

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αριθμός Πρωτ.
Διακήρυξης

35965/14-10-2019

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

57/2018

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΥ

Προϋπολογισμός έτους 2018 : 17.714,33€

έτους 2019 : 47.402,10€ΣΥΝΟΛΟ : 65.116,43 €**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. ΚΑΙ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ (επαναληπτική)****ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ****ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ****ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ****ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**

Για την ανάδειξη αναδόχου των τμημάτων 1, 18, 30, 35, 36 της προμήθειας με τίτλο:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»

Προϋπολογισμού (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ως αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα :

ΠΟΣΟ (€) ΕΤΟΥΣ 2018	ΠΟΣΟ (€) ΕΤΟΥΣ 2019	ΣΥΝΟΛΟ (€) ΕΤΩΝ 2018 ΚΑΙ 2019
17.714,33	47.402,10	65.116,43

Περιεχόμενα

- 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ
- 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
- 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
- 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
- 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ
- 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ
- 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
 - 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης
 - 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης
 - 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων
 - 2.1.4 Γλώσσα
 - 2.1.5 Εγγυήσεις
- 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
 - 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής
 - 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής
 - 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού
 - 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας
 - 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια
 - 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα
 - 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης
 - 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων
 - 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής
 - 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών
 - 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα
- 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
 - 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης
 - 2.3.2 -
 - 2.3.3 -
- 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
 - 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών
 - 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών
 - 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»
 - 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών
 - 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών
 - 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών
- 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
 - 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών
 - 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών
- 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ
- 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ]
- 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
- 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)
- 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
- 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης
- 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ
- 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ
- 4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
- 5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ
- 5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
- 6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
- 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
- 6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

- 6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- 6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
- 6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
- 6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : Η ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 57/2018 ΜΕΛΕΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΑ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ GR-157

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΒ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ GR-259

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V : ΕΕΕΣ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής / (Εθνικής) Κεντρικής Αρχής Αγορών (ΕΚΑΑ/ΚΑΑ¹)

Επωνυμία	Δήμος Κορινθίων
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κολιάτσου 32
Πόλη	Κόρινθος
Ταχυδρομικός Κωδικός	20131
Χώρα ²	Ελλάδα
Κωδικός NUTS ³	GR 253
Τηλέφωνο	2741362808
Φαξ	2741362830
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	e.kamtsiora@korinthos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	Καμτσιώρα Έλλη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.korinthos.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁶ Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέα ΟΤΑ⁷

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁸

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

Στοιχεία Επικοινωνίας⁹

- ¹ Συμπληρώνονται τα στοιχεία της ΕΚΑΑ/ΚΑΑ σε περίπτωση που η συμφωνία-πλαίσιο συνάπτεται από (Εθνική) Κεντρική Αρχή Αγορών, η οποία προσφέρει κεντρικές δραστηριότητες αγορών, πρβλ. άρθρο 40 παρ. 1 περ. β) σε συνδυασμό με το άρθρο 2 παρ. 1 περ. 15 β) του ν. 4412/2016.
- ² Μόνο για συμβάσεις/συμφωνίες-πλαίσιο άνω των ορίων
- ³ Μόνο για συμβάσεις/συμφωνίες-πλαίσιο άνω των ορίων
- ⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), 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/συμφωνίες-πλαίσιο 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. Σύμφωνα με το άρθρο 40 παρ. 3 του ν. 4412/2016 "όλες οι διαδικασίες σύναψης συμβάσεων που διεξάγονται από μια ΚΑΑ διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στα άρθρα 22, 36 και 37".

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.¹⁰
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr ή από <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

Η εκτιμώμενη αξία της (συνολικής) σύμβασης φαίνεται παρακάτω :

ΕΤΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (σε € με ΦΠΑ)
2018	14.285,75	3.428,58	17.714,33
2019	38.227,50	9.174,60	47.402,10
ΣΥΝΟΛΙΚΑ : 2018 και 2019	52.513,25	12.603,18	65.116,43

Φορείς χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι : **Ο Δήμος Κορινθίων.**

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις με τους Κ.Α.:

A/A	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ	Ποσό (σε € με ΦΠΑ) έτους 2018	Ποσό (σε € με ΦΠΑ) έτους 2019
1	20/6662.0002	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού εγκαταστάσεων ΚΧ	4.375,65	20.293,22
2	20/6691.0001	Προμήθεια ειδών και σημαιοστολισμού και φωταγωγήσεων	0,00	5.620,30
3	20/6661.0001	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών Κτιρίων	13.338,68	21.488,58
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)			17.714,33	47.402,10
ΣΥΝΟΛΟ 2018-2019			65.116,43	

του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2018 και 2019 του Δήμου Κορινθίων.

Χρηματοδότηση: Πόροι Δήμου (ετών : 2018 και 2019)

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) :»

¹¹ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια υλικών** συντήρησης ηλεκτρολογικών δικτύων του Δήμου σε κοινόχρηστους χώρους και δημοτικά κτίρια, καθώς και τη συντήρηση-επισκευή εορταστικού διάκοσμου. Τα προς προμήθεια υλικά συντήρησης θα τοποθετηθούν από το συνεργείο ηλεκτρολόγων του Δήμου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ
1	CPV-31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΟΜΑΔΑ 2 – ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ - ΑΡΘΡΟ 63, Ν.4412/2016**

ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2018	Ποσότητα 2019	Τιμή (€)	Μερική Δαπάνη (€) 2018	Μερική Δαπάνη (€) 2019	ΦΠΑ 24% (€) 2018	ΦΠΑ 24% (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018	Ολική Δαπάνη (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 χωρίς ΦΠΑ	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
1	20/66 62.000 2	13	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 2Χ40Α	τεμ	5	15	33,00	165,00	495,00	39,60	118,80	204,60	613,80	660,00	818,40	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		14	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ40Α	τεμ	5	35	42,50	212,50	1.487,50	51,00	357,00	263,50	1.844,50	1.700,00	2.108,00	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		15	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ63	τεμ	5	17	50,00	250,00	850,00	60,00	204,00	310,00	1.054,00	1.100,00	1.364,00	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		16	Ανιχνευτής κίνησης οροφής υπέρυθρων ακτίνων	τεμ	4	16	5,50	22,00	88,00	5,28	21,12	27,28	109,12	110,00	136,40	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		17	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 10Α	τεμ	50	150	4,50	225,00	675,00	54,00	162,00	279,00	837,00	900,00	1.116,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		18	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 25Α	τεμ	20	80	5,00	100,00	400,00	24,00	96,00	124,00	496,00	500,00	620,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		19	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 32Α	τεμ	50	150	5,00	250,00	750,00	60,00	180,00	310,00	930,00	1.000,00	1.240,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		20	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300χιλ	τεμ	1500	3500	0,24	360,00	840,00	86,40	201,60	446,40	1.041,60	1.200,00	1.488,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		21	Διακόπτης ράγας 2Χ40Α	τεμ	20	40	6,10	122,00	244,00	29,28	58,56	151,28	302,56	366,00	453,84	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		22	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α	τεμ	20	40	10,15	203,00	406,00	48,72	97,44	251,72	503,44	609,00	755,16	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		23	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ) για την έναυση-σβέση του οδοφωτισμού	τεμ	3	37	147,50	442,50	5.457,50	106,20	1.309,80	548,70	6.767,30	5.900,00	7.316,00	31700000-3	Ηλεκτρονικό, ηλεκτρομηχανολογικό και ηλεκτροτεχνικό υλικό
1		24	Ενδεικτική λυχνία	τεμ	30	70	2,75	82,50	192,50	19,80	46,20	102,30	238,70	275,00	341,00	31532100-5	Λυχνίες
1		25	Ρελέ ισχύος τριπολικό 11 KW 220-230V	τεμ	5	20	14,15	70,75	283,00	16,98	67,92	87,73	350,92	353,75	438,65	31214100-0	Διακόπτες
1		26	Ρελέ ισχύος τριπολικός 15	τεμ	5	20	18,70	93,50	374,00	22,44	89,76	115,94	463,76	467,50	579,70	31214100-0	Διακόπτες

			KW 220-230V														
1		27	Ρελέ ισχύος τριπολικός 5,5 KW 220 -230V	τεμ	5	20	11,00	55,00	220,00	13,20	52,80	68,20	272,80	275,00	341,00	31214100-0	Διακόπτες
1		28	Ρευματοδότης (πρίζα) εξωτερικός στεγανός τύπου σούκο	τεμ	10	40	7,00	70,00	280,00	16,80	67,20	86,80	347,20	350,00	434,00	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		36	Κλέμμες για καλώδια των 16mm2 (σε σειρές)	τεμ	100	500	2,80	280,00	1.400,00	67,20	336,00	347,20	1.736,00	1.680,00	2.083,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		37	Μούφα χημική πλαστική για υπόγεια καλώδια (5X10mm2)	τεμ	8	32	22,50	180,00	720,00	43,20	172,80	223,20	892,80	900,00	1.116,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
18		52	Λαμπτήρας Halopar 30 (75W) E27	τεμ	15	35	9,00	135,00	315,00	32,40	75,60	167,40	390,60	450,00	558,00	31531000-8	Λαμπτήρες
1		76	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας	τεμ	3	6	31,00	93,00	186,00	22,32	44,64	115,32	230,64	279,00	345,96	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		77	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 24 ωρών	τεμ	3	18	39,00	117,00	702,00	28,08	168,48	145,08	870,48	819,00	1.015,56	38750000-7	Χρονοδιακόπτες
							ΣΥΝΟΛΟ 2Α (20/666 2.0002)	3.528,75	16.365,50	846,90	3.927,72	4.375,65	20.293,22	19.894,25	24.668,87		
ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2018	Ποσότητα 2019	Τιμή (€)	Μερική Δαπάνη (€) 2018	Μερική Δαπάνη (€) 2019	ΦΠΑ 24% (€) 2018	ΦΠΑ 24% (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018	Ολική Δαπάνη (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 χωρίς ΦΠΑ	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
1	20/66 91.000 1	82	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).	τεμ	0,00	255	1,50	0,00	382,50	0,00	91,80	0,00	474,30	382,50	474,30	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		83	Ταινία καουτσούκ 38mmX0,76mm μήκους 6,1m (Μαύρη)	τεμ	0,00	195	14,00	0,00	2.730,00	0,00	655,20	0,00	3.385,20	2.730,00	3.385,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		84	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ	τεμ	0,00	3000	0,24	0,00	720,00	0,00	172,80	0,00	892,80	720,00	892,80	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		85	Βάση μικροασφαλειών 5A (κομπλέ)	τεμ	0,00	700	1,00	0,00	700,00	0,00	168,00	0,00	868,00	700,00	868,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
							ΣΥΝΟΛΟ 2Β (20/669 1.0001)	0,00	4.532,50	0,00	1.087,80	0,00	5.620,30	4.532,50	5.620,30		

ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2018	Ποσότητα 2019	Τιμή (€)	Μερική Δαπάνη (€) 2018	Μερική Δαπάνη (€) 2019	ΦΠΑ 24% (€) 2018	ΦΠΑ 24% (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018	Ολική Δαπάνη (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 χωρίς ΦΠΑ	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
1	20/66 61.000 1	93	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 16Α	τεμ	60	170	4,50	270,00	765,00	64,80	183,60	334,80	948,60	1.035,00	1.283,40	31211300-1	Ασφάλειες
1		94	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 20Α	τεμ	60	170	4,50	270,00	765,00	64,80	183,60	334,80	948,60	1.035,00	1.283,40	31211300-1	Ασφάλειες
1		95	Βάση ασφάλειας πλήρης 35Α τύπου NEOZED	τεμ	60	100	5,50	330,00	550,00	79,20	132,00	409,20	682,00	880,00	1.091,20	31211300-1	Ασφάλειες
1		96	Πώματα ασφαλειών NEOZED	τεμ	60	100	0,40	24,00	40,00	5,76	9,60	29,76	49,60	64,00	79,36	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		97	Πώματα κοινών ασφαλειών 10Α-16Α-20Α-25Α	τεμ	30	30	0,50	15,00	15,00	3,60	3,60	18,60	18,60	30,00	37,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		98	Πώματα κοινών ασφαλειών 35Α-50Α-63Α	τεμ	50	50	0,65	32,50	32,50	7,80	7,80	40,30	40,30	65,00	80,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		99	Διακόπτης απλός χωνευτός από βακελίτη	τεμ	20	20	6,40	128,00	128,00	30,72	30,72	158,72	158,72	256,00	317,44	31214100-0	Διακόπτες
1		100	Διακόπτης ράγας 3Χ63Α	τεμ	10	30	13,50	135,00	405,00	32,40	97,20	167,40	502,20	540,00	669,60	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		101	Κλέμμες για καλώδια των 2,5-4mm2 (σε σειρές)	τεμ	200	200	1,00	200,00	200,00	48,00	48,00	248,00	248,00	400,00	496,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		102	Κλέμμες για καλώδια των 6mm2 (σε σειρές)	τεμ	200	200	1,20	240,00	240,00	57,60	57,60	297,60	297,60	480,00	595,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		103	Κλέμμες για καλώδια των 10mm2 (σε σειρές)	τεμ	200	200	1,70	340,00	340,00	81,60	81,60	421,60	421,60	680,00	843,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		104	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 10,00Χ10,00	τεμ	100	100	2,90	290,00	290,00	69,60	69,60	359,60	359,60	580,00	719,20	31682100-1	Κυτία ηλεκτρικού ρεύματος
1		105	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 11,00Χ15,00	τεμ	100	100	3,90	390,00	390,00	93,60	93,60	483,60	483,60	780,00	967,20	31682100-1	Κυτία ηλεκτρικού ρεύματος
1		106	Πολύπριζο 5 θέσεων από βακελίτη ασφαλείας με προστασία υπερτάσεων	τεμ	50	50	22,00	1.100,00	1.100,00	264,00	264,00	1.364,00	1.364,00	2.200,00	2.728,00	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		107	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3 σειρών	τεμ	20	20	60,00	1.200,00	1.200,00	288,00	288,00	1.488,00	1.488,00	2.400,00	2.976,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		108	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών	τεμ	10	30	40,00	400,00	1.200,00	96,00	288,00	496,00	1.488,00	1.600,00	1.984,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό

1		109	Προβολέας LED 20 W	τεμ	20	40	15,00	300,00	600,00	72,00	144,00	372,00	744,00	900,00	1.116,00	31518600-6	Προβολείς φωτισμού
1		110	Προβολέας LED 50 W	τεμ	20	40	33,00	660,00	1.320,00	158,40	316,80	818,40	1.636,80	1.980,00	2.455,20	31518600-6	Προβολείς φωτισμού
1		111	Ρευματοδότης (πρίζα) από βακελίτη χωνευτός τύπου σούκο	τεμ	20	40	5,50	110,00	220,00	26,40	52,80	136,40	272,80	330,00	409,20	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		112	Ρευματοδότης σούκο ράγας πλαστικός	τεμ	20	40	4,00	80,00	160,00	19,20	38,40	99,20	198,40	240,00	297,60	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		113	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5X16A	τεμ	10	30	3,00	30,00	90,00	7,20	21,60	37,20	111,60	120,00	148,80	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		114	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5X16A	τεμ	10	30	4,50	45,00	135,00	10,80	32,40	55,80	167,40	180,00	223,20	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		115	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5X32A	τεμ	5	15	3,60	18,00	54,00	4,32	12,96	22,32	66,96	72,00	89,28	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		116	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5X32A	τεμ	5	15	4,90	24,50	73,50	5,88	17,64	30,38	91,14	98,00	121,52	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		117	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5X64A	τεμ	5	15	15,20	76,00	228,00	18,24	54,72	94,24	282,72	304,00	376,96	31224100-4	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		118	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5X64A	τεμ	5	15	19,00	95,00	285,00	22,80	68,40	117,80	353,40	380,00	471,20	31224100-5	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		119	Ρευματολήπτης (Φις) αρσενικός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	20	40	2,50	50,00	100,00	12,00	24,00	62,00	124,00	150,00	186,00	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		120	Ρευματολήπτης (Φις) θηλυκός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	20	40	2,00	40,00	80,00	9,60	19,20	49,60	99,20	120,00	148,80	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		123	Τηλεφωνικό κλιπ RJ11	τεμ	50	50	0,10	5,00	5,00	1,20	1,20	6,20	6,20	10,00	12,40	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό

1		124	Τηλεφωνικό κλιπ RJ45	τεμ	50	50	0,12	6,00	6,00	1,44	1,44	7,44	7,44	12,00	14,88	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		125	Φυσίγγια ασφαλειών 35 A	τεμ	50	50	0,40	20,00	20,00	4,80	4,80	24,80	24,80	40,00	49,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		126	Φυσίγγια ασφαλειών 50 A	τεμ	50	50	0,45	22,50	22,50	5,40	5,40	27,90	27,90	45,00	55,80	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		127	Φυσίγγια ασφαλειών 63 A	τεμ	50	50	0,50	25,00	25,00	6,00	6,00	31,00	31,00	50,00	62,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		128	Φυσίγγια ασφαλειών NEOZED 35 A	τεμ	50	50	0,40	20,00	20,00	4,80	4,80	24,80	24,80	40,00	49,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		129	Φυσίγγιο ασφάλειας γυάλινο κυλινδρικό των 5A (5X20mm)	τεμ	700	1000	0,13	91,00	130,00	21,84	31,20	112,84	161,20	221,00	274,04	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		130	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)	τεμ	700	1000	1,00	700,00	1.000,00	168,00	240,00	868,00	1.240,00	1.700,00	2.108,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		131	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).	τεμ	1000	1600	1,50	1.500,00	2.400,00	360,00	576,00	1.860,00	2.976,00	3.900,00	4.836,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
30		146	Λαμπτήρας συμπαγής αλογόνου 205W (E27)	τεμ	60	140	8,20	492,00	1.148,00	118,08	275,52	610,08	1.423,52	1.640,00	2.033,60	31531000-7	Λαμπτήρες
35		151	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W, 1500mm	τεμ	50	60	9,50	475,00	570,00	114,00	136,80	589,00	706,80	1.045,00	1.295,80	31532910-7	Λαμπτήρες φθορισμού
36		152	Λαμπτήρας καθρέπτου 40W, E14	τεμ	100	200	4,60	460,00	920,00	110,40	220,80	570,40	1.140,80	1.380,00	1.711,20	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
1		154	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-22W	τεμ	50	60	0,55	27,50	33,00	6,60	7,92	34,10	40,92	60,50	75,02	31532510-2	Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού
1		155	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-65W	τεμ	50	60	0,40	20,00	24,00	4,80	5,76	24,80	29,76	44,00	54,56	31532510-2	Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού
							ΣΥΝΟΛΟ 2Γ (20/666 1.0001)	10.757,00	17.329,50	2.581,68	4.159,08	13.338,68	21.488,58	28.086,50	34.827,26		
								Μερική Δαπάνη (€) 2018	Μερική Δαπάνη (€) 2019	ΦΠΑ 24% (€) 2018	ΦΠΑ 24% (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018	Ολική Δαπάνη (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 χωρίς ΦΠΑ	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 με ΦΠΑ		
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2					14.285,75	38.227,50	3.428,58	9.174,60	17.714,33	47.402,10	52.513,25	65.116,43		

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε 5 τμήματα¹²:

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ με ΦΠΑ (σε €)	Φ.Π.Α. 24%(€)
1	από 13 έως 28, από 36 έως 37, από 76 έως 77, από 82 έως 85, από 93 έως 120, από 123 έως 131, από 154 έως 155	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	59.517,83	11.519,58
18	52	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ	558,00	108,00
30	146	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ	2.033,60	393,60
35	151	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ	1.295,80	250,80
36	152	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ	1.711,20	331,20
ΣΥΝΟΛΟ			65.116,43	12.603,18

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή και περισσότερα τμήματα.¹³

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε πέντε (5).

Η εκτιμώμενη αξία της (συνολικής) σύμβασης φαίνεται παρακάτω :

ΕΤΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (σε € με ΦΠΑ)
2018	14.285,75	3.428,58	17.714,33
2019	38.227,50	9.174,60	47.402,10
ΣΥΝΟΛΙΚΑ : 2018 και 2019	52.513,25	12.603,18	65.116,43

Η διάρκεια της σύμβασης, που θα προκύψει, ορίζεται σε **είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την υπογραφή της **και** την ανάρτησή της στο διαδίκτυο, όπως ορίζεται από τη σχετική νομοθεσία.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹⁴ μόνο της τιμής αποκλειστικά.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση των συμβάσεων διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹⁵:

¹² Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

¹³ Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

¹⁴ Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹⁵ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

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. 4314/2014 (Α' 265)¹⁶, "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" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. 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»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,¹⁷
8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
10. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)¹⁸ [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
11. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹⁹[συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
12. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,²⁰,
13. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006.
14. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
15. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
16. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*",
17. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
18. του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
19. της με αρ. 57654/23.5.2017 (Β' 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
20. της με αρ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)",²¹
21. RoHS Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό
22. Την Αριθμ. οικ. 181504/16 (ΦΕΚ 2454 Β/9-8-16): Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.)-Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο

¹⁶ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹⁷ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹⁸ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

¹⁹ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

²⁰ Σύμφωνα με τα άρθρα 379 παρ. 12, 377 παρ. 1 περ. 35, του ν. 4412/2016, ο ν. 3548/2007 καταργείται την 1η Ιανουαρίου 2021

²¹ Η εν λόγω απόφαση αφορά σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης των 60.000€, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ, για τις οποίες εφαρμόζονται ηλεκτρονικές διαδικασίες.

πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του Ν. 2939/2001 (Α 179), όπως ισχύουν.

23. την Οδηγία 2012/19/ΕΚ "σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)" (ΦΕΚ 1184 Β/09-05-2014).
24. 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.
25. της με αρ. 480/2018 Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου και Δημάρχου περί δέσμευσης εγγραφής πίστωσης για το έτος 2019
26. τις αρ. 1171,1172,1173/2018,35911/2018 και τις αρ. 438,439,441,443/2019 Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης για την προμήθεια των ειδών του διαγωνισμού,
27. της με αριθμ. 22/257/2019 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί κήρυξης άγονου του διαγωνισμού για τα τμήματα 1,18,30,35,36 της υπ' αριθμ. 57/2018 μελέτης (παράρτημα Ι).
28. της με αρ. 30/350/2019 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί επαναληπτικού διαγωνισμού, με τους ίδιους όρους, για την " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ "

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 18/12/2019 και ώρα 14:00.²²

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 12/11/2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00 (έναρξη υποβολής προσφορών).

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²³

Προκήρυξη²⁴ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 8/11/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. *[συμπληρώνεται επίσης αριθμός και ημερομηνία δημοσίευσης, εφόσον είναι γνωστά]*

~~Προκαταρκτική Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις/...../..... στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης [συμπληρώνεται στην περίπτωση δημοσίευσης προκαταρκτικής προκήρυξης και εφόσον είναι γνωστός ο αριθμός και η ημερομηνία δημοσίευσης²⁵].~~

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²⁶

²² 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

²³ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

²⁴ 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)

²⁵ Πρβλ άρθρα 27 παρ. 2, 62 του ν. 4412/2016. Ειδικά για τις συμβάσεις κοινωνικών και άλλες ειδικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 Πρβλ άρθρα 107 και 108 του ίδιου νόμου.

²⁶ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. 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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)²⁷.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.²⁸: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε ~~Συστημικό Αριθμό:~~

~~Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως.~~

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{29 30 31}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :.....

[συμπληρώνεται ο ελληνικός τύπος (αναφορά σε έντυπα, ημερομηνία αποστολής και δημοσίευσης, εφόσον η τελευταία είναι γνωστή) αναλόγως εάν η Α.Α. υπάρχει στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 ή του άρθρου 5 του ΕΚΠΟΤΑ, τηρουμένων και των διατάξεων του ν. 3548/2007] .

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.korinthos.gr στην διαδρομή : Ο Δήμος ► Ενημέρωση ► Προκηρύξεις - Διαγωνισμοί, ~~στις~~ *[συμπληρώνεται αναλόγως κατά περίπτωση]*

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει : τον κάθε ανάδοχο. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του³³.

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 τους³⁴

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

²⁷ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β 3400). Από την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 θα δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και η προκήρυξη της σύμβασης, άρθρο 379§3 του Ν.4412/2016.

²⁸ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

²⁹ Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

³⁰ 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 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

³¹ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

³² Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στα πλαίσια των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα της Α.Α. αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού

³³ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016

³⁴ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης³⁵ είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα (επαναληπτική) Διακήρυξη (Αρ.πρωτ.: **35965/14-10-2019**) με τα Παραρτήματα³⁶
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ: (57/2018) Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΑ – παράρτημα μελέτης (τεχνική προδιαγραφή GR-157)
-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΒ – παράρτημα μελέτης (τεχνική προδιαγραφή GR-259)
-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς
-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς
-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών
-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΕΕΕΣ
που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής .
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]³⁷
- 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο³⁸. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

³⁵ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδείγματων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

³⁶ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

³⁷ Για συμβάσεις άνω των ορίων

³⁸ Πρβλ την με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³⁹.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική.⁴⁰

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)⁴¹. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁴²

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁴³

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Για όποιο έγγραφο απαιτείται επίσημη μετάφραση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί μεταφράσεων (Ν. 3712/08 (ΦΕΚ 225 Α/5-11-2008), αρκεί απλό φωτοαντίγραφο της επίσημης μετάφρασής τους στην ελληνική γλώσσα συνοδευόμενου από απλό φωτοαντίγραφο του εγγράφου, το οποίο μεταφράζεται. Τα φωτοαντίγραφα θα πρέπει να είναι ευκρινή.

³⁹ Άρθρο 67, παρ.2 του ν. 4412/2016: Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, η Α.Α. παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών. Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας, όπως αναφέρεται στην παρ. 3 του άρθρου 27 και στην παρ. 7 του άρθρου 28, η προθεσμία αυτή ανέρχεται σε τέσσερις (4) ημέρες. Πρβλ και άρθρο 60 παρ. 3 του ίδιου νόμου

⁴⁰ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

⁴¹ Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

⁴² Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

⁴³ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁴⁴.

2.1.5 Εγγυήσεις⁴⁵

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - 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 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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών⁴⁶, 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 σύμβασης.

(Βλ. Σχετικά υποδείγματα στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης).

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

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 ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 συμβάσεων.⁴⁷

⁴⁴ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

⁴⁵ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

⁴⁷ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁴⁸ για την υποβολή προσφοράς⁴⁹.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁵⁰

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁵¹

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁵², που ανέρχεται σε ποσοστό 2% του εκτιμώμενου ποσού κάθε προσφερόμενου τμήματος χωρίς ΦΠΑ, δηλαδή⁵³:

ΤΜΗΜΑ	Απαιτούμενη εγγυητική επιστολή (€)	Ολογράφως
1	959,97	ΕΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
18	9,00	ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ
30	32,80	ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
35	20,90	ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
36	27,60	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν

λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

⁴⁸ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁴⁹ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

⁵⁰ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁵¹ Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

⁵² 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)

⁵³ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵⁴

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους⁵⁵:

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και Ι.Κ.Ε. ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁵⁶.

⁵⁴ Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

⁵⁵ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.⁵⁷

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων 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/και

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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 τους⁵⁸.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁵⁹

2.2.3.3. -

2.2.3.4. Αποκλείεται⁶⁰ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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

⁵⁷ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁵⁸ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁵⁹ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

⁶⁰ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους 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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁶¹,

(γ) 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 23 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁶²

2.2.3.5. -

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)⁶³ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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 απόφαση⁶⁴.

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. 4412/2016.

⁶¹ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁶² Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁶³ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁶⁴ Πρβλ. παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

[Κριτήρια Επιλογής]⁶⁵

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶⁶

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 emπίπτουν 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 Υλικού⁶⁷..

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν οποιοδήποτε στοιχείο απαιτείται από την υπ' αριθμ. 57/2018 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας και κυρίως τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και λοιπά στοιχεία της παρ. Β (ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ) του μέρους Α της μελέτης. Τα ανωτέρω στοιχεία υποβάλλονται κατά το στάδιο της αρχικής ηλεκτρονικής υποβολής στο στάδιο Δικαιολογητικά/Τεχνική προσφορά με την τεχνική προσφορά, ώστε να ελεγχθούν από την επιτροπή αξιολόγησης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν : τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και όποια άλλα στοιχεία της παρ. Β (ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ) του μέρους Α της μελέτης, ανάλογα με τα Τμήματα που θα συμμετάσχουν. Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα II – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁶⁸. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

⁶⁵ 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 (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι 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.

Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁶⁷ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

⁶⁸ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁶⁹ 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 1⁷⁰.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα⁷¹ ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-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.⁷²

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.⁷³

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷⁴

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁷⁵.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8)⁷⁶.

⁶⁹ 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.

⁷⁰ Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

⁷¹ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

⁷² Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

⁷³ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

⁷⁴ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 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

⁷⁵ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁷⁶ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁷⁷.

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)

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 ισχύουν⁷⁸.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁷⁹:

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. 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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως

⁷⁷ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁷⁸ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁷⁹ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁸⁰.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

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

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁸¹

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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.

B.3. -

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς τους:

⁸⁰ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁸¹ 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 .

οποιοδήποτε στοιχείο απαιτείται από την υπ' αριθμ. 57/2018 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας και κυρίως τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και όποια άλλα στοιχεία της παρ. Β (ΛΟΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ) του μέρους Α της μελέτης, ανάλογα με τα Τμήματα που θα συμμετάσχουν.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν : τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και όποια άλλα στοιχεία της παρ. Β (ΛΟΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ) του μέρους Α της μελέτης, ανάλογα με τα Τμήματα που θα συμμετάσχουν. Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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 καταλόγους⁸² 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.

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.⁸³

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁴

Κριτήριο ανάθεσης⁸⁵ της Σύμβασης⁸⁶ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά τμήμα : βάσει τιμής⁸⁷.

⁸² Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁸³ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

⁸⁴ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

2.3.2 -

2.3.3 -

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι (και τα παραρτήματα ΙΑ, ΙΒ αυτής), της Διακήρυξης, και ειδικότερα αυτές του ενδεικτικού προϋπολογισμού, και θα αφορά το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε τμήματος της προμήθειας και για τα δύο έτη (2018-2019).

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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 αυτής⁸⁸.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”*⁸⁹

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την προβλεπόμενη διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”*

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁹⁰.

⁸⁵ 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)

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁸⁷ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

⁸⁸ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁸⁹ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

⁹⁰ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁹¹, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].

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

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

⁹¹ Πρβλ άρθρο 11, παρ. 1.11 της ως άνω υπουργικής απόφασης

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁹²:

Α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης για το “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)”, που είναι αναρτημένες στον εξής διαδικτυακό ιστότοπο:

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή. Η εγγυητική επιστολή επισυνάπτεται σύμφωνα με το υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής του Παραρτήματος IV της παρούσας.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

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 στο Παράρτημα 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 Παράρτημα⁹³.

Στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν και :

- τα αποδεικτικά μέσα των περιπτώσεων **B3** και **B5** της παραγράφου **2.2.9.2** που αφορούν στην πλήρωση των κριτηρίων της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας και της τήρησης των προτύπων διασφάλισης ποιότητας καθώς και
- Βεβαίωση περί μη οφειλής κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς : από το Δήμο Κορινθίων και από το Δήμο της έδρας δραστηριότητας του Οικονομικού Φορέα. Η βεβαίωση μπορεί να έχει ημερομηνία ίδια ή προγενέστερη της ημερομηνίας του διαγωνισμού, αρκεί αυτή να είναι πρόσφατη (εντός τριμήνου).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁹⁴.

⁹² Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

⁹³ 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.

⁹⁴ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Καθώς η οικονομική προσφορά έχει αποτυπωθεί στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να συμπληρώσουν (μόνο για τις ομάδες που θα λάβουν μέρος) και να υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα, σε μορφή pdf συμπληρωμένο, το έντυπο της οικονομικής προσφοράς (παράρτημα ΙΙΙ) της μελέτης (παράρτημα Ι).

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω:

Ο οικονομικός φορέας θα επισυνάψει επί ποινή αποκλεισμού στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, ψηφιακά υπογεγραμμένο το συνημμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ, σε μορφή pdf.

Α. Τιμές

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών των Τμημάτων : 1, 18, 30, 35, 36 δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα⁹⁵ για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε τμήματος και για τα δύο έτη 2018 και 2019.

Ο κάθε υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει προσφορά (επί ποινή αποκλεισμού) για ένα ή και περισσότερα τμήματα όπως αυτά αναφέρονται παρακάτω, αλλά και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁹⁶.

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δε δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή⁹⁷ στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Τα τμήματα είναι ως κάτωθι :

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	από 13 έως 28,	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

⁹⁵ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

⁹⁶ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁹⁷ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

	από 36 έως 37, από 76 έως 77, από 82 έως 85, από 93 έως 120, από 123 έως 131, από 154 έως 155	
18	52	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
30	146	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
35	151	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
36	152	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁹⁸

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.**

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁹⁹

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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 κατακύρωσης) της παρούσας,¹⁰⁰

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

⁹⁸ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁹⁹ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

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

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹⁰¹

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» 4 εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 10:00 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹⁰².

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπό)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθείσων οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του

¹⁰¹ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (Β' 2677).

¹⁰² Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹⁰³ προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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 προσφορές¹⁰⁴. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹⁰⁵ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹⁰⁶ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

¹⁰³ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

¹⁰⁴ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

¹⁰⁶ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

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 ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹⁰⁷.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, και εφόσον υπάρξει έκπτωση από τον ανάδοχο, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή και μεγαλύτερη ποσότητα κατά ποσοστό έως 15%¹⁰⁸ και εφόσον η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει το σχετικό προϋπολογισμό. Η επιπλέον ποσότητα των ειδών έως 15% θα μπορεί δηλαδή να καλύπτεται από τυχόν έκπτωση του αναδόχου. Επίσης, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης μικρότερης ποσότητας κατά ποσοστό έως 50%¹⁰⁹. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) -

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και όποια επιπλέον τυχόν απαιτούνται, και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.¹¹⁰

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

¹⁰⁷ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

¹⁰⁸ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

¹⁰⁹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

¹¹⁰ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του ν. 4497/2017.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής¹¹¹ 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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹¹².

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹¹³ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹¹⁴.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή

¹¹¹ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

¹¹² Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹¹³ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹¹⁴ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής¹¹⁵.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹¹⁶.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹¹⁷.

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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

¹¹⁵ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

¹¹⁶ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹¹⁷ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.¹¹⁸

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεδμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

¹¹⁸ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .119

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹²⁰ 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. -

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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 του αρμοδίου οργάνου^{121 122}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹²³

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

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

¹¹⁹ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

¹²⁰ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹²¹ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

¹²² 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 μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹²³ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) 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. 4412/2016, 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 0,06% 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)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹²⁴

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)¹²⁵.

δ) Λοιπές κρατήσεις σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

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 αξίας επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹²⁶ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

¹²⁴ 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 του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹²⁵ 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)".

¹²⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπρωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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 πρόστιμο¹²⁷ 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 αποφαινόμενου 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής 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 συμβάσεων¹²⁸

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), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

¹²⁷ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

¹²⁸ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη τμηματικά : όπως περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 9 της Συγγραφής Υποχρεώσεων του Παραρτήματος Ι.

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.

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, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στο παράρτημα Ι.

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 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹²⁹ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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 παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για

¹²⁹ 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 αποφαινομένου 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 προσηκούσα 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 αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

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 στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους σύμφωνα με το Παράρτημα Ι, Συγγραφή Υποχρεώσεων, άρθρο 9.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε 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 προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹³⁰

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. 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.

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

¹³⁰ 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.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Ο ανάδοχος, εφόσον κληθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, υποχρεούται εντός πέντε ημερών να προσκομίσει δείγματα των προς προμήθεια υλικών. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα προβλέπονται στο άρθρο 214 του Ν. 4412/2016.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹³¹

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹³²

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

¹³¹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹³² Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ: 57/2018 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 στη συντήρηση ηλεκτρολογικών δικτύων του Δήμου σε κοινόχρηστους χώρους και δημοτικά κτίρια, καθώς και τη συντήρηση-επισκευή εορταστικού διάκοσμου. Τα προς προμήθεια υλικά συντήρησης θα τοποθετηθούν από το συνεργείο ηλεκτρολόγων του Δήμου.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα προμήθεια υποδιαιρείται σε **37 τμήματα**. Προσφορές υποβάλλονται για όσα και όποια τμήματα επιθυμεί ο κάθε προμηθευτής, με την προϋπόθεση ότι η προσφορά του θα καλύπτει το σύνολο της ποσότητας 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.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου.

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα παρακάτω περιγραφόμενα είδη λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού συντήρησης θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας, χωρίς βλάβες και ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον παρακάτω πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να είναι σύμφωνα με τις εθνικές και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Τα παρακάτω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα ελάχιστα επιθυμητά και θεωρούνται ως ουσιώδη και απαραίτητα, τυχόν έλλειψη κάποιου απ' αυτά επιφέρει την ποινή αποκλεισμού. Ο τύπος λαμπτήρα, μπορεί να είναι οποιασδήποτε εταιρείας εφόσον είναι ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών.

A.1. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Α/Α ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ ΣΜΟΥ	Λαμπτήρας	Φωτεινή Ροή με απόκλιση ± 5% (Lumen)	Θερμοκρασία χρώματος με απόκλιση ± 10% (K)	Κάλυκας	Λοιπές απαιτήσεις
38	Λαμπτήρας εξοικ. Ενέργειας ισχύος 18-20 W. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 6.000 h	Από 1.100 (για 18W) έως 1.300 (για 20W)	6.500	E27	
39	Λαμπτήρας LED ισχύος 16 W (κυλινδρικός) Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 15.000 h	1.500	3.000	E27	
40	Λαμπτήρας LED 5W, par16 Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 15.000 h	350	3.000	GU10	

41	Λαμπτήρας HQI 250W, σωληνωτός με διαφανές σωληνωτό εξωτερικό περίβλημα Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής :20.000 h	20.000	3.000	E40	
42	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W (RX7S) με διαφανές σωληνωτό εξωτερικό περίβλημα. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 12.000 h	6.500	4.200	RX7S	
43	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W (RX7S-24) με διαφανές σωληνωτό εξωτερικό περίβλημα. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 12.000 h	12.500	4.200	RX7S-24	
44	Λαμπτήρας ατμών Na, 70W, απιοειδής. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 24.000 h	5.800	2.200	E27	
45	Λαμπτήρας ατμών Na, 150W, απιοειδής. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 30.000 h	16.000	2.200	E40	
46	Λαμπτήρας ατμών Na, 250W, απιοειδής. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 30.000 h	30.000	2.200	E40	
47	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 35.000 h	30.000	2.000	E40	
48	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 36.000 h	17.700	2.000	E40	
49	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 36.000 h	10.700	2.000	E40	
50	Λαμπτήρας LED globe (διάμετρος : 95mm, μήκος : 130±5mm) ισχύος 12-13W Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 25.000h	1.100	4.000	E27	
51	Λαμπτήρας LED ισχύος 36W. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 25.000h	3.500	3.000K	E27	
52	Λαμπτήρας Halopar 30 (75W/230V) Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής:2.000h	650	2.900K	E27	Γωνία διάχυσης : 30°
53	Λαμπτήρας προβολέα γηπέδου 1000W Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 9.000 h	85.000	7.250K	E40	
54	Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 8.000 h	520		E27	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.
146	Λαμπτήρας συμπαγής κυλινδρικός, αλογόνου, 205W Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 2000 h	4200	3000 K	E27	
147	Λαμπτήρας φθορισμού T8 18W, σωληνωτός, μήκους 600mm. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 15.000 h	1.350	4000 K	G13	
148	Λαμπτήρας φθορισμού T8 36W, μήκους 1.200mm. Σωληνωτός. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 20.000 h	3.350	4000 K	G13	
149	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8, 8-9W, μήκους 600mm σωληνωτός. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής : 30.000 h	800	4000 K	G13	
150	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8, 17-18W, μήκους 1200mm σωληνωτός. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 30.000 h	1.700	4000 K	G13	
151	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W, 1500mm σωληνωτός. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 50.000 h	2.000	4000 K	G13	
152	Λαμπτήρας ανεστραμμένου καθρέπτου 40W/220-240Volt. Ελάχιστος μέσος χρόνος ζωής: 1.000 h	330	2.700 K	E14	

A.2. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 55-56-57)

Φωτιστικά σώματα κατάλληλα για λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 70W (E27), 150W (E40), 250W(E40) με βραχίονα :

Θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως την τεχνική προδιαγραφή GR-259 της ΔΕΗ και το παράρτημα αυτής (για την περίπτωση του φωτιστικού σώματος λαμπτήρα ατμών Na (απιοειδής) 70W (E27)), όπως αυτή υπάρχει συνημμένη στην παρούσα (παράρτημα IB).

Γενικές τεχνικές απαιτήσεις για φωτιστικά σώματα με βραχίονα και λαμπτήρες Νατρίου υψηλής πίεσης : Τα φωτιστικά σώματα με βραχίονα και λαμπτήρες Νατρίου Υψηλής πίεσης θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της Προδιαγραφής ΔΜΚΔ GR-259, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στη συνέχεια:

- 1) Τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση των ευρωπαϊκών προτύπων EN που αναφέρονται σε σώματα οδικού φωτισμού και συγκεκριμένα :
 EN 60598-1: Luminaires - Part 1: General requirements and tests
 EN 60598-2-3: Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting
 EN 61347-1 : Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
 EN 62471: Photobiological Safety of Lamps and Lamp Systems
 Επιπλέον, οι λαμπτήρες Νατρίου θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 60662: High-pressure sodium vapour lamps-Performance specifications.

- 2) Τα φωτιστικά σώματα και οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλα για εγκατάσταση και λειτουργία σε ύπαιθρο σε περιοχές έντονης ρύπανσης (επικαθίσεις κονιορτού, αλατιού, βιομηχανικών ρύπων, παρουσία υγρασίας, νερού, πάγου).
- 3) Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για εγκατάσταση και λειτουργία σε δίκτυα τάσης 230V, συχνότητας 50Hz.
- 4) Τα φωτιστικά σώματα και οι λαμπτήρες θα πρέπει να συνοδεύονται από κατάλληλο στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) και όργανο έναυσης.
- 5) Ο συντελεστής ισχύος των λαμπτήρων κατά τη λειτουργία θα είναι τουλάχιστον 0,85, το ρεύμα εκκίνησης των λαμπτήρων θα είναι $\leq 3I_{ov}$ και δεν θα πρέπει να εμφανίζουν το φαινόμενο flicker.
- 6) Ο βραχίονας των φωτιστικών σωμάτων θα είναι σύμφωνος με την παρ.8 και το σχέδιο 1 της GR-259 (παράρτημα IB), καθώς και με την τεχνική περιγραφή GR-157, οι οποίες υπάρχουν συνημμένες στην παρούσα (παράρτημα ΙΑ).
- 7) Τα φωτιστικά σώματα και οι λαμπτήρες θα φέρουν σήμα ποιότητας CE με βάση τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις.
- 8) Τα φωτιστικά σώματα θα παρέχουν βαθμό προστασίας IP 65.
- 9) Τα φωτιστικά σώματα θα έχουν μόνωση κλάσης II και συγκεκριμένα θα είναι εφοδιασμένα με ξεχωριστές μονώσεις λειτουργίας και προστασίας. Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να έχουν ελαστικό προστόμιο, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες που να εξασφαλίζει την προστασία των τροφοδοτικών καλωδίων από φθορά λόγω της τριβής με το χείλος της οπής εισόδου του φωτιστικού σώματος.

Το Φωτιστικό σώμα με βραχίονα θα τοποθετηθεί σε ύψος μικρότερο ή ίσο των 7m. Στην τιμή περιλαμβάνονται : η προμήθεια του φωτιστικού μαζί με το βραχίονα στερέωσης και μεταφορά τους στην Αποθήκη του Δήμου Κορινθίων (τέρμα Αδειμάντου, ΤΚ. 20131, Κόρινθος). Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται ο λαμπτήρας.

Πιστοποιητικό ISO 9001 κατασκευαστή.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 58)

Φωτιστικό σώμα LED (50W) με βραχίονα για κολώνες ΔΕΗ:

Τα φωτιστικά σώματα με βραχίονα και λαμπτήρες LED (διόδους φωτοεκπομπής) θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της συνημμένης Προδιαγραφής ΔΕΗ GR-259 “Κλειστά φωτιστικά σώματα με βραχίονα για λαμπτήρες υδραργύρου 80W, 125W και 250W”, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις παρακάτω τεχνικές παρατηρήσεις:

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4.000K (φυσικό λευκό) και η φωτεινή ροή : 3.900lm με απόκλιση $\pm 5\%$ (Lumen).

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση των ευρωπαϊκών προτύπων EN που αναφέρονται σε σώματα οδικού φωτισμού και συγκεκριμένα : EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 61347-1 και EN 62471. Επιπλέον, οι λαμπτήρες LED θα πρέπει να είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα : EN 62031 και EN 62560.

Θα είναι κατάλληλα για εγκατάσταση και λειτουργία σε ύπαιθρο σε περιοχές έντονης ρύπανσης (επικαθίσεις κονιορτού, αλατιού, βιομηχανικών ρύπων, παρουσία υγρασίας, νερού, πάγου).

Θα είναι κατάλληλα για εγκατάσταση και λειτουργία σε δίκτυα τάσης 230 V, συχνότητας 50Hz.

Ο συντελεστής ισχύος κατά τη λειτουργία θα είναι τουλάχιστον 0,90, το ρεύμα εκκίνησης των λαμπτήρων θα είναι $\leq 3I_{ov}$ και δεν θα πρέπει να εμφανίζουν το φαινόμενο flicker.

Ο βραχίονας των φωτιστικών σωμάτων θα είναι σύμφωνος με την παρ.8 και το σχέδιο 1 της GR-259 (παράρτημα IB), καθώς και με την τεχνική περιγραφή GR-157, οι οποίες υπάρχουν συνημμένες στην παρούσα (παράρτημα ΙΑ).

Θα φέρουν σήμα ποιότητας CE με βάση τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις.

Θα παρέχουν βαθμό προστασίας IP 65.

Θα έχουν μόνωση κλάσης II και συγκεκριμένα θα είναι εφοδιασμένα με ξεχωριστές μονώσεις λειτουργίας και προστασίας. Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να έχουν ελαστικό προστόμιο, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες που να εξασφαλίζει την προστασία των τροφοδοτικών καλωδίων από φθορά λόγω της τριβής με το χείλος της οπής εισόδου Φ.Σ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται : το chip led 50W με το αντίστοιχο τροφοδοτικό του φωτιστικού σώματος.

Πιστοποιητικό ISO 9001 κατασκευαστή. Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή : 2 έτη

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 59)

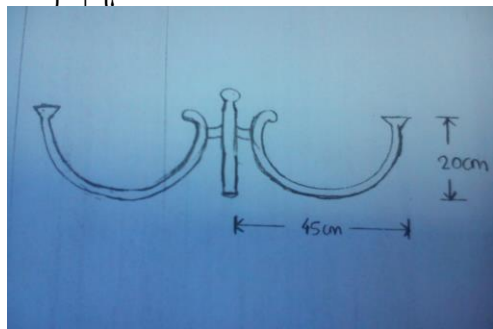
Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος :

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. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι κατάλληλα για λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 70W έκαστο με τα απαραίτητα όργανα έναυσης και λειτουργίας ενσωματωμένα στη βάση του φωτιστικού.

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

Σκαρίφημα:



(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 109)

Προβολέας LED 20 W :

Προβολέας LED, ονομαστικής ισχύος 20W. Ο προβολέας θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: φωτεινή ροή τουλάχιστον 2000lm, βαθμό προστασίας IP65 ή ανώτερο, διάρκεια χρόνου ζωής τουλάχιστον 30.000h, θερμοκρασία χρώματος 6000K ή μεγαλύτερη. Ο προβολέας θα είναι κατάλληλος για επιτοίχια τοποθέτηση. Σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 110)

Προβολέας LED 50 W :

Προβολέας LED, ονομαστικής ισχύος 50W. Ο προβολέας θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: φωτεινή ροή τουλάχιστον 5000lm, βαθμό προστασίας IP65 ή ανώτερο, διάρκεια χρόνου ζωής τουλάχιστον 40.000h, θερμοκρασία χρώματος 6000K ή μεγαλύτερη. Ο προβολέας θα είναι κατάλληλος για επιτοίχια τοποθέτηση. Σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 153)

Φωτιστικό led panel ψευδοροφής 42W (60cm X 60cm) :

AC 220-240V, 50Hz, 3.200 lumens, Φυσικό λευκό, 4000K, IP20.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 156)

Φωτιστικός ιστός παραδοσιακού τύπου από γαλβανισμένο σίδηρο :

Ο ιστός θα αποτελείται από 6 τεμάχια. Μαζί με την κεφαλή θα έχει συνολικό ύψος 3,7 μέτρα περίπου και βάρος περίπου 50kg.

Τα τμήματα θα συνδέονται μεταξύ τους με βόλτες και θα είναι τα εξής:

A. Πλάκα έδρασης από σίδηρο στρογγυλής διατομής Φ300, πάχους 10mm στην οποία θα υπάρχουν δύο διακοσμητικοί δακτύλιοι Φ250 και Φ200 σε κωνική μορφή. Η πλάκα έδρασης θα έχει τρεις οπές για τη στήριξη του ιστού.

B. Στέλεχος από γαλβανισμένο σίδηρο στρογγυλής διατομής με πάχος ελάσματος 4mm και διάμετρο Φ140 ύψος περίπου 1 m. Στο τμήμα αυτό θα υπάρχει θυρίδα επισκέψεως για την ηλεκτρολογική σύνδεση.

Γ. Δακτύλιος από αλουμίνιο δύο διαστάσεων Φ160 και Φ180 κωνικής μορφής και ύψος 15cm. Ο σύνδεσμος αυτός θα καλύπτει το σημείο που θα συγκολληθούν οι δύο σωλήνες με ειδική φλάντζα στήριξης.

Δ. Στέλεχος από γαλβανισμένο σίδηρο στρογγυλής διατομής Φ75 με πάχος ελάσματος 3mm και ύψους περίπου 2m.

Ε. Κεφαλή από αλουμίνιο ύψος 50cm. Το κεντρικό τμήμα της κεφαλής έχει διατομή Φ60 και πάνω σε αυτή θα προσαρμίζονται δύο μπράτσα. Στις άκρες της κεφαλής θα υπάρχουν υποδοχές για την τοποθέτηση των φωτιστικών.

ΣΤ. Τα φωτιστικά θα έχουν σχήμα φαναριού, κατάλληλου σχήματος και διαστάσεων για την τοποθέτηση σε αυτά λαμπτήρων όπως αυτοί περιγράφονται στα α/α38 ή α/α39 της παρούσης.

Η στήριξη του ιστού θα γίνεται με 3 ενσωματωμένα μπουλόνια 14mm. Τα φωτιστικά θα βάφονται με 2 στρώσεις αστάρι. Το τελικό χρώμα του φωτιστικού θα γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου και η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία της βάσεως αγκυρώσεως.

Ο φωτιστικός ιστός (συμπεριλαμβανομένου του φωτιστικού σώματος) θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση κατά το πρότυπο ISO 9001 ή ισοδύναμο.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 157)

Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού εξαγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, ύψους 9m :

Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού εξαγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm , κολουροκωνικού σχήματος, διατομής κανονικού εξαγώνου, πλευράς κορυφής 6cm, κατασκευασμένου από έλασματα όχι μικρότερα των 5m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα πρέπει εξάλλου να εκτελεστούν με επιμέλεια για να εξασφαλισθεί ικανοποιητική αισθητική εμφάνιση. Ο κορμός του σιδηροϊστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,60 x 0,60m, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με έξι (6) ενισχυτικά πτερύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογώνιου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών αυτού 0,20 και 0,30m. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1ins η κάθε μία. Ο σιδηροϊστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερες ήλους μήκους 1,00m και διατομής 1ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερες ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκειάς της επιβλέψεως. Στους τέσσερις ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν από την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο 1ins για να στηρίζεται η πλάκα εδράσεως του ιστού χωρίς σφήνες κατά την ζυγοστάθμιση του, στερεομένη με δύο περικόχλια από πάνω σε κάθε θέση. Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροϊστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω του, του βραχίονα ή απευθείας του φωτιστικού σώματος. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία της βάσεως αγκυρώσεως.

A.3. ΚΑΛΩΔΙΑ

Τα καλώδια θα ικανοποιούν όλες τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ/VDE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 33)

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.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 34, 134)

Καλώδιο E1VV-R, 3X10, 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.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 35)

Αγωγός χάλκού Cu 16mm² :

Αγωγός γυμνός από χαλκο Cu, πολύκλωνος διαμέτρου 16mm².

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 132, 133, 135, 140, 141, 142, 143)

Καλώδια E1VV-U, 3X1.5, 3X2.5, 5X2.5, 3X4, 4X2.5, 5X1.5 (NYY) και

Καλώδιο E1VV-R, 3X16 (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.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 1, 81, 136)

Καλώδιο H05VV-F, 2X1, 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 137)

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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 138,139)

Καλώδιο A05VV-U, 3X2.5, 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 144)

Καλώδιο UTP cat5e : Καλώδιο UTP, CAT5e

Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών : (α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 145)

πλακέ, λευκό, για κλιπς RJ11

A.4. ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΑ

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 13,14,15)

Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας : Ο αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας (2X40A, 4X40A, 4X63A) θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN, VDE και σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 17, 18, 19, 93, 94)

Ασφάλεια αυτόματη ράγας (1X10, 1X16, 1X20, 1X25, 1X32A) : Η αυτόματη ασφάλεια ράγας θα είναι μονοφασική των 10/16/20/25/32A, ονομαστικής τάσης 230V και θα φέρει σήμανση CE. Σύμφωνα με IEC/EN 60898.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 21,22,100)

Διακόπτης ράγας 2X40, 3X40A, 3X63: Σύμφωνα με το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40A ή 63A, ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει δύο ή τρεις πόλους αντίστοιχα, και θα φέρει σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 107,108)

Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65: Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός (36 θέσεων 3 σειρών και 24 θέσεων 2 σειρών), με βαθμό προστασίας IP65, με ενδεικτικές διαστάσεις 320X510X140mm. Θα διαθέτει πόρτα μεταλλική.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 95)

Βάση ασφάλειας πλήρης 35A τύπου NEOZED: Η βάση ασφάλειας ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως 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 NEOZED θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 96)

Πώματα ασφαλειών NEOZED : Πορσελάνινο, 20-63A

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 97,98)

Πώματα κοινών ασφαλειών : 10A-16A-20A-25A-35A-50A-63A

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 23)

Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (Τ.Α.Σ.) για την έναυση-σβέση του οδο φωτισμού: 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, με συχνότητα τροφοδοσίας 50 Hz, 60 Hz, ενδεικτική ισχύ κατανάλωσης ενέργειας 1,2 w στα 230V, με εύρος συχνοτήτων ελέγχου ρυθμιζόμενο 10 Hz - 2000 Hz. Θα διαθέτει περίβλημα μονοκόμματο, σφραγισμένο, ανακυκλώσιμο με κλάση προστασίας IP 52. Ο δέκτης θα πρέπει να φέρει σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 24)

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

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 25,26,27)

Ρελέ ισχύος τριπολικός (5.5KW, 11KW και 15KW), 220-230V : Ρελέ ισχύος τριπολικός (5,5 και 11 KW) με πηνίο 220-230V και 1+1 επαφές, με σήμανση CE. Το ρελέ ισχύος τριπολικό 15 KW θα έχει 2+2 επαφές, τα υπόλοιπα ισχύουν ως παραπάνω.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 76)

Φωτοκύτταρο : 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 77)

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

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 125,126,127)

Φυσίγγια ασφαλειών 35,50,63 A: πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης με σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 128)

Φυσίγγια ασφαλειών NEOZED 35A: Το φυσίγγι ασφάλειας NEOZED των 35A 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 129)

Φυσίγγιο 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, EL0T 446-86.Η ικανότητα διακοπής ρευμάτων βραχυκύκλωσης θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC257, IEC269 και VDE0636 με σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 5, 85,130)

Βάση μικρασφάλειας 5A :βάση για γυάλινα φυσίγγια κυλινδρικά των 5A, κομπλέ.

A.5. ΣΩΛΗΝΕΣ

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 29)

Σωλήνας εύκαμπος δικτύου εσωτερικής διαμέτρου Φ29 : σπιράλ, ελαφρού τύπου (αντοχής στη συμπίεση 320N), από PVC. Η εσωτερική του διάμετρος θα είναι 29mm. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386-24.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 30, 31, 32)

Εύκαμπος σωλήνας, εσωτερικών διαμέτρων Φ50, 75, 110, σπιράλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα: Εύκαμπος σωλήνας, σπιράλ, 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 121,122)

Σωλήνας τύπου courbi (εσωτερικών διαμέτρων Φ13.50mm, Φ16mm): Σωλήνα τύπου courbi ή ισοδύναμου αντίστοιχης διαμέτρου, σπирάλ, ελαφρού τύπου, αντοχής 320N, από Χλωριούχο Πολυβινύλιο (U-PVC).

A/A	ΣΩΛΗΝΑΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ
1	Φ13,50	13,50	19,00
2	Φ16,00	16,00	21,50

A.6. ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΙΚΡΟΫΛΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 4,20,84)

Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300χιλ : Κολάρα για σύσφιξη από συνθετικό υλικό μήκους 30 εκατοστών και πλάτους 4,8 χιλιοστών περίπου σύμφωνα με τα πρότυπα EN.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 2, 82, 131)

Ταινία μονωτική (διαφόρων χρωμάτων) : Ταινία μονωτική ενδεικτικού τύπου 3M ή ισοδύναμης, θα είναι από άκαυστη PVC, θα έχει υψηλή αντιηλεκτρική προστασία και θα είναι ενδεικτικών διαστάσεων :

A. 0,13 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος)

B. 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος)

με προστασία θερμοκρασίας μέχρι 90°.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 3,83)

Ταινία καουτσούκ : Διαστάσεις : 38mmX0,76mm, μήκους 6,1m (Μαύρη)

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 36,101,102,103)

Κλέμμες για καλώδια των 2,5-4, 6, 10, 16mm² (σε σειρές) : Οι κλέμμες θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό άκαυστο υλικό, κατάλληλες για σύνδεση αγωγών αντίστοιχης διατομής και το τεμάχιο θα φέρει 12 πόλους, ενώ για τις διατομές 2.5-4mm², η κλεμμοσειρά θα φέρει 10 πόλους. Επίσης η κλεμμοσειρά θα φέρει σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 123,124)

Τηλεφωνικό κλιπ RJ11 και 45 : Τηλεφωνικό κλιπ

A.7. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 99)

Διακόπτης : απλός χωνευτός από βακελίτη 10A με σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 16)

Ανιχνευτής κίνησης οροφής υπέρυθρων ακτίνων : Ο ανιχνευτής κίνησης θα περικλείεται από λευκό πλαστικό σώμα διαμέτρου έως Φ120, θα είναι τεχνολογίας υπέρυθρων ακτίνων, κατάλληλος για τοποθέτηση επί οροφής σε ύψος 2.2m έως 4m. Η γωνία ανίχνευσης θα είναι 360° και η εμβέλεια θα ρυθμίζεται έως 6m. Το περίβλημα του ανιχνευτή θα έχει στεγανότητα τουλάχιστον IP20. Η ταχύτητα ανίχνευσης της κίνησης θα είναι περίπου από 0,6m/s έως 1,5m/s και ο χρόνος ανίχνευσης θα ρυθμίζεται από 10 sec έως 1-2min.

Λοιπά χαρακτηριστικά: τάση / συχνότητα: 220V/240VAC,50Hz, μέγιστο ωμικό φορτίο: 1.200W, ρύθμιση φωτεινότητας: <3 – 2000 lux.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 111)

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

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 112)

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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 113,115,117)

Φις (αρσενικό) βιομηχανικού τύπου 5X16A, 5X32A, 5X64A: Το φις θα είναι πλαστικό, άθραυστο, 5 πόλων, αντίστοιχων A, 32 ή 64A. Θα έχει βαθμό προστασίας IP44 και θα φέρει σήμανση CE. Τάση σύμφωνα με EN 60309-2 : 400V(50/60Hz)

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 114,116,118)

Φις (θηλυκό) βιομηχανικού τύπου 5X16A, 5X32A, 5X64A: Το φις θα είναι πλαστικό, άθραυστο, 5 πόλων, αντίστοιχων A, 32 ή 64A. Θα έχει βαθμό προστασίας IP44 και θα φέρει σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 119,120)

Ρευματολήπτης (Φις) αρσενικός ή θηλυκός 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 28)

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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 104,105)

Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά (10,00X10,00 και 15,00X11,00) : Πλαστικό στεγανό κουτί διακλαδώσεως επιφανείας διαστάσεων 10,00X10,00X5,00cm, κατάλληλο για πολλαπλές χρήσεις. Στεγανό-αδιάβροχο κατά IP 55, με σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 106)

Πολύπριζο 5 θέσεων από βακελίτη ασφαλείας με προστασία υπερτάσεων: Προστατευτικό πολύπριζο ασφαλείας – φως - 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 φως ή φως σούκο σε πλάγια διάταξη και να φέρει ειδική θέση σε περίπτωση χρήσης τροφοδοτικού. Επίσης καλώδιο 2m (3X1mm²) με φως σούκο και ανταλλακτική ασφάλεια. Θα φέρει σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 37)

Μούφα χημική πλαστική για υπόγεια καλώδια (5X10mm²) : Η χημική μούφα θα είναι πλαστική και κατάλληλη για υπόγεια καλώδια 5x10 mm². Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο VDE 0278 ή VDE 0291 ή BS 6910 ή παρεμφερές. Επιπλέον, θα παρέχεται ρητίνη και μονωτική ταινία και θα έχει ημερομηνία λήξης τουλάχιστον 8 μήνες μετά την ημερομηνία παραλαβής της.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 78)

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 χαλυβδόελασμα ΝΤΕΚΑΠΕ 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 μινιού και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

A.8. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 60)

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. Σήμανση CE. ISO 9001 του κατασκευαστή.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 61,62,63,64)

Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ200,250,300,400 γαλακτόχρωμο : Σφαιρικού σχήματος ανάλογης διαμέτρου, κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας ακρυλικό υλικό γαλακτόχρωμης απόχρωσης.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 65,66,67,68)

Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουϊ, για πλαστική μπάλα φωτιστικού Φ200,250,300,400 : Πλαστική βάση με ντουϊ (E27) για πλαστική ακρυλική μπάλα φωτιστικού σώματος Φ200,3250,300,400.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 69)

Βάση αλουμινίου (γρίφα) πλήρης κατάλληλη για λαμπτήρα Na 70W και πλαστική μπάλα φωτιστικού Φ400 :

Η γρίφα θα είναι από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου και πάνω σε αυτή θα είναι ενσωματωμένα τα κατάλληλα όργανα για την έναυση και τη λειτουργία λαμπτήρα Na 70W (E27). Η γρίφα θα είναι κυκλική, θα έχει ομοιογενή και ενιαία μορφή, χωρίς ατέλειες. Η γρίφα θα πρέπει να στερεώνεται στο τέλος του βραχίονα τρίμετρου φωτιστικού. Θα είναι βαμμένη με χρώμα βαθύ πράσινο – RAL 6009.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 70)

Λυχνιολαβή πορσελάνης E27: Το ντουί θα είναι πορσελάνινο, θα είναι μονοκόμματο και θα φέρει υποδοχή E27. Σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 71)

Λυχνιολαβή πορσελάνης GU10 : Το ντουί θα είναι πορσελάνινο θα φέρει υποδοχή GU10. Σήμανση CE.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 72)

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 πίεσεως 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 73,75)

Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 100W, 150W: Ο μετασχηματιστής ή στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως των 100, 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 74)

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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 154)

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-22W: Θα είναι κατάλληλος για ισχύ λαμπτήρα 4-225W. Ο εκκινητής θα λειτουργεί για συμβατικά ballast θα έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 αναβοσβήσιμα. Σήμανση CE. Πιστοποίηση ISO 9001 του κατασκευαστή.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 155)

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-65W: Θα είναι κατάλληλος για ισχύ λαμπτήρα 4-65W. Το εκκινητής θα λειτουργεί για συμβατικά ballast θα έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 αναβοσβήσιμα. Σήμανση CE. Πιστοποίηση ISO 9001 του κατασκευαστή.

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 79)

Τροφοδοτικό led driver : 50W, 1750mA, IP 65, τάση : 85-265VAC/21-36VDC, 50-60Hz, υλικό κατασκευής αλουμίνιο. Σήμανση CE.

Ενδεικτικές Διαστάσεις

Μήκος: 83mm

Πλάτος: 37mm

Ύψος: 27mm

Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή : 2 έτη

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 80)

Ανταλλακτική πλακέτα (chip) LED (για φωτιστικό σώμα):

Ισχύς : 50W

Τάση: 30~33 VDC/1750mA

Ενδεικτικές Διαστάσεις

Μήκος : 40mm

Πλάτος : 58mm

Συνολικό ύψος : έως 4,5mm

Στις τέσσερις γωνίες του ανταλλακτικού θα υπάρχουν 4 οπές, διαμέτρου 3.5mm, από τις οποίες θα στερεώνεται το chip στο φωτιστικό. Το κέντρο των δύο οπών σε κάθε πλευρά της βάσης της πλακέτας θα έχει απόσταση 3,4 cm.

Θερμοκρασία χρώματος με απόκλιση $\pm 10\%$ (K): Ψυχρό Λευκό φως 6500K

Φωτεινότητα: 3.300 Lumen με απόκλιση $\pm 5\%$

Γωνία διάχυσης φωτός: Δέσμης 120° μοιρών

Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή : 2 έτη

A.9. ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ

(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 87)

Φωτοσωλήνας 10μετρος 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 Ευρωπαϊκό 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 7,8,9,10,88,89,90,91)

Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (λευκή, κόκκινη, πράσινη, κίτρινη) :

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

Δε θα σπάει, δε θα ξεβιάζει, 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 6)

Γιρλάντες ενδεικτικών διαστάσεων 4,00mX0,60m : Οι γιρλάντες θα είναι ενδεικτικών διαστάσεων 4,00m (μήκος) X 0,60m (ύψος). Η διάσταση του ύψους δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,60 m. Η συνολική ισχύς της γιρλάντας θα είναι από 150,00W έως το πολύ 300,00 W με φωτοσωλήνα LED ισχύος τουλάχιστον 3W/m και ψείρες led. Ο φωτοσωλήνας θα στηρίζεται κατάλληλα σε οδηγό από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο εν θερμώ, δίνοντας το επιθυμητό σχήδιο. Από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο εν θερμώ, θα είναι και το πλαίσιο της γιρλάντας, εφόσον υπάρχει, εξασφαλίζοντας έτσι την απαιτούμενη σταθερότητα.

Πιστοποίηση ROHS για το φωτοσωλήνα (Οδηγία 2011/65/EE (περιορισμός χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό)). Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή. Πιστοποιητικό CE για τον φωτοσωλήνα.

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)

Ενδεικτικό σχήδιο :



(α/α ενδεικτικού προϋπολογισμού : 12,86)

Γιρλάντα LED 100 λαμπάκια : 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 φινις 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 ενδεικτικού προϋπολογισμού : 11,92)

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

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 ποιινή αποκλεισμού, τα κάτωθι στοιχεία:

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

β) Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο το Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς του Παραρτήματος II της Διακήρυξης.

γ) 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 prospectus, τεχνικά φυλλάδια, και ό,τι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του κάθε προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.

Τα κατατιθέμενα Prospectus, θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένα (με ψηφιακή υπογραφή) από τον εκδότη τους (κατασκευαστή).

Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του εγχειριδίου (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

δ) Πιστοποιητικό σήμανσης CE για όποια από τα προσφερόμενα είδη απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα II – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς.

ε) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του κατασκευαστή για όποια από τα προσφερόμενα είδη απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα II – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς.

στ) Βεβαίωση συμμετοχής σε ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης αποβλήτων συσκευασιών και άλλων προϊόντων) των υπόχρεων παραγωγών (κατασκευαστές, εισαγωγείς ηλεκτρικού-ηλεκτρονικού εξοπλισμού) των οποίων τα προϊόντα προσφέρονται στον διαγωνισμό και που εμπίπτουν σ' αυτή την υποχρέωση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Οι υπόχρεοι παραγωγοί θα πρέπει να διαθέτουν Αριθμό Μητρώου Παραγωγού.

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 2018 (€)	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ	ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)
				ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2018	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2018	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2019	ΠΟΣΟ (€) ΜΕ Φ.Π.Α. 2018 – 2019	
1	20/6662.0002	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού εγκαταστάσεων Κ.Χ.	185.981,02	68.694,76	117.187,28	321.342,83	438.530,11	507.224,87
2	20/6691.0001	Προμήθεια εορταστικού φωτισμού	0,00	0,00	0,00	45.659,90	45.659,90	45.659,90
3	20/6661.0001	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών Κτιρίων	30.000,00	0,00	29.978,24	49.027,74	79.005,98	79.005,98
4	20/6662.0007	Προμήθεια φωτιστικών ιστών Δήμου Κορινθίων	22.000,00	0,00	21.948,00	34.844,00	56.792,00	56.792,00
ΣΥΝΟΛΟ:			258.981,02	68.694,76	169.113,52	450.874,47	619.987,99	688.682,75
ΦΠΑ 24%			50.125,36	13.295,76	32.731,65	87.266,02	119.997,67	133.293,43
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)			208.855,66	55.399,00	136.381,87	363.608,45	499.990,32	555.389,32

του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2018 και 2019 του Δήμου Κορινθίων.

Χρηματοδότηση: Πόροι Δήμου.

Η 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 (ΠΑΡ. 10, ΑΡΘΡΟ 6, Ν.4412/2016)

2) ΟΜΑΔΑΣ 2 (ΑΡΘΡΟ 63, 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 μόνο της ομάδας 1, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι 55.399,00€ (μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες). Επίσης, η συνολική αξία του τμήματος που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, ισούται με το : 9,77% (άρα δεν υπερβαίνει το 20%) της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διααιρεθεί η προτεινόμενη προμήθεια, ήτοι :

A/A	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ με ΦΠΑ (€)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	Κατεπείγουσα προμήθεια καλωδίου λόγω κλοπής (έτους 2018) (24/383/2018 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής)	14.018,98	
2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 2018	68.694,76	9,77%(<20%)
3	ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΤΗ 2018-2019	619.987,99	
	ΣΥΝΟΛΟ	702.701,73	

ΟΜΑΔΑ 1- ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ-ΠΑΡ. 10, ΑΡΘΡΟ 6, Ν.4412/2016

ΚΑ	A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2018	Τιμή (€)	Μερική (€)	ΦΠΑ 24%	Ολική (€)	CPV	Ονομασία
		1Α - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
20/6662.0002	1	Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1 mm ² , λευκό	m	1.700	2,00	3.400,00	816,00	4.216,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
	2	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,13 mm (πάχος)Χ 19mm (πλάτος)Χ 20m(μήκος).	τεμ	300	0,85	255,00	61,20	316,20	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό

	3	Ταινία καουτσούκ 38mmX0,76mm μήκους 6,1m (Μαύρη)	τεμ	50	14,00	700,00	168,00	868,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
	4	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ	τεμ	2.600	0,24	624,00	149,76	773,76	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	5	Βάση μικροασφαλειών 5A (κομπλέ)	τεμ	600	1,00	600,00	144,00	744,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
					ΣΥΝΟΛΟ 1Α (20/6662.0002)	5.579,00	1.338,96	6.917,96		
		1B - ΓΙΡΛΑΝΤΕΣ								
	6	Γιρλάντες διαστάσεων 4,00mX0,60 m	τεμ	54	650,00	35.100,00	8.424,00	43.524,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
					ΣΥΝΟΛΟ 1B (20/6662.0002)	35.100,00	8.424,00	43.524,00		
		1Γ - ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΕΣ - ΛΑΜΠΑΚΙΑ								
	7	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (λευκή)	m	400	2,80	1.120,00	268,80	1.388,80	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
	8	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κόκκινη)	m	250	2,80	700,00	168,00	868,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
	9	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (πράσινη)	m	250	2,80	700,00	168,00	868,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
	10	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κίτρινη)	m	250	2,80	700,00	168,00	868,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
	11	Σετ σύνδεσης φωτοσωλήνα (1 X τερματικό/τάπα +1 X φικ σύνδεσης παροχής + 1 X φικ σύνδεσης ενδιάμεσο)	τεμ	391	3,00	1.173,00	281,52	1.454,52	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
	12	Γιρλάντα LED 100 λαμπάκια (χωρίς πρόγραμμα)	τεμ	449	23,00	10.327,00	2.478,48	12.805,48	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
					ΣΥΝΟΛΟ 1Γ (20/6691.0001)	14.720,00	3.532,80	18.252,80		
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 (1Α+1Β+1Γ)	55.399,00	13.295,76	68.694,76		

ΟΜΑΔΑ 2 – ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ - ΑΡΘΡΟ 63, Ν.4412/2016

ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2018	Ποσότητα 2019	Τιμή (€)	Μερική Δαπάνη (€) 2018	Μερική Δαπάνη (€) 2019	ΦΠΑ 24% (€) 2018	ΦΠΑ 24% (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018	Ολική Δαπάνη (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 χωρίς ΦΠΑ	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
1	20/66 62.000 2	13	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 2Χ40Α	τεμ	5	15	33,00	165,00	495,00	39,60	118,80	204,60	613,80	660,00	818,40	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		14	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ40Α	τεμ	5	35	42,50	212,50	1.487,50	51,00	357,00	263,50	1.844,50	1.700,00	2.108,00	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		15	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ63	τεμ	5	17	50,00	250,00	850,00	60,00	204,00	310,00	1.054,00	1.100,00	1.364,00	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		16	Ανιχνευτής κίνησης οροφής υπέρυθρων ακτίνων	τεμ	4	16	5,50	22,00	88,00	5,28	21,12	27,28	109,12	110,00	136,40	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		17	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 10Α	τεμ	50	150	4,50	225,00	675,00	54,00	162,00	279,00	837,00	900,00	1.116,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		18	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 25Α	τεμ	20	80	5,00	100,00	400,00	24,00	96,00	124,00	496,00	500,00	620,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		19	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 32Α	τεμ	50	150	5,00	250,00	750,00	60,00	180,00	310,00	930,00	1.000,00	1.240,00	31211300-1	Ασφάλειες
1		20	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300χιλ	τεμ	1500	3500	0,24	360,00	840,00	86,40	201,60	446,40	1.041,60	1.200,00	1.488,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		21	Διακόπτης ράγας 2Χ40Α	τεμ	20	40	6,10	122,00	244,00	29,28	58,56	151,28	302,56	366,00	453,84	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		22	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α	τεμ	20	40	10,15	203,00	406,00	48,72	97,44	251,72	503,44	609,00	755,16	31214130-9	Διακόπτες ασφαλείας
1		23	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ) για την έναυση-σβέση του οδοφωτισμού	τεμ	3	37	147,50	442,50	5.457,50	106,20	1.309,80	548,70	6.767,30	5.900,00	7.316,00	31700000-3	Ηλεκτρονικό, ηλεκτρομηχανολογικό και ηλεκτροτεχνικό υλικό
1		24	Ενδεικτική λυχνία	τεμ	30	70	2,75	82,50	192,50	19,80	46,20	102,30	238,70	275,00	341,00	31532100-5	Λυχνίες
1		25	Ρελέ ισχύος τριπολικό 11 KW	τεμ	5	20	14,15	70,75	283,00	16,98	67,92	87,73	350,92	353,75	438,65	31214100-0	Διακόπτες

			220-230V														
1		26	Ρελέ ισχύος τριτολικός 15 KW 220-230V	τεμ	5	20	18,70	93,50	374,00	22,44	89,76	115,94	463,76	467,50	579,70	31214100-0	Διακόπτες
1		27	Ρελέ ισχύος τριτολικός 5,5 KW 220 -230V	τεμ	5	20	11,00	55,00	220,00	13,20	52,80	68,20	272,80	275,00	341,00	31214100-0	Διακόπτες
1		28	Ρευματοδότης (πρίζα) εξωτερικός στεγανός τύπου σούκο	τεμ	10	40	7,00	70,00	280,00	16,80	67,20	86,80	347,20	350,00	434,00	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
3		29	Σωλήνας εύκαμπτος δικτύου Φ29	μ	100	600	1,65	165,00	990,00	39,60	237,60	204,60	1.227,60	1.155,00	1.432,20	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
3		30	Εύκαμπτος σωλήνας Φ50 σπιδράλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	μ	100	600	0,85	85,00	510,00	20,40	122,40	105,40	632,40	595,00	737,80	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
3		31	Εύκαμπτος σωλήνας Φ75 σπιδράλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	μ	400	900	1,00	400,00	900,00	96,00	216,00	496,00	1.116,00	1.300,00	1.612,00	31531100-9	Σωλήνες φωτισμού
3		32	Εύκαμπτος σωλήνας Φ110 σπιδράλ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE για υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα	μ	200	300	1,40	280,00	420,00	67,20	100,80	347,20	520,80	700,00	868,00	31531100-10	Σωλήνες φωτισμού
2		33	Καλώδιο E1VV-R, 5X10 mm ² , (NYY)	μ	1000	3000	7,39	7.390,00	22.170,00	1.773,60	5.320,80	9.163,60	27.490,80	29.560,00	36.654,40	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		34	Καλώδιο E1VV-R, 5X16 mm ² , (NYY)	μ	100	100	12,20	1.220,00	1.220,00	292,80	292,80	1.512,80	1.512,80	2.440,00	3.025,60	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		35	Αγωγός χαλκού Cu 16mm ²	kg	80,00	435,00	16,29	1.303,20	7.086,15	312,77	1.700,67	1.615,97	8.786,82	8.389,35	10.402,79	14715000-6	Χαλκός
1		36	Κλέμμενες για καλώδια των 16mm ² (σε σειρές)	τεμ	100	500	2,80	280,00	1.400,00	67,20	336,00	347,20	1.736,00	1.680,00	2.083,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		37	Μούφα χημική πλαστική για υπόγεια καλώδια (5X10mm ²)	τεμ	8	32	22,50	180,00	720,00	43,20	172,80	223,20	892,80	900,00	1.116,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
4		38	Λαμπτήρας εξοικ. Ενέργειας ισχύος 18-20 W με κάλυμμα (E27)	τεμ	800	3100	7,20	5.760,00	22.320,00	1.382,40	5.356,80	7.142,40	27.676,80	28.080,00	34.819,20	31531000-7	Λαμπτήρες
5		39	Λαμπτήρας LED ισχύος 16 W (E27)	τεμ	2000	8000	5,00	10.000,00	40.000,00	2.400,00	9.600,00	12.400,00	49.600,00	50.000,00	62.000,00	31531000-7	Λαμπτήρες

6		40	Λαμπτήρας LED GU10 5W, par16	τεμ	50	150	3,00	150,00	450,00	36,00	108,00	186,00	558,00	600,00	744,00	31531000-7	Λαμπτήρες
7		41	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 250W (E40)	τεμ	50	150	16,50	825,00	2.475,00	198,00	594,00	1.023,00	3.069,00	3.300,00	4.092,00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
8		42	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 70W (RX7S)	τεμ	20	105	13,00	260,00	1.365,00	62,40	327,60	322,40	1.692,60	1.625,00	2.015,00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
9		43	Λαμπτήρας HQI σωληνωτός 150W (RX7S-24)	τεμ	50	150	10,00	500,00	1.500,00	120,00	360,00	620,00	1.860,00	2.000,00	2.480,00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
10		44	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 70W (E27)	τεμ	800	1200	9,50	7.600,00	11.400,00	1.824,00	2.736,00	9.424,00	14.136,00	19.000,00	23.560,00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
11		45	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 150W (E40)	τεμ	280	820	12,00	3.360,00	9.840,00	806,40	2.361,60	4.166,40	12.201,60	13.200,00	16.368,00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
12		46	Λαμπτήρας ατμών Na απιοειδής 250W (E40)	τεμ	400	600	14,00	5.600,00	8.400,00	1.344,00	2.016,00	6.944,00	10.416,00	14.000,00	17.360,00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
13		47	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 250W (E40)	τεμ	90	110	14,00	1.260,00	1.540,00	302,40	369,60	1.562,40	1.909,60	2.800,00	3.472,00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
14		48	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 150W (E40)	τεμ	180	220	13,50	2.430,00	2.970,00	583,20	712,80	3.013,20	3.682,80	5.400,00	6.696,00	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
15		49	Λαμπτήρας ατμών Na σωληνωτός 100W (E40)	τεμ	180	420	13,00	2.340,00	5.460,00	561,60	1.310,40	2.901,60	6.770,40	7.800,00	9.672,00	31514000-3	Λαμπτήρες εκκένωσης
16		50	Λαμπτήρας LED globe ισχύος 12-13W (E27)	τεμ	380	620	8,00	3.040,00	4.960,00	729,60	1.190,40	3.769,60	6.150,40	8.000,00	9.920,00	31531000-7	Λαμπτήρες
17		51	Λαμπτήρας LED ισχύος 36W (E27)	τεμ	200	350	33,00	6.600,00	11.550,00	1.584,00	2.772,00	8.184,00	14.322,00	18.150,00	22.506,00	31531000-7	Λαμπτήρες
18		52	Λαμπτήρας Halopar 30 (75W) E27	τεμ	15	35	9,00	135,00	315,00	32,40	75,60	167,40	390,60	450,00	558,00	31531000-8	Λαμπτήρες
19		53	Λαμπτήρας προβολέα γηπέδου (E40) 1000W	τεμ	5	15	170,00	850,00	2.550,00	204,00	612,00	1.054,00	3.162,00	3.400,00	4.216,00	31531000-9	Λαμπτήρες
20		54	Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 75 W E27	τεμ	40	60	4,00	160,00	240,00	38,40	57,60	198,40	297,60	400,00	496,00	31531000-10	Λαμπτήρες
21		55	Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 150W με βραχίονα	τεμ	36	174	70,00	2.520,00	12.180,00	604,80	2.923,20	3.124,80	15.103,20	14.700,00	18.228,00	34993000-4	Φωτιστικά οδών
22		56	Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 250W με βραχίονα	τεμ	35	75	75,00	2.625,00	5.625,00	630,00	1.350,00	3.255,00	6.975,00	8.250,00	10.230,00	34993000-4	Φωτιστικά οδών

23		57	Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για λαμπτήρα ατμών Na απιοειδή 70W (E27) με βραχίονα	τεμ	40	180	65,00	2.600,00	11.700,00	624,00	2.808,00	3.224,00	14.508,00	14.300,00	17.732,00	34993000-4	Φωτιστικά οδών
24		58	Φωτιστικό σώμα LED (50W) με βραχίονα για κολώνες ΔΕΗ	τεμ	30	70	110,00	3.300,00	7.700,00	792,00	1.848,00	4.092,00	9.548,00	11.000,00	13.640,00	34993000-4	Φωτιστικά οδών
25		59	Δίφωτη κεφαλή φωτιστικού σώματος	τεμ	56	42	88,00	4.928,00	3.696,00	1.182,72	887,04	6.110,72	4.583,04	8.624,00	10.693,76	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		60	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας (ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων ή μεταλλικών αλογονιδίων), ισχύος 70-400W	τεμ	180	620	4,07	732,60	2.523,40	175,82	605,62	908,42	3.129,02	3.256,00	4.037,44	31532500-9	Εκκινητές λυχνίας
26		61	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ400 γαλακτόχρωμο	τεμ	101	300	18,00	1.818,00	5.400,00	436,32	1.296,00	2.254,32	6.696,00	7.218,00	8.950,32	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		62	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ300 γαλακτόχρωμο	τεμ	90	210	16,50	1.485,00	3.465,00	356,40	831,60	1.841,40	4.296,60	4.950,00	6.138,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		63	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ250 γαλακτόχρωμο	τεμ	80	110	13,50	1.080,00	1.485,00	259,20	356,40	1.339,20	1.841,40	2.565,00	3.180,60	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		64	Κάλυμμα σφαιρικό φωτιστικού σώματος κορυφής Φ200 γαλακτόχρωμο	τεμ	80	110	12,60	1.008,00	1.386,00	241,92	332,64	1.249,92	1.718,64	2.394,00	2.968,56	31500000-2	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		65	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ400	τεμ	80	120	3,20	256,00	384,00	61,44	92,16	317,44	476,16	640,00	793,60	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		66	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί, για πλαστική μπάλλα	τεμ	30	70	2,40	72,00	168,00	17,28	40,32	89,28	208,32	240,00	297,60	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και

			φωτιστικού Φ300														ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		67	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ250	τεμ	10	30	2,10	21,00	63,00	5,04	15,12	26,04	78,12	84,00	104,16	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		68	Πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί, για πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ200	τεμ	10	30	2,10	21,00	63,00	5,04	15,12	26,04	78,12	84,00	104,16	31500000-2	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		69	Βάση αλουμινίου (γρίφα) πλήρης κατάλληλη για λαμπτήρα Na 70W και πλαστική μπάλλα φωτιστικού Φ400.	τεμ	80	282	23,90	1.912,00	6.739,80	458,88	1.617,55	2.370,88	8.357,35	8.651,80	10.728,23	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		70	Λυχνιολαβή πορσελάνης E27	τεμ	120	330	1,80	216,00	594,00	51,84	142,56	267,84	736,56	810,00	1.004,40	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		71	Λυχνιολαβή πορσελάνης GU10	τεμ	46	80	0,42	19,32	33,60	4,64	8,06	23,96	41,66	52,92	65,62	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
26		72	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 250W	τεμ	30	400	18,00	540,00	7.200,00	129,60	1.728,00	669,60	8.928,00	7.740,00	9.597,60	31532600-0	Πηνία λαμπτήρων
26		73	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 150W	τεμ	50	230	12,50	625,00	2.875,00	150,00	690,00	775,00	3.565,00	3.500,00	4.340,00	31532600-0	Πηνία λαμπτήρων
26		74	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία Na ισχύος 70W	τεμ	50	150	8,70	435,00	1.305,00	104,40	313,20	539,40	1.618,20	1.740,00	2.157,60	31532600-0	Πηνία λαμπτήρων
26		75	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λυχνία HQI ή Na ισχύος 100W	τεμ	40	140	13,50	540,00	1.890,00	129,60	453,60	669,60	2.343,60	2.430,00	3.013,20	31532600-0	Πηνία λαμπτήρων
1		76	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας	τεμ	3	6	31,00	93,00	186,00	22,32	44,64	115,32	230,64	279,00	345,96	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		77	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 24 ωρών	τεμ	3	18	39,00	117,00	702,00	28,08	168,48	145,08	870,48	819,00	1.015,56	38750000-7	Χρονοδιακόπτες

27		78	Πίλαρ μεταλλικό 1200mmX1400mm	τεμ	5	12	350,00	1.750,00	4.200,00	420,00	1.008,00	2.170,00	5.208,00	5.950,00	7.378,00	31213100-3	Κυτία διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
28		79	Τροφοδοτικό LED Driver	τεμ	50	100	11,20	560,00	1.120,00	134,40	268,80	694,40	1.388,80	1.680,00	2.083,20	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
28		80	Ανταλλακτική πλακέτα (chip) LED 50W	τεμ	50	100	6,70	335,00	670,00	80,40	160,80	415,40	830,80	1.005,00	1.246,20	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
							ΣΥΝΟΛΟ 2Α (20/666 2.0002)	94.505,87	259.147,45	22.681,41	62.195,38	117.187,28	321.342,83	353.653,32	438.530,11		
ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2018	Ποσότητα 2019	Τιμή (€)	Μερική Δαπάνη (€) 2018	Μερική Δαπάνη (€) 2019	ΦΠΑ 24% (€) 2018	ΦΠΑ 24% (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018	Ολική Δαπάνη (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 χωρίς ΦΠΑ	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
2	20/66 91.000 1	81	Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1 mm2, λευκό	μ	0,00	1500	2,00	0,00	3.000,00	0,00	720,00	0,00	3.720,00	3.000,00	3.720,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
1		82	Ταινία μονωτική τύπου 3Μ ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).	τεμ	0,00	255	1,50	0,00	382,50	0,00	91,80	0,00	474,30	382,50	474,30	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		83	Ταινία καουτσούκ 38mmX0,76mm μήκους 6,1m (Μαύρη)	τεμ	0,00	195	14,00	0,00	2.730,00	0,00	655,20	0,00	3.385,20	2.730,00	3.385,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		84	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ	τεμ	0,00	3000	0,24	0,00	720,00	0,00	172,80	0,00	892,80	720,00	892,80	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		85	Βάση μικροασφαλειών 5Α (κομπλέ)	τεμ	0,00	700	1,00	0,00	700,00	0,00	168,00	0,00	868,00	700,00	868,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
29		86	Γιρλάντα LED 100 λαμπάκια (χωρίς πρόγραμμα)	τεμ	0,00	700	23,00	0,00	16.100,00	0,00	3.864,00	0,00	19.964,00	16.100,00	19.964,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
29		87	Φωτοσωλήνας 10μ συμπαγής LED διαφανής (λευκή) με καλώδιο προσαρμογής και χωρίς	τεμ	0,00	150	35,00	0,00	5.250,00	0,00	1.260,00	0,00	6.510,00	5.250,00	6.510,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό

			πρόγραμμα														
29		88	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (λευκή)	m	0,00	800	2,80	0,00	2.240,00	0,00	537,60	0,00	2.777,60	2.240,00	2.777,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
29		89	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κόκκινη)	m	0,00	500	2,80	0,00	1.400,00	0,00	336,00	0,00	1.736,00	1.400,00	1.736,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
29		90	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (πράσινη)	m	0,00	500	2,80	0,00	1.400,00	0,00	336,00	0,00	1.736,00	1.400,00	1.736,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
29		91	Φωτοσωλήνας συμπαγής LED διαφανής (κίτρινη)	m	0,00	500	2,80	0,00	1.400,00	0,00	336,00	0,00	1.736,00	1.400,00	1.736,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
29		92	Σετ σύνδεσης φωτοσωλήνα (1 X τερματικό/τάπα +1 X φικς σύνδεσης παροχής + 1 X φικς σύνδεσης ενδιάμεσο)	τεμ	0,00	500	3,00	0,00	1.500,00	0,00	360,00	0,00	1.860,00	1.500,00	1.860,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
							ΣΥΝΟΛΟ 2B (20/669 1.0001)	0,00	36.822,50	0,00	8.837,40	0,00	45.659,90	36.822,50	45.659,90		
ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα 2018	Ποσότητα 2019	Τιμή (€)	Μερική Δαπάνη (€) 2018	Μερική Δαπάνη (€) 2019	ΦΠΑ 24% (€) 2018	ΦΠΑ 24% (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018	Ολική Δαπάνη (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 χωρίς ΦΠΑ	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
1	20/66 61.000 1	93	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 16A	τεμ	60	170	4,50	270,00	765,00	64,80	183,60	334,80	948,60	1.035,00	1.283,40	31211300-1	Ασφάλειες
1		94	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 20A	τεμ	60	170	4,50	270,00	765,00	64,80	183,60	334,80	948,60	1.035,00	1.283,40	31211300-1	Ασφάλειες
1		95	Βάση ασφάλειας πλήρης 35A τύπου NEOZED	τεμ	60	100	5,50	330,00	550,00	79,20	132,00	409,20	682,00	880,00	1.091,20	31211300-1	Ασφάλειες
1		96	Πώματα ασφαλειών NEOZED	τεμ	60	100	0,40	24,00	40,00	5,76	9,60	29,76	49,60	64,00	79,36	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		97	Πώματα κοινών ασφαλειών 10A-16A-20A-25A	τεμ	30	30	0,50	15,00	15,00	3,60	3,60	18,60	18,60	30,00	37,20	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		98	Πώματα κοινών ασφαλειών 35A-50A-63A	τεμ	50	50	0,65	32,50	32,50	7,80	7,80	40,30	40,30	65,00	80,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		99	Διακόπτης απλός χωνευτός	τεμ	20	20	6,40	128,00	128,00	30,72	30,72	158,72	158,72	256,00	317,44	31214100-0	Διακόπτες

			από βακελίτη													
1		100	Διακόπτης ράγας 3Χ63Α	τεμ	10	30	13,50	135,00	405,00	32,40	97,20	167,40	502,20	540,00	669,60	31214130-9 Διακόπτες ασφαλείας
1		101	Κλέμμενες για καλώδια των 2,5-4mm ² (σε σειρές)	τεμ	200	200	1,00	200,00	200,00	48,00	48,00	248,00	248,00	400,00	496,00	31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό
1		102	Κλέμμενες για καλώδια των 6mm ² (σε σειρές)	τεμ	200	200	1,20	240,00	240,00	57,60	57,60	297,60	297,60	480,00	595,20	31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό
1		103	Κλέμμενες για καλώδια των 10mm ² (σε σειρές)	τεμ	200	200	1,70	340,00	340,00	81,60	81,60	421,60	421,60	680,00	843,20	31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό
1		104	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 10,00Χ10,00	τεμ	100	100	2,90	290,00	290,00	69,60	69,60	359,60	359,60	580,00	719,20	31682100-1 Κουτιά ηλεκτρικού ρεύματος
1		105	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 11,00Χ15,00	τεμ	100	100	3,90	390,00	390,00	93,60	93,60	483,60	483,60	780,00	967,20	31682100-1 Κουτιά ηλεκτρικού ρεύματος
1		106	Πολύπριζο 5 θέσεων από βακελίτη ασφαλείας με προστασία υπερτάσεων	τεμ	50	50	22,00	1.100,00	1.100,00	264,00	264,00	1.364,00	1.364,00	2.200,00	2.728,00	31224100-3 Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		107	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3 σειρών	τεμ	20	20	60,00	1.200,00	1.200,00	288,00	288,00	1.488,00	1.488,00	2.400,00	2.976,00	31681410-1 Ηλεκτρολογικό υλικό
1		108	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών	τεμ	10	30	40,00	400,00	1.200,00	96,00	288,00	496,00	1.488,00	1.600,00	1.984,00	31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό
1		109	Προβολέας LED 20 W	τεμ	20	40	15,00	300,00	600,00	72,00	144,00	372,00	744,00	900,00	1.116,00	31518600-6 Προβολείς φωτισμού
1		110	Προβολέας LED 50 W	τεμ	20	40	33,00	660,00	1.320,00	158,40	316,80	818,40	1.636,80	1.980,00	2.455,20	31518600-6 Προβολείς φωτισμού
1		111	Ρευματοδότης (πρίζα) από βακελίτη χωνευτός τύπου σούκο	τεμ	20	40	5,50	110,00	220,00	26,40	52,80	136,40	272,80	330,00	409,20	31224100-3 Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		112	Ρευματοδότης σούκο ράγας πλαστικός	τεμ	20	40	4,00	80,00	160,00	19,20	38,40	99,20	198,40	240,00	297,60	31224100-3 Ρευματολήπτες και ρευματοδότες
1		113	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5Χ16Α	τεμ	10	30	3,00	30,00	90,00	7,20	21,60	37,20	111,60	120,00	148,80	31224100-3 Ρευματολήπτες και ρευματοδότες

																	ες
1		114	Βιομηχανικό φινι θηλυκό 5X16A	τεμ	10	30	4,50	45,00	135,00	10,80	32,40	55,80	167,40	180,00	223,20	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδοτές
1		115	Βιομηχανικό φινι αρσενικό 5X32A	τεμ	5	15	3,60	18,00	54,00	4,32	12,96	22,32	66,96	72,00	89,28	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδοτές
1		116	Βιομηχανικό φινι θηλυκό 5X32A	τεμ	5	15	4,90	24,50	73,50	5,88	17,64	30,38	91,14	98,00	121,52	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδοτές
1		117	Βιομηχανικό φινι αρσενικό 5X64A	τεμ	5	15	15,20	76,00	228,00	18,24	54,72	94,24	282,72	304,00	376,96	31224100-4	Ρευματολήπτες και ρευματοδοτές
1		118	Βιομηχανικό φινι θηλυκό 5X64A	τεμ	5	15	19,00	95,00	285,00	22,80	68,40	117,80	353,40	380,00	471,20	31224100-5	Ρευματολήπτες και ρευματοδοτές
1		119	Ρευματολήπτης (Φινι) αρσενικός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	20	40	2,50	50,00	100,00	12,00	24,00	62,00	124,00	150,00	186,00	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδοτές
1		120	Ρευματολήπτης (Φινι) θηλυκός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	20	40	2,00	40,00	80,00	9,60	19,20	49,60	99,20	120,00	148,80	31224100-3	Ρευματολήπτες και ρευματοδοτές
3		121	Σωλήνα τύπου courbi ή ισοδύναμου Φ13,50 mm	μ	200	400	0,90	180,00	360,00	43,20	86,40	223,20	446,40	540,00	669,60	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
3		122	Σωλήνα τύπου courbi ή ισοδύναμου Φ16 mm	μ	200	400	1,40	280,00	560,00	67,20	134,40	347,20	694,40	840,00	1.041,60	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
1		123	Τηλεφωνικό κλιπ RJ11	τεμ	50	50	0,10	5,00	5,00	1,20	1,20	6,20	6,20	10,00	12,40	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		124	Τηλεφωνικό κλιπ RJ45	τεμ	50	50	0,12	6,00	6,00	1,44	1,44	7,44	7,44	12,00	14,88	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		125	Φυσίγγια ασφαλειών 35 A	τεμ	50	50	0,40	20,00	20,00	4,80	4,80	24,80	24,80	40,00	49,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		126	Φυσίγγια ασφαλειών 50 A	τεμ	50	50	0,45	22,50	22,50	5,40	5,40	27,90	27,90	45,00	55,80	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό

1		127	Φυσίγγια ασφαλειών 63 A	τεμ	50	50	0,50	25,00	25,00	6,00	6,00	31,00	31,00	50,00	62,00	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		128	Φυσίγγια ασφαλειών NEOZED 35 A	τεμ	50	50	0,40	20,00	20,00	4,80	4,80	24,80	24,80	40,00	49,60	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		129	Φυσίγγια ασφάλειας γυάλινο κυλινδρικό των 5A (5X20mm)	τεμ	700	1000	0,13	91,00	130,00	21,84	31,20	112,84	161,20	221,00	274,04	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		130	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)	τεμ	700	1000	1,00	700,00	1.000,00	168,00	240,00	868,00	1.240,00	1.700,00	2.108,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
1		131	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).	τεμ	1000	1600	1,50	1.500,00	2.400,00	360,00	576,00	1.860,00	2.976,00	3.900,00	4.836,00	31681410-1	Ηλεκτρολογικό υλικό
2		132	Καλώδιο E1VV-U, 3X1,5 mm2, (NYY)	μ	500	1500	0,87	435,00	1.305,00	104,40	313,20	539,40	1.618,20	1.740,00	2.157,60	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		133	Καλώδιο E1VV-U, 3X2,5 mm2, (NYY)	μ	500	1500	1,31	655,00	1.965,00	157,20	471,60	812,20	2.436,60	2.620,00	3.248,80	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		134	Καλώδιο E1VV-R, 3X10 mm2, (NYY)	μ	400	600	4,82	1.928,00	2.892,00	462,72	694,08	2.390,72	3.586,08	4.820,00	5.976,80	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		135	Καλώδιο E1VV-U, 5X2,5 mm2, (NYY)	μ	400	600	2,12	848,00	1.272,00	203,52	305,28	1.051,52	1.577,28	2.120,00	2.628,80	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		136	Καλώδιο H05VV-F, 3X1,5 mm2 (NYMHY, εύκαμπτο)	μ	800	1000	0,87	696,00	870,00	167,04	208,80	863,04	1.078,80	1.566,00	1.941,84	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		137	Καλώδιο H03VV-F, 2X0,75 mm2 (NYLHY, εύκαμπτο)	μ	400	500	0,40	160,00	200,00	38,40	48,00	198,40	248,00	360,00	446,40	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		138	Καλώδιο A05VV-U, 3X2,5 mm2 (NYM)	μ	400	500	1,28	512,00	640,00	122,88	153,60	634,88	793,60	1.152,00	1.428,48	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		139	Καλώδιο A05VV-U, 4X2,5mm2 (NYM)	μ	400	500	1,60	640,00	800,00	153,60	192,00	793,60	992,00	1.440,00	1.785,60	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		140	Καλώδιο E1VV-U, 3X4 mm2, (NYY)	μ	400	500	2,03	812,00	1.015,00	194,88	243,60	1.006,88	1.258,60	1.827,00	2.265,48	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		141	Καλώδιο E1VV-R, 3X16 mm2, (NYY)	μ	100	300	7,37	737,00	2.211,00	176,88	530,64	913,88	2.741,64	2.948,00	3.655,52	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης

																	τάσης
2		142	Καλώδιο E1VV-U, 4X2,5 mm2, (NYY)	μ	400	600	1,69	676,00	1.014,00	162,24	243,36	838,24	1.257,36	1.690,00	2.095,60	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		143	Καλώδιο E1VV-U, 5X1,5 mm2, (NYY)	μ	400	600	1,35	540,00	810,00	129,60	194,40	669,60	1.004,40	1.350,00	1.674,00	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
2		144	Καλώδιο UTP cat5e	μ	500	750	0,40	200,00	300,00	48,00	72,00	248,00	372,00	500,00	620,00	32581100-0	Καλώδια διαβίβασης δεδομένων
2		145	Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	μ	200	200	0,80	160,00	160,00	38,40	38,40	198,40	198,40	320,00	396,80	32572000-3	Καλώδια επικοινωνιών
30		146	Λαμπτήρας συμπαγής αλογόνου 205W (E27)	τεμ	60	140	8,20	492,00	1.148,00	118,08	275,52	610,08	1.423,52	1.640,00	2.033,60	31531000-7	Λαμπτήρες
31		147	Λαμπτήρας φθορισμού T8 18W, 600mm.	τεμ	80	120	0,85	68,00	102,00	16,32	24,48	84,32	126,48	170,00	210,80	31532910-6	Λαμπτήρες φθορισμού
32		148	Λαμπτήρας φθορισμού T8 36W, 1200mm.	τεμ	80	120	0,85	68,00	102,00	16,32	24,48	84,32	126,48	170,00	210,80	31532910-6	Λαμπτήρες φθορισμού
33		149	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 8-9W, 600mm	τεμ	80	120	5,80	464,00	696,00	111,36	167,04	575,36	863,04	1.160,00	1.438,40	31532910-6	Λαμπτήρες φθορισμού
34		150	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 17-18W, 1200mm	τεμ	90	120	7,00	630,00	840,00	151,20	201,60	781,20	1.041,60	1.470,00	1.822,80	31532910-6	Λαμπτήρες φθορισμού
35		151	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W, 1500mm	τεμ	50	60	9,50	475,00	570,00	114,00	136,80	589,00	706,80	1.045,00	1.295,80	31532910-7	Λαμπτήρες φθορισμού
36		152	Λαμπτήρας καθρέπτου 40W, E14	τεμ	100	200	4,60	460,00	920,00	110,40	220,80	570,40	1.140,80	1.380,00	1.711,20	31514000-2	Λαμπτήρες εκκένωσης
37		153	Φωτιστικό led panel ψευδοροφής 42W (60cm X 60cm)	τεμ	40	60	68,25	2.730,00	4.095,00	655,20	982,80	3.385,20	5.077,80	6.825,00	8.463,00	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
1		154	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-22W	τεμ	50	60	0,55	27,50	33,00	6,60	7,92	34,10	40,92	60,50	75,02	31532510-2	Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού
1		155	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-65W	τεμ	50	60	0,40	20,00	24,00	4,80	5,76	24,80	29,76	44,00	54,56	31532510-2	Εκκινητές λαμπτήρων φθορισμού

							ΣΥΝΟΛ Ο 2Γ (20/666 1.0001)	24.176,00	39.538,50	5.802,24	9.489,24	29.978,24	49.027,74	63.714,50	79.005,98		
ΤΜΗΜΑ	ΚΑ	Α/Α	Είδος	Μονά δα	Ποσότη τα 2018	Ποσότη τα 2019	Τιμή (€)	Μερική Δαπάνη (€) 2018	Μερική Δαπάνη (€) 2019	ΦΠΑ 24% (€) 2018	ΦΠΑ 24% (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018	Ολική Δαπάνη (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 χωρίς ΦΠΑ	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 με ΦΠΑ	CPV	Ονομασία
25	20/66 62.000 7	156	Φωτιστικός ιστός παραδοσιακού τύπου από γαλβανισμένο σίδηρο	τεμ	45	85	260,00	11.700,00	22.100,00	2.808,00	5.304,00	14.508,00	27.404,00	33.800,00	41.912,00	31527200-8	Φωτιστικά εξωτερικών χώρων
25		157	Σιδηροίστος ηλεκτροφωτισμού εξαγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, ύψους 9m	τεμ	10	10	600,00	6.000,00	6.000,00	1.440,00	1.440,00	7.440,00	7.440,00	12.000,00	14.880,00	31527200-8	Φωτιστικά εξωτερικών χώρων
							ΣΥΝΟΛ Ο 2Δ (20/666 2.0007)	17.700,00	28.100,00	4.248,00	6.744,00	21.948,00	34.844,00	45.800,00	56.792,00		
								Μερική Δαπάνη (€) 2018	Μερική Δαπάνη (€) 2019	ΦΠΑ 24% (€) 2018	ΦΠΑ 24% (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018	Ολική Δαπάνη (€) 2019	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 χωρίς ΦΠΑ	Ολική Δαπάνη (€) 2018+2019 με ΦΠΑ		
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2					136.381,87	363.608,45	32.731,65	87.266,02	169.113,52	450.874,47	499.990,32	619.987,99		

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.

Κόρινθος, 01-10-2018

Η συντάκτρια

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κόρινθος, 01-10-2018

Ο αναπλ. Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Κορινθίων

ΚΑΜΤΣΙΩΡΑ ΕΛΛΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5

ΚΑΡΑΪΣΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

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 ίδια κατηγορίας προμηθευόμενα είδη, ήτοι :

ΤΜΗΜΑ	α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	από 13 έως 28, από 36 έως 37, από 76 έως 77, από 82 έως 85, από 93 έως 120, από 123 έως 131, από 154 έως 155	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
2	από 33 έως 35, 81, από 132 έως 145	ΚΑΛΩΔΙΑ
3	από 29 έως 32, από 121 έως 122	ΣΩΛΗΝΕΣ
4	38	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
5	39	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
6	40	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
7	41	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
8	42	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
9	43	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
10	44	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
11	45	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
12	46	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
13	47	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
14	48	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
15	49	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
16	50	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
17	51	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
18	52	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
19	53	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
20	54	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
21	55	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
22	56	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
23	57	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
24	58	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

25	59, από 156 έως 157	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
26	από 60 έως 75	ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
27	78	ΠΛΑΡ
28	από 79 έως 80	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DRIVER ΚΑΙ CHIP LED
29	από 86 έως 92	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΕΣ-ΛΑΜΠΑΚΙΑ LED
30	146	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ
31	147	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ
32	148	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ
33	149	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ
34	150	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ
35	151	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ
36	152	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ
37	153	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED

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 σύμβασης

Η παρούσα μελέτη αφορά στη συντήρηση των ηλεκτρολογικών δικτύων του Δήμου σε κοινόχρηστους χώρους και σε δημοτικά κτίρια, και τη συντήρηση-επισκευή εορταστικού διάκοσμου. Τα προς προμήθεια υλικά συντήρησης θα τοποθετηθούν από το συνεργείο ηλεκτρολόγων του Δήμου και αφορούν τα έτη 2018 και 2019.

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. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 3) του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 4) 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»,
- 5) του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- 6) του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- 7) του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 8) του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- 9) του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- 10) του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- 11) του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- 12) Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006.
- 13) του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- 14) του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- 15) του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- 16) του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- 17) του π.δ 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- 18) της με αρ. 57654/23.5.2017 (Β' 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 19) της με αρ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- 20) Την RoHS Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό
- 21) την Οδηγία 2012/19/ΕΚ “σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)” (ΦΕΚ 1184 Β/09-05-2014).
- 22) 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.
- 23) της με αρ. 480/2018 Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου και του Δημάρχου περί δέσμευσης εγγραφής πίστωσης για το έτος 2019
- 24) τις με αρ. 1171, 1172, 1173/2018 και 35911/2018 Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης της Οικονομικής Υπηρεσίας και του Δημάρχου Κορινθίων για την προμήθεια των ειδών του διαγωνισμού,
- 25) της με αρ. XX/XX/2018 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί καθορισμού όρων διαγωνισμού, έγκρισης τευχών δημοπράτησης, ενδεικτικού προϋπολογισμού και τεχνικών προδιαγραφών για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ».

ΑΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι: α) η διακήρυξη του διαγωνισμού, β) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, γ) οι τεχνικές προδιαγραφές της υπ. αρ. 57/2018 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, προσφορά αναδόχου.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό, ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά με βάση μόνο την τιμή, για την ανάδειξη προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 4ο: Σύμβαση

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης

ΑΡΘΡΟ 5ο: 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 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

Οι εγγυητικές κατατίθενται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος που λειτουργεί νόμιμα στα κράτη - μέλη της ΕΕ ή από Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.

ΑΡΘΡΟ 6º: 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 ή Διοικητικού Συμβουλίου ανάλογα, 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 7º: 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 8º: Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 9 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.

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 9º: Τόπος - χρόνος παράδοσης

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 ειδοποίησης 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 10º: 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 11º: 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.
- 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, 01-10-2018

Η συντάκτρια

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κόρινθος, 01-10-2018

**Ο αναπλ. Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Κορινθίων**

ΚΑΜΤΣΙΩΡΑ ΕΛΛΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5

ΚΑΡΑΪΣΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΕΡΑΛΙΟΝΕΣ Δ.Ο. ΚΑΙ ΑΝΤΑΥΓΑΣΤΗΡΕΣ	GR-157
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ <u>GR-157</u> <u>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</u> 1. Σκοπός 2. Κατασκευή και υλικό 3. Επιψευδαργύρωση 4. Βαφή 5. Τελική επεξεργασία 6. Χαρακτηριστικά του συστήματος 7. Συσκευασία και σήμανση 8. Επιθεώρηση και δοκιμές		

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προδιαγραφή αυτή καταργεί τις προδιαγραφές GR-157A, GR-158, GR-159, GR-159B και αφορά την κατασκευή και τον έλεγχο

- α) Βραχιόνων Δημοτικού Φωτισμού, δηλαδή του σιδηροσωλήνα με ραφή "βαρέως" τύπου, της αντηρίδας και των μεταλλικών εξαρτημάτων τους και
- β) Ανταυγαστήρων, (πλήρων με λυχνιολαβές), που προσαρμάζονται στους βραχίονες Δ.Φ.

Βραχίονες Δ.Φ και ανταυγαστήρες

1. Σκοπός
 Η προδιαγραφή αυτή αφορά:
 1. Την κατασκευή και τον έλεγχο, στο εργοστάσιο του Κατασκευαστή των βραχιόνων Δημοτικού Φωτισμού.
 2. Την κατασκευή και τον έλεγχο, στο εργοστάσιο του Κατασκευαστή των ανταυγαστήρων που θα προσαρμόζονται στους βραχίονες Δημοτικού φωτισμού.
2. Κατασκευή και Υλικά
 1. Οι βραχίονες δημοτικού φωτισμού
 - α) θα κατασκευαστούν σύμφωνα με το σχέδιο GR-157 1/2 από σιδηροσωλήνα 3/4" με ραφή "βαρέως" τύπου, πάχους τοιχώματος 2,65 MM (σύμφωνα με την ορολογία της Ελληνικής αγοράς) ή κατηγορίας MEDIUM κατάλληλο για σπείρωμα σύμφωνα με τα ISO-65 ή DIN 2440.
 - β) Η αντηρίδα θα κατασκευαστεί σύμφωνα με το σχέδιο GR-157 1/2 από λάμα 25X5 κατά DIN 1017.
 - γ) Τα υπόλοιπα μεταλλικά εξαρτήματα θα κατασκευαστούν από τεμάχια λαμαρίνας πάχους 3MM, όπως φαίνεται στο σχέδιο GR-157 1/2.
 2. Ο ανταυγαστήρας θα είναι ολόσωμος από αλουμίνιο κυτοπρεσσαριστό όπως φαίνεται στο σχέδιο GR-157 2/2. Στην κορυφή του ανταυγαστήρα, στη θέση συνδέσεως με τον βραχίονα Δημοτικού Φωτισμού, θα γίνεται τυποποιημένη κοχλίωση 3/4" για σωλήνα. Για τη σταθεροποίηση της σύνδεσης θα υπάρχει και κοχλίας ασφάλισης επικαθμιωμένος όπως φαίνεται στο σχέδιο GR-157 2/2.
 Οι ανταυγαστήρες θα παραδίδονται με λυχνιολαβές από πορσελάνη με τις επαφές τους κατά προτίμηση στον πυθμένα τους, τα μεταλλικά τους κατασκευασμένα από ορείχαλκο, διπλής μόνωσης, τύπου E27 κατά IEC 61 και IEC 238.
3. Επιψευδαργύρωση
 Ο σιδηροσωλήνας, η αντηρίδα και τα λοιπά σιδερένια εξαρτήματα του βραχίονα Δ.Φ., θα επιψευδαργυρωθούν σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση της Προδιαγραφής GR-181.
 Οι κοχλίες και τα περικόχλια με διάμετρο μικρότερη από 9,5 MM είναι δυνατόν να επιψευδαργυρωθούν ηλεκτρολυτικά σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση της προδιαγραφής GR-182.
4. Βαφή
 Οι ανταυγαστήρες θα βαφούν αρχικά με "αστάρι" (WASH PRIMER) κατάλληλο για την καλή πρόσφυση του τελικού χρώματος. Το τελικό χρώμα θα πρέπει να είναι βαφή φούρνου με απόχρωση σκούρου πράσινου εξωτερικά και λευκού στην ανακλαστική επιφάνεια, που θα ψηθεί σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 120°C.
5. Τελική επεξεργασία
 Οι βραχίονες δημοτικού φωτισμού και οι ανταυγαστήρες πρέπει να υποστούν τελική επεξεργασία, ώστε να είναι απαλλαγμένοι από ελαττώματα και κακή κατεργασία. Η τελική αυτή επεξεργασία θα γίνεται πριν από την επιψευδαργύρωση ή την βαφή αντίστοιχα.
6. Χαρακτηριστικό του συστήματος
 Το συγκρότημα, βραχίονα δημοτικού φωτισμού και ανταυγαστήρα, πρέπει να είναι κλάσεως 250V, διπλής μόνωσης σύμφωνα με το IEC-238, κατάλληλο για να συνδεθεί σε δίκτυο με ονομαστική τάση 231V και ονομαστική συχνότητα 50 HZ.

7. Υποκενώσεις και σήμανσηα) Βραχίονες Δ.Φ.

Οι βραχίονες Δ.Φ. θα παραδίδονται σε δέσμες των 10 τεμαχίων δεμένες στις άκρες και στη μέση με επιψευδαργυρωμένο σύρμα ή ανοξείδωτη ταινία.

Σε κάθε βραχίονα Δ.Φ. θα υπάρχει αυτοκόλλητη σήμανση στην οποία θα αναγράφεται το σήμα του κατασκευαστή, ο αριθμός σύμβασης, το έτος κατασκευής και ο αριθμός υλικού ΔΕΗ.

β) Ανταυγαστήρες

Οι ανταυγαστήρες θα παραδίδονται σε ξύλινα κιβώτια στερεάς κατασκευής ενισχυμένα εξωτερικά με σιδηροταινία ή επιψευδαργυρωμένο σύρμα.

Το μικτό βάρος κάθε κιβωτίου να μην είναι μεγαλύτερο από 30 KG ο δε αριθμός των τεμαχίων κάθε κιβωτίου θα πρέπει να είναι πολλαπλάσιο του 10.

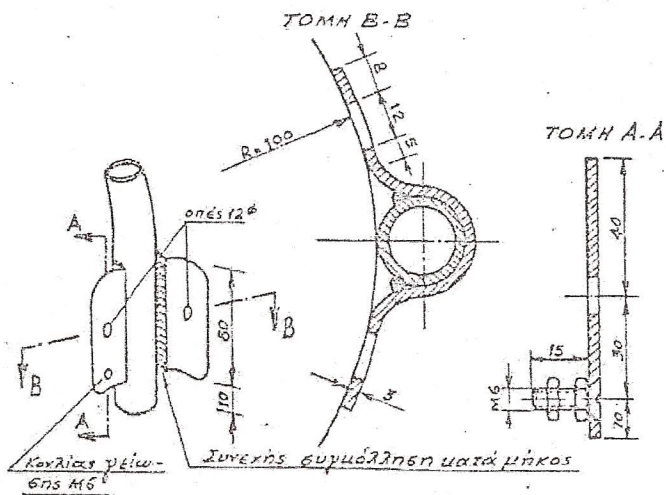
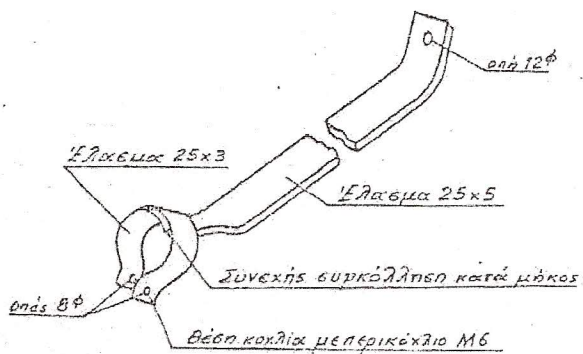
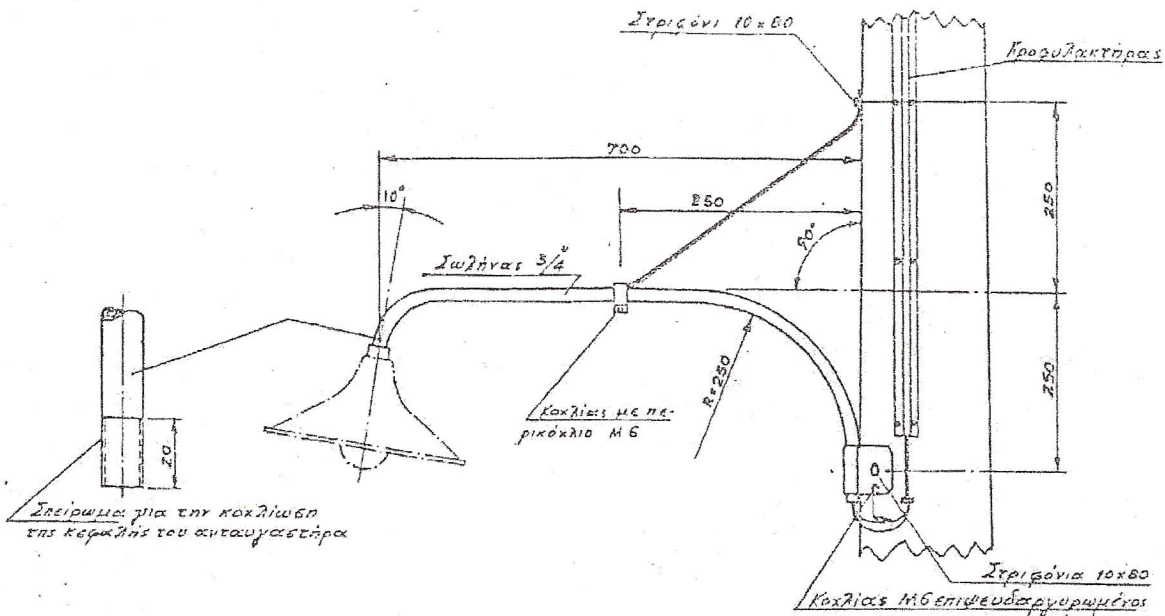
Σε κάθε ανταυγαστήρα θα υπάρχει αυτοκόλλητη σήμανση στην οποία θα αναγράφεται το σήμα του κατασκευαστή, ο αριθμός σύμβασης, το έτος κατασκευής και ο αριθμός υλικού ΔΕΗ.

Στις οριζόντιες πλευρές κάθε κιβωτίου πρέπει να γραφτεί το είδος του υλικού, ο αριθμός τεμαχίων, το σήμα του κατασκευαστή, ο αριθμός Σύμβασης, το έτος κατασκευής και ο αριθμός υλικού της ΔΕΗ.

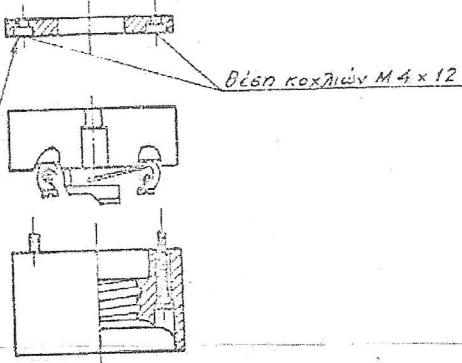
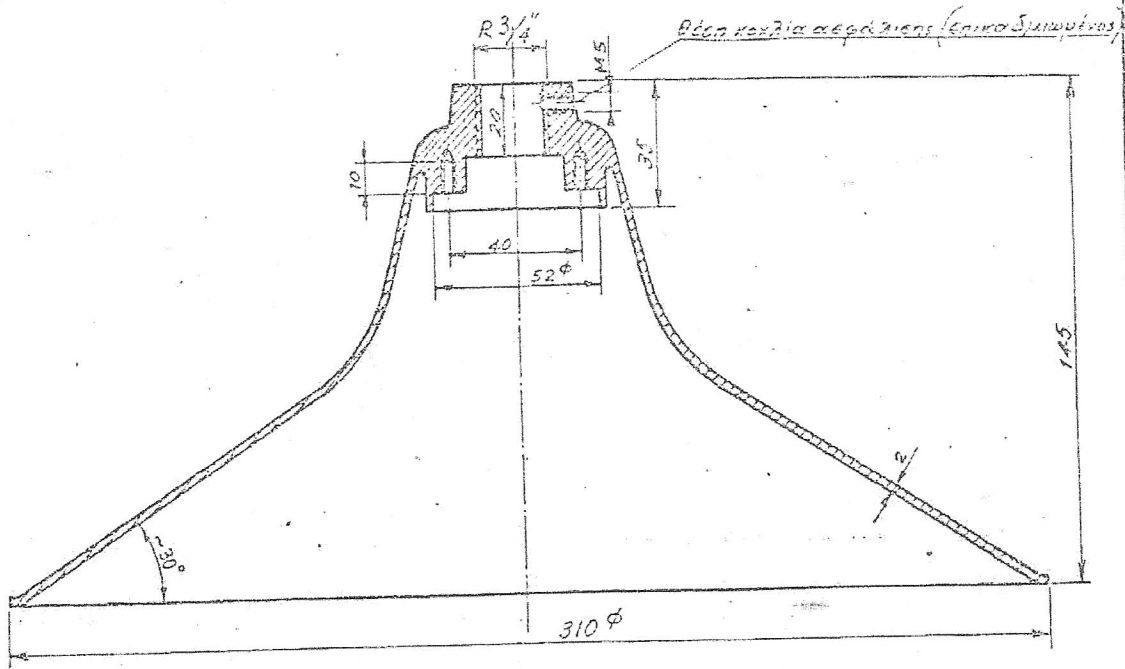
8. Επιθεώρηση και δοκιμές

Η επιθεώρηση θα αφορά τη μέτρηση διαστάσεων (Διαστασιακός έλεγχος βραχίονος ή ανταυγαστήρα, πάχη ελασμάτων, πάχος ανταυγαστήρα, κλάση μονώσεως (VDE-D710)) και την εξακρίβωση γενικά ελαττωμάτων τελικής επεξεργασίας. Επίσης με καταβόδι θα γίνει έλεγχος της στιβαρότητας του ενσωματωμένου περικοχλίου στο μονωτικό παρέμβυσμα κατά την κρίση του Επιθεωρητή.

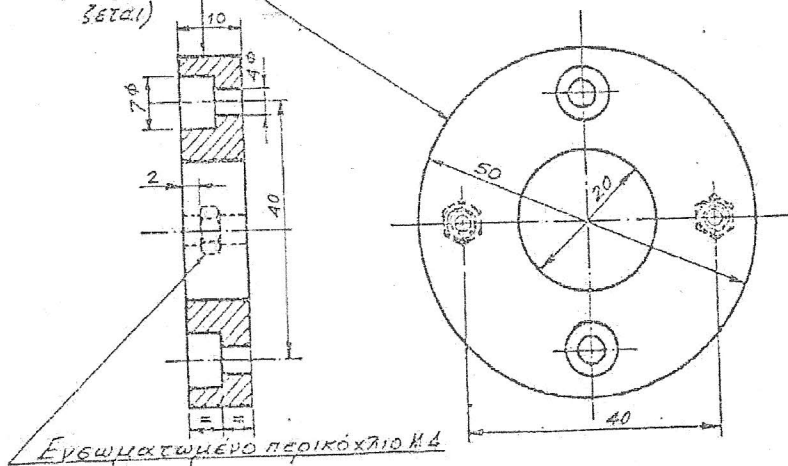
Η εξέταση θα γίνεται σε κάθε μερική παραλαβή σε αριθμό δειγμάτων, κατά την κρίση του Επιθεωρητή, ώστε να εξασφαλίζεται η προμήθεια υλικού σύμφωνα με την προδιαγραφή.



A/A	ΑΝΑΣΕΩΡΗΣΙΣ	ΙΧΘΥΙΑΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΑΛΕΟΓΕΩΓ.	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝ		
<u>ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</u>						KAIMAKA	GR-157 ½



Ενδεικτικό μονωτικό παρέμβυ-
μα για διπλή μόνωση (άν χρειά-
ζεται)

[illegible]

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΚΑΛΩΔΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ
ΓΙΑ ΔΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ Υ.Π. 80W,
125W ΚΑΙ 250W

GR-259

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΒ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ GR-259Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

Είσαγωγή

1. Σκοπός
2. Χαρακτηριστικά συστήματος
3. Συνθήκες λειτουργίας
4. Τύπος φωτιστικών σωμάτων
5. Κλάση μόνωσης
6. Κλάση προστασίας
7. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά
8. Ετήριξη του φωτιστικού σώματος
9. Έξοδος τροφοδοτικού καλωδίου
10. Φωτοτεχνικά στοιχεία
11. Επιθεώρηση και δοκιμές
12. Συσκευασία
13. Σήμανση
14. Δείγμα
15. Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ GR-259 1/1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ἡ προδιαγραφή αὐτή ἀφορᾷ τήν προμήθεια φωτιστικῶν σωμάτων κλειστοῦ ὑπαίθριου τύπου, πού προσαρμύζονται σέ βραχίονα ἀπό καμμένο σιδεροσωλήνα ὁ ὁποῖος στερεώνεται πάνω σέ ξύλινο ἢ τσιμεντένιο στύλο διανομῆς Χ.Τ. Τά φωτιστικά αὐτά σώματα προορίζονται νά λειτουργήσουν: τά τύπου Α μέ λαμπτήρες 80W, τά τύπου Β μέ λαμπτήρες 80 καί 125 W καί τά τύπου Γ μέ λαμπτήρες 250W, γι' αὐτό πρέπει νά εἶναι ἐξοπλισμένα μέ ἐξαρτήματα πού νά μποροῦν νά συνεργαστοῦν μέ τοὺς λαμπτήρες αὐτοὺς ἀντίστοιχα.

Ὁ ὅρος "Ἐπιχείρηση", στήν προδιαγραφή αὐτή, ἐννοεῖ καί ἀναφέρεται στή Δημόσια Ἐπιχείρηση Ἡλεκτρισμοῦ.

ΠΑΝΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΕΘΟΥΝ ΜΑΖΙ
ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Τύπος φωτιστικοῦ σώματος σύμφωνα μέ τήν παράγραφο 4.

ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. VDE-0710
2. VDE-0875
3. DIN-40050
4. IEC-144
5. IEC-262
6. IEC-566
7. ASTM D-1501

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΥΔΡΑΓΥΡΟΥ Υ.Π. 80W, 125W ΚΑΙ 250W

1. Σκοπός

Η προδιαγραφή αυτή αφορά την προμήθεια φωτιστικών σωμάτων, κλειστού υπαίθριου τύπου, κατάλληλων για λαμπτήρες άτμων υδραγύρου υψηλής πίεσης, με βελτιωμένο φως και ισχύ 80W, 125W και 250W.

2. Χαρακτηριστικά συστήματος

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να είναι κλάσεως 250V, σύμφωνα με το VDE-0710, κατάλληλα για να συνδεθούν σε δίκτυο με ονομαστική τάση 220V και ονομαστική συχνότητα 50 Hz.

3. Συνθήκες λειτουργίας

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να είναι κατάλληλα για λειτουργία στο ύπαιθρο και γι' αυτό πρέπει να είναι ανθεκτικά στις καιρικές επιδράσεις και να προστατεύουν αποτελεσματικά τις συσκευές που περιλαμβάνονται στο κέλυφός τους. Τίς ιδιότητες αυτές πρέπει να τις διατηρούν για θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 20°C μέχρι +30°C.

4. Τύπος φωτιστικών σωμάτων

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να είναι κατάλληλα για στερέωση σε βραχίονα και να δέχονται τους πιο κάτω λαμπτήρες:

Τύπος Α :	για λαμπτήρες	80W
" Β :	" "	125W
" Γ :	" "	80W και 125W
" Δ :	" "	250W

5. Κλάση μόνωσης

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να έχουν μόνωση κλάσεως II σύμφωνα με το VDE-0710 και συγκεκριμένα να είναι εφοδιασμένα με ξεχωριστές μონώσεις λειτουργίας και προστασίας. Κατ' εξαίρεση για τους συνδετήρες (κλέμες) καλωδίων και τις λυχνιο-λαβές μπορεί να χρησιμοποιηθεί ενισχυμένη μόνωση, εφόσον εξασφαλίζεται η στιβαρότητα της κατασκευής.

6. Κλάση προστασίας

Τα σώματα πρέπει να παρέχουν προστασία:

- Κλάσεως P33 σύμφωνα με το DIN-40050 ή IP44 σύμφωνα με το IEC-144, στο χώρο του λαμπτήρα και
- Κλάσεως P22 σύμφωνα με το DIN-40050 ή IP23 σύμφωνα με το IEC-144, στο χώρο των οργάνων έναρξης.

7. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

- Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να αποτελούνται από τρία κάτω επί μέρους τμήματα που να συνδέονται μεταξύ τους χωρίς να παρεμβάλλονται άλλα εξαρτήματα. Τα τμήματα αυτά πρέπει να έχουν τρία κάτω κατασκευαστικά χαρακτηριστικά:

7.1. Κέλυφος

Το κέλυφος πρέπει να είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή από φύλλο αλουμινίου με ονομαστικό πάχος τουλάχιστον 2mm, και να παρουσιάζει ομοιόμορφη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα.

Η εξωτερική επιφάνεια πρέπει να έχει υποστεί αντιδιαβρωτική χημική επεξεργασία ή να έχει βαφεί με μία στρώση συνθετικού υποστρώματος και δεύτερη στρώση γκριζας βαφής φούρνου.
Τό κέλυφος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να στερεώνεται πλευρικά στο βραχίονα που περιγράφεται στην παρ.8 και να είναι εφοδιασμένο για τό σκοπό αυτό με κατάλληλα εξαρτήματα.

7.2. Περιεχόμενα του κελύφους

Η όλη διάταξη των συσκευών, συρματώσεων, συνδέσεων κλπ. μέσα στο κέλυφος, πρέπει να πληροί αφ' ενός μόν τις απαιτήσεις της μονώσεως κλάσεως II για διπλή μόνωση, αφ' άλλου δέ να άντέχει στις θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κατά τη λειτουργία, σύμφωνα με τό VDE-0710.
Μέσα στο κέλυφος πρέπει να περιλαμβάνονται τά ακόλουθα εξαρτήματα:

7.2.1. Διάταξη συγκράτησεως του καλωδίου

Η διάταξη αυτή έχει σκοπό να συγκρατεί στερεά τό τροφοδοτικό καλώδιο κατά τήν είσοδό του στο κέλυφος, για να μή καταπονούνται οι άκροδέκτες από τυχόν τανύσεις του.
Η διάταξη αυτή πρέπει να είναι κατάλληλη για τη συγκράτηση δύο μονοπολικών καλωδίων με εξωτερική διάμετρο 6,5mm χωρίς κίνδυνο να φθαρούν από τη σύσφιξη.

7.2.2. Διπολικός διακλαδωτήρας-ρευματοδότης

Ο διακλαδωτήρας αυτός πρέπει να είναι προσαρμοσμένος σταθερά μέσα στο κέλυφος και να είναι διαμορφωμένος σε ζεύγος ρευματοδότη-ρευματολήπτη ώστε με τό ρευματοδότη να γίνεται ή σύνδεση του φωτιστικού σώματος με τό δίκτυο και με τό ρευματολήπτη να τροφοδοτούνται τά όργανα. Επιθυμητό είναι ή ζεύξη και απόζευξη αυτή να γίνεται αυτόματα με τό άνοιγμα του κελύφους ή τήν άφαίρεση του συγκροτήματος των οργάνων για επισώρηση.

7.2.3. Όργανα έναύσεως

Τά όργανα αυτά πρέπει να είναι ηλεκτρικά συνδεδεμένα μεταξύ τους εκ των προτέρων. Η όλη διάταξη των συσκευών συρματώσεως κλπ., πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις της παρ. 5 της προδιαγραφής.
Τά όργανα έναύσεως πρέπει να βρίσκονται σε ξεχωριστό χώρο από τό χώρο του λαμπτήρα και να πληρούν τις πιο κάτω απαιτήσεις:

7.2.3.1. Στραγγαλιστική διάταξη

Η στραγγαλιστική διάταξη των σωμάτων πρέπει να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τό IEC-262 και να παρουσιάζει αυτόκατανάλωση που να μή ξεπερνά τά :

12W	για	σώματα	τύπου	A
15W	"	"	"	B & Γ
Και 20W	"	"	"	Δ

7.2.3.2. Διερθετής συν φ

Η διερθεση συνημιτόνου πρέπει να επιτυγχάνεται με πυκνωτή κατασκευασμένο σύμφωνα με τό IEC-566, εφοδιασμένο με κατάλληλη αντίσταση έμφωρτίσεως. Με τη διερθεση αυτή πρέπει να επιτυγχάνεται συν φ μεγαλύτερο από 0,85.

7.2.3.3. Ασφάλειες

Τά φωτιστικά σώματα πρέπει να ασφαλίζονται με κατάλληλη ασφάλεια τοποθετημένη μέσα στο κέλυφος. Τά τηκτά των ασφαλειών αυτών πρέπει να μπορούν να αντικαθίστανται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων.

7.2.3.4. Αντιπαρασιτική προστασία

Πρέπει να ληφθεί πρόνοια ώστε με τον ίδιο πυκνωτή της παρ. 7.2.3.2 ή με άλλη ιδιαίτερη διάταξη να εξασφαλίζεται αντιπαρασιτική προστασία στα άνωκτά κατώτερα όρια (Κ) σύμφωνα με τους Κανονισμούς VDE-0875.

7.2.4. Λυχνιολαβή

Η λυχνιολαβή που εγκαθίσταται στο χώρο του λαμπτήρα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από πορσελάνη ή στεατίτη και τα μεταλλικά της μέρη από δορείχαλμο.

Η λυχνιολαβή θα είναι τύπου E27 για τα σώματα τύπου Α, Β και Γ και E40 για τα σώματα τύπου Δ.

7.2.5. Ανακλαστήρας

Ο ανακλαστήρας πρέπει να είναι κατασκευασμένος από καθαρό αλουμίνιο, που ύπεστη ανοδική προστασία με πάχος 7,5 μm, και με στιλπνή επιφάνεια.

Ο ανακλαστήρας αυτός μπορεί να κατασκευαστεί από ξεχωριστά φύλλα αλουμινίου και να στερεωθεί σταθερά στο εσωτερικό του κελύφους ή να διαμορφωθεί το ίδιο το εσωτερικό του κελύφους σε ανακλαστήρα.

7.3. Διαφανές κάλυμμα

Ο χώρος του λαμπτήρα πρέπει να κλείεται στο κάτω μέρος με διαφανές κάλυμμα από άνθεκτικό γυαλί ή άκρυλικό γυαλί. Στη δεύτερη περίπτωση ή καταλληλότητα του υλικού του καλύμματος ελέγχεται με τη δοκιμή γηράνσεως θερμοπλαστικών υλικών C σύμφωνα με το ASTM-D-1501. Η δοκιμή αυτή θα έχει διάρκεια 240 ώρες και δεν πρέπει να προκαλέσει καμιά έλλοιψη στη διαφάνεια του καλύμματος.

Στην περίμετρο προσαρμογής του διαφανούς καλύμματος στο κέλυφος, πρέπει να παρεμβάλλεται για τη στεγανοποίηση κατάλληλο παρέμβυσμα από τοδχα ή NEOPRENE. Η στερέωση του καλύμματος πρέπει να είναι τέτοια που να είναι εύκολη ή αντικατάστασή του. Επίσης κατά το άνοιγμα του φωτιστικού για συντήρηση ή αντικατάσταση του λαμπτήρα, το κάλυμμα πρέπει να παραμένει συνδεδεμένο με το υπόλοιπο σώμα, έτσι που να επιτρέπεται στον εργαζόμενο να χρησιμοποιεί και τα δύο του χέρια.

Το άνοιγμα και το κλείσιμο του καλύμματος πρέπει να γίνεται χωρίς τη χρήση εργαλείων, γι' αυτό η ασφάλιση του καλύμματος πρέπει να γίνεται με μάνδαλα ασφαλείας, από υλικό που να μη δημιουργεί γαλβανικό στοιχείο με το κέλυφος.

8. Στήριξη του φωτιστικού σώματος

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να έχουν τρόπο στήριξης, διαμορφωμένη έτσι που να επιτρέπει τη στήριξή τους σε βραχίονα με το άκρο διαμορφωμένο σε σωλήνα με εξωτερική διάμετρο 42 mm και μήκος 100 mm.

Ο βραχίονας αυτός πρέπει να έχει τη μορφή και τις διαστάσεις που φαίνονται στο σχέδιο GR-259 1/1 και να είναι κατασκευασμένος από σιδεροσωλήνα με επιμελημένη επιψευδαργύρωση με εμβύπτιση εν θερμώ.

Η επιψευδαργύρωση πρέπει να έχει πάχος τουλάχιστον 80 μm και να γίνει μετά το τέλος όλων των κατεργασιών που πρέπει να υποστεί ο βραχίονας.

Ο βραχίονας πρέπει να είναι εξοδιασμένος με ακροδέκτη γειώσεως κατάλληλο για τη σύσφιξη χάλκινων άγωγων 2,5 ή 6 mm².

Η στήριξη του βραχίονα στο στύλο πρέπει να μπορεί να γίνει με όλους τους πιθανούς τρόπους:

- με δύο χαλυβδοταινίες (ERIBAN) για στύλους συγκεντρικούς από μπετόν
- με 4 στριφόνια 10X80 mm ή με δύο κοχλίες Ø 16mm, για εξόχους στύλους

Τα υλικά στήριξης του βραχίονα δεν θα δίνονται από τον προμηθευτή.

9. Είσοδος τροφοδοτικού καλωδίου

Η τροφοδότηση των φωτιστικών σωμάτων πρέπει να γίνεται διά μέσου του βραχίονα στηρίξεως. Η τρύπα είσοδου του καλωδίου τροφοδότησεως πρέπει να έχει ελαστικό προστόμιο; άνθεκτικό στις καιρινές συνθήκες, που να εξασφαλίζει την προστασία των τροφοδοτικών καλωδίων από φθορά λόγω της τριβής με το χαλίκος της τρύπας.

10. Φωτοτεχνικά στοιχεία

Τό φωτιστικό σώμα πρέπει να αποδίδει, ύστερα από την ανάκλαση στο κατοπτρικό μέρος και διέδο μέσα από το διαφανές κάλυμμα, τουλάχιστον 65% της συνολικής φωτεινής ενέργειας του λαμπτήρα.

Η κατανομή του φωτός που εκπέμπεται, πάνω σε επίπεδο κάθετο στον άξονα του βραχίονα στηρίξεως του σώματος, πρέπει να είναι ασύμμετρη με μέγιστο σε γωνία πάνω από 55° σε σχέση με την κατακόρυφη, και στις 0° να μη ξεπερνά το 60% του μεγίστου.

11. Επιθεώρηση και δοκιμές

Για τα έπιμέρους ύλικά θα δίνονται πιστοποιητικά και η Έπιχείρηση θα έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση αμφιβολιών, να κάνει με δικές της δαπάνες δοκιμές έπιβατώσεως των αποτελεσμάτων που άναφέρονται στα πιστοποιητικά. Είδικά για τις στραγγαλιστικές διατάξεις και τους πυκνωτές θα πρέπει για την εξακρίβωση αυτή να έκτελεστούν οι πιο κάτω δοκιμές, σύμφωνα με τους Κανονισμούς κατασκευής τους:

Στραγγαλιστικές διατάξεις

- (1) Έλεγχος άκροδεκτών
- (2) Δοκιμή άντοχής σε ύγρασία και δοκιμή μονώσεως
- (3) Δοκιμή υπερθερμάνσεως
- (4) Έλεγχος άπορροφούμενης ίσχύος
- (5) Έλεγχος ρεύματος βραχυκυκλώσεως
- (6) Τάση άνοιχτού κυκλώματος
- (7) Έλεγχος προστασίας από μαγνητικές έπιδράσεις

Πυκνωτές

- (1) Δοκιμή στεγανότητας και υπερθερμάνσεως
- (2) Διηλεκτρική δοκιμή μεταξύ άκροδεκτών και μεταξύ άκροδεκτών και περιβλήματος
- (3) Μέτρηση της χωρητικότητας
- (4) Δοκιμή άντιστάσεως έκφορτίσεως
- (5) Δοκιμή θερμικής σταθερότητας

Τά πλήρη φωτιστικά σώματα θα δοκιμαστούν, με δαπάνη του κατασκευαστή, σύμφωνα με τις άπαιτήσεις των VDE-0710 για κατηγορία 250V και κλάση μονώσεως II. Στα σώματα θα έκτελεστούν οι πιο κάτω έλεγχοι και δοκιμές τύπου:

11.1. Όπτικός έλεγχος άποστάσεως έρπυσμού και διακένων άπομονώσεως

11.2. Δοκιμή υπερθερμάνσεως

11.3. Έλεγχος σταθερότητας των μονωτικών ύλικών σε ύψηλές θερμοκρασίες

11.4. Δοκιμή προστασίας από ύγρασία

11.5. Μέτρηση της άντιστάσεως μονώσεως

11.6. Διηλεκτρική δοκιμή

11.7. Δοκιμή μηχανικής άντοχής

11.8. Δοκιμή άντοχής σε διάβρωση των σιδηρέων μερών

11.9. Δοκιμή άντιαπαραστικτικής προστασίας

Εντός από τις πιο πάνω δοκιμές τύπου θα γίνουν από τον κατασκευαστή οι πιο κάτω δοκιμές σειράς για τις όποιες θα συνταχθούν πρωτόκολλα δοκιμής τα όποια θα ελεγχθούν βιγματοληπτικά από τον 'Επιθεωρητή της 'Επιχειρήσεως:

- (α) Δοκιμή καλής λειτουργίας
- (β) Δοκιμή της αντιστάσεως μονώσεως
- (γ) Δειγματοληπτική δοκιμή σε ποσοστό 2% με τάση 4000 V μεταξύ άγωγών τροφοδοσίας και περιβλήματος.

12. Συσκευασία

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να συσκευαστούν τό καθένα χωριστά σε ανθεκτικά χαρτοκιβώτια. Με τη βοήθεια παρεμβυσμάτων πρέπει να σταθεροποιούνται μέσα στα κιβώτια.

Στα χαρτοκιβώτια και στις δύο αντίθετες μεγάλες πλευρές τους πρέπει να αναγράφονται τα στοιχεία της συμβάσεως (Προμηθευτής, Αριθμός σύμβασως, Έτος κατασκευής και Αριθμός ύλινου) και τα χαρακτηριστικά του φωτιστικού σώματος.

Εκτός, στα χαρτοκιβώτια πρέπει να υπάρχει σήμανση της θέσεως φορτώσεως για τη μεταφορά.

13. Σήμανση

Πάνω στο κέλυφος και έσωτερικά σε θέση διατή μετά το άνοιγμα του καλύμματος, πρέπει να αναγράφονται σε ιδιαίτερη πινακίδα, ανεξίτηλα, τα πιο κάτω στοιχεία:

- (α) Όνομα κατασκευαστή
- (β) Όνομαστική τάση λειτουργίας σε V
- (γ) Όνομαστική ισχύς και τύπος λαμπτήρα (π.χ. Hg)
- (δ) Το σύμβολο για την κλάση μονώσεως
- (ε) Το σύμβολο για την κλάση προστασίας
- (στ) Αριθμός σύμβασως και Έτος κατασκευής

14. Δείγμα

Ο κατασκευαστής μαζί με την προσφορά του υποχρεούται να υποβάλει πλήρες δείγμα του φωτιστικού σώματος που προσφέρει. Η υποβολή του δείγματος αυτού αποσκοπεί στην υποβοήθηση της Τεχνικής κρίσεως και η αποδοχή του δεν απαλλάσσει, σε καμιά περίπτωση, τον κατασκευαστή από την υποχρέωσή του να παραδώσει ύλι-
νο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής.

15. Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά

Μαζί με την προσφορά πρέπει να υποβληθεί συμπληρωμένος ο συνημμένος πίνακας καθώς και φωτομετρική καμπύλη του φωτιστικού σώματος.

<u>Στοιχεία</u>	<u>Προδιαγραφόμενα</u>	<u>Προσφερόμενα</u>
1. Χαρακτηριστικά του συστήματος	220V, 50 Hz	.....
2. Συνθήκες λειτουργίας	-20°C +30°C	.....
3. Τύπος σώματος	A ή B ή Γ ή Δ	.....
4. Κλάση μονώσεως	Κλάση II κατά VDE-0710	.....
5. Προστασία		
5.1. Χώρος λαμπτήρα	P33 κατά DIN-40050 ή IP44 κατά IEC-144	.....
5.2. Χώρος οργάνων	P22 κατά DIN-40050 ή IP23 κατά IEC-144	.....
6. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά		
6.1. Κέλυφος		
6.1.1. Υλικό	Κράμα AL ή φύλλο AL με πάχος 2 mm min.	.....
6.1.2. Προστασία ή βαφή	Όπως στην παρ. 7.1	.....
6.1.3. Τρόπος' στηρίξεως	Σε βραχίονα	.....
6.1.4. Όψη στηρίξεως	Νά διατηρεί την κλάση προστασίας	.....
6.2. Σφικτητήρες καλωδίων	Κατάλληλος για δύο καλώδια με έξωτ. διάμετρο 6,5 mm	.....
6.3. Διπολικός διευλαβωτήρας	Κατάλληλος για μονόκλωνο άγωγο 2,5 mm ²	.....
6.3.1. Διαμόρφωση σε ρευματοδότη	Ναί	.....
6.4. Όργανα ένταξης	Τύπος Α: Κατάλληλα για λαμπτή- ρες 80W Τύπος Β: Κατάλληλα για λαμπτή- ρες 125W Τύπος Γ: Κατάλληλα για λαμπτή- ρες 80W και 125W Τύπος Δ: Κατάλληλα για λαμπτή- ρες 250W	..... ..... ..... ..... .....
6.4.1. Αυτόκατανάλωση στραγγαλιστικής διατάξεως	Τύπος Α: 12 W max. Τύπος Β & Γ: 15 W max. Τύπος Δ: 20 W max.	..... ..... .....
6.4.2. Διόρθωση συνφ	0,85	.....
6.4.3. Ασφάλεια	Κατάλληλη (Νά γραφεί ή τιμή της)	.....
6.4.4. Αντιπαρασιτική προστασία	Ναί	.....
6.5. Λυχνιολαβή	Τύπος Α, Β & Γ: E27 Τύπος Δ: E40	..... .....
6.5.1. Υλικό	Πορσελάνη ή σφρατίτης	.....
6.5.2. Συρματώσεις	Με άγωγους άνθεκτικούς σε ύψηλές θερμοκρασίες	.....

- 2 -

<u>Στοιχεία</u>	<u>Προδιαγραφές</u>	<u>Προσφερόμενα</u>
6.6. <u>Αντικλαστήρας</u>		
6.6.1. <u>Υλικό</u>	Καθαρό Άλουμίνιο	.....
6.6.2. <u>Προστασία</u>	Ανοδική όξείδωση πάχους 7,5μm min. καί στίλβωση	.....
6.7. <u>Διαφανές κέλυφος</u>		
6.7.1. <u>Υλικό</u>	Ανθεκτικό γυαλί (να δοθούν τα στοιχεία του)	.....
6.7.2. <u>Στεγανοποίηση</u>	Τσόχα ή NEOPRENE	.....
6.7.3. <u>Σύνδεση</u>	Παραμένει συνδεδεμένο στο κέλυφος κατά το άνοιγμα	.....
6.7.4. <u>Ασφάλιση</u>	Μάνδαλα από ύλικό που να μή δη- μιουργεί γαλβανικό στοιχείο με τό κέλυφος	.....
6.8. <u>Στήριξη</u>	Σε βραχίονα	.....
6.9. <u>Βραχίονας</u>		
6.9.1. <u>Μορφή</u>	"Όπως σχ. GR-259 1/1	.....
6.9.2. <u>Υλικό</u>	Χαλυβδόσωληνας	.....
7. <u>Τροφοδότηση</u>		
7.1. <u>Καλώδια</u>	Μονοπλέκτο, μονόκλωνο 2,5 mm ²	.....
7.2. <u>Είσοδος στο σώμα</u>	Μέσα από την τρύπα του βραχίονα μέ ελαστικό προστόμιο	.....
8. <u>Φωτοτεχνικά στοιχεία</u>	"Όπως παρ. 10	.....
9. <u>Επιθεώρηση και δοκιμές</u>	" " 11	.....
10. <u>Συσκευασία</u>	" " 12	.....
11. <u>Σήμανση</u>	" " 13	.....
12. <u>Βάρος σώματος</u>	-	.....
13. <u>Δείγμα</u>	"Όπως παρ. 14	.....
14. <u>Αποκλίσεις από την προδιαγραφή πρέπει να διατυπωθούν ξεχωριστά και να δικαιολογηθούν.</u>		

GR-259

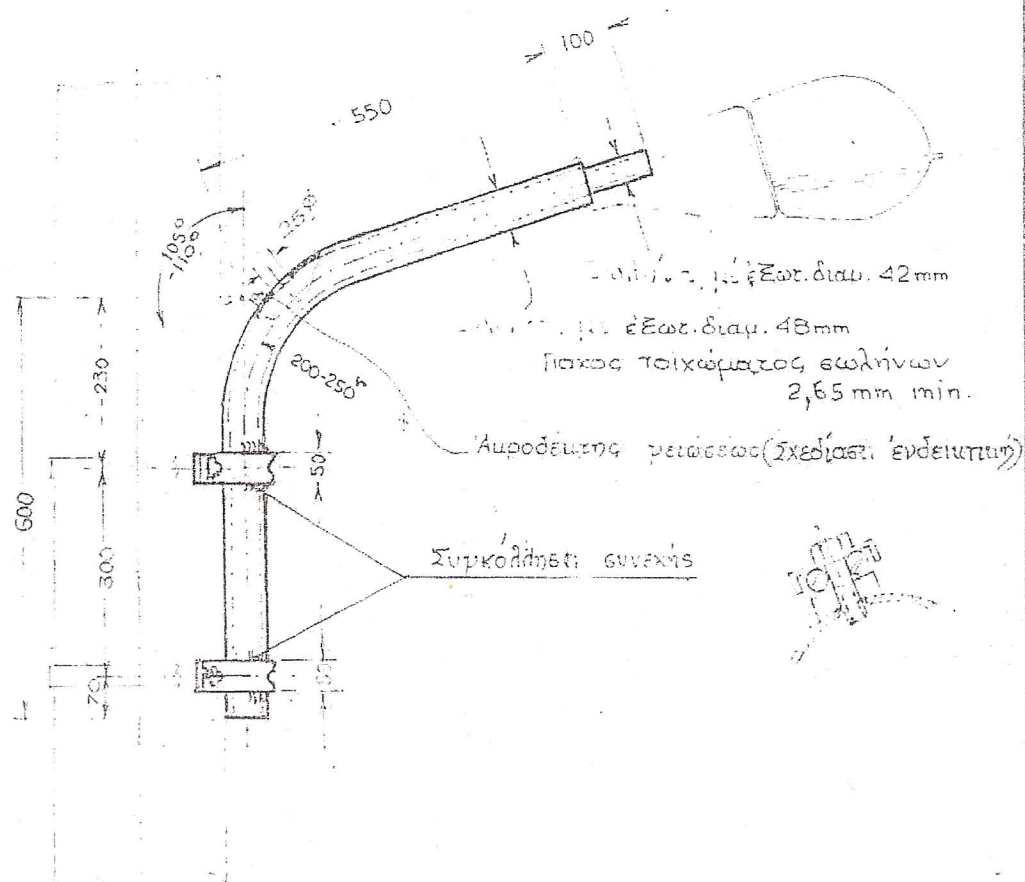
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ GR-259ΚΛΕΙΣΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ ΓΙΑ ΑΙΜΠΤΗΡΕΣΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 70WΣΚΟΠΟΣ

Το Παράρτημα αυτό αφορά την προμήθεια Φ.Σ. κλειστοῦ υπαίθριου τύπου, κατάλληλων για τοποθέτηση πάνω σε σιδερένιο βραχίονα και λειτουργία με λαμπτήρες Na ὑψηλῆς πιέσεως με ἰσχύ 70 W.

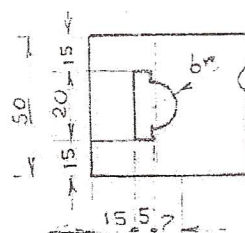
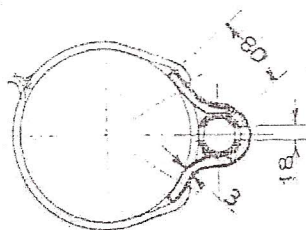
Γιὰ τὰ Φ.Σ. αὐτά ἰσχύουν οἱ ἀπαιτήσεις τῆς κυρίας προδιαγραφῆς GR-259, ἐκτός ἀπὸ τὰ πιοκάτω σημεία:

1. Ἡ παράγραφος 4 καταργεῖται
2. Ἡ παράγραφος 7.2.3.1 τροποποιεῖται ὡς ἑξῆς:
"Ἡ στραγγαλιστικὴ διάταξη πρέπει νὰ ἔχει ἴδια κατανάλωση ποῦ νὰ μὴ ξεπερνᾷ τὰ 15 W".
3. Ἡ παράγραφος 7.2.3.3. τροποποιεῖται ὡς ἑξῆς:
"Τὰ φωτιστικὰ σώματα πρέπει νὰ ἀσφαλίζονται μὲ ἀσφάλεια τοποθετημένη μέσα στὸ κέλυφος, μὲ ὀνομαστικὴ ἔνταση 1,6A".
4. Στὴν παράγραφο 7.2.4 διευκρινίζεται ὅτι ἡ λυχνιολαβὴ θὰ εἶναι τύπου E27.
5. Σήμανση
Στὴ σήμανση τοῦ φωτιστικοῦ σώματος πρέπει νὰ διευκρινίζεται ὅτι προορίζεται γιὰ λαμπτήρες Na ὑψηλῆς πιέσεως 70W.

GR-259



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 4 ΟΡΘΗ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ
ΚΑΙΜΑΣ 1/2



3						
2						
1	Συμμετοχή					
Α/Α	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	ΕΣΧΕΔΙΑΣ.	ΕΜΒΛΕΤ.	ΚΑΤΕΓΧΟΝ	ΕΠΕΚΡΕΤΗ	ΗΜ. ΕΠΕΚΡ.
ΒΙΛΑΝΤΙΝΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ						
					ΚΑΙΜΑΣ 1/2	
					GR-259 1/2	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Υπόδειγμα Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Προς την Επιτροπή Διαγωνισμού για την

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού» με αρ. μελ.: 57 /2018

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συμπληρώνεται μόνο για όσα τμήματα (α/α) υποβάλλεται προσφορά.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Τμήμα	Α/Α παραρτήματος Ι	Είδος	Εταιρεία κατασκευής και εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος - Μοντέλο - Κωδικός προσφερόμενου είδους	Τεχνικές προδιαγραφές	Απαιτείται CE	Αριθμός πιστοποιητικού CE	Απαιτείται ISO 9001 του κατασκευαστή	Αριθμός πιστοποιητικού ή ISO 9001 ή ισοδύναμου	Πιστοποίηση ROHS	Αριθμός πιστοποιητικού ή ROHS ή ισοδύναμου	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	13	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 2Χ40Α				NAI		NAI				
1	14	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ40Α				NAI		NAI				
1	15	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ63				NAI		NAI				
1	16	Ανιχνευτής κίνησης οροφής υπέρυθρων ακτίνων				NAI		NAI				
1	17	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 10Α				NAI		NAI				
1	18	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 25Α				NAI		NAI				
1	19	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 32Α				NAI		NAI				

Τμήμα	A/A παραρτήματος Ι	Είδος	Εταιρεία κατασκευής και εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος - Μοντέλο - Κωδικός προσφερόμενου είδους	Τεχνικές προδιαγραφές	Απαιτείται CE	Αριθμός πιστοποιητικού CE	Απαιτείται ISO 9001 του κατασκευαστή	Αριθμός πιστοποιητικού ή ISO 9001 ή ισοδύναμου	Πιστοποίηση ROHS	Αριθμός πιστοποιητικού ή ROHS ή ισοδύναμου	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	20	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300χιλ				-		-				
1	21	Διακόπτης ράγας 2Χ40Α				NAI		NAI				
1	22	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α				NAI		NAI				
1	23	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ) για την έναυση-σβέση του οδοφωτισμού				NAI		NAI				
1	24	Ενδεικτική λυχνία				NAI		-				
1	25	Ρελέ ισχύος τριπολικό 11 KW 220-230V				NAI		NAI				
1	26	Ρελέ ισχύος τριπολικός 15 KW 220-230V				NAI		NAI				
1	27	Ρελέ ισχύος τριπολικός 5,5 KW 220 -230V				NAI		NAI				
1	28	Ρευματοδότης (πρίζα) εξωτερικός στεγανός τύπου σούκο				NAI		NAI				
1	36	Κλέμμενς για καλώδια των 16mm ² (σε σειρές)				NAI	-	-				
1	37	Μούφα χημική πλαστική για υπόγεια καλώδια (5Χ10mm ²)				-	-	-				
18	52	Λαμπτήρας Halopar 30 (75W) E27				NAI		NAI				
1	76	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας				NAI		NAI				
1	77	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 24 ωρών				NAI		NAI				

Τμήμα	A/A παραρτήματος Ι	Είδος	Εταιρεία κατασκευής και εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος - Μοντέλο - Κωδικός προσφερόμενου είδους	Τεχνικές προδιαγραφές	Απαιτείται CE	Αριθμός πιστοποιητικού CE	Απαιτείται ISO 9001 του κατασκευαστή	Αριθμός πιστοποιητικού ISO 9001 ή ισοδύναμου	Πιστοποίηση ROHS	Αριθμός πιστοποιητικού ROHS ή ισοδύναμου	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	82	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).				NAI		-				
1	83	Ταινία καουτσούκ 38mmX0,76mm μήκους 6,1m (Μαύρη)				NAI		-				
1	84	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ				-		-				
1	85	Βάση μικροασφαλειών 5A (κομπλέ)				NAI		-				
1	93	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 16A				NAI		NAI				
1	94	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 20A				NAI		NAI				
1	95	Βάση ασφάλειας πλήρης 35A τύπου NEOZED				NAI		NAI				
1	96	Πώματα ασφαλειών NEOZED				NAI		-				
1	97	Πώματα κοινών ασφαλειών 10A-16A-20A-25A				NAI		-				
1	98	Πώματα κοινών ασφαλειών 35A-50A-63A				NAI		-				
1	99	Διακόπτης απλός χωνευτός από βακελίτη				NAI		NAI				
1	100	Διακόπτης ράγας 3X63A				NAI		NAI				
1	101	Κλέμμενς για καλώδια των 2,5-4mm ² (σε σειρές)				NAI		-				
1	102	Κλέμμενς για καλώδια των 6mm ² (σε σειρές)				NAI		-				

Τμήμα	A/A παραρτήματος Ι	Είδος	Εταιρεία κατασκευής και εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος - Μοντέλο - Κωδικός προσφερόμενου είδους	Τεχνικές προδιαγραφές	Απαιτείται CE	Αριθμός πιστοποιητικού CE	Απαιτείται ISO 9001 του κατασκευαστή	Αριθμός πιστοποιητικού ISO 9001 ή ισοδύναμου	Πιστοποίηση ROHS	Αριθμός πιστοποιητικού ROHS ή ισοδύναμου	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	103	Κλέμμες για καλώδια των 10mm ² (σε σειρές)				NAI		-				
1	104	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 10,00X10,00				NAI		-				
1	105	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 11,00X15,00				NAI		-				
1	106	Πολύπριζο 5 θέσεων από βακελίτη ασφαλείας με προστασία υπερτάσεων				NAI		NAI				
1	107	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3 σειρών				-		NAI				
1	108	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών				-		NAI				
1	109	Προβολέας LED 20 W				NAI		NAI				
1	110	Προβολέας LED 50 W				NAI		NAI				
1	111	Ρευματοδότης (πρίζα) από βακελίτη χωνευτός τύπου σούκο				NAI		-				
1	112	Ρευματοδότης σούκο ράγας πλαστικός				NAI		-				
1	113	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5X16A				NAI		-				
1	114	Βιομηχανικό φως θηλυκό 5X16A				NAI		-				
1	115	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5X32A				NAI		-				

Τμήμα	A/A παραρτήματος Ι	Είδος	Εταιρεία κατασκευής και εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος - Μοντέλο - Κωδικός προσφερόμενου είδους	Τεχνικές προδιαγραφές	Απαιτείται CE	Αριθμός πιστοποιητικού CE	Απαιτείται ISO 9001 του κατασκευαστή	Αριθμός πιστοποιητικού ISO 9001 ή ισοδύναμου	Πιστοποίηση ROhs	Αριθμός πιστοποιητικού ROhs ή ισοδύναμου	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
1	116	Βιομηχανικό φιν θηλυκό 5X32A				NAI		-				
1	117	Βιομηχανικό φιν αρσενικό 5X64A				NAI		-				
1	118	Βιομηχανικό φιν θηλυκό 5X64A				NAI		-				
1	119	Ρευματολήπτης (Φιν) αρσενικός από βακελίτη τύπου σούκο				NAI		-				
1	120	Ρευματολήπτης (Φιν) θηλυκός από βακελίτη τύπου σούκο				NAI		-				
1	123	Τηλεφωνικό κλιπ RJ11				-		-				
1	124	Τηλεφωνικό κλιπ RJ45				-		-				
1	125	Φυσίγγια ασφαλειών 35 A				NAI		-				
1	126	Φυσίγγια ασφαλειών 50 A				NAI		-				
1	127	Φυσίγγια ασφαλειών 63 A				NAI		-				
1	128	Φυσίγγια ασφαλειών NEOZED 35 A				NAI		-				
1	129	Φυσίγγιο ασφάλειας γυάλινο κυλινδρικό των 5A (5X20mm)				NAI		-				
1	130	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)				NAI		-				
1	131	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).				NAI		-				

Τμήμα	A/A παραρτήματος I	Είδος	Εταιρεία κατασκευής και εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος - Μοντέλο - Κωδικός προσφερόμενου είδους	Τεχνικές προδιαγραφές	Απαιτείται CE	Αριθμός πιστοποιητικού CE	Απαιτείται ISO 9001 του κατασκευαστή	Αριθμός πιστοποιητικού ISO 9001 ή ISO 9001 ή ισοδύναμου	Πιστοποίηση ROHS	Αριθμός πιστοποιητικού ROHS ή ισοδύναμου	Εγγύηση καλής λειτουργίας αντιπροσώπου / εισαγωγέα/ κατασκευαστή
30	146	Λαμπτήρας συμπαγής αλογόνου 205W (E27)				NAI		NAI				
35	151	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W, 1500mm				NAI		NAI				
36	152	Λαμπτήρας καθρέπτου 40W, E14				NAI		NAI				
1	154	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-22W				NAI		NAI				
1	155	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λαμπτήρα φθορίου 4-65W				NAI		NAI				

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν πλήρως συμπληρωμένο το Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς. Αναλυτικότερα, στο εδάφιο «Εταιρεία κατασκευής και εργοστάσιο κατασκευής» θα συμπληρώνεται με σαφήνεια τα στοιχεία της εταιρείας κατασκευής και του εργοστασίου, στο εδάφιο «Τύπος - Μοντέλο - Κωδικός προσφερόμενου είδους» το συγκεκριμένο είδος - μοντέλο όπως αυτό τιτλοφορείται από το εργοστάσιο κατασκευής και τυχόν κωδικός που το συνοδεύει – σε αντιστοιχία με τα συνοδευτικά έγγραφα, στο εδάφιο «Τεχνικές Προδιαγραφές» θα συμπληρώνεται με σαφήνεια (πχ. με κατάλληλη αρίθμηση που επιλέξει ο οικονομικός φορέας) το έντυπο που κατατίθεται με σκοπό την αναλυτική παρουσίαση των τεχνικών χαρακτηριστικών, σε περίπτωση εκτενούς εντύπου ή πολλών φυλλαδίων στο κάθε ένα από αυτά θα σημειώνεται ο Α/Α του υλικού, στον οποίο αντιστοιχεί στον προϋπολογισμό της μελέτης για να επισημαίνεται η ακριβής θέση των χαρακτηριστικών, τέλος στα σχετικά με τα πιστοποιητικά εδάφια, θα αναφέρεται το συγκεκριμένο έντυπο που κατατίθεται για την αναγνώριση της ποιότητας του είδους που προσφέρεται.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς

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.: 57/2018

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συμπληρώνεται μόνο για όσα τμήματα (α/α) υποβάλλεται προσφορά.

ΤΜΗΜΑ	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ	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	13	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 2Χ40Α	τεμ	20	33,00					
1	14	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ40Α	τεμ	40	42,50					
1	15	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης τύπου βάσης ράγας 4Χ63	τεμ	22	50,00					
1	16	Ανιχνευτής κίνησης οροφής υπέρυθρων ακτίνων	τεμ	20	5,50					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ	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	17	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 10Α	τεμ	200	4,50					
1	18	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 25Α	τεμ	100	5,00					
1	19	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 32Α	τεμ	200	5,00					
1	20	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300χλ	τεμ	5000	0,24					
1	21	Διακόπτης ράγας 2Χ40Α	τεμ	60	6,10					
1	22	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α	τεμ	60	10,15					
1	23	Δέκτης τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας (ΤΑΣ) για την έναυση-σβέση του οδοφωτισμού	τεμ	40	147,50					
1	24	Ενδεικτική λυχνία	τεμ	100	2,75					
1	25	Ρελέ ισχύος τριπολικό 11 KW 220-230V	τεμ	25	14,15					
1	26	Ρελέ ισχύος τριπολικός 15 KW 220-230V	τεμ	25	18,70					
1	27	Ρελέ ισχύος τριπολικός 5,5 KW 220 - 230V	τεμ	25	11,00					
1	28	Ρευματοδότης (πρίζα) εξωτερικός στεγανός τύπου σούκο	τεμ	50	7,00					
1	36	Κλέμμενες για καλώδια των 16mm2 (σε σειρές)	τεμ	600	2,80					
1	37	Μούφα χημική πλαστική για υπόγεια καλώδια (5Χ10mm2)	τεμ	40	22,50					
18	52	Λαμπτήρας Halogen 30 (75W) E27	τεμ	50	9,00					
1	76	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας	τεμ	9	31,00					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ	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	77	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 24 ωρών	τεμ	21	39,00					
1	82	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)Χ 19mm (πλάτος)Χ 20m(μήκος).	τεμ	255	1,50					
1	83	Ταινία καουτσούκ 38mmΧ0,76mm μήκους 6,1m (Μαύρη)	τεμ	195	14,00					
1	84	Δεματικά καλωδίου μεσαία - 300 χιλ	τεμ	3000	0,24					
1	85	Βάση μικροασφαλειών 5A (κομπλέ)	τεμ	700	1,00					
1	93	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 16A	τεμ	230	4,50					
1	94	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 20A	τεμ	230	4,50					
1	95	Βάση ασφάλειας πλήρης 35A τύπου NEOZED	τεμ	160	5,50					
1	96	Πώματα ασφαλειών NEOZED	τεμ	160	0,40					
1	97	Πώματα κοινών ασφαλειών 10A-16A-20A-25A	τεμ	60	0,50					
1	98	Πώματα κοινών ασφαλειών 35A-50A-63A	τεμ	100	0,65					
1	99	Διακόπτης απλός χωνευτός από βακελίτη	τεμ	40	6,40					
1	100	Διακόπτης ράγας 3Χ63A	τεμ	40	13,50					
1	101	Κλέμμενες για καλώδια των 2,5-4mm2 (σε σειρές)	τεμ	400	1,00					
1	102	Κλέμμενες για καλώδια των 6mm2 (σε σειρές)	τεμ	400	1,20					
1	103	Κλέμμενες για καλώδια των 10mm2 (σε σειρές)	τεμ	400	1,70					
1	104	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 10,00Χ10,00	τεμ	200	2,90					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ	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	105	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά στεγανά 11,00X15,00	τεμ	200	3,90					
1	106	Πολύπριζο 5 θέσεων από βακελίτη ασφαλείας με προστασία υπερτάσεων	τεμ	100	22,00					
1	107	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 36 θέσεων 3 σειρών	τεμ	40	60,00					
1	108	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 24 θέσεων 2 σειρών	τεμ	40	40,00					
1	109	Προβολέας LED 20 W	τεμ	60	15,00					
1	110	Προβολέας LED 50 W	τεμ	60	33,00					
1	111	Ρευματοδότης (πρίζα) από βακελίτη χωνευτός τύπου σούκο	τεμ	60	5,50					
1	112	Ρευματοδότης σούκο ράγας πλαστικός	τεμ	60	4,00					
1	113	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5X16Α	τεμ	40	3,00					
1	114	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5X16Α	τεμ	40	4,50					
1	115	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5X32Α	τεμ	20	3,60					
1	116	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5X32Α	τεμ	20	4,90					
1	117	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5X64Α	τεμ	20	15,20					
1	118	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5X64Α	τεμ	20	19,00					
1	119	Ρευματολήπτης (Φικ) αρσενικός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	60	2,50					
1	120	Ρευματολήπτης (Φικ) θηλυκός από βακελίτη τύπου σούκο	τεμ	60	2,00					
1	123	Τηλεφωνικό κλιτ RJ11	τεμ	100	0,10					
1	124	Τηλεφωνικό κλιτ RJ45	τεμ	100	0,12					
1	125	Φυσίγγια ασφαλειών 35 Α	τεμ	100	0,40					

ΤΜΗΜΑ	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ	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 :	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€)	Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ) (€) - ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	(Ποσότητα) Χ (Προτεινόμενη τιμή ανά (μ/μ))		
1	126	Φυσίγγια ασφαλειών 50 A	τεμ	100	0,45					
1	127	Φυσίγγια ασφαλειών 63 A	τεμ	100	0,50					
1	128	Φυσίγγια ασφαλειών NEOZED 35 A	τεμ	100	0,40					
1	129	Φυσίγγιο ασφάλειας γυάλινο κυλινδρικό των 5A (5X20mm)	τεμ	1700	0,13					
1	130	Βάση μικροασφάλειας 5A (κομπλέ)	τεμ	1700	1,00					
1	131	Ταινία μονωτική τύπου 3M ή ισοδύναμης, διαστάσεων : 0,15 mm (πάχος)X 19mm (πλάτος)X 20m(μήκος).	τεμ	2600	1,50					
30	146	Λαμπτήρας συμπαγής αλογόνου 205W (E27)	τεμ	200	8,20					
35	151	Λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 20W, 1500mm	τεμ	110	9,50					
36	152	Λαμπτήρας καθρέπτου 40W, E14	τεμ	300	4,60					

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΤΟ ΠΟΣΟ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	
18	
30	
35	
36	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ¹

Κολιάτσου 32, Τ.Κ.20131, Κόρινθος²

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ ⁴ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72, παρ 1α, ν. 4412/2016).

⁴ ο.π. υποσ. 3.

5

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη⁶ του Δήμου Κορινθίων, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ”

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** ⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 8.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της⁹.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁰.

⁵ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

⁷ Άρθρο 72, παρ 4, ν.4412/2016.

⁸ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α, του ν. 4412/2016).

⁹ Άρθρο 72, παρ. 1α, ν. 4412/2016.

¹⁰ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' Αριθμ. 02/32488/0025/17 (ΦΕΚ 1802 Β/24-05-2017) : Αύξηση ανωτάτου ορίου έκδοσης εγγυητικών επιστολών της ανώνυμης τραπεζικής εταιρείας με την επωνυμία «ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.». απόφαση του αναπλ. Υπουργού Οικονομικών (σχ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών).

19PROC005832535 2019-11-11

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΔΗΜΟ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ¹

Κολιάτσου 32, Τ.Κ.20131, Κόρινθος²

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του τμήματος 1⁵ της υπ αριθ σύμβασης “ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

ΥΛΙΚΟΥ”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη ⁶ του Δήμου Κορινθίων.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, .

⁷ Άρθρο 72, παρ 4, ν.4412/2016.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 72, ν.4412/2016, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' Αριθμ. 02/32488/0025/17 (ΦΕΚ 1802 Β/24-05-2017) : Αύξηση ανωτάτου ορίου έκδοσης εγγυητικών επιστολών της ανώνυμης τραπεζικής εταιρείας με την επωνυμία «ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.».απόφαση του αναπλ. Υπουργού Οικονομικών (σχ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών).

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

2019-156418 / 8-11-2019

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	www.korinthos.gr
Πόλη:	ΚΟΡΙΝΘΟΣ
Οδός και αριθμός:	ΚΟΛΙΑΤΣΟΥ 32
Ταχ. κωδ.:	20131
Αρμόδιος επικοινωνίας:	ΕΛΛΗ ΚΑΜΤΣΙΩΡΑ
Τηλέφωνο:	27413 62808
φαξ:	27413062830
Ηλ. ταχ/μείο:	e.kamtsiora@korinthos.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**Τίτλος:**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ -
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ 1,
18, 30, 35, 36 ΤΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 27/2018 ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών συντήρησης ηλεκτρολογικών δικτύων του Δήμου σε κοινόχρηστους χώρους και δημοτικά κτίρια, καθώς και τη συντήρηση-επισκευή εορταστικού διάκοσμου. Τα προς προμήθεια υλικά συντήρησης θα τοποθετηθούν από το συνεργείο ηλεκτρολόγων του Δήμου. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : CPV-31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 35965/14-10-2019 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ & ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 57/2018 ΜΕΛΕΤΗ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

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.

-

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 καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ενόχος 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