΜΑΔΑΣ 3 –ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (ΑΡΘΡΟ 27, Ν.4412/2016)**

Σύμφωνα με την παρ.10, άρθρο 6, Ν.4412/2016, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία του τμήματος (ομάδας), εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες. Επίσης, η συνολική αξία του τμήματος-ομάδας που ανατίθεται με αυτόν τον τρόπο, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί η προτεινόμενη προμήθεια, ήτοι :

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ χωρίς ΦΠΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ με ΦΠΑ (€)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	Απευθείας ανάθεση 2021	29.978,50 (<80.000,00€)	37.173,34	4,40%(<20%)
2	Συνοπτικός διαγωνισμός 2021	59.999,14 (<80.000,00€)	74.398,94	8,80%(<20%)
3	Ανοικτός διαγωνισμός για τα έτη 2021-2022	591.781,50	733.809,06	86,80%
	ΣΥΝΟΛΑ	681.759,14	845.381,34	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΟΜΑΔΑ 1 (ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ)**

ΚΑ	A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2021	Τιμή (€)	Μερική (€)	ΦΠΑ 24%	Ολική (€)	CPV	Ονομασία
		1Α - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ								
20/6662.0007	1	Φωτιστικό εξωτερικού χώρου (κομπλέ)	τεμ	31	958,00	29.698,00	7.127,52	36.825,52	31527200-8	Φωτιστικά εξωτερικών χώρων
					ΣΥΝΟΛΟ 1Α (20/6662.0007)	29.698,00	7.127,52	36.825,52		
		1Β - ΚΑΛΩΔΙΑ								
20/6662.0002	2	Καλώδιο E1VV-U, 5X1,5 mm2, (ΝΥΥ)	m	150	1,87	280,50	67,32	347,82	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
					ΣΥΝΟΛΟ 1Β (20/6662.0002)	280,50	67,32	347,82		
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 (1Α+1Β)	29.978,50	7.194,84	37.173,34		

ΟΜΑΔΑ 2 (ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

ΚΑ	A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2021	Τιμή (€)	Μερική (€)	ΦΠΑ 24%	Ολική (€)	CPV	Ονομασία
		2Α - Ηλεκτρολογικό υλικό								
20/6662.0002	3	Καλώδιο E1VV-U, 3X1,5 mm2, (ΝΥΥ)	m	150	1,00	150,00	36,00	186,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
	4	Καλώδιο E1VV-U, 3X2,5 mm2, (ΝΥΥ)	m	150	1,40	210,00	50,40	260,40	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
	5	Καλώδιο H05VV-F, 3X1,5 mm2 (ΝΥΜΗΥ, εύκαμπτο)	m	100	0,98	98,00	23,52	121,52	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
	6	Καλώδιο A05VV-U, 3X1,5 mm2 (ΝΥΜ)	m	100	1,24	124,00	29,76	153,76	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης

	7	Καλώδιο A05VV-U, 3X2,5 mm2 (NYM)	m	150	1,52	228,00	54,72	282,72	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
	8	Καλώδιο εύκαμπτο 2X1 mm2, λευκό	m	1.500	0,52	780,00	187,20	967,20	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
	9	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 25A	τεμ	250	2,50	625,00	150,00	775,00	31211300-1	Ασφάλειες
	10	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 32A	τεμ	250	2,50	625,00	150,00	775,00	31211300-1	Ασφάλειες
	11	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-22W	τεμ	4	0,33	1,32	0,32	1,64	31532510-2	Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού
	12	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-65W	τεμ	4	0,33	1,32	0,32	1,64	31532510-2	Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού
	13	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας (ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων ή μεταλλικών αλογονιδίων), ισχύος 70-400 W	τεμ	145	5,50	797,50	191,40	988,90	31532500-9	Εκκινητές λυχνίας
	14	Φυσίγγιο ασφάλειας γυάλινο κυλινδρικό των 5A (5X20mm)	τεμ	100	0,08	8,00	1,92	9,92	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	15	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ	τεμ	600	0,24	144,00	34,56	178,56	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	16	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)	τεμ	300	1,50	450,00	108,00	558,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	17	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 250W (E40)	τεμ	45	13,20	594,00	142,56	736,56	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
	18	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W (E40)	τεμ	45	12,00	540,00	129,60	669,60	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
	19	Λαμπτήρας LED 20W	τεμ	400	10,50	4.200,00	1.008,00	5.208,00	31531000-9	Λαμπτήρες
	20	Λαμπτήρας LED 30W	τεμ	255	16,80	4.284,00	1.028,16	5.312,16	31531000-9	Λαμπτήρες
	21	Ρελέ ισχύος τριπολικό 11 KW 220-230V	τεμ	15	36,00	540,00	129,60	669,60	31214100-0	Διακόπτες
	22	Ρελέ ισχύος τριπολικός 5,5 KW 220 - 230V	τεμ	15	20,00	300,00	72,00	372,00	31214100-0	Διακόπτες
	23	Πίλαρ μεταλλικό 1200mmX1400mm	τεμ	3	290,00	870,00	208,80	1.078,80	31213100-3	Κυτία διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
	24	Ράβδος γειώσεως	τεμ	3	17,00	51,00	12,24	63,24	44330000-2	Ράβδοι
	25	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).	τεμ	62	1,50	93,00	22,32	115,32	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό

					ΣΥΝΟΛΟ 2Α (20/6662.0002)	15.714,14	3.771,40	19.485,54		
		2B - Εορταστικά								
ΚΑ	A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2021	Τιμή (€)	Μερική (€)	ΦΠΑ 24%	Ολική (€)	CPV	Ονομασία
20/6691.0001	26	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (λευκή)	m	2900	3,50	10.150,00	2.436,00	12.586,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	27	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κόκκινη)	m	1300	3,50	4.550,00	1.092,00	5.642,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	28	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (πράσινη)	m	1300	3,50	4.550,00	1.092,00	5.642,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	29	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κίτρινη)	m	1300	3,50	4.550,00	1.092,00	5.642,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	30	Φωτοσωλήνας 10μ συμπαγής LED διαφανής (λευκή) με καλώδιο προσαρμογής και χωρίς πρόγραμμα	τεμ	100	42,00	4.200,00	1.008,00	5.208,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	31	Σετ σύνδεσης φωτοσωλήνα (1 X τερματικό/τάπα +1 X φικ σύνδεσης παροχής + 1 X φικ σύνδεσης ενδιάμεσο)	τεμ	650	3,00	1.950,00	468,00	2.418,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	32	Γιρλάντα LED 100 λαμπάκια (χωρίς πρόγραμμα)	τεμ	610	23,50	14.335,00	3.440,40	17.775,40	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
					ΣΥΝΟΛΟ 2B (20/6691.0001)	44.285,00	10.628,40	54.913,40		
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 (2Α+2Β)	59.999,14	14.399,80	74.398,94		

ΟΜΑΔΑ 3 (ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2021	Ποσότητα 2022	Τιμή (€)	Μερική 2021	Μερική 2022	ΦΠΑ 24% 2021	ΦΠΑ 24% 2022	Ολική 2021	Ολική 2022	Ολική 2021+2022 χωρίς ΦΠΑ	Ολική 2021+2022 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
1	20/666 2.0002	33	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 2Χ40Α	τεμ	5	60	17,50	87,50	1.050,00	21,00	252,00	108,50	1.302,00	1.137,50	1.410,50	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		34	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ40	τεμ	5	60	26,00	130,00	1.560,00	31,20	374,40	161,20	1.934,40	1.690,00	2.095,60	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		35	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ63	τεμ	5	10	44,00	220,00	440,00	52,80	105,60	272,80	545,60	660,00	818,40	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		36	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 10Α	τεμ	50	40	2,50	125,00	100,00	30,00	24,00	155,00	124,00	225,00	279,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		37	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 25Α	τεμ	50	100	2,50	125,00	250,00	30,00	60,00	155,00	310,00	375,00	465,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		38	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 32Α	τεμ	100	200	2,50	250,00	500,00	60,00	120,00	310,00	620,00	750,00	930,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		39	Διακόπτης ράγας 2Χ40Α	τεμ	2	8	5,60	11,20	44,80	2,69	10,75	13,89	55,55	56,00	69,44	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		40	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α	τεμ	15	40	7,80	117,00	312,00	28,08	74,88	145,08	386,88	429,00	531,96	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		41	Ενδεικτική λυχνία ράγας	τεμ	15	40	1,90	28,50	76,00	6,84	18,24	35,34	94,24	104,50	129,58	31532100-5	Λυχνίες
1		42	Ρευματοδότης (πρίζα) εξωτερικός στεγανός τύπου σούκο	τεμ	15	40	6,50	97,50	260,00	23,40	62,40	120,90	322,40	357,50	443,30	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		43	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5Χ16Α	τεμ	2	5	2,70	5,40	13,50	1,30	3,24	6,70	16,74	18,90	23,44	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		44	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5Χ16Α	τεμ	2	5	5,00	10,00	25,00	2,40	6,00	12,40	31,00	35,00	43,40	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		45	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5Χ32Α	τεμ	5	5	5,00	25,00	25,00	6,00	6,00	31,00	31,00	50,00	62,00	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		46	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5Χ32Α	τεμ	10	5	5,80	58,00	29,00	13,92	6,96	71,92	35,96	87,00	107,88	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες

1		47	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5X63A	τεμ	2	2	23,00	46,00	46,00	11,04	11,04	57,04	57,04	92,00	114,08	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		48	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5X63A	τεμ	2	2	30,00	60,00	60,00	14,40	14,40	74,40	74,40	120,00	148,80	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
2		49	Αγωγός χαλκού Cu 16mm ²	kg	50	100	19,00	950,00	1.900,0 0	228,00	456,00	1.178,0 0	2.356,00	2.850,00	3.534,0 0	14715000-6	Χαλκός
2		50	Αγωγός χαλκού Cu 25mm ²	kg	50	100	19,00	950,00	1.900,0 0	228,00	456,00	1.178,0 0	2.356,00	2.850,00	3.534,0 0	14715000-6	Χαλκός
4		51	Λαμπτήρας led globe 12-14W, K4000 (E27) με κάλυκα	τεμ	808	3500	5,15	4.161,20	18.025, 00	998,69	4.326,0 0	5.159,8 9	22.351,0 0	22.186,2 0	27.510, 89	31532300-7	Σφαιρικοί λαμπτήρες
5		52	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 250W (E40)	τεμ	50	100	30,80	1.540,00	3.080,0 0	369,60	739,20	1.909,6 0	3.819,20	4.620,00	5.728,8 0	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
6		53	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W (RX7S)	τεμ	3	7	12,00	36,00	84,00	8,64	20,16	44,64	104,16	120,00	148,80	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
7		54	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W (RX7S-24)	τεμ	20	30	10,50	210,00	315,00	50,40	75,60	260,40	390,60	525,00	651,00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
8		55	Λαμπτήρας ατμών Na αποιδιόχρωμο 70W (E27) χωρίς εκκινητή	τεμ	600	3500	9,00	5.400,00	31.500, 00	1.296,0 0	7.560,0 0	6.696,0 0	39.060,0 0	36.900,0 0	45.756, 00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
9		56	Λαμπτήρας ατμών Na αποιδιόχρωμο 150W (E40)	τεμ	200	250	12,00	2.400,00	3.000,0 0	576,00	720,00	2.976,0 0	3.720,00	5.400,00	6.696,0 0	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
10		57	Λαμπτήρας ατμών Na αποιδιόχρωμο 250W (E40)	τεμ	100	700	13,20	1.320,00	9.240,0 0	316,80	2.217,6 0	1.636,8 0	11.457,6 0	10.560,0 0	13.094, 40	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
11		58	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W (E40)	τεμ	1000	3000	12,00	12.000,0 0	36.000, 00	2.880,0 0	8.640,0 0	14.880, 00	44.640,0 0	48.000,0 0	59.520, 00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
12		59	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W (E40)	τεμ	200	1500	8,50	1.700,00	12.750, 00	408,00	3.060,0 0	2.108,0 0	15.810,0 0	14.450,0 0	17.918, 00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
13		60	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W (E40)	τεμ	200	700	9,00	1.800,00	6.300,0 0	432,00	1.512,0 0	2.232,0 0	7.812,00	8.100,00	10.044, 00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
14		61	Λαμπτήρας G12 , 150W	τεμ	10	40	23,00	230,00	920,00	55,20	220,80	285,20	1.140,80	1.150,00	1.426,0 0	31531000-7	Λαμπτήρες

15		62	Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W E27	τεμ	30	60	6,80	204,00	408,00	48,96	97,92	252,96	505,92	612,00	758,88	31531000-7	Λαμπτήρες
30		63	Φωτιστικό σώμα LED 45W με βραχίονα	τεμ	50	230	70,00	3.500,00	16.100,00	840,00	3.864,00	4.340,00	19.964,00	19.600,00	24.304,00	34991000-0	Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων
31		64	Φωτιστικό σώμα LED 60W με βραχίονα	τεμ	37	105	80,00	2.960,00	8.400,00	710,40	2.016,00	3.670,40	10.416,00	11.360,00	14.086,40	34991000-0	Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων
32		65	Φωτιστικό σώμα LED 100W με βραχίονα	τεμ	10	5	100,00	1.000,00	500,00	240,00	120,00	1.240,00	620,00	1.500,00	1.860,00	34991000-0	Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων
22		66	Φωτιστικό Χελώνα ορειχάλκινη 1X18W (E27)	τεμ	20	30	26,00	520,00	780,00	124,80	187,20	644,80	967,20	1.300,00	1.612,00	31527200-8	Φωτιστικά εξωτερικών χώρων
22		67	Προβολέας LED 180W	τεμ	8	8	297,00	2.376,00	2.376,00	570,24	570,24	2.946,24	2.946,24	4.752,00	5.892,48	31518600-6	Προβολείς φωτισμού
23		68	Προβολέας για λάμπα G12 , 150W	τεμ	5	10	120,00	600,00	1.200,00	144,00	288,00	744,00	1.488,00	1.800,00	2.232,00	31518600-6	Προβολείς φωτισμού
24		69	Υποβρύχιοι προβολείς LED για συντριβάνι	τεμ	25	45	100,00	2.500,00	4.500,00	600,00	1.080,00	3.100,00	5.580,00	7.000,00	8.680,00	31518600-6	Προβολείς φωτισμού
25		70	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας (ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων ή μεταλλικών αλογονιδίων), ισχύος 70-400 W	τεμ	1047	500	5,50	5.758,50	2.750,00	1.382,04	660,00	7.140,54	3.410,00	8.508,50	10.550,54	31532500-9	Εκκινητές λυχνίας
25		71	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ400 γαλακτόχρωμο	τεμ	500	700	19,00	9.500,00	13.300,00	2.280,00	3.192,00	11.780,00	16.492,00	22.800,00	28.272,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		72	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ300 γαλακτόχρωμο	τεμ	200	300	12,00	2.400,00	3.600,00	576,00	864,00	2.976,00	4.464,00	6.000,00	7.440,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		73	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ250 γαλακτόχρωμο	τεμ	30	50	22,00	660,00	1.100,00	158,40	264,00	818,40	1.364,00	1.760,00	2.182,40	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		74	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ200 γαλακτόχρωμο	τεμ	100	220	22,00	2.200,00	4.840,00	528,00	1.161,60	2.728,00	6.001,60	7.040,00	8.729,60	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες

25		75	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ400	τεμ	150	200	5,80	870,00	1.160,00	208,80	278,40	1.078,80	1.438,40	2.030,00	2.517,20	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		76	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ300	τεμ	50	130	3,80	190,00	494,00	45,60	118,56	235,60	612,56	684,00	848,16	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		77	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ250	τεμ	15	35	3,20	48,00	112,00	11,52	26,88	59,52	138,88	160,00	198,40	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		78	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ200	τεμ	50	70	3,20	160,00	224,00	38,40	53,76	198,40	277,76	384,00	476,16	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		79	Λυχνιολαβή πορσελάνης E27 μονοκόμματο με λαμάκι	τεμ	1501	0	0,40	600,40	0,00	144,10	0,00	744,50	0,00	600,40	744,50	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		80	Λυχνιολαβή πορσελάνης GU10	τεμ	100	0	0,50	50,00	0,00	12,00	0,00	62,00	0,00	50,00	62,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		81	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 250W	τεμ	150	350	18,00	2.700,00	6.300,00	648,00	1.512,00	3.348,00	7.812,00	9.000,00	11.160,00	31532600-0	Πηνία λαμπτήρων
25		82	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 150W	τεμ	100	200	18,00	1.800,00	3.600,00	432,00	864,00	2.232,00	4.464,00	5.400,00	6.696,00	31532600-0	Πηνία λαμπτήρων
25		83	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία Na ισχύος 70W	τεμ	200	100	14,00	2.800,00	1.400,00	672,00	336,00	3.472,00	1.736,00	4.200,00	5.208,00	31532600-0	Πηνία λαμπτήρων
25		84	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 100W	τεμ	100	200	18,00	1.800,00	3.600,00	432,00	864,00	2.232,00	4.464,00	5.400,00	6.696,00	31532600-0	Πηνία λαμπτήρων
25		85	Λυχνιολαβή πορσελάνης (E27) με δύο λαμάκια για γρίφα	τεμ	100	200	1,50	150,00	300,00	36,00	72,00	186,00	372,00	450,00	558,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		86	Λυχνιολαβή πορσελάνης (E40)	τεμ	150	350	4,00	600,00	1.400,00	144,00	336,00	744,00	1.736,00	2.000,00	2.480,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
25		87	Λυχνιολαβή πορσελάνης (E27) διαιρούμενη	τεμ	50	100	1,50	75,00	150,00	18,00	36,00	93,00	186,00	225,00	279,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες

36		88	Ανιχνευτής κίνησης οροφής εσωτερικού χώρου	τεμ	10	5	12,00	120,00	60,00	28,80	14,40	148,80	74,40	180,00	223,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
35		89	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ) για την έναυση-σβέση του οδοφωτισμού	τεμ	40	30	60,00	2.400,00	1.800,00	576,00	432,00	2.976,00	2.232,00	4.200,00	5.208,00	31700000-3	Ηλεκτρονικό, ηλεκτρομηχανολογικό και ηλεκτροτεχνικό υλικό
1		90	Ρελέ ισχύος τριπολικός 11 KW 220-230V	τεμ	10	25	36,00	360,00	900,00	86,40	216,00	446,40	1.116,00	1.260,00	1.562,40	31214100-0	Διακόπτες
1		91	Ρελέ ισχύος τριπολικός 15 KW 220-230V	τεμ	10	25	43,50	435,00	1.087,50	104,40	261,00	539,40	1.348,50	1.522,50	1.887,90	31214100-0	Διακόπτες
1		92	Ρελέ ισχύος τριπολικός 5,5 KW 220 -230V	τεμ	10	25	20,00	200,00	500,00	48,00	120,00	248,00	620,00	700,00	868,00	31214100-0	Διακόπτες
27		93	Ράβδος γειώσεως	τεμ	20	5	17,00	340,00	85,00	81,60	20,40	421,60	105,40	425,00	527,00	44330000-2	Ράβδοι
29		94	Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος	τεμ	70	80	190,00	13.300,00	15.200,00	3.192,00	3.648,00	16.492,00	18.848,00	28.500,00	35.340,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		95	Πίλαρ	τεμ	5	12	290,00	1.450,00	3.480,00	348,00	835,20	1.798,00	4.315,20	4.930,00	6.113,20	31213100-3	Κυτία διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
3		96	Σωλήνας εύκαμπος δικτύου Φ32	m	100	150	1,50	150,00	225,00	36,00	54,00	186,00	279,00	375,00	465,00	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
3		97	Εύκαμπος σωλήνας Φ40 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	m	100	150	1,00	100,00	150,00	24,00	36,00	124,00	186,00	250,00	310,00	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
3		98	Εύκαμπος σωλήνας Φ50 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	m	100	150	1,20	120,00	180,00	28,80	43,20	148,80	223,20	300,00	372,00	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
3		99	Εύκαμπος σωλήνας Φ63 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	m	100	150	1,60	160,00	240,00	38,40	57,60	198,40	297,60	400,00	496,00	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
3		100	Εύκαμπος σωλήνας Φ75 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	m	150	250	1,70	255,00	425,00	61,20	102,00	316,20	527,00	680,00	843,20	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού

			δίκτυα														
3		101	Εύκαμπτος σωλήνας Φ110 σπιράλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	m	150	250	3,10	465,00	775,00	111,60	186,00	576,60	961,00	1.240,00	1.537,60	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
							ΣΥΝΟΛΟ 3Α (20/6662 .0002)	99.970,20	233.506,80	23.992,85	56.041,63	123.963,05	289.548,43	333.477,00	413.511,48		
ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2021	Ποσότητα 2022	Τιμή (€)	Μερική 2021	Μερική 2022	ΦΠΑ 24% 2021	ΦΠΑ 24% 2022	Ολική 2021	Ολική 2022	Ολική 2021+2022 χωρίς ΦΠΑ	Ολική 2021+2022 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
2	20/669 1.0001	102	Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1 mm2, λευκό	m	400	1000	0,52	208,00	520,00	49,92	124,80	257,92	644,80	728,00	902,72	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
1		103	Ταινία μονωτική τύπου 3Μ ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)Χ 19mm (πλάτος)Χ 20m(μήκος).	τεμ	100	50	1,50	150,00	75,00	36,00	18,00	186,00	93,00	225,00	279,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		104	Ταινία καουτσούκ 38mmΧ0,76mm μήκους 6,1m (Μαύρη)	τεμ	80	0	14,00	1.120,00	0,00	268,80	0,00	1.388,80	0,00	1.120,00	1.388,80	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		105	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ	τεμ	1500	1500	0,24	360,00	360,00	86,40	86,40	446,40	446,40	720,00	892,80	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		106	Βάση μικροασφάλειας 5Α (κομπλέ)	τεμ	508	500	1,50	762,00	750,00	182,88	180,00	944,88	930,00	1.512,00	1.874,88	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
28		107	Γιρλάντα LED 100 λαμπάκια (χωρίς πρόγραμμα)	τεμ	351	50	23,50	8.248,50	1.175,00	1.979,64	282,00	10.228,14	1.457,00	9.423,50	11.685,14	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
28		108	Φωτοσωλήνας 10μ συμπαγής LED διαφανής (λευκή) με καλώδιο προσαρμογής και χωρίς πρόγραμμα	τεμ	100	0	42,00	4.200,00	0,00	1.008,00	0,00	5.208,00	0,00	4.200,00	5.208,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
28		109	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (λευκή)	m	700	1900	3,50	2.450,00	6.650,00	588,00	1.596,00	3.038,00	8.246,00	9.100,00	11.284,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό

28		110	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κόκκινη)	m	300	800	3,50	1.050,00	2.800,00	252,00	672,00	1.302,00	3.472,00	3.850,00	4.774,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
28		111	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (πράσινη)	m	300	800	3,50	1.050,00	2.800,00	252,00	672,00	1.302,00	3.472,00	3.850,00	4.774,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
28		112	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κίτρινη)	m	300	800	3,50	1.050,00	2.800,00	252,00	672,00	1.302,00	3.472,00	3.850,00	4.774,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
28		113	Σετ σύνδεσης φωτοσωλήνα (1 X τερματικό/τάπα +1 X φικς σύνδεσης παροχής + 1 X φικς σύνδεσης ενδιάμεσο)	τεμ	300	300	3,00	900,00	900,00	216,00	216,00	1.116,00	1.116,00	1.800,00	2.232,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
							ΣΥΝΟΛΟ 3B (20/6691.0001)	21.548,50	18.830,00	5.171,64	4.519,20	26.720,14	23.349,20	40.378,50	50.069,34		
ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2021	Ποσότητα 2022	Τιμή (€)	Μερική 2021	Μερική 2022	ΦΠΑ 24% 2021	ΦΠΑ 24% 2022	Ολική 2021	Ολική 2022	Ολική 2021+2022 χωρίς ΦΠΑ	Ολική 2021+2022 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
1	20/666 1.0001	114	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 24 ωρών	τεμ	10	20	25,00	250,00	500,00	60,00	120,00	310,00	620,00	750,00	930,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		115	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 16Α	τεμ	50	80	2,80	140,00	224,00	33,60	53,76	173,60	277,76	364,00	451,36	31211300-1	Ασφάλειες
1		116	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 20Α	τεμ	50	80	2,80	140,00	224,00	33,60	53,76	173,60	277,76	364,00	451,36	31211300-1	Ασφάλειες
1		117	Βάση ασφάλειας πλήρης 35Α τύπου ΝΕΟΖΕD	τεμ	20	100	4,50	90,00	450,00	21,60	108,00	111,60	558,00	540,00	669,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		118	Πώματα κοινών ασφαλειών 10Α-16Α-20Α-25Α	τεμ	30	70	0,70	21,00	49,00	5,04	11,76	26,04	60,76	70,00	86,80	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		119	Πώματα κοινών ασφαλειών 35Α-50Α-63Α	τεμ	30	70	1,50	45,00	105,00	10,80	25,20	55,80	130,20	150,00	186,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		120	Διακόπτης ράγας 3Χ63Α	τεμ	5	30	10,80	54,00	324,00	12,96	77,76	66,96	401,76	378,00	468,72	31214100-0	Διακόπτες
1		121	Φυσίγγια ασφαλειών	τεμ	10	85	0,40	4,00	34,00	0,96	8,16	4,96	42,16	38,00	47,12	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό

			35 A														
1		122	Φυσίγγια ασφαλειών 50 A	τεμ	10	85	0,40	4,00	34,00	0,96	8,16	4,96	42,16	38,00	47,12	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		123	Φυσίγγια ασφαλειών 63 A	τεμ	10	85	0,40	4,00	34,00	0,96	8,16	4,96	42,16	38,00	47,12	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		124	Φυσίγγια ασφαλειών ΝΕΟΖΕD 35 A	τεμ	80	120	0,50	40,00	60,00	9,60	14,40	49,60	74,40	100,00	124,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		125	Μήτρες κοινών ασφαλειών 50 A	τεμ	10	40	0,90	9,00	36,00	2,16	8,64	11,16	44,64	45,00	55,80	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		126	Μήτρες κοινών ασφαλειών 63 A	τεμ	10	40	1,10	11,00	44,00	2,64	10,56	13,64	54,56	55,00	68,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		127	Πολύπριζο 5 θέσεων από βακελίτη ασφαλείας με προστασία υπερτάσεων	τεμ	3	30	19,00	57,00	570,00	13,68	136,80	70,68	706,80	627,00	777,48	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		128	Ρευματοδότης (πρίζα) από βακελίτη χωνευτός τύπου σούκο	τεμ	3	25	2,60	7,80	65,00	1,87	15,60	9,67	80,60	72,80	90,27	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		129	Ρευματοδότης σούκο ράγας πλαστικός	τεμ	5	25	6,50	32,50	162,50	7,80	39,00	40,30	201,50	195,00	241,80	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		130	Ρευματολήπτης (Φις) αρσενικός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	15	90	1,80	27,00	162,00	6,48	38,88	33,48	200,88	189,00	234,36	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		131	Ρευματολήπτης (Φις) θηλυκός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	15	90	2,60	39,00	234,00	9,36	56,16	48,36	290,16	273,00	338,52	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		132	Πολύπριζο 4 θέσεων 16A με καλώδιο μήκους 1,5m	τεμ	4	15	9,00	36,00	135,00	8,64	32,40	44,64	167,40	171,00	212,04	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		133	Πρίζες εξωτερικές τηλεφώνου	τεμ	8	15	2,50	20,00	37,50	4,80	9,00	24,80	46,50	57,50	71,30	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		134	Πρίζες χωνευτές τηλεφώνου	τεμ	8	15	3,00	24,00	45,00	5,76	10,80	29,76	55,80	69,00	85,56	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		135	Πρίζες χωνευτές δικτύου	τεμ	8	15	9,50	76,00	142,50	18,24	34,20	94,24	176,70	218,50	270,94	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		136	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3	τεμ	8	20	66,00	528,00	1.320,00	126,72	316,80	654,72	1.636,80	1.848,00	2.291,52	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό

			σειρών														
1		137	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών	τεμ	8	20	49,00	392,00	980,00	94,08	235,20	486,08	1.215,20	1.372,00	1.701,28	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		138	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών	τεμ	2	5	44,00	88,00	220,00	21,12	52,80	109,12	272,80	308,00	381,92	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		139	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3 σειρών	τεμ	2	5	55,00	110,00	275,00	26,40	66,00	136,40	341,00	385,00	477,40	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
2		140	Καλώδιο εύκαμπτο 2X1 mm2, λευκό	m	200	300	0,52	104,00	156,00	24,96	37,44	128,96	193,44	260,00	322,40	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		141	Καλώδιο H05VV-F, 3X1,5 mm2 (NYMHY, εύκαμπτο)	m	200	300	0,98	196,00	294,00	47,04	70,56	243,04	364,56	490,00	607,60	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		142	Καλώδιο H03VV-F, 2X0,75 mm2 (NYLHY, εύκαμπτο)	m	200	300	0,40	80,00	120,00	19,20	28,80	99,20	148,80	200,00	248,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		143	Καλώδιο A05VV-U, 3X1,5 mm2 (NYM)	m	200	300	1,24	248,00	372,00	59,52	89,28	307,52	461,28	620,00	768,80	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		144	Καλώδιο A05VV-U, 3X2,5 mm2 (NYM)	m	200	500	1,52	304,00	760,00	72,96	182,40	376,96	942,40	1.064,00	1.319,36	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		145	Καλώδιο A05VV-U, 4X2,5mm2 (NYM)	m	200	500	2,25	450,00	1.125,00	108,00	270,00	558,00	1.395,00	1.575,00	1.953,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		146	Καλώδιο E1VV-R, 5X10 mm2, (NYY)	m	200	1800	8,80	1.760,00	15.840,00	422,40	3.801,60	2.182,40	19.641,60	17.600,00	21.824,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		147	Καλώδιο E1VV-R, 5X16 mm2, (NYY)	m	50	50	13,70	685,00	685,00	164,40	164,40	849,40	849,40	1.370,00	1.698,80	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		148	Καλώδιο E1VV-U, 3X1,5 mm2, (NYY)	m	300	700	1,00	300,00	700,00	72,00	168,00	372,00	868,00	1.000,00	1.240,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		149	Καλώδιο E1VV-U, 3X2,5 mm2, (NYY)	m	300	1000	1,40	420,00	1.400,00	100,80	336,00	520,80	1.736,00	1.820,00	2.256,80	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		150	Καλώδιο E1VV-R, 3X10 mm2, (NYY)	m	100	100	5,30	530,00	530,00	127,20	127,20	657,20	657,20	1.060,00	1.314,40	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης

2		151	Καλώδιο E1VV-U, 5X2,5 mm2, (NYY)	m	100	300	2,50	250,00	750,00	60,00	180,00	310,00	930,00	1.000,00	1.240,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		152	Καλώδιο E1VV-U, 3X4 mm2, (NYY)	m	200	500	2,50	500,00	1.250,00	120,00	300,00	620,00	1.550,00	1.750,00	2.170,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		153	Καλώδιο E1VV-R, 3X16 mm2, (NYY)	m	50	0	8,60	430,00	0,00	103,20	0,00	533,20	0,00	430,00	533,20	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		154	Καλώδιο E1VV-U, 4X2,5 mm2, (NYY)	m	100	250	2,00	200,00	500,00	48,00	120,00	248,00	620,00	700,00	868,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		155	Καλώδιο E1VV-U, 5X1,5 mm2, (NYY)	m	200	400	1,87	374,00	748,00	89,76	179,52	463,76	927,52	1.122,00	1.391,28	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
1		156	Τηλεφωνικό κλιπ RJ11	τεμ	80	120	0,10	8,00	12,00	1,92	2,88	9,92	14,88	20,00	24,80	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		157	Τηλεφωνικό κλιπ RJ45	τεμ	80	120	0,10	8,00	12,00	1,92	2,88	9,92	14,88	20,00	24,80	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
2		158	Καλώδιο UTP cat5e	m	500	1000	0,35	175,00	350,00	42,00	84,00	217,00	434,00	525,00	651,00	32581100-0	Καλώδια διαβίβασης δεδομένων
2		159	Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	m	100	250	0,95	95,00	237,50	22,80	57,00	117,80	294,50	332,50	412,30	32572000-3	Καλώδια επικοινωνιών
16		160	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 9W, K4000, 600mm	τεμ	200	200	7,00	1.400,00	1.400,00	336,00	336,00	1.736,00	1.736,00	2.800,00	3.472,00	31531000-7	Λαμπτήρες
17		161	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 18W,K4000, 1200mm	τεμ	100	250	8,00	800,00	2.000,00	192,00	480,00	992,00	2.480,00	2.800,00	3.472,00	31531000-7	Λαμπτήρες
18		162	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W,K4000, 1500mm	τεμ	10	7	8,50	85,00	59,50	20,40	14,28	105,40	73,78	144,50	179,18	31531000-7	Λαμπτήρες
19		163	Λαμπτήρας καθρέπτου led 5,5W, E14	τεμ	100	130	5,30	530,00	689,00	127,20	165,36	657,20	854,36	1.219,00	1.511,56	31531000-7	Λαμπτήρες
20		164	Λαμπτήρας LED 20W (E27)	τεμ	2700	9344	10,50	28.350,00	98.112,00	6.804,00	23.546,88	35.154,00	121.658,88	126.462,00	156.812,88	31531000-7	Λαμπτήρες
21		165	Λαμπτήρας LED 30W (E27)	τεμ	150	495	16,80	2.520,00	8.316,00	604,80	1.995,84	3.124,80	10.311,84	10.836,00	13.436,64	31531000-7	Λαμπτήρες
22		166	Φωτιστικό led panel ψευδοροφής 42W (60cm X 60cm)	τεμ	20	30	25,00	500,00	750,00	120,00	180,00	620,00	930,00	1.250,00	1.550,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
22		167	Βάση στήριξης για φωτιστικό led panel (60cm*60cm)	τεμ	5	5	13,00	65,00	65,00	15,60	15,60	80,60	80,60	130,00	161,20	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες

22		168	Πάνελ ψευδοροφής (30X120cm)	τεμ	10	10	31,00	310,00	310,00	74,40	74,40	384,40	384,40	620,00	768,80	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
22		169	Προβολέας LED 30 W	τεμ	10	5	35,00	350,00	175,00	84,00	42,00	434,00	217,00	525,00	651,00	31518600-6	Προβολείς φωτισμού
22		170	Προβολέας LED 50 W	τεμ	10	5	45,00	450,00	225,00	108,00	54,00	558,00	279,00	675,00	837,00	31518600-6	Προβολείς φωτισμού
1		171	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-22W	τεμ	5	50	0,33	1,65	16,50	0,40	3,96	2,05	20,46	18,15	22,51	31532510-2	Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού
1		172	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-65W	τεμ	5	50	0,33	1,65	16,50	0,40	3,96	2,05	20,46	18,15	22,51	31532510-2	Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού
1		173	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας	τεμ	5	3	7,00	35,00	21,00	8,40	5,04	43,40	26,04	56,00	69,44	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		174	Διακόπτης απλός χωνευτός από βακελίτη	τεμ	10	30	1,80	18,00	54,00	4,32	12,96	22,32	66,96	72,00	89,28	31214100-0	Διακόπτες
1		175	Κλέμμενες για καλώδια των 2,5mm2 (σε σειρές)	τεμ	100	200	0,46	46,00	92,00	11,04	22,08	57,04	114,08	138,00	171,12	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		176	Κλέμμενες για καλώδια των 4mm2 (σε σειρές)	τεμ	100	150	1,00	100,00	150,00	24,00	36,00	124,00	186,00	250,00	310,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		177	Κλέμμενες για καλώδια των 6mm2 (σε σειρές)	τεμ	100	150	1,50	150,00	225,00	36,00	54,00	186,00	279,00	375,00	465,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		178	Κλέμμενες για καλώδια των 10mm2 (σε σειρές)	τεμ	200	200	1,10	220,00	220,00	52,80	52,80	272,80	272,80	440,00	545,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		179	Κλέμμενες για καλώδια των 16mm2 (σε σειρές)	τεμ	50	60	4,28	214,00	256,80	51,36	61,63	265,36	318,43	470,80	583,79	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		180	Κλέμμενες για καλώδια των 25mm2 (σε σειρές)	τεμ	100	100	6,70	670,00	670,00	160,80	160,80	830,80	830,80	1.340,00	1.661,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		181	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 10,00X10,00	τεμ	20	80	0,70	14,00	56,00	3,36	13,44	17,36	69,44	70,00	86,80	31682100-1	Κυτία ηλεκτρικού ρεύματος
1		182	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 11,00X15,00	τεμ	20	100	1,20	24,00	120,00	5,76	28,80	29,76	148,80	144,00	178,56	31682100-1	Κυτία ηλεκτρικού ρεύματος

1		183	Φυσίγγιο ασφάλειας γυάλινο κυλινδρικό των 5A (5X20mm)	τεμ	1000	2000	0,08	80,00	160,00	19,20	38,40	99,20	198,40	240,00	297,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		184	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)	τεμ	1000	2000	1,50	1.500,00	3.000,00	360,00	720,00	1.860,00	3.720,00	4.500,00	5.580,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		185	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).	τεμ	50	90	1,50	75,00	135,00	18,00	32,40	93,00	167,40	210,00	260,40	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		186	Δερματικά λευκά 140mmX3,5mm	τεμ	1000	17000	0,02	20,00	340,00	4,80	81,60	24,80	421,60	360,00	446,40	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		187	Δερματικά λευκά 360mmX4,5mm	τεμ	1000	3500	0,03	30,00	105,00	7,20	25,20	37,20	130,20	135,00	167,40	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		188	Κουτί ανθυγρού εξωτερικό στεγανό στρογγυλό	τεμ	50	100	2,00	100,00	200,00	24,00	48,00	124,00	248,00	300,00	372,00	31682100-1	Κυτία ηλεκτρικού ρεύματος
1		189	Διακόπτης κομμιτατέρ χωνευτός από βακελίτη	τεμ	5	5	5,50	27,50	27,50	6,60	6,60	34,10	34,10	55,00	68,20	31214100-0	Διακόπτες
1		190	Κανάλι δαπέδου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 70x20mm	τεμ	10	10	3,30	33,00	33,00	7,92	7,92	40,92	40,92	66,00	81,84	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
1		191	Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 100x50mm	τεμ	20	25	5,40	108,00	135,00	25,92	32,40	133,92	167,40	243,00	301,32	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
1		192	Πλαίσια για διακόπτες καναλιού 100X50	τεμ	5	10	3,50	17,50	35,00	4,20	8,40	21,70	43,40	52,50	65,10	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
1		193	Βάσεις διακοπτών καναλιού 105X50mm	τεμ	5	10	3,00	15,00	30,00	3,60	7,20	18,60	37,20	45,00	55,80	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
1		194	Τάπες τερματικού καναλιού 105X50mm	τεμ	3	6	1,70	5,10	10,20	1,22	2,45	6,32	12,65	15,30	18,97	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
1		195	Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 32X13mm	τεμ	10	25	2,50	25,00	62,50	6,00	15,00	31,00	77,50	87,50	108,50	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
1		196	Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 60X20mm	τεμ	5	25	4,00	20,00	100,00	4,80	24,00	24,80	124,00	120,00	148,80	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου

3		197	Σωλήνα τύπου courbi ή ισοδύναμου Φ13,50 mm	m	100	300	0,30	30,00	90,00	7,20	21,60	37,20	111,60	120,00	148,80	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
3		198	Σωλήνα τύπου courbi ή ισοδύναμου Φ16 mm	m	100	300	0,40	40,00	120,00	9,60	28,80	49,60	148,80	160,00	198,40	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
							ΣΥΝΟΛΟ 3Γ (20/666 1.0001)	48.346,7 0	150.89 0,50	11.603, 21	36.213, 72	59.949, 91	187.104, 22	199.237, 20	247.054 ,13		
ΤΜΗΜ Α	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδ α	Ποσότη τα 2021	Ποσότη τα 2022	Τιμή (€)	Μερική 2021	Μερική 2022	ΦΠΑ 24% 2021	ΦΠΑ 24% 2022	Ολική 2021	Ολική 2022	Ολική 2021+202 2 χωρίς ΦΠΑ	Ολική 2021+20 22 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
33	20/666 2.0007	199	Φωτιστικός ιστός αλουμινίου βαρέως τύπου ύψους 3μ	τεμ	44	0	292,70	12.878,8 0	0,00	3.090,9 1	0,00	15.969, 71	0,00	12.878,8 0	15.969, 71	31527200-8	Φωτιστικά εξωτερικών χώρων
34		200	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού 9m με μονό βραχίονα	τεμ	7	0	650,00	4.550,00	0,00	1.092,0 0	0,00	5.642,0 0	0,00	4.550,00	5.642,0 0	31527200-8	Φωτιστικά εξωτερικών χώρων
34		201	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού 6m (με διπλό βραχίονα και φωτιστικό led 100W, κομπλέ)	τεμ	2	0	630,00	1.260,00	0,00	302,40	0,00	1.562,4 0	0,00	1.260,00	1.562,4 0	31527200-8	Φωτιστικά εξωτερικών χώρων
							ΣΥΝΟΛΟ 3Δ (20/6662 .0007)	18.688,8 0	0,00	4.485,3 1	0,00	23.174, 11	0,00	18.688,8 0	23.174, 11		
								Μερική 2021	Μερική 2022	ΦΠΑ 24% 2021	ΦΠΑ 24% 2022	Ολική 2021	Ολική 2022	Ολική 2021+202 2 χωρίς ΦΠΑ	Ολική 2021+20 22 με ΦΠΑ		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 (3Α+3Β+3 Γ+3Δ)	188.554, 20	403.22 7,30	45.253, 01	96.774, 55	233.807 ,21	500.001, 85	591.781, 50	733.809 ,06		

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.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

(άρθρο 59, Ν.4412/2016)

Λαμβάνοντας υπόψη :

- 1) ότι η ανάγκη του Δήμου σε ηλεκτρολογικό υλικό για τη συντήρηση του ηλεκτροφωτισμού, είναι προφανώς πάρα πολύ σημαντική για τη λειτουργία του, προάγοντας ταυτόχρονα και την καλύτερη διάθεση των πολιτών, στους δύσκολους καιρούς που βιώνουμε,
- 2) ότι το φως συμβάλλει στην αποφυγή ή και μείωση της εγκληματικότητας που ήδη ταλαιπωρεί τη σημερινή κοινωνία μαζί με την οικονομική κρίση που αυτή βιώνει, και
- 3) ότι ο Δήμος μπορεί να προμηθευτεί πάρα πολλά είδη του ενδεικτικού προϋπολογισμού από έναν προμηθευτή, πετυχαίνοντας 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,

η προμήθεια μπορεί να γίνει ευκολότερη και γρηγορότερη στη διεκπεραίωσή της ομαδοποιώντας τα ίδιας κατηγορίας προμηθευόμενα είδη, ήτοι :

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	33-48 90-92 103-106 114-139 156-157 171-196	Αναλώσιμο ηλεκτρολογικό υλικό
2	49-50 102 140-155, 158-159	Καλώδια
3	96-101 197-198	Σωλήνες
4	51	Λαμπτήρας led globe 12-14W
5	52	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 250W
6	53	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W
7	54	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W
8	55	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 70W
9	56	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 150W
10	57	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 250W
11	58	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W
12	59	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W
13	60	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W
14	61	Λαμπτήρας G12, 150W
15	62	Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W
16	160	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 9W
17	161	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 18W
18	162	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W
19	163	Λαμπτήρας καθρέπτου led 5,5W
20	164	Λαμπτήρας LED 20W
21	165	Λαμπτήρας LED 30W
22	66-67, 166-170	Φωτιστικά - Προβολείς
23	68	Προβολέας για λάμπα G12 , 150W
24	69	Υποβρύχιοι προβολείς LED για συντριβάνι
25	70-87	Καλύματα και εξαρτήματα φωτιστικών

26	95	Πίλαρ
27	93	Ράβδος γειώσεως
28	107-113	Εορταστικά είδη
29	94	Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος
30	63	Φωτιστικό σώμα LED 45W με βραχίονα
31	64	Φωτιστικό σώμα LED 60W με βραχίονα
32	65	Φωτιστικό σώμα LED 100W με βραχίονα
33	199	Φωτιστικός ιστός αλουμινίου 3μ βάρους τύπου
34	200-201	Σιδηροίστοι ηλεκτροφωτισμού 6 και 9m
35	89	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ)
36	88	Ανιχνευτής κίνησης οροφής εσωτερικού χώρου

Οπότε,

ο κάθε υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει προσφορά (επί ποινή αποκλεισμού) για ένα ή και περισσότερα τμήματα όπως αυτά αναφέρονται στην παρούσα.

ΜΕΡΟΣ Γ - ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού που κρίνεται απαραίτητος για τη συντήρηση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών δικτύων σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου, καθώς και σε δημοτικά κτίρια για τα έτη 2021 και 2022.

ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"»
2. 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
3. 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
4. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
5. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
6. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
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»¹⁵⁶, 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»¹⁵⁷.
10. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
 11. 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)
 12. 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)»
 13. 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)
 14. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
 15. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
 16. 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.
 17. 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
 18. Τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 244/2009 περί εφαρμογής της οδηγίας 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τους μη κατευθυντικούς οικιακούς λαμπτήρες.
 19. Τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Δομικών Προϊόντων (CPR 305/2011 EU)
 20. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
 21. του ν. 4635/2019 (Α'167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
 22. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εσοπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
 23. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
 24. 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»,
 25. 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»
 26. 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»,
 27. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
 28. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

¹⁵⁶ 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 €)

¹⁵⁷ 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.

29. 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,
30. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
31. 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,
32. 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»,
33. της με αρ. Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου περί δέσμευσης εγγραφής πιστώσεων για το έτος 2022.
34. τις με αρ. Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης της Οικονομικής Υπηρεσίας και του Δημάρχου Κορινθίων για την προμήθεια των ειδών του διαγωνισμού,
35. της με αρ. Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί καθορισμού όρων διαγωνισμού, έγκρισης τευχών δημοπράτησης, ενδεικτικού προϋπολογισμού και τεχνικών προδιαγραφών για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ».
36. 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.

ΑΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) η πρόσκληση/διακήρυξη του διαγωνισμού,
- β) το το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ),
- γ) οι τεχνικές προδιαγραφές της αρ. 23/2021 μελέτης 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 προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σε τρία στάδια :

- 1) Μία απευθείας ανάθεση (ομάδα 1)
- 2) Έναν συνοπτικό διαγωνισμό (ομάδα 2)
- 3) Έναν ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό (ομάδα 3), με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά με βάση μόνο την τιμή, για την ανάδειξη προμηθευτή για την προμήθεια ειδών ηλεκτρολογικού υλικού.

Εγγύηση συμμετοχής για το συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

ΑΡΘΡΟ 4ο: Ποσότητες κατακύρωσης (συνοπτικού και ανοικτού διαγωνισμού)

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, και μάλιστα λόγω :

1. της πολύ σημαντικής ανάγκης του Δήμου σε ηλεκτρολογικό υλικό για τη συντήρηση του ηλεκτροφωτισμού, προάγοντας ταυτόχρονα με αυτόν τον τρόπο και την καλύτερη διάθεση των πολιτών, στις δύσκολες συνθήκες που βιώνει η κοινωνία, και
2. του γεγονότος ότι το φως συμβάλλει στην αποφυγή ή και μείωση της εγκληματικότητας που ήδη ταλαιπωρεί τη σημερινή κοινωνία μαζί με την οικονομική κρίση που αυτή βιώνει,

θα πρέπει να **κατακυρώσει τη σύμβαση για μεγαλύτερη ποσότητα αγαθών** από αυτή που καθορίζεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας, και ειδικότερα για τα είδη με :

1. α/α : 13, 19, 20 (συνοπτικός διαγωνισμός)
2. α/α : 51, 57, 70, 164, 165 (ανοικτός διαγωνισμός)

και έως εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%), με τις εξής προϋποθέσεις :

Α/ ότι η αύξηση των ποσοτήτων αυτών βασίζεται μόνο στις εκπτώσεις των οικονομικών φορέων:

1. για το σύνολο του προϋπολογισμού για το συνοπτικό διαγωνισμό και
2. για το σύνολο του προϋπολογισμού όλων των τμημάτων για τον ανοικτό διαγωνισμό

και

Β/ ότι δεν υπάρχει υπέρβαση ούτε στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας, ούτε στις δεσμεύσεις πιστώσεων ανά κωδικό αριθμό (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016).

Εάν με το ποσό της έκπτωσης δεν καλύπτεται ολόκληρη η αύξηση του 120% κάθε είδους, τότε, θα δίδεται αύξηση τέτοιου ποσοστού στην ποσότητα του είδους μέχρι να καλυφθεί ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το αντίστοιχο είδος. Σε περίπτωση που η έκπτωση δεν επαρκεί, τότε θα πρέπει αυτή να χωριστεί ισομερώς στα προαναφερόμενα είδη για κάθε διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης του αποτελέσματος προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσας εγγύησης, για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο μειοδότης που θα αναδειχθεί προμηθευτής υποχρεούται μέσα σε διάστημα είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σ' αυτόν του αποτελέσματος της δημοπρασίας, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας επί ποινή αποκλεισμού εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

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.

ΑΡΘΡΟ 7ο: Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του Αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτήν, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση, όταν: α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή δεν παραδόθηκε με ευθύνη του φορέα. β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στο ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον εργοδότη, καθώς και τις δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 9ο: Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 10 της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων και τους ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στη σύμβαση.

Η οικονομική προσφορά του αναδόχου αποτελεί και τη συμβατική του αμοιβή η οποία δεν αναθεωρείται. Η ισχύς της προσφοράς θα πρέπει να είναι : δώδεκα (12) μήνες (συνολτικός και ανοικτός διαγωνισμός).

Η πληρωμή της αξίας του υλικού θα γίνεται τμηματικά μετά την παράδοση των ειδών και με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο ανάδοχος θα εκδώσει και το σχετικό παραστατικό (τιμολόγιο) για το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών [ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων].

Η καταβολή θα γίνει με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του Αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νόμιμων κρατήσεων.

ΑΡΘΡΟ 10ο: Τόπος - χρόνος παράδοσης

Απευθείας ανάθεση : Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά συντήρησης είτε τμηματικά είτε εφάπαξ και μέχρι **τρεις μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης** και ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ. Τα υπόλοιπα ισχύουν ως τα αναφερόμενα στον ανοικτό διαγωνισμό.

Συνολτικός διαγωνισμός : Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά συντήρησης είτε τμηματικά είτε εφάπαξ και μέχρι **τρεις μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης** και ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ. Τα υπόλοιπα ισχύουν ως τα αναφερόμενα στον ανοικτό διαγωνισμό.

Ανοικτός διαγωνισμός :

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά συντήρησης τμηματικά εντός δύο (2) ετών **και ειδικότερα**, εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών με δυνατότητα παράτασης κατά δύο (2) εργάσιμες μέρες το αργότερο, μετά από κάθε έγγραφη ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας Ηλεκτρολόγων, στην Υπηρεσία Αποθήκης του Δήμου. Η παράδοση θα γίνεται στην Αποθήκη του Δήμου Κορινθίων (τέρμα Αδειμάντου, ΤΚ. 20131, Κόρινθος, τηλ. 27410-23132), παρουσία της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής.

Οι παραγγελίες μπορεί να δίδονται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει **το σύνολο του αντικειμένου των υλικών συντήρησης**, όπως πιο πάνω ορίζεται, εντός **δύο (2) ετών** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης **και** την ανάρτηση αυτής στο διαδίκτυο, όπως προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία. Μέχρι το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και η τελευταία παράδοση.

ΑΡΘΡΟ 11ο: Υποχρεώσεις του αναδόχου

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, 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 12ο: Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφορών

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά, δικαιολογητικά, κλπ.) των προσφορών τους.

- 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. Για το συνοπτικό διαγωνισμό, η υπογραφή θα είναι φυσική και το γνήσιο της υπογραφής δεν απαιτείται.
- Επίσης ρητή αναλυτική δήλωση για την συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- 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 προμήθειας.

Κόρινθος, 02/07/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΕΛΛΗ ΚΑΜΤΣΙΩΡΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ5**

Κόρινθος, 02/07/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αναπλ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ και ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ**

**ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΓΚΕΖΕΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.Β – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς (ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Προς την Επιτροπή Διαγωνισμού για την

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού» με αρ. μελ.: 23 /2021

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συμπληρώνεται μόνο για τα είδη τμήματος για τα οποία υποβάλλεται προσφορά.

Το (α/α) αφορά τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της αρ. 23/2021 μελέτης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	33	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 2Χ40Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	34	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ40				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	35	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ63				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	36	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 10Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	37	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 25Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	38	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 32A				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	39	Διακόπτης ράγας 2Χ40Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	40	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	41	Ενδεικτική λυχνία ράγας				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	42	Ρευματοδότης (πρίζα) εξωτερικός στεγανός τύπου σούκο				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	43	Βιομηχανικό φιν αρσενικό 5Χ16Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	44	Βιομηχανικό φιν θηλυκό 5Χ16Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	45	Βιομηχανικό φιν αρσενικό 5Χ32Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	46	Βιομηχανικό φιν θηλυκό 5Χ32Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	47	Βιομηχανικό φιν αρσενικό 5Χ63Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	48	Βιομηχανικό φιν θηλυκό 5Χ63Α				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	49	Αγωγός χαλκού Cu 16mm ²				Δεν απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	50	Αγωγός χαλκού Cu 25mm ²				Δεν απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
4	51	Λαμπτήρας led globe 12-14W, K4000 (E27) με κάλυκα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
5	52	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 250W (E40)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
6	53	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W (RX7S)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
7	54	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W (RX7S-24)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
8	55	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 70W (E27) χωρίς εκκινητή				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
9	56	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 150W (E40)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
10	57	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 250W (E40)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
11	58	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W (E40)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
12	59	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W (E40)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
13	60	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W (E40)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
14	61	Λαμπτήρας G12 , 150W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
15	62	Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W E27				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
30	63	Φωτιστικό σώμα LED 45W με βραχίονα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
31	64	Φωτιστικό σώμα LED 60W με βραχίονα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
32	65	Φωτιστικό σώμα LED 100W με βραχίονα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
22	66	Φωτιστικό Χελώνα ορειχάλκινη 1X18W (E27)				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
22	67	Προβολέας LED 180W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
23	68	Προβολέας για λάμπα G12 , 150W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
24	69	Υποβρύχιοι προβολείς LED για συντριβάνι				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	70	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας (ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων ή μεταλλικών αλογονιδίων), ισχύος 70-400 W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	71	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ400 γαλακτόχρωμο				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	72	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ300 γαλακτόχρωμο				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	73	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ250 γαλακτόχρωμο				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	74	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ200 γαλακτόχρωμο				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	75	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
		πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ400						
25	76	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ300				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	77	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ250				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	78	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ200				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	79	Λυχνιολαβή πορσελάνης E27 μονοκόμματο με λαμάκι				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	80	Λυχνιολαβή πορσελάνης GU10				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	81	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 250W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	82	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 150W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	83	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία Na ισχύος 70W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	84	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 100W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	85	Λυχνιολαβή πορσελάνης (E27) με δύο λαμάκια για γρίφα				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
25	86	Λυχνιολαβή πορσελάνης (E40)				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
25	87	Λυχνιολαβή πορσελάνης (E27) διαιρούμενη				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
36	88	Ανιχνευτής κίνησης οροφής εσωτερικού χώρου				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
35	89	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ) για την έναυση-σβέση του οδοφωτισμού				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	90	Ρελέ ισχύος τριπολικός 11 KW 220-230V				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	91	Ρελέ ισχύος τριπολικός 15 KW 220-230V				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	92	Ρελέ ισχύος τριπολικός 5,5 KW 220 -230V				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
27	93	Ράβδος γειώσεως				Δεν απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
29	94	Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
26	95	Πύλαρ				Δεν απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
3	96	Σωλήνας εύκαμπτος δικτύου Φ32				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
3	97	Εύκαμπτος σωλήνας Φ40 σπιράλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
3	98	Εύκαμπτος σωλήνας Φ50 σπιράλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
3	99	Εύκαμπτος σωλήνας Φ63 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
3	100	Εύκαμπτος σωλήνας Φ75 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
3	101	Εύκαμπτος σωλήνας Φ110 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	102	Καλώδιο εύκαμπτο 2X1 mm ² , λευκό				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	103	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	104	Ταινία καουτσούκ 38mmX0,76mm μήκους 6,1m (Μαύρη)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	105	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	106	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
28	107	Γιρλάντα LED 100 λαμπάκια (χωρίς πρόγραμμα)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
28	108	Φωτοσωλήνας 10μ συμπαγής LED διαφανής (λευκή) με καλώδιο προσαρμογής και χωρίς πρόγραμμα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
28	109	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (λευκή)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
28	110	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κόκκινη)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
28	111	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (πράσινη)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
28	112	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κίτρινη)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
28	113	Σετ σύνδεσης φωτοσωλήνα (1 X τερματικό/τάπα +1 X φικς σύνδεσης παροχής + 1 X φικς σύνδεσης ενδιάμεσο)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	114	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 24 ωρών				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	115	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 16A				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	116	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 20A				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	117	Βάση ασφάλειας πλήρης 35A τύπου NEOZED				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	118	Πώματα κοινών ασφαλειών 10A-16A- 20A-25A				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	119	Πώματα κοινών ασφαλειών 35A-50A-63A				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	120	Διακόπτης ράγας 3X63A				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	121	Φυσίγγια ασφαλειών 35 A				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	122	Φυσίγγια ασφαλειών 50 A				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	123	Φυσίγγια ασφαλειών 63 A				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	124	Φυσίγγια ασφαλειών NEOZED 35 A				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	125	Μήτρες κοινών ασφαλειών 50 A				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	126	Μήτρες κοινών ασφαλειών 63 A				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	127	Πολύπριζο 5 θέσεων από βακελίτη ασφαλείας με προστασία υπερτάσεων				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	128	Ρευματοδότης (πρίζα) από βακελίτη χωνευτός τύπου σούκο				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	129	Ρευματοδότης σούκο ράγας πλαστικός				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	130	Ρευματολήπτης (Φις) αρσενικός από βακελίτη τύπου σούκο				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	131	Ρευματολήπτης (Φις) θηλυκός από βακελίτη τύπου σούκο				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	132	Πολύπριζο 4 θέσεων 16A με καλώδιο μήκους 1,5m				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	133	Πρίζες εξωτερικές τηλεφώνου				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	134	Πρίζες χωνευτές τηλεφώνου				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	135	Πρίζες χωνευτές δικτύου				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	136	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3 σειρών				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	137	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	138	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	139	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3 σειρών				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	140	Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1 mm2, λευκό				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	141	Καλώδιο H05VV-F, 3Χ1,5 mm2 (NYMHY, εύκαμπτο)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	142	Καλώδιο H03VV-F, 2Χ0,75 mm2 (NYLHY, εύκαμπτο)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	143	Καλώδιο A05VV-U, 3Χ1,5 mm2 (NYM)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	144	Καλώδιο A05VV-U, 3Χ2,5 mm2 (NYM)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	145	Καλώδιο A05VV-U, 4Χ2,5mm2 (NYM)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
2	146	Καλώδιο E1VV-R, 5X10 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	147	Καλώδιο E1VV-R, 5X16 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	148	Καλώδιο E1VV-U, 3X1,5 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	149	Καλώδιο E1VV-U, 3X2,5 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	150	Καλώδιο E1VV-R, 3X10 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	151	Καλώδιο E1VV-U, 5X2,5 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	152	Καλώδιο E1VV-U, 3X4 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	153	Καλώδιο E1VV-R, 3X16 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	154	Καλώδιο E1VV-U, 4X2,5 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	155	Καλώδιο E1VV-U, 5X1,5 mm2, (NYY)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	156	Τηλεφωνικό κλιπ RJ11				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	157	Τηλεφωνικό κλιπ RJ45				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	158	Καλώδιο UTP cat5e				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
2	159	Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
16	160	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 9W, K4000, 600mm				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
17	161	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 18W,K4000, 1200mm				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
18	162	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W, K4000, 1500mm				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
19	163	Λαμπτήρας καθρέπτου led 5,5W, E14				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
20	164	Λαμπτήρας LED 20W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
21	165	Λαμπτήρας LED 30W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
22	166	Φωτιστικό led panel ψευδοροφής 42W (60cm X 60cm)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
22	167	Βάση στήριξης για φωτιστικό led panel (60cm*60cm)				Δεν απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
22	168	Πάνελ ψευδοροφής (30X120cm)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
22	169	Προβολέας LED 30 W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
22	170	Προβολέας LED 50 W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	171	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4- 22W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	172	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4- 65W				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	173	Φωτοκύτταρο μέρας- νύχτας				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	174	Διακόπτης απλός χωνευτός από βακελίτη				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	175	Κλέμμενες για καλώδια των 2,5mm ² (σε				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
		σειρές)						
1	176	Κλέμμενες για καλώδια των 4mm ² (σε σειρές)				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	177	Κλέμμενες για καλώδια των 6mm ² (σε σειρές)				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	178	Κλέμμενες για καλώδια των 10mm ² (σε σειρές)				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	179	Κλέμμενες για καλώδια των 16mm ² (σε σειρές)				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	180	Κλέμμενες για καλώδια των 25mm ² (σε σειρές)				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	181	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 10,00X10,00				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	182	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 11,00X15,00				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	183	Φυσίγγιο ασφάλειας γυάλινο κυλινδρικό των 5A (5X20mm)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	184	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	185	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	186	Δεματικά λευκά 140mmX3,5mm				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	187	Δεματικά λευκά 360mmX4,5mm				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	188	Κουτί ανθυγρού εξωτερικό στεγανό στρογγυλό				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	189	Διακόπτης κομμιτατέρ χωνευτός από βακελίτη				Απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	190	Κανάλι δαπέδου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 70x20mm				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	191	Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 100x50mm				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	192	Πλαίσια για διακόπτες καναλιού 100X50				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	193	Βάσεις διακοπών καναλιού 105X50mm				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	194	Τάπες τερματικού καναλιού 105X50mm				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	195	Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 32X13mm				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
1	196	Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 60X20mm				Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
3	197	Σωλήνας τύπου courbi ή ισοδύναμου Φ13,50 mm				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
3	198	Σωλήνας τύπου courbi ή ισοδύναμου Φ16 mm				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
33	199	Φωτιστικός ιστός αλουμινίου βαρέως τύπου ύψους 3μ				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)
34	200	Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού 9m με μονό βραχίονα				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τμήμα	A/A	Είδος	Εταιρεία κατασκευής	Εμπορικό σήμα	Τεχνικές προδιαγραφές (με παραπομπή στην τεχνική προσφορά)	CE (ή ισοδύναμο)	ISO 9001:2015 του κατασκευαστή (ή ισοδύναμο)	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
34	201	Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού 6m (με διπλό βραχίονα και φωτιστικό led 100W, κομπλέ)				Απαιτείται	Απαιτείται	(Να συμπληρωθεί)

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν τις σχετικές πιστοποιήσεις (CE, ISO ή ισοδύναμα) και ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει τη στήλη της εγγύησης, σύμφωνα και με τα απαιτούμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΙ.Β – Υπόδειγμα Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς (ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Προς την Επιτροπή Διαγωνισμού για την
 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» με αρ. μελ.: **23/2021**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συμπληρώνεται μόνο για τα είδη τμήματος για τα οποία υποβάλλεται προσφορά.

Το (α/α) αφορά τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της αρ. 23/2021 μελέτης.

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά μ/μ)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
1	33	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 2Χ40Α	τεμ	65	17,50					
1	34	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ40	τεμ	65	26,00					
1	35	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ63	τεμ	15	44,00					
1	36	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 10Α	τεμ	90	2,50					
1	37	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 25Α	τεμ	150	2,50					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
1	38	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 32Α	τεμ	300	2,50					
1	39	Διακόπτης ράγας 2Χ40Α	τεμ	10	5,60					
1	40	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α	τεμ	55	7,80					
1	41	Ενδεικτική λυχνία ράγας	τεμ	55	1,90					
1	42	Ρευματοδότης (πρίζα) εξωτερικός στεγανός τύπου σούκο	τεμ	55	6,50					
1	43	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5Χ16Α	τεμ	7	2,70					
1	44	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5Χ16Α	τεμ	7	5,00					
1	45	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5Χ32Α	τεμ	10	5,00					
1	46	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5Χ32Α	τεμ	15	5,80					
1	47	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5Χ63Α	τεμ	4	23,00					
1	48	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5Χ63Α	τεμ	4	30,00					
2	49	Αγωγός χαλκού Cu 16mm2	Kg	150	19,00					
2	50	Αγωγός χαλκού Cu 25mm2	kg	150	19,00					
4	51	Λαμπτήρας led globe 12-14W, K4000 (E27) με κάλυκα	τεμ	4.308	5,15					
5	52	Λαμπτήρας ΗQI σωληνωτός 250W (E40)	τεμ	150	30,80					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
6	53	Λαμπτήρας ΗQI σωληνωτός 70W (RX7S)	τεμ	10	12,00					
7	54	Λαμπτήρας ΗQI σωληνωτός 150W (RX7S-24)	τεμ	50	10,50					
8	55	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 70W (E27) χωρίς εκκινητή	τεμ	4.100	9,00					
9	56	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 150W (E40)	τεμ	450	12,00					
10	57	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 250W (E40)	τεμ	800	13,20					
11	58	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W (E40)	τεμ	4.000	12,00					
12	59	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W (E40)	τεμ	1.700	8,50					
13	60	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W (E40)	τεμ	900	9,00					
14	61	Λαμπτήρας G12 , 150W	τεμ	50	23,00					
15	62	Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W E27	τεμ	90	6,80					
30	63	Φωτιστικό σώμα LED 45W με βραχίονα	τεμ	280	70,00					
31	64	Φωτιστικό σώμα LED 60W με βραχίονα	τεμ	142	80,00					
32	65	Φωτιστικό σώμα LED 100W με βραχίονα	τεμ	15	100,00					
22	66	Φωτιστικό Χελώνα ορειχάλκινη 1X18W (E27)	τεμ	50	26,00					
22	67	Προβολέας LED 180W	τεμ	16	297,00					
23	68	Προβολέας για λάμπα G12 , 150W	τεμ	15	120,00					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
24	69	Υποβρύχιοι προβολείς LED για συντριβάνι	τεμ	70	100,00					
25	70	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας (ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων ή μεταλλικών αλογονιδίων), ισχύος 70-400 W	τεμ	1.547	5,50					
25	71	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ400 γαλακτόχρωμο	τεμ	1.200	19,00					
25	72	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ300 γαλακτόχρωμο	τεμ	500	12,00					
25	73	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ250 γαλακτόχρωμο	τεμ	80	22,00					
25	74	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ200 γαλακτόχρωμο	τεμ	320	22,00					
25	75	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ400	τεμ	350	5,80					
25	76	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ300	τεμ	180	3,80					
25	77	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ250	τεμ	50	3,20					
25	78	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ200	τεμ	120	3,20					
25	79	Λυχνιολαβή πορσελάνης E27 μονοκόμματο με λαμάκι	τεμ	1.501	0,40					
25	80	Λυχνιολαβή πορσελάνης GU10	τεμ	100	0,50					
25	81	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 250W	τεμ	500	18,00					
25	82	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 150W	τεμ	300	18,00					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
25	83	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία Na ισχύος 70W	τεμ	300	14,00					
25	84	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 100W	τεμ	300	18,00					
25	85	Λυχνιολαβή πορσελάνης (E27) με δύο λαμάκια για γρίφα	τεμ	300	1,50					
25	86	Λυχνιολαβή πορσελάνης (E40)	τεμ	500	4,00					
25	87	Λυχνιολαβή πορσελάνης (E27) διαιρούμενη	τεμ	150	1,50					
36	88	Ανιχνευτής κίνησης οροφής εσωτερικού χώρου	τεμ	15	12,00					
35	89	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ) για την έναυση-σβέση του οδοφωτισμού	τεμ	70	60,00					
1	90	Ρελέ ισχύος τριτολικός 11 KW 220-230V	τεμ	35	36,00					
1	91	Ρελέ ισχύος τριτολικός 15 KW 220-230V	τεμ	35	43,50					
1	92	Ρελέ ισχύος τριτολικός 5,5 KW 220-230V	τεμ	35	20,00					
27	93	Ράβδος γειώσεως	τεμ	25	17,00					
29	94	Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος	τεμ	150	190,00					
26	95	Πίλαρ	τεμ	17	290,00					
3	96	Σωλήνας εύκαμπτος δικτύου Φ32	m	250	1,50					
3	97	Εύκαμπτος σωλήνας Φ40 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	m	250	1,00					
3	98	Εύκαμπτος σωλήνας Φ50 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	m	250	1,20					
3	99	Εύκαμπτος σωλήνας Φ63 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος	m	250	1,60					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
		από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα								
3	100	Εύκαμπτος σωλήνας Φ75 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	m	400	1,70					
3	101	Εύκαμπτος σωλήνας Φ110 σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	m	400	3,10					
2	102	Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1 mm2, λευκό	m	1.400	0,52					
1	103	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)Χ 19mm (πλάτος)Χ 20m(μήκος).	τεμ	150	1,50					
1	104	Ταινία καουτσούκ 38mmΧ0,76mm μήκους 6,1m (Μαύρη)	τεμ	80	14,00					
1	105	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ	τεμ	3.000	0,24					
1	106	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)	τεμ	1.008	1,50					
28	107	Γιρλάντα LED 100 λαμπάκια (χωρίς πρόγραμμα)	τεμ	401	23,50					
28	108	Φωτοσωλήνας 10μ συμπαγής LED διαφανής (λευκή) με καλώδιο προσαρμογής και χωρίς πρόγραμμα	τεμ	100	42,00					
28	109	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (λευκή)	m	2.600	3,50					
28	110	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κόκκινη)	m	1.100	3,50					
28	111	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (πράσινη)	m	1.100	3,50					
28	112	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κίτρινη)	m	1.100	3,50					
28	113	Σετ σύνδεσης φωτοσωλήνα (1 Χ τερματικό/τάπα +1 Χ φις σύνδεσης	τεμ	600	3,00					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
		παροχής + 1 Χ φικ σύνδεσης ενδιάμεσο)								
1	114	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 24 ωρών	τεμ	30	25,00					
1	115	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 16Α	τεμ	130	2,80					
1	116	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 20Α	τεμ	130	2,80					
1	117	Βάση ασφάλειας πλήρης 35Α τύπου NEOZED	τεμ	120	4,50					
1	118	Πώματα κοινών ασφαλειών 10Α-16Α-20Α-25Α	τεμ	100	0,70					
1	119	Πώματα κοινών ασφαλειών 35Α-50Α-63Α	τεμ	100	1,50					
1	120	Διακόπτης ράγας 3Χ63Α	τεμ	35	10,80					
1	121	Φυσίγγια ασφαλειών 35 Α	τεμ	95	0,40					
1	122	Φυσίγγια ασφαλειών 50 Α	τεμ	95	0,40					
1	123	Φυσίγγια ασφαλειών 63 Α	τεμ	95	0,40					
1	124	Φυσίγγια ασφαλειών NEOZED 35 Α	τεμ	200	0,50					
1	125	Μήτρες κοινών ασφαλειών 50 Α	τεμ	50	0,90					
1	126	Μήτρες κοινών ασφαλειών 63 Α	τεμ	50	1,10					
1	127	Πολύπριζο 5 θέσεων από βακελίτη ασφαλείας με προστασία υπερτάσεων	τεμ	33	19,00					
1	128	Ρευματοδότης (πρίζα) από βακελίτη χωνευτός τύπου σούκο	τεμ	28	2,60					
1	129	Ρευματοδότης σούκο ράγας πλαστικός	τεμ	30	6,50					
1	130	Ρευματολήπτης (Φικ) αρσενικός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	105	1,80					
1	131	Ρευματολήπτης (Φικ) θηλυκός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	105	2,60					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
1	132	Πολύπριζο 4 θέσεων 16Α με καλώδιο μήκους 1,5m	τεμ	19	9,00					
1	133	Πρίζες εξωτερικές τηλεφώνου	τεμ	23	2,50					
1	134	Πρίζες χωνευτές τηλεφώνου	τεμ	23	3,00					
1	135	Πρίζες χωνευτές δικτύου	τεμ	23	9,50					
1	136	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3 σειρών	τεμ	28	66,00					
1	137	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών	τεμ	28	49,00					
1	138	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών	τεμ	7	44,00					
1	139	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3 σειρών	τεμ	7	55,00					
2	140	Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1 mm2, λευκό	m	500	0,52					
2	141	Καλώδιο H05VV-F, 3Χ1,5 mm2 (NYMHY, εύκαμπτο)	m	500	0,98					
2	142	Καλώδιο H03VV-F, 2Χ0,75 mm2 (NYLHY, εύκαμπτο)	m	500	0,40					
2	143	Καλώδιο A05VV-U, 3Χ1,5 mm2 (NYM)	m	500	1,24					
2	144	Καλώδιο A05VV-U, 3Χ2,5 mm2 (NYM)	m	700	1,52					
2	145	Καλώδιο A05VV-U, 4Χ2,5mm2 (NYM)	m	700	2,25					
2	146	Καλώδιο E1VV-R, 5Χ10 mm2, (NYY)	m	2.000	8,80					
2	147	Καλώδιο E1VV-R, 5Χ16 mm2, (NYY)	m	100	13,70					
2	148	Καλώδιο E1VV-U, 3Χ1,5 mm2, (NYY)	m	1.000	1,00					
2	149	Καλώδιο E1VV-U, 3Χ2,5 mm2, (NYY)	m	1.300	1,40					
2	150	Καλώδιο E1VV-R, 3Χ10 mm2, (NYY)	m	200	5,30					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
2	151	Καλώδιο E1VV-U, 5X2,5 mm2, (NYY)	m	400	2,50					
2	152	Καλώδιο E1VV-U, 3X4 mm2, (NYY)	m	700	2,50					
2	153	Καλώδιο E1VV-R, 3X16 mm2, (NYY)	m	50	8,60					
2	154	Καλώδιο E1VV-U, 4X2,5 mm2, (NYY)	m	350	2,00					
2	155	Καλώδιο E1VV-U, 5X1,5 mm2, (NYY)	m	600	1,87					
1	156	Τηλεφωνικό κλιπ RJ11	τεμ	200	0,10					
1	157	Τηλεφωνικό κλιπ RJ45	τεμ	200	0,10					
2	158	Καλώδιο UTP cat5e	m	1.500	0,35					
2	159	Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	m	350	0,95					
16	160	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 9W, K4000, 600mm	τεμ	400	7,00					
17	161	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 18W,K4000, 1200mm	τεμ	350	8,00					
18	162	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W,K4000, 1500mm	τεμ	17	8,50					
19	163	Λαμπτήρας καθρέπτου led 5,5W, E14	τεμ	230	5,30					
20	164	Λαμπτήρας LED 20W	τεμ	12.044	10,50					
21	165	Λαμπτήρας LED 30W	τεμ	645	16,80					
22	166	Φωτιστικό led panel ψευδοροφής 42W (60cm X 60cm)	τεμ	50	25,00					
22	167	Βάση στήριξης για φωτιστικό led panel (60cm*60cm)	τεμ	10	13,00					
22	168	Πάνελ ψευδοροφής (30X120cm)	τεμ	20	31,00					
22	169	Προβολέας LED 30 W	τεμ	15	35,00					
22	170	Προβολέας LED 50 W	τεμ	15	45,00					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
1	171	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-22W	τεμ	55	0,33					
1	172	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-65W	τεμ	55	0,33					
1	173	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας	τεμ	8	7,00					
1	174	Διακόπτης απλός χωνευτός από βακελίτη	τεμ	40	1,80					
1	175	Κλέμμενες για καλώδια των 2,5mm2 (σε σειρές)	τεμ	300	0,46					
1	176	Κλέμμενες για καλώδια των 4mm2 (σε σειρές)	τεμ	250	1,00					
1	177	Κλέμμενες για καλώδια των 6mm2 (σε σειρές)	τεμ	250	1,50					
1	178	Κλέμμενες για καλώδια των 10mm2 (σε σειρές)	τεμ	400	1,10					
1	179	Κλέμμενες για καλώδια των 16mm2 (σε σειρές)	τεμ	110	4,28					
1	180	Κλέμμενες για καλώδια των 25mm2 (σε σειρές)	τεμ	200	6,70					
1	181	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 10,00X10,00	τεμ	100	0,70					
1	182	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 11,00X15,00	τεμ	120	1,20					
1	183	Φυσίγγιο ασφάλειας γυάλινο κυλινδρικό των 5A (5X20mm)	τεμ	3.000	0,08					
1	184	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)	τεμ	3.000	1,50					
1	185	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).	τεμ	140	1,50					
1	186	Δερματικά λευκά 140mmX3,5mm	τεμ	18.000	0,02					
1	187	Δερματικά λευκά 360mmX4,5mm	τεμ	4.500	0,03					
1	188	Κουτί ανθυγρού εξωτερικό στεγανό στρογγυλό	τεμ	150	2,00					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης (μ/μ)	Συνολική Ποσότητα (σε μ/μ)	Τιμή μελέτης ανά μ/μ	Για όλα τα Τμήματα		<u>ΣΥΝΟΛΟ</u> Για όλα τα Τμήματα : (Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ			
1	189	Διακόπτης κομμιτατέρ χωνευτός από βακελίτη	τεμ	10	5,50					
1	190	Κανάλι δαπέδου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 70x20mm	τεμ	20	3,30					
1	191	Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 100x50mm	τεμ	45	5,40					
1	192	Πλαίσια για διακόπτες καναλιού 100X50	τεμ	15	3,50					
1	193	Βάσεις διακοπών καναλιού 105X50mm	τεμ	15	3,00					
1	194	Τάπες τερματικού καναλιού 105X50mm	τεμ	9	1,70					
1	195	Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 32X13mm	τεμ	35	2,50					
1	196	Κανάλι τοίχου πλαστικό διέλευσης καλωδίων 60X20mm	τεμ	30	4,00					
3	197	Σωλήνας τύπου courbi ή ισοδύναμου Φ13,50 mm	m	400	0,30					
3	198	Σωλήνας τύπου courbi ή ισοδύναμου Φ16 mm	m	400	0,40					
33	199	Φωτιστικός ιστός αλουμινίου βαρέως τύπου ύψους 3μ	τεμ	44	292,70					
34	200	Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού 9m με μονό βραχίονα	τεμ	7	650,00					
34	201	Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού 6m (με διπλό βραχίονα και φωτιστικό led 100W, κομπλέ)	τεμ	2	630,00					
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Ενημέρωση επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ

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 250-660237

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
A.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: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Σύντομη περιγραφή:
 Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, που είναι απαραίτητο για την συντήρηση ηλεκτρολογικών δικτύων του Δήμου σε κοινόχρηστους χώρους και δημοτικά κτίρια. Τα προς προμήθεια υλικά συντήρησης θα τοποθετηθούν από το συνεργείο ηλεκτρολόγων του Δήμου. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον γενικό κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό υλικό» και εξειδικεύονται σε επιμέρους κωδικούς.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): Αριθμός Μελέτης 23/2021

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:

A.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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

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:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

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 καταδικης, 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 σοβαρών 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 V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού των (προ)επιλεγμένων υποψηφίων

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

Απάντηση:

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

-

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