



ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΠΟΦΑΣΗ: 151

Από το πρακτικό 18^{ης}/2021 συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τανάγρας.

Περίληψη

«Περί λήψης απόφασης για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και την κατάρτιση των όρων δημοπράτησης για την εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021-2023».

Στο Σχηματάρι την 25η ΜΑΪΟΥ 2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ., η Οικονομική Επιτροπή συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση δια περιφοράς, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4682/2020 με τον οποίο κυρώθηκε η από 11/03/2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου, του Ν. 4684/2020 με τον οποίο κυρώθηκε η από 30/03/2020 Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, και τις με αριθ. πρωτ. 18318/13-03-2020, 20930/31-03-2020 & 33282/29-05-2020 εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών (Κανονιστικό πλαίσιο αντιμετώπισης του Κορωνοϊού Covid-19 αναφορικά με την οργάνωση και λειτουργία των Δήμων), ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. 7268/21-05-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της (Δημάρχου Τανάγρας).

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, επειδή σε σύνολο επτά μελών παρόντα ήταν επτά μέλη:

Παρόντες

- 1.- Περγάλιας Βασίλειος (Πρόεδρος)
- 2.- Αναστασίου Ιωάννης
- 3.- Γκίνης Ιωάννης
- 4.- Δριχούτης Διομήδης
- 5.- Κόκκαλης Γεώργιος
- 6.- Σιαμπάνης Περικλής
- 7.- Σταμάτης Σπυρίδων

Απόντες

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε και η κ. Πίκου Ευαγγελία, υπάλληλος του Δήμου για την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας ο πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **(2ο)** θέμα της ημερήσιας διάταξης εξέθεσε στην Οικονομική Επιτροπή ότι:

Το Τμήμα Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου μας, συνέταξε την υπ' αριθ. **1/2021** τεχνική μελέτη, που αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021-2023.

Στα πλαίσια της εύρυθμης και αποδοτικής λειτουργίας του δικτύου φωτισμού του Δήμου Τανάγρας απαιτείται συντήρηση του υπάρχοντος δικτύου, η οποία συνίσταται σε αντικατάσταση των διαφόρων υλικών που φυσιολογικά φθείρονται με την πάροδο του χρόνου.

Για το σκοπό αυτό συντάσσεται η παρούσα μελέτη προκειμένου ο Δήμος Τανάγρας να προβεί στην προμήθεια των εν λόγω υλικών.

Όλα τα προσφερόμενα είδη θα είναι ευρωπαϊκών προδιαγραφών, θα φέρουν σήμανση CE ενώ τα εργοστάσια κατασκευής θα είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001.

Όσον αφορά τα είδη για τα οποία δεν αναφέρονται στην παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών, ειδικές προδιαγραφές, θα πρέπει τόσο η κατασκευή όσο και η λειτουργία τους καθώς και η συνδεσμολογία και η συνεργασία τους με την ηλεκτρική εγκατάσταση να είναι

σύμφωνη με τους κανονισμούς DIN VDE, IEC, CEE, ΕΛ.Ο.Τ. κ.λ.π. οι οποίοι διέπουν τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και τα χρησιμοποιούμενα σε αυτές στοιχεία.

Για την προμήθεια των ανωτέρω υλικών θα διενεργηθεί ανοικτός διαγωνισμός σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στην έδρα των Δ.Ε., στις ποσότητες που περιγράφονται στην παράγραφο του ενδεικτικού προϋπολογισμού

Η προμήθεια αυτή θα καλύψει ανάγκες του Δήμου για δύο έτη από την έναρξη της υπογραφής της σύμβασης ενώ για το έτος 2021 υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στον προϋπολογισμό ποσού 54.800,00€ στον ΚΑ 02.20.6662.05. Για τα επόμενα έτη θα προβλεφτεί ειδική πίστωση στους αντίστοιχους προϋπολογισμούς.

Σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου η ανωτέρω προμήθεια εντάσσεται στους κωδικούς CPV: 31321210-7 -Καλώδια Χαμηλής Τάσης, CPV:31500000-1 Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες, CPV: 31520000-7 Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα, CPV:31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό, CPV 34923000-3 :Εξοπλισμός ελέγχου οδικής κυκλοφορίας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός αναλύεται στον ακόλουθο πίνακα:

1. ΚΑΛΩΔΙΑ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1.5mm ²	M	500	0,20	100,00
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2.5mm ²	M	500	0,34	170,00
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΛ 3x1.5mm ²	M	1200	0,90	1080,00
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΛ 3x2.5mm ²	M	700	1,40	980,00
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΛ 2x1.0mm ²	M	500	0,50	250,00
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x1.5mm ²	M	1500	0,80	1200,00
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x2.5mm ²	M	900	1,30	1170,00
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3x1.5mm ²	M	800	0,80	640,00
9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ	M	500	1,30	650,00

	3x2.5mm2				
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4x2.5mm2	M	500	1,80	900,00
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x2.5mm2	M	500	2,00	1000,00
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x6.0mm2	M	100	4,00	400,00
13	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 5E	M	610	0,30	183,00
14	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 6	M	610	0,50	305,00
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΗ 2,5mm2	M	1000	2,00	2000,00
2. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ					
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI E40 150W	TEM.	60	15,00	900,00
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI E40 250W	TEM.	60	14,00	840,00
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI E40 400W	TEM.	60	14,00	840,00
19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI E40 1000W	TEM.	20	48,00	960,00
20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ GU10 LED 6-7W	TEM.	150	4,50	675,00
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 6000-6500K 9-10W	TEM.	400	4,00	1600,00
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 6000-6500K 12- 14W	TEM.	400	4,50	1800,00
23	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 2700- 3000K 12- 14W	TEM.	400	4,50	1800,00

24	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 6000-6500K 9-10W	TEM.	400	4,00	1.600,00
25	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 13- 15W PRISMATIC E27 6000-6500K	TEM.	9000	7,50	67.500,00
26	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 25-30W (ΑΧΛΑΔΙ)4000- 4400K	TEM	400	19,00	7.600,00
27	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 46-50W (ΑΧΛΑΔΙ)6000- 6500K	TEM.	200	29,00	5.800,00
28	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E40 80-95 W (ΑΧΛΑΔΙ)6000-6500K	TEM.	250	45,00	11.250,00
29	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W (ΑΧΛΑΔΙ)	TEM.	300	13,00	3900,00
30	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΣΩΛΗΝΟΕΙΔΗΣ	TEM.	300	12,00	3600,00
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T8 LED 9- 10W	TEM.	400	3,50	1400,00
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T8 LED 18-20W	TEM.	200	4,50	900,00
3. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ-ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ					
33	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	TEM.	80	85,00	6800,00
34	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ	TEM.	5	0	0,00
A	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΙΑΒΑΣΗΣ DIMMABLE	TEM.	10	1274,00	12740,00

Β	ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΠΕΖΩΝ	ΤΕΜ.	10	1680,00	16800,00
Γ	ΑΝΑΛΑΜΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΙ	ΤΕΜ.	10	546,00	5460,00
Δ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΖΩΝ	ΤΕΜ.	10	510,00	5100,00
Ε	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΦΗΣ ΠΕΖΩΝ	ΤΕΜ.	10	294,00	2940,00
Ζ	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΤΕΜ.	10	2100,00	21000,00
Η	ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΣΙΜΟΥ	ΤΕΜ.	10	546,00	5460,00
35	ΜΠΑΛΑ Φ250	ΤΕΜ.	90	14,00	1260,00
36	ΜΠΑΛΑ Φ300	ΤΕΜ.	80	28,00	2240,00
37	ΜΠΑΛΑ Φ400	ΤΕΜ.	50	48,00	2400,00
38	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 40W IP 66	ΤΕΜ.	20	140,00	2800,00
39	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 60W IP 66	ΤΕΜ.	20	160,00	3200,00
40	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 80W IP 66	ΤΕΜ	20	180,00	3600,00
41	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 120 IP 66	ΤΕΜ	30	198,00	5940,00
42	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 180W IP 66	ΤΕΜ.	15	280,00	4200,00
43	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 240W IP 66	ΤΕΜ.	10	320,00	3200,00
44	ΦΑΝΟΣΤΑΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ	ΤΕΜ.	20	500,00	10000,00

45	ΦΑΝΑΡΙ ΦΑΝΟΣΤΑΤΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	ΤΕΜ.	40	125,00	5000,00
46	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΛΟΝΑΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	ΤΕΜ	80	34,00	2720,00
47	ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	Μ	50	1,90	95,00
48	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΤΕΜ	100	0,70	70,00
49	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΗQI 250W	ΤΕΜ	80	4,00	320,00
50	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΗQI	ΤΕΜ	300	4,00	1440,00
4. ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ					
51	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 10Α	ΤΕΜ.	40	6,00	240,00
52	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 16Α	ΤΕΜ.	40	6,00	240,00
53	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 20Α	ΤΕΜ.	40	6,00	240,00
54	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 25Α	ΤΕΜ.	400	6,00	240,00
55	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 40Α	ΤΕΜ.	30	8,00	240,00
56	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 50Α	ΤΕΜ.	20	13,00	260,00
57	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ40Α	ΤΕΜ.	30	8,00	240,00
58	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ63Α	ΤΕΜ.	20	9,00	180,00
59	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ80Α	ΤΕΜ	20	14,00	280,00
60	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜ	20	16,00	480,00

	3X40A				
61	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3X63A	TEM.	30	15,00	450,00
62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3X80A	TEM	20	18,00	360,00
63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 4X80A	TEM	20	26,00	520,00
64	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ4X100A	TEM	10	30,00	300,00
65	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4X40A	TEM	20	120,00	1400,00
66	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4X63A	TEM	20	120,00	2400,00
67	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4X80A	TEM	10	130,00	1300,00
68	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4X100A	TEM	5	300,00	1500,00
69	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ Α/Ρ	TEM.	50	7,00	350,00
70	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ Κ/Ρ	TEM.	50	8,00	400,00
71	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ Α/Ρ	TEM.	50	7,00	350,00
72	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ Κ/Ρ	TEM.	50	8,00	400,00
73	Μ/Σ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	TEM.	80	20,00	1600,00
74	Μ/Σ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	TEM.	70	24,00	1680,00
75	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ)	TEM.	100	0,25	25,00

	16Α				
76	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 20Α	ΤΕΜ.	100	0,25	25,00
77	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 35Α	ΤΕΜ.	100	0,40	40,00
78	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 63Α	ΤΕΜ.	100	0,45	45,00
79	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΗ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 35Α	ΤΕΜ.	100	0,50	50,00
80	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΗ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 50Α	ΤΕΜ.	100	0,50	50,00
81	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤ.100Χ100	ΤΕΜ.	50	2,50	125,00
82	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤ.190Χ150	ΤΕΜ.	60	4,00	240,00
83	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ	ΤΕΜ.	14	690,00	3450
84	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 6mm2	ΤΕΜ.	100	0,50	50,00
85	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 10mm2	ΤΕΜ.	150	0,80	120,00
86	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 16mm2	ΤΕΜ.	120	1,00	120,00
87	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 35mm2	ΤΕΜ.	180	2,00	360,00
88	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	ΤΕΜ.	15	5,00	75,00
89	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΤΕΜ.	90	8,00	720,00
90	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ	ΤΕΜ.	100	8,00	800,00

91	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜ.	50	5,00	250,00
92	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	30	33,00	990,00
93	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	ΤΕΜ.	30	27,00	810,00
94	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑΑ	ΤΕΜ.	200	0,40	80,00
95	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑ	ΤΕΜ.	200	0,40	80,00
96	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27	ΤΕΜ.	300	1,50	450,00
97	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ GU10	ΤΕΜ.	90	0,70	63,00
98	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E40	ΤΕΜ.	80	2,00	160,00
99	ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ E27 ΣΕ E40	ΤΕΜ.	60	2,00	120,00
100	ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ E40 ΣΕ E27	ΤΕΜ.	80	2,00	160,00
101	ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ B22 ΣΕ E27	ΤΕΜ.	50	1,00	50,00
102	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ.	200	0,80	160,00
103	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	ΤΕΜ.	10	30,00	300,00
104	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	20	65,00	1300,00
105	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΤΡΙΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	30	80,00	2400,00
106	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΤΕΣΣΑΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	110,00	1100,00

	ΣΕΙΡΩΝ				
				ΣΥΝΟΛΟ 1	279.196,00
				Φ.Π.Α.(24%)	67.007,04
				ΣΥΝΟΛΟ 2	346.203,04 €

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την ανωτέρω προμήθεια είναι οι εξής:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Τα είδη θα είναι άριστης ποιότητας, θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, θα φέρουν υποχρεωτικώς σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ελληνικά πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛ.Ο.Τ. EN), με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής – λειτουργίας και τις προδιαγραφές Ευρωπαϊκών Ινστιτούτων Ποιότητας (Ελληνικό ΕΛΟΤ, Γερμανικό VDE, Αυστριακό ÖVE, κ.λ.π.). Για ό,τι δεν καλύπτεται από τα παραπάνω ισχύουν οι αντίστοιχοι Γερμανικοί Κανονισμοί (DIN), οι Αμερικανικές Προδιαγραφές (A.S.T.M και A.A.S.H.O) και οι προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους. Επίσης θα πρέπει να έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις (διαπίστευση από Εθνικό σύστημα διαπίστευσης Α.Ε., Ε.ΣΥ.Δ.), προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω. Τα υλικά θα φέρουν τα παραπάνω πιστοποιητικά. Τα όμοια υλικά θα προέρχονται από τον ίδιο παραγωγό και προμηθευτή χάριν της ομοιομορφίας και ομοιογένειας της κατασκευής. Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, το εργοστάσιο κατασκευής, η χώρα προέλευσης τους.

Επίσης να κατατεθούν με την τεχνική προσφορά και τα παρακάτω:

1. τεχνικό φυλλάδιο όπου θα προκύπτει η συμφωνία των προσφερόμενων υλικών με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.
2. Αντίγραφο του πιστοποιητικού ποιότητας παραγωγής ISO 9001/2015 των εργοστάσιων κατασκευής.
3. Αντίγραφο δήλωσης η βεβαίωσης συμμόρφωσης για όλα τα υλικά.
4. Για τα άρθρα που αφορούν λαμπτήρες και φωτιστικά θα πρέπει να προσκομιστεί αντίγραφο πιστοποιητικού εγγραφής στο εθνικό μητρώο παραγωγών και βεβαίωση συμμετοχής σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης για τους εισαγωγείς των προϊόντων που εισάγονται στην Ελλάδα και για τους κατασκευαστές των προϊόντων που κατασκευάζονται στην Ελλάδα.

1. ΚΑΛΩΔΙΑ

1-2 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΑ 1,5mm², 2,5mm²

Καλώδια κατάλληλα για τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.3.

3-5 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΑ 3x1,5mm², 3x2,5mm², 2x1,0mm²

Καλώδια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5

6-7 ΚΑΛΩΔΙΑ NYM 3x1,5mm², 3x2,5mm²

Καλώδια σύμφωνα με το πρότυπο με ΕΛΟΤ 563.4

8-12 ΚΑΛΩΔΙΑ NYU

Καλώδια για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, τριπολικά, πενταπολικά, διατομής 3 X 1,5 mm², 3 X 2,5 mm², 4 X 2.5mm², 5 X 2.5 mm², 5 X 6 mm², με μόνωση και μανδύα από PVC, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 843.

13 ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 5E

Καλώδιο γκρι UTP CAT 5E 24AWG- 4X2X0,51 mm(περίπου), από χαλκό και πλαστικό, τάση τροφοδοσίας <36V, από IP20, σε στροφείο 305 μέτρων.

14. ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT6

Καλώδιο γκρι UTP CAT 6E 23AWG- 4X2X0,57 mm(περίπου) , από χαλκό και πλαστικό, τάση τροφοδοσίας <36V, από IP20,σε στροφείο 305 μέτρων.

15 ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΗ

Καλώδιο μονοπολικό χαλκού 1x2,5 mm² ΔΕΗ , σύμφωνα με ΚΚ 03.05.

2. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**16-19 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HQI**

1. 150 W E40,4000-4400K, μήκος περίπου 230mm, διαμέτρου περίπου 46mm φωτεινότητας από 13.000 lumen, διάρκειας ζωής από 18.000 ώρες ενεργειακής κλάσης A+.
2. 250W, E40, 4000-4400K,μήκος περίπου 240mm, διάμετρος περίπου 46 mm, φωτεινότητας 20.000 lumen, διάρκειας ζωής από 20.000 ώρες ενεργειακής κλάσης A+.
3. 400 W, E40,4000-4400K μήκος περίπου 280 mm, διάμετρος περίπου 46mm, φωτεινότητας από 40.000 lumen, διάρκειας ζωής από 20.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+.
- 4.1000W E40,4000-4400K, μήκος περίπου 390mm, διάμετρος περίπου 65 mm, φωτεινότητας από 80.000 lumen, διάρκεια ζωής από 10.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+.

20 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ GU10 LED

Λάμπα GU10 LED, 6-7 W,6000-6500K φωτεινότητας από 1000Lumen, χρόνου ζωής από 25.000 ωρών, ενεργειακής κλάσης A+.

21-28**ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED**

1. LED 9-10W, E27, 6000-6500K, φωτεινότητας περίπου 800lumen, διάρκειας ζωής από 25.000 ώρες μήκους περίπου 110 mm, ενεργειακής κλάσης από A+.
2. LED 12-14W, E27 6000-6500K φωτεινότητας περίπου 1000 lumen, διάρκειας ζωής από 25.000 ώρες μήκους περίπου 110 mm, ενεργειακής κλάσης από A+.
3. LED 12-14W, E27 2700-3000K φωτεινότητας περίπου 1000 lumen, διάρκειας ζωής από 25.000 ώρες μήκους περίπου 110 mm, ενεργειακής κλάσης από A+.
4. LED 9-10W E14, 6000- 6500K φωτεινότητας περίπου 1000lumen, διάρκειας ζωής από 25.000ώρες μήκους περίπου 110mm, ενεργειακής κλάσης από A+.
5. LED 13-15W E27 tubular SL ,οδικού φωτισμού με κάλυμμα πρισματικό ,θερμοκρασίας από 6000-6500 K, με εσωτερικό διάχυτη για ομοιόμορφη κατανομή φωτός, κατάλληλος για εξωτερική χρήση IP65, φωτεινότητας από 1500 lumen,γωνία δέσμης από 270 μοίρες διάρκειας ζωής από 25.000 ώρες μήκους έως 150 mm, και τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V ,ενεργειακής κλάσης από A+ .

(κατάθεση δείγματος)

6. LED E27 27-30W αχλαδωτή 4000-4400K φωτεινότητα από 3300 lumen ,άνοιγμα δέσμης από 330 μοίρες, διάρκεια ζωής από 40.000 ώρες ,κύκλοι αφής-σβέσης από 40.000on/off, στεγανότητας από IP65, και τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V ενεργειακής κλάσης από A+.(κατάθεση δείγματος)
7. LED E27 46-50W αχλαδωτή 5000-6500K φωτεινότητα από 5700 lumen ,άνοιγμα δέσμης από 330 μοίρες, διάρκεια ζωής από 40.000 ώρες ,κύκλοι αφής-σβέσης από 40.000on/off, στεγανότητας από IP65, και τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V ενεργειακής κλάσης από A+. (κατάθεση δείγματος).
8. LED E27 η E40 80-95W αχλαδωτή 5000-6500K φωτεινότητα από 9600 lumen ,άνοιγμα δέσμης από 330 μοίρες, διάρκεια ζωής από 40.000 ώρες ,κύκλοι αφής-σβέσης από 40.000on/off, στεγανότητας από IP65, και τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V ενεργειακής κλάσης από A+.(κατάθεση δείγματος)

29-30 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

1. Λαμπτήρας Νατρίου 250W, E40 (αχλάδι) φωτεινότητα από 30.000 lumen διάρκειας ζωής από 36.000 ώρες. A++
2. Λαμπτήρας Νατρίου 250W, σωληνοειδής φωτεινότητας από 32.000 lumen, διάρκειας ζωής από 36.000 ώρες. A++

31-32 ΛΑΜΠΑ T8 LED

1. Λάμπα T8 LED 9-10W, με δυνατότητα απευθείας λειτουργίας από το ένα άκρο ή και τα δυο άκρα με εκκινητή, 6000-6500K φωτεινότητας από 1.000 lumen, διάρκεια ζωής από 30.000 ώρες, τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V, ενεργειακής κλάσης από A+.
2. Λάμπα T8 LED 18-20W ,με δυνατότητα απευθείας λειτουργίας από το ένα άκρο ή και τα δύο άκρα με εκκινητή, 6000-6500K,φωτεινότητας από 1800 lumen ,διάρκεια ζωής από 30.000 ώρες,τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V, ενεργειακής κλάσης από A+.

3.ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ-ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

33.ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

Πλήρες φωτιστικό δρόμου βραχίονος υψηλής πίεσης νατρίου 250 W, με διάφανο κάλυμμα λαμπτήρα που θα ασφαλίζει με πέντε κλείστρα στο σώμα του φωτιστικού, , ο χώρος λαμπτήρα και ο χώρος οργάνων θα έχουν στεγανότητα αντίστοιχα IP65/23, στραγγαλιστικό πηνίο, εκκινητή, πυκνωτή.

34. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ

A.ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΙΑΒΑΣΗΣ

Τα φωτιστικά που θα τοποθετηθούν θα είναι τεχνολογίας LED , με ειδικούς φακούς ασύμμετρης κατανομής του φωτός μονής διεύθυνσης (δεξιάς ή αριστερής) που θα επιτυγχάνουν πολύ υψηλές τιμές κάθετης φωτεινότητας στη διάβαση σύμφωνα με την οδηγία EN 13201 και μεγάλη φωτεινότητα επίσης στο χώρο αναμονής. Το κέλυφος θα είναι κατασκευασμένο από χυτό κράμα αλουμινίου χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση. Θα έχουν τζάμι προστασίας από γυαλί που έχει υποστεί σκλήρυνση πάχους τουλάχιστον 4mm και αντοχής σε κρούση βαθμού IK09 που θα αποδεικνύεται από τη σχετική έκθεση δοκιμών από ανεξάρτητο εργαστήριο.

Θα φέρουν δήλωση βεβαίωση συμμόρφωσης από την οποία να προκύπτει ότι τα προτεινόμενα φωτιστικά σώματα έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εναρμονισμένα παρακάτω πρότυπα.

- 2014/35/EU (Low Voltage directive)
- 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility directive EMC)
- 2011/65/EU (ROHS directive)
- EN 60598-1 (2008 +A11:2009)

- EN 60598-2-3 (2003+EC:2005+A1:2011)
- EN 62471 (2008)
- EN 61547 (2009)
- EN 62031 (2008+A1:2013)
- EN 55015 (2013)
- EN 61000-3-2 (2006+A1:2009+A2:2009)
- EN 61000-3-3 (2013).
- Πιστοποιητικό ENEC για τα φωτιστικά σώματα

Τα φωτιστικά σώματα θα φέρουν αντικεραυνική προστασία κατ' ελάχιστο 10KV, μαχαιρωτό διακόπτη διακοπής της τροφοδοσίας κατά το άνοιγμα και αρθρωτό βραχίονα Φ60mm με γωνιόμετρο 0-90ο. Θα παρέχουν προστασία από εισχώρηση νερού IP66. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 5700-6000K και συντελεστή απόδοσης χρωμάτων CRI >75. Η βαφή θα είναι ηλεκτροστατική χρώματος γκρί

Η φωτεινότητα στη πλήρη ισχύ έως 137W ±10% θα είναι από 16.250lumen ενώ σε λειτουργία dimming η ισχύς θα πέφτει στο 40%, περίπου στα 67W±10%.

Η διάρκεια ζωής των LED θα είναι ≥ 100.000 hrs κατά L80.

Οι διαστάσεις δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τα 800 x 340 x 130mm.

Θα προσκομιστούν ενημερωτικά- τεχνικά φυλλάδια και το φωτομετρικό διάγραμμα για τα προτεινόμενα φωτιστικά σώματα, προκειμένου να είναι δυνατόν να ελεγχθεί εάν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας.

Β.Φωτεινή πινακίδα & σήμανση:

Φωτεινή πινακίδα

Η φωτεινή πινακίδα με την ένδειξη του πεζού Π-21 θα έχει συνολικές διαστάσεις 64x64x30cm και τρόπο στήριξης τύπου “σημαίας” σε ιστό διαμέτρου 90mm και θα πληροί το πρότυπο EN 12899 L3.

Η πινακίδα θα φωτίζεται εσωτερικά με LED με απόδοση 300cd, θα είναι αμφίπλευρη, και θα φέρει ανακλαστικό φίλμ CLASS 2. Η συνολική κατανάλωση δεν θα ξεπερνά τα 24W. Το εσωτερικό πλαίσιο της φωτιζόμενης πινακίδας θα είναι κατασκευασμένο από ατσάλι, με ένα αζωτετικό ορατό κάλυμμα από αλουμίνιο, ηλεκτροστατικά βαμμένο για αντοχή από τη διάβρωση με προστασία IP54. Το μέγιστο βάρος θα είναι 13Kg.

Γ.Αναλαμπών σηματοδότης

Ο αναλαμπών σηματοδότης θα αποτελείται από 4 στρογγυλές φωτεινές πηγές LED 2 ανά πλευρά, σε μεταλλικό κουτί αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένο με κατάλληλη στήριξη για ιστό διαμέτρου 90mm.Οι διαστάσεις του θα είναι 600x160x60mm και θα είναι πιστοποιημένες κατά EN 12352 L2H.

Η απόδοση της φωτεινής πηγής LED ΘΑ ΕΙΝΑΙ 4 x ≥ 600 cd.

Δ.Αισθητήρας κίνησης στενής δέσμης

Απαιτείται αισθητήρας κίνησης στενής δέσμης για την αυτόματη ενεργοποίηση του συστήματος έξυπνης διάβασης και του φωτιστικού στο 100% της φωτεινότητας.

Ε.Μπουτόν αφής πεζών

Απαιτείται μπουτόν αφής για την χειροκίνητη ενεργοποίηση του συστήματος έξυπνης διάβασης και του φωτιστικού στο 100% της φωτεινότητας. Το μπουτόν θα είναι επαγωγικό απαιτώντας την ελάχιστη επαφή για την ενεργοποίηση του.

Ζ.Πίνακας ασύρματου ελέγχου

Για τη λειτουργία και τον έλεγχο της έξυπνης διάβασης είναι απαραίτητοι οι πίνακες τροφοδοσίας και ασύρματου ελέγχου των συσκευών. Τοποθετούνται επί των ιστών, για την μεταξύ τους ασύρματη επικοινωνία και συγχρονισμό των φωτιστικών στη λειτουργία dimming 40% / 100%.Θα φέρουν εφεδρική μπαταρία 12VDC 9Ah σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Κατάθεση δείγματος των ανωτέρω υλικών.

Η.Ιστός φωτισμού

Σιδηροιστός τηλεσκοπικής μορφής ύψους 6μ, από σωλήνες με ραφή διαμέτρων περίπου Φ114x3x2000mm, Φ89x3x2000mm, Φ76x3x2000mm, πλάκα έδρασης 400x400x10mm γαλβανισμένος εν θερμώ και μονό ακροκιβώτιο. Κλωβός αγκύρωσης M20X500mm, γαλβανισμένος.

35-36-37. ΜΠΑΛΑ Φ250-Φ300-Φ400

Μπάλα γαλακτερή PC με γρίφα στις διαστάσεις που περιγράφονται.

38-43.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED

Προβολέας led 40-60-80-120-180-240W ,από IP66,από IK08, από CLASS I,απόδοση από 140 lumen/watt,θερμοκρασία χρώματος από 5000-5500K,,διάρκεια ζωής από 50.000 ώρες , από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου /άνοιγμα με κλείστρα, γωνιόμετρο κοχλιωτό ,βαλβίδα απαγωγής θερμότητας ,αντικεραυνική προστασία 10KV.Κατάθεση πιστοποίησης EMC-LVD-ROHS-ENEC.κατάθεση δείγματος προβολέα 80w.

44.ΦΑΝΟΣΤΑΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Η βάση της κολόνας θα είναι εξαγωνικής μορφής, έχει ύψος 74cm και το πάχος της είναι 16mm. Στο κάτω μέρος της βάσης θα υπάρχει στεγανή θυρίδα ακροκιβωτίου κατάλληλη για την ηλεκτρολογική σύνδεση. Στο εσωτερικό της βάσης θα υπάρχει ειδική βίδα M10 για τη γείωση καθώς και υποδοχή για την στήριξη του μετασχηματιστή. Το βάρος της βάσης θα είναι 45Kg περίπου. Ο κορμός της κολόνας θα αποτελείται από τέσσερα (4) κομμάτια κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο. Θα Έχει αυλακωτή και ανάγλυφη επιφάνεια και τελείωμα κουκουνάρα. Το συνολικό ύψος θα είναι περίπου 226 cm και το βάρος 58 Kg περίπου.

Όλα τα τμήματα του θα είναι τορναρισμένα για καλύτερη εφαρμογή και στεγανότητα και συνδέονται και κεντράρονται μεταξύ τους με βίδες ALLEN. Στις αλλαγές των διατομών θα υπάρχουν διακοσμητικοί δακτύλιοι.

Τα μπράτσα της κολόνας θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο, παραδοσιακά με ανάγλυφη επιφάνεια και βιδώνονται με τέσσερις βίδες σε ειδική βάση που τοποθετείται στο πάνω μέρος του κορμού. Στο εσωτερικό κάθε μπράτσου θα υπάρχει οπή για τη διέλευση των καλωδίων. Στην άκρη κάθε μπράτσου θα υπάρχει βάση στην οποία βιδώνεται η μπάλα ή το φανάρι για μεγαλύτερη σταθερότητα. Το πάχος κάθε μπράτσου θα είναι Φ32 και το βάρος του 3 Kg. περίπου,

Το συνολικό ύψος του ιστού θα είναι περίπου 3.15m. Το συνολικό βάρος της κολόνας θα είναι περίπου 110Kg.

45.ΦΑΝΑΡΙ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΟΣΤΑΤΗ

Το φανάρι θα είναι σιδερένιο γαλβανισμένο και έχει ύψος 610mm και πλάτος 325mm περίπου. Το βάρος του είναι περίπου 4,50 Kg. Το φανάρι είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή και τα τζαμάκια είναι ακρυλικά διάφανα. (κατάθεση δείγματος)

Τα ανωτέρω φανάρια και κολόνες επειδή θα χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση κάποιων κατεστραμμένων πρέπει να είναι ομοιόμορφα με τα ήδη υπάρχοντα φωτιστικά.

46 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ

Φωτιστικό κολόνας τύπου ΔΕΗ πλήρες με βραχίονα σιδήρου, ανταυγαστήρα διαστάσεων περίπου 315mm x 155mm και ντουί E27, στεγανότητας από IP23.

47. ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Ταινία στήριξης μεταλλική (τσέρκι) σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR42 ενδεικτικών διαστάσεων 20mm x 0,40mm.

48. ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΤΑΝΙΑΣ

Σφιγκτήρας ταινίας στήριξης μεταλλικός (συνδετηράκι) σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR42.

49. ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΗQI 250W

Πυκνωτής για φωτιστικό ΗQI, 250W, 250V, 50-60HZ, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 C - +85C.

50. ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΗQI

Εκκινητής για προβολέα ΗQI 70-400W, 198-264V.

4.ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ**51-56. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 10^A,16A, 20A, 25A, 40A ,50A**

Αυτόματες ασφάλειες ράγας, χαρακτηριστικής καμπύλης “K”,6KA,σύμφωνα με EN 60947-2.

57-64. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 2x40A,2x63A,2x80A, 3x40A ,3x63A, 3x80A, 4x80, 4x100A

Διακόπτης ράγας σύμφωνα με EN 60947-3

65-68 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4x40A,4x63A, 4x80A,4x100A

Διακόπτης διαρροής (ρελέ) για τριφασικές εφαρμογές χωρίς ουδέτερο κατηγορίας A, ρεύμα διαρροής 300mA, σύμφωνα με EN 61008-1,EN61008-2-1.

69-70 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ

Διακόπτης εσωτερικού χώρου A/P και K/P, από IP 55,10A 250V,IEC/ EN60669-1

71-72.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ

Διακόπτης εξωτερικού χώρου A/P και K/P,από IP65,16A, 250V EN 60669-1

73-74. Μ/Σ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ

Μ/Σ ατμών νατρίου 250W μειωμένης κατανάλωσης ρεύματος 230V/50HZ EN61347-2-9, EN60923.

Μ/Σ ατμών νατρίου 400W μειωμένης κατανάλωσης ρεύματος 230V/50HZ EN61347-2-9, EN60923.(κατάθεση δειγματος)

75-78. ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ)16A, 20A, 35A, 63A

Κυλινδρική ασφάλεια (φυσίγγιο),με τάση τροφοδοσίας 400V εντάσεως σύμφωνα με τα άρθρα του προϋπολογισμού σύμφωνα με το πρότυπο ασφαλείας IEC / EN60269.

79-80. ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΔΕΗ) 35A, 50A

Κυλινδρική ασφάλεια (φυσίγγιο) ΔΕΗ ,με τάση τροφοδοσίας 500V εντάσεως σύμφωνα με τα άρθρα του προϋπολογισμού σύμφωνα με το πρότυπο ασφαλείας IEC / EN60269.

81-82. ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Κουτί διακλάδωσης εξωτερικό IP66, 500V στις διαστάσεις που ορίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό EN60670-1.

83.ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ

Κλειδαριά λουκέτο για πύλαρ, ηλεκτρονικό με ειδικό ενισχυμένο καλώδιο ασφαλείας τουλάχιστον 15cm ,χωρίς ενσωματωμένη μπαταρία,χωρίς να χρειάζεται εξωτερική πηγή ρεύματος, αλλά θα παίρνει ρεύμα λειτουργίας από ηλεκτρονικό κλειδί κατά την διαδικασία κλειδώματος ξεκλειδώματος και κλειδί ηλεκτρονικό πολλαπλής χρήσης συμβατό με τις ηλεκτρονικές κλειδαριές

PILLAR με δυνατότητα non-volatile memory. Τα δεδομένα από την μνήμη του κλειδιού θα μπορούν να αποσταλούν μέσω BLUETOOTH επικοινωνίας ή μέσω NFC/Bluetooth Encoder σε Η/Υ κατάθεση ROHS.(κατάθεση δείγματος)

84-87.ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ

1. Κλέμμα 6mm² (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110C, EN 60998, EN 60695-2-11.
2. Κλέμμα 10mm² (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998, EN 60695-2-11.
3. Κλέμμα 16mm² (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998, EN 60695-2-11.
- 4.Κλέμμα 35mm² (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998 , EN 60695-2-11.

88.ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ

Κυπαρισσάκια πολυαμιδίου ενός πόλου με βίδες άλλων , θερμοκρασίας από -30 έως 110 C, διατομής καλωδίου 2x50mm² . EN60947,EN60695-2-11

89-91 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ

1. Εξωτερική στεγανή 16A 250V IP 65 EN 60884-1
2. Εσωτερική 16A 250V IP 55 EN 60884-1
3. Εσωτερική ράγας 16A,250V IP 30 VDE620-1

92.ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ

Αναλογικός χρονοδιακόπτης ράγας, 16 A, με εφεδρεία 100 ωρών, ρύθμισης τουλάχιστον 15 λεπτά, πλάτος ενός στοιχείου, EN 60730-1, EN60730-7-2.

93.ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ

Φωτοκύτταρο ημέρας / νύχτας 16A, 2 – 200 lux, μέγιστου φορτίου 2 KW , τάσης λειτουργίας 230V, IP65, EN 60669-2-1.

94-95.ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑΑ-ΑΑ

Μπαταρίες super power alkaline ,τύπου LR03/LR6 (AAA-AA) 1,5V χωρίς υδράργυρο και κάδμιο, σε συσκευασία των τεσσάρων τεμαχίων.

96-98. ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ

- 1.Ντουί πορσελάνης με λαμάκι έλασμα, αριστερά-δεξιά E27 EN60238
2. Ντουί πορσελάνης GU10 με καλωδιο EN60238
- 3.Ντουί πορσελάνης E40 κωνικό , EN 620238

99-101.ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ

- 1.Ντουί αντάπτορας από E27 σε E40, EN60238
- 2.Ντουί αντάπτορας από E40 σε E27, EN60238
- 3.Ντουί αντάπτορας από B22 σε E27, EN60238

102.ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΝΙΑ

Μονωτική ταινία μαύρη PVC 38X20 πάχους 0,12mm ,θερμοκρασία +80C, από φλογοεπιβραδυντικό pvc.

103-106. ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ

Πίνακας εξωτερικός, μεγέθους 1-2-3-4 σειρών από 19/26/39/52 θέσεων, στεγανός κατά IP 65, από IK 09, κλάσης ηλεκτρικής μόνωσης II. Θα είναι από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη

είτε αριστερά είτε δεξιά . Το πλαίσιο θα αφαιρείται για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11, IEC 60670-24, IEC 60439-3.

Την 26^η Απριλίου 2021 υποβλήθηκε από το Τμήμα Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου το **υπ' αριθ. πρωτ. 6163** τεκμηριωμένο αίτημα για την έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης για την προμήθεια ασφάλτου.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της **παρ. 1, του άρθρου 203 του Ν.4555/2018 (Α'133)**, ο δήμαρχος αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση , με την έκδοση της σχετικής απόφασης ανάληψης υποχρέωσης. Για την άσκηση της αρμοδιότητας αυτής δεν απαιτείται προηγούμενη απόφαση συλλογικού οργάνου, εκτός αν αυτή είναι απαραίτητη, προκειμένου να επιτευχθεί η απαιτούμενη εξειδικευμένη πίστωση.

Με την υπ' αριθ. **202/2021** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης που εκδόθηκε από το Δήμαρχο εγκρίθηκε δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ποσού **54.800,00 €** σε βάρος του Κ.Α. **02.20.6662.05** με τίτλο: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021» για το έτος **2021**, ποσού **150.000,00 €** σε βάρος του αντίστοιχου Κ.Α. εξόδων για το έτος **2022** και ποσού **141.403,04 €** σε βάρος του αντίστοιχου Κ.Α. εξόδων για το έτος **2023**.

Στον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος έτους και στον Κ.Α. 02.20.6662.05 με τίτλο: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021» έχει υποβληθεί το πρωτογενές αίτημα που έλαβε αριθμό **21REQ008534864/27-04-2021**.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της **παρ. 1, περ. στ, εδαφ. ι, του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ – 87Α/7-6-2010)**, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από τις διατάξεις του **άρθρου 40, του Ν.4735/2020 (ΦΕΚ – 197Α/12-10-2020)** στις αρμοδιότητες της οικονομικής επιτροπής ανήκει η κατάρτιση των όρων, η σύνταξη των διακηρύξεων, η διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, για έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του δήμου ή δημοσίου υπαλλήλους.

Παρακαλώ να ληφθεί απόφαση για την:

1. Έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021-2023**».
2. Την κατάρτιση των όρων δημοπράτησης για την προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021-2023**».

Η Οικονομική Επιτροπή, μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπ' όψη:

1. Την εισήγηση του Προέδρου
2. Τις διατάξεις της **παρ. 1, περ. στ, εδαφ. ι, του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ – 87Α/7-6-2010)**, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από τις διατάξεις του **άρθρου 40, του Ν.4735/2020 (ΦΕΚ – 197Α/12-10-2020)**
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Α' 147) “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
4. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (Α'36) “*Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία*”

5. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
6. Τις διατάξεις 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,
7. Τις διατάξεις 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*»,
8. Τις διατάξεις του Ν. 4700/2020 (Α' 127/Α) «*Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις*
9. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
10. Τις διατάξεις του Ν.4727/2020 Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις»
11. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
12. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 «*Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων*» (ΦΕΚ 114 Α).
13. Τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*
14. Τις διατάξεις του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
15. Τις διατάξεις του Ν.2690/1999 (Α' 45) “*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
16. Τις διατάξεις του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) “*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*”,
17. Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016 (Α'145) “*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*”
18. Τις διατάξεις του Π.Δ. 39/2017 (Α'145) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.*»
19. Την με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) 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. Την με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
21. Την υπ' αριθ. **1/2021** τεχνική μελέτη του Τμήματος Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Τανάγρας.
22. Το υπ' αριθμ. **21REQ008534864/27-04-2021** πρωτογενές αίτημα.
23. Το υπ. αριθμ. **6163/26.04.2021** Τεκμηριωμένο Αίτημα για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης προμήθειας του Δημάρχου Τανάγρας
24. Την υπ. αριθμ. **202/2021** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Δημάρχου Τανάγρας με την οποία εγκρίθηκε δαπάνη ποσού **54.800,00 €** σε βάρος του Κ.Α. **02.20.6662.05** με τίτλο: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021**» για το έτος **2021**, ποσού **150.000,00 €** σε βάρος του αντίστοιχου Κ.Α. εξόδων για το έτος **2022** και ποσού **141.403,04 €** σε βάρος του αντίστοιχου Κ.Α. εξόδων για το έτος **2023**.

Αποφασίζει ομόφωνα

1. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται στην υπ' αριθ. **1/2021** τεχνική μελέτη του Τμήματος Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου μας για

την προμήθεια με τίτλο «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021 - 2023**», προϋπολογισμού δαπάνης **346.203,04 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. **202/2021** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Δημάρχου Τανάγρας το ποσό των **54.800,00 €** θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.20.6662.05 με τίτλο: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021**» για το έτος 2021, το ποσό των **150.000,00 €** θα βαρύνει τον αντίστοιχο Κ.Α. για το έτος 2022 και το ποσό των **141.403,04 €** θα βαρύνει τον αντίστοιχο Κ.Α. για το έτος 2023.

2. Καταρτίζει τους όρους διενέργειας ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016 για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δημοτικού φωτισμού 2021 - 2023**», προϋπολογισμού δαπάνης **279.196,00** πλέον Φ.Π.Α. και συντάσσει τους όρους της διακήρυξης ως κατωτέρω.

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Παμ. Ταξιαρχών 1,
Πόλη	Σχηματάρι Βοιωτίας
Ταχυδρομικός Κωδικός	32009
Τηλέφωνο	2262351142, 2262351143
Φαξ	2262351117
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	mkanavaki@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	κ. Καναβάκη Μαρία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.tanagra.gr
Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Παμ. Ταξιαρχών 1,
Πόλη	Σχηματάρι Βοιωτίας

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο **Δήμος Τανάγρας** και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας ΟΤΑ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι : Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο :

Στοιχεία Επικοινωνίας

- 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.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : **www.promitheus.gov.gr**
- γ) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες, πλήρης και απεριόριστη χρήση των τευχών της σύμβασης είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: **www.promitheus.gov.gr** καθώς και από την ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου **www.tanagra.gr**

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Τανάγρας. Η δαπάνη για την λόγω εν σύμβαση βαρύνει τον με Κ.Α.: **02.20.6662.05** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021 και θα βαρύνει τους αντίστοιχους ΚΑ των προϋπολογισμών οικονομικών ετών 2022 και 2023

Ειδικότερα, η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Δημοτικούς πόρους. Για την ανωτέρω πίστωση εκδόθηκε:

α) η αριθ. **202/2021** απόφαση Δημάρχου με την οποία εγκρίθηκε η ανωτέρω πολυετής δαπάνη σε βάρος του ΚΑ **02.20.6662.05** και διατέθηκε η πίστωση ποσού ποσού 54.800,00 € σε βάρος του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 (απόφαση ανάληψης υποχρέωσης 202/2021 με α/α 202 Μητρώο Δεσμεύσεων). Το υπόλοιπο ποσό θα βαρύνει τους αντίστοιχους Κ.Α. των προϋπολογισμών οικονομικών ετών 2022 και 2023 και συγκεκριμένα το ποσό των 150.000 θα βαρύνει τον Κ.Α. έτους 2022 και το ποσό των 141.403,04 € θα βαρύνει τον Κ.Α. έτους 2023.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Στα πλαίσια της εύρυθμης και αποδοτικής λειτουργίας του δικτύου φωτισμού του Δήμου Τανάγρας απαιτείται συντήρηση του υπάρχοντος δικτύου, η οποία συνίσταται σε αντικατάσταση των διαφόρων υλικών που φυσιολογικά φθείρονται με την πάροδο του χρόνου

Η παρούσα προμήθεια αφορά τα απαιτούμενα ηλεκτρολογικά υλικά, όπως αυτά αναλυτικά αναφέρονται και περιγράφονται στην **μελέτη** του Τμήματος Η/Μ Έργων & Συγκοινωνιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Τανάγρας η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων : CPV: 31321210-7 -Καλώδια Χαμηλής Τάσης, CPV:31500000-1 Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες, CPV: 31520000-7 Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα,CPV:31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό και CPV 34923000-3 :Εξοπλισμός ελέγχου οδικής κυκλοφορίας.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

Ο προϋπολογισμός τη προμήθειας ανέρχεται σε **279.196,00€** συν **67.007,04€** Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **346.203,04 €**

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης είναι δύο (2) έτη από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού και με δικαίωμα παράτασης εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. .

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹:

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

¹

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 ρήτηρας ευελιξίας.

- του ν. 4782/2021 (Α'36) "Έκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- 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,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/7-6-2010, τ. Α'), "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του Ν. 4700/2020 (Α' 127/Α) «*Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις*
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν.4727/2020 Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- Της μελέτης του Τμήματος Η/Μ Έργων & Συγκοινωνιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Τανάγρας.
- Της υπ' αριθμ. **202/2021** απόφασης Δημάρχου , με την οποία εγκρίθηκε η ανωτέρω πολυετής δαπάνη σε βάρος του ΚΑ 02.20.6662.05 και διατέθηκε η πίστωση ποσού 54.800,00 € σε βάρος του ανωτέρω ΚΑ του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021 (Α/Α 202 ΜΗΤΡΩΟΥ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ της αντίστοιχης ΑΑΥ) και ποσών 150.000,00 € & 141.403,04 € των αντίστοιχων ΚΑ των ετών 2022 και 2023
- Της υπ' αριθμ. **151/2021** Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη του Τμήματος Η/Μ Έργων & Συγκοινωνιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Τανάγρας που αφορά την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 2021-2023**» και καταρτίστηκαν οι όροι διακήρυξης περί διενέργειας του διεθνούς ηλεκτρονικού ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού για την παροχή της ως άνω προμήθειας

- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης του συστήματος www.promitheus.gov.gr, κατόπιν προθεσμίας τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών από την αποστολή της παρούσας στην Εφημερίδα Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (άρθρο 27 του Ν. 4412/2016).

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ www.promitheus.gov.gr	28/05/2021	08/06/2021	08/06/2021 και ώρα 10:00	06/07/2021 και ώρα 13:00

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

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 υπουργικής απόφασης 56902/2015/19-05-2017 (Β' 1924).

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²

Προκήρυξη³ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο⁴

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)⁵.

² Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

³ 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)

⁴ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

⁵ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁶: <http://www.promitheus.gov.gr>,

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diangeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.tanagra.gr⁷.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο

1.7 Αργές 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 τους⁸

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η διακήρυξη και τα Παραρτήματά της
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. της
6. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
7. 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

⁶ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

⁷ Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής, ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης. Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016(ΦΕΚ Β'3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

⁸ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Επίσης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο της διακήρυξης και σε όλα τα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου Μυκόνου www.tanagra.gr, απ' όπου μπορούν να τα προμηθευθούν δωρεάν.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο 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, **το αργότερο εντός έξι ημερών** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. 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 υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. 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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών⁹, 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.

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.

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

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

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **5.583,92 ευρώ**.

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

⁹ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

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, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016¹⁰.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

¹⁰ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), 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 Συμβουλίου.

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.¹¹

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

γ) 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 ή αίτησης συμμετοχής: 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.

δ) όταν γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς αα) δεν έχουν κηρυχθεί έκπτωτοι κατ' εφαρμογή της παραγράφου 7 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (ΦΕΚ Α' 115/15.7.2010) μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς ή ββ) δεν τους έχει επιβληθεί κύρωση της προσωρινής διακοπής της λειτουργίας συγκεκριμένης παραγωγικής διαδικασίας ή τμήματος ή τμημάτων ή του συνόλου της επιχείρησης ή εκμετάλλευσης κατ' εφαρμογή της παρ. 1Β του άρθρου 24 του ν. 3996/2011 (Α' 170) μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς.

2.2.3.2.2 Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2.2.3.2.1 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α) και β) της παρ. 2.2.3.2.1 δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι περ. α) και β) της παρ. 2.2.3.2.1 παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές

¹¹ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού..¹²

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται 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. 4412/2016¹³,

(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 φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας¹⁴,

(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 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

¹² Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

¹³ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

¹⁴ 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.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.¹⁵

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

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

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2. γ)**¹⁶ 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 απόφαση¹⁷.

2.2.3.7. 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.

2.2.3.8. 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

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας¹⁸

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας τα ανωτέρω θα πρέπει να κατατεθούν για καθένα μέλος ξεχωριστά

¹⁵ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

¹⁶ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

¹⁷ Πρβλ. παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

¹⁸ Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια επί ποινή αποκλεισμού

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να έχουν μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων (2018,2019 και 2020) διαχειριστικών χρήσεων τουλάχιστον ίσο με τον προϋπολογισμό της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ, και να αποδεικνύεται από αποσπάσματα των ισολογισμών του αναδόχου ή από δήλωση περί του ύψους του κύκλου εργασιών.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος του προϋπολογισμού της συνολικής προμήθειας χωρίς ΦΠΑ .

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα επί ποινή αποκλεισμού

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

κατά τη διάρκεια των πέντε (5) τελευταίων ετών (2017-2021) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις αντίστοιχης προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού, ύψους η κάθε μια τουλάχιστον με το 50% του ενδεικτικού προϋπολογισμού της διακήρυξης .

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς¹⁹. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης²⁰.

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

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 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 ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1. ²¹

¹⁹ 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 .

²⁰ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

²¹ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας , με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι συμπληρώνουν ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

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 φορέα 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.

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

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

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα ²²

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, 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 -2.2.6)²³.

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 2.2.3.4.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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 ισχύουν²⁴

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

²² Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ).έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

²³ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

²⁴ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά²⁵:

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

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

Ειδικότερα Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

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

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

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, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Επιπλέον πέραν των ως άνω πιστοποιητικών της παραγράφου 2.2.3.α απαιτείται 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) που οφείλει να καταβάλλει εισφορές

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική

²⁵ 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 τίθονται 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.

απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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 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 Εσόδων²⁶.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του 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. **Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού**

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτό δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

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

Β. 2 Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν: **Α) 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

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

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.

Β) Ειδικότερα οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. **Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,²⁷ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

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

Α) Δήλωση από την οποία θα προκύπτει ο μέσος κύκλος εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων που πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με τον προϋπολογισμό της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ καθώς και αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών κατά τρεις (3) προηγούμενες του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις, ή εφόσον δεν υποχρεούται σε κατάρτιση ισολογισμού αντίγραφα οικονομικών καταστάσεων ή φορολογικών δηλώσεων.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος του προϋπολογισμού της συνολικής προμήθειας χωρίς ΦΠΑ .

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

Β.4 Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να προσκομίσουν τουλάχιστον τρεις (3) εκτελεσμένες συμβάσεις αντίστοιχης προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού, ύψους η κάθε μια τουλάχιστον με το 50% της ενδεικτικού προϋπολογισμού της διακήρυξης, που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των (5) πεντε τελευταίων ετών(2017-2021) με άλλους φορείς του Δημοσίου η Ιδιωτικού τομέα, και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης – παραλαβής των συμβάσεων.

Β.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του . Στις λοιπές περιπτώσεις 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

27

Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

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

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

B.6. 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.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.²⁸

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της Διακήρυξης για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

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 αυτής.

2.4.2 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, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης

²⁸ 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

ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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 της²⁹.

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 χαρακτήρα³⁰, 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 ηλεκτρονικά 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]

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 εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής , με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς..

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

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

30 Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνοποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης. 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 ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν³¹:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν³²:

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.

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 (Παράρτημα ΙΙΙ).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες από την Α.Α. Πρβλ τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)” http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afzLoop=3486624636403629#%40%3F_afzLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και των τευχών της μελέτης της υπηρεσίας η οποία αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας, καθώς και των συναφών με αυτή διατάξεων των κείμενων νόμων και αποδέχονται αυτούς πλήρως και ανεπιφυλάκτως.

- Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών

-Αναλαμβάνει την υποχρέωση υποβολής των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης, σε περίπτωση που κατακυρωθεί σε αυτόν η σύμβαση

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

31 Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

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

2.4.3.2 Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην 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.

Εφόσον οι απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς περιέχει ιδίως ΟΛΑ τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά στοιχεία που τεκμηριώνουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών **όπως ΑΥΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) της παρούσας, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, και πρέπει επιπλέον να περιλαμβάνει υποχρεωτικά**, τα κάτωθι στοιχεία:

- Το προφίλ της επιχείρησης του διαγωνιζόμενου, ήτοι την επιχειρηματική δομή, τους τομείς δραστηριότητας και τα παραγόμενα προϊόντα και υπηρεσίες
- Υπεύθυνη δήλωση ότι η τεχνική του προσφορά είναι απόλυτα σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές τη μελέτης.
- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 όπου θα δηλώνει ότι: Όλα τα προσφερόμενα είδη πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, φέρουν τη σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ότι τόσο η κατασκευή όσο και η λειτουργία τους είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς του Εθνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ.) ή/και των αντίστοιχου Ευρωπαϊκών (VDE, OVE, κλπ). Για ό,τι δεν καλύπτεται από τα παραπάνω ισχύουν οι αντίστοιχοι Γερμανικοί Κανονισμοί (DIN), οι Αμερικανικές Προδιαγραφές (A.S.T.M και A.A.S.H.O) και οι προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή.

- Πλήρης τεχνική περιγραφή και τεχνικό φυλλάδιο όπου θα προκύπτει η συμφωνία όλων των προσφερόμενων υλικών με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Κατάσταση των προσφερόμενων υλικών όπου θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής(μονάδα παραγωγής) και η χώρα προέλευσης των υπό προμήθεια ειδών .
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού ποιότητας παραγωγής ISO 9001/2015 ή μεταγενέστερο των εργοστασίων κατασκευής ή ισοδύναμο .
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 9001: 2015 ή μεταγενέστερο για τη συμμετέχουσα εταιρεία ή ισοδύναμο.
- Αντίγραφο του πιστοποιητικών ή ισοδύναμα αυτών ISO 14001: 2015 & ISO 45001 : 2018 ή μεταγενέστερα για τη συμμετέχουσα εταιρεία ή ισοδύναμα αυτών
- **να διαθέτουν πιστοποιητικό εγγραφής** στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ) και βεβαίωση συμμετοχής σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, για τους εισαγωγείς όσων προϊόντων εισάγονται στην Ελλάδα και για τους κατασκευαστές όσων προϊόντων κατασκευάζονται στην Ελλάδα (λαμπτήρων , φωτιστικών, μπαταριών)
- Όλα Τα Πιστοποιητικά ποιότητας και τις σημάνσεις για τα προσφερόμενα είδη, όπως αυτά ζητούνται στη μελέτη για κάθε είδος.
- Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. 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 των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου

- Αντίγραφο Δελτίου αποστολής των κατατεθειμένων δειγμάτων προς το Δήμο Τανάγρας , καθώς και αρ. Πρωτοκόλλου κατάθεσης αυτών στον φορέα ή αποδεικτικό κατάθεσης ταχυδρομείου, σε περίπτωση που αποστάλθηκαν ταχυδρομικά.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν³³.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ (Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς) της διακήρυξης. Ειδικότερα :

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα.

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. Στην 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 έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες

του συστήματος, ο προσφέρων υποχρεούται να επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, επιπλέον συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο, το συνημμένο στο τέλος της παρούσας έντυπο οικονομικής προσφοράς μορφή εγγράφου .pdf. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)

Η τιμή του προς προμήθεια είδους δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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 σύμβασης

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) δεν 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 αρχή

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς **για διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών** 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.

33 Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών³⁴

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 προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,³⁵

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 παρούσης 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, που δεν επιτρέπεται

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

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.

³⁴ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

³⁵ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών³⁶

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» η οποία θα γίνει τέσσερις εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 10:00 πμ
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων 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) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο 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 οργάνου³⁷.

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 (υπο)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 υποβληθεισών 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

³⁶ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

³⁷ 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”

την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή³⁸ 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 προσφορές³⁹.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁴⁰ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁴¹ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.7 αυτής.

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 του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών .ς. 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 δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει

³⁸ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

³⁹ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

⁴⁰ 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.

⁴¹ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά 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 προσκομίσθηκαν 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 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., 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 (οπιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁴².

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδειξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.7 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, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 10%⁴³ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%⁴⁴ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. 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

⁴² Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

⁴³ 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)

⁴⁴ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του ονιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες⁴⁵ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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 ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προφυγές - 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 αρχής⁴⁶ 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 παράλειψης⁴⁷.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά⁴⁸ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη

⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

⁴⁷ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

⁴⁸ 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.Δ.Η.Σ.)».

«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 πιστοποιητικών⁴⁹

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, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι

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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017..
- 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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017..

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

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής

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

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.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί

⁴⁹ 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.)".

αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση 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 διαφορετικά .

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

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 τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος 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 επιστρέφεται στο σύνολό της 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 της ως άνω εγγύησης 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 *Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .50*

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. 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.

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

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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/51

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την υπογραφή της ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού ποσού και με δικαίωμα παράτασης εάν αυτό κριθεί απαραίτητο πάντοτε μέχρι του ύψους του ενδεικτικού προϋπολογισμού

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁵²

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

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

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

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί 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 **σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 11 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης της Υπηρεσίας**. 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. 4412/2016⁵³, 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: [αναφέρονται από την Α.Α. κατά περίπτωση οι νόμιμες 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. 4412/2016⁵⁴

51 Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του άρθρου 221, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

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

53 Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

54 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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)⁵⁵.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁵⁶ 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

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 έκπτωτο 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 λήξης 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].

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 πρόστιμο⁵⁷ 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

⁵⁵ 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)".

⁵⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

⁵⁷ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

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 συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τα αναλυτικά αναφερόμενα στο άρθρο 7 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης της υπηρεσίας

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας. Για την παράδοση των ειδών θα ενημερώνεται η Επιτροπή Παραλαβής 2 ημέρες πριν από την ημερομηνία παράδοσης

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.

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.4412/16⁵⁸ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 και στη μελέτη της υπηρεσίας Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται μακροσκοπικά

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα καθοριζόμενους χρόνους Ορίζεται ως χρόνος παράδοσης ο προβλεπόμενος σύμφωνα με τη Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης της υπηρεσίας και την παράγραφο 6.1.1. της παρούσης.

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.

58 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 αρμοδίου 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 προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.⁵⁹

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.4 Δείγματα -Δειγματοληψία -Εργαστηριακές εξετάσεις

Η κατάθεση των ζητούμενων δειγμάτων,(ένα τεμάχιο ανά είδος), θα γίνει στο γραφείο προμηθειών επι ποινή αποκλεισμού, το αργότερο δυο εργάσιμες ημέρες πριν τη καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.

6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.5.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.5.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.5.3 Σε αμφοτερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

⁵⁹ 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 2021-2023

Προϋπ. : **346.203,04 €** (με Φ.Π.Α. 24 %)

Στα πλαίσια της εύρυθμης και αποδοτικής λειτουργίας του δικτύου φωτισμού του Δήμου Τανάγρας απαιτείται συντήρηση του υπάρχοντος δικτύου, η οποία συνίσταται σε αντικατάσταση των διαφόρων υλικών που φυσιολογικά φθείρονται με την πάροδο του χρόνου.

Για το σκοπό αυτό συντάσσεται η παρούσα μελέτη προκειμένου ο Δήμος Τανάγρας να προβεί στην προμήθεια των εν λόγω υλικών.

Όλα τα προσφερόμενα είδη θα είναι ευρωπαϊκών προδιαγραφών, θα φέρουν σήμανση CE ενώ τα εργοστάσια κατασκευής θα είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001.

Όσον αφορά τα είδη για τα οποία δεν αναφέρονται στην παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών, ειδικές προδιαγραφές, θα πρέπει τόσο η κατασκευή όσο και η λειτουργία τους καθώς και η συνδεσμολογία και η συνεργασία τους με την ηλεκτρική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς DIN VDE, IEC, CEE, ΕΛ.Ο.Τ. κ.λ.π. οι οποίοι διέπουν τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και τα χρησιμοποιούμενα σε αυτές στοιχεία.

Για την προμήθεια των ανωτέρω υλικών θα διενεργηθεί ανοικτός διαγωνισμός σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στην έδρα των Δ.Ε., στις ποσότητες που περιγράφονται στην παράγραφο του ενδεικτικού προϋπολογισμού

Η προμήθεια αυτή θα καλύψει ανάγκες του Δήμου για δύο έτη από την έναρξη της υπογραφής της σύμβασης ενώ για το έτος 2021 υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στον προϋπολογισμό ποσού 54.800,00€ στον ΚΑ 02.20.6662.05. Για τα επόμενα έτη θα προβλεφτεί ειδική πίστωση στους αντίστοιχους προϋπολογισμούς.

Σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου η ανωτέρω προμήθεια εντάσσεται στους κωδικούς CPV: 31321210-7 -Καλώδια Χαμηλής Τάσης, CPV:31500000-1 Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες, CPV: 31520000-7 Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα, CPV:31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό, CPV 34923000-3 :Εξοπλισμός ελέγχου οδικής κυκλοφορίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Σωτηρία Νίκα
 Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Δ/ΝΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ &

ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 2021-2023

Προϋπ. : 346.203,04 €

(με Φ.Π.Α. 24 %)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. ΚΑΛΩΔΙΑ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1.5mm2	Μ	500	0,20	100,00	
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2.5mm2	Μ	500	0,34	170,00	
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 3x1.5mm2	Μ	1200	0,90	1080,00	
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 3x2.5mm2	Μ	700	1,40	980,00	
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2x1.0mm2	Μ	500	0,50	250,00	
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x1.5mm2	Μ	1500	0,80	1200,00	
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x2.5mm2	Μ	900	1,30	1170,00	
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3x1.5mm2	Μ	800	0,80	640,00	
9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3x2.5mm2	Μ	500	1,30	650,00	
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4x2.5mm2	Μ	500	1,80	900,00	
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x2.5mm2	Μ	500	2,00	1000,00	
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x6.0mm2	Μ	100	4,00	400,00	
13	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 5E	Μ	610	0,30	183,00	
14	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 6	Μ	610	0,50	305,00	
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΗ 2,5mm2	Μ	1000	2,00	2000,00	

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

2. ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ							
16	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	HQI	E40	TEM.	60	15,00	900,00
	150W						
17	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	HQI	E40	TEM.	60	14,00	840,00
	250W						
18	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	HQI	E40	TEM.	60	14,00	840,00
	400W						
19	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	HQI	E40	TEM.	20	48,00	960,00
	1000W						
20	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	GU10	LED	TEM.	150	4,50	675,00
	6-7W						
21	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	LED	E27	TEM.	400	4,00	1600,00
	6000-6500K		9-10W				
22	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	LED	E27	TEM.	400	4,50	1800,00
	6000-6500K		12- 14W				
23	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	LED	E27	TEM.	400	4,50	1800,00
	2700-3000K		12- 14W				
24	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	LED	E14	TEM.	400	4,00	1.600,00
	6000-6500K		9-10W				
25	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	LED	13-15W	TEM.	9000	7,50	67.500,00
	PRISMATIC	E27	6000-6500K				
26	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	LED	E27	TEM	400	19,00	7.600,00
	25-30W	(ΑΧΛΑΔΙ)	4000-4400K				
27	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	LED	E27	TEM.	200	29,00	5.800,00
	46-50W	(ΑΧΛΑΔΙ)	6000-6500K				
28	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	LED	E40	TEM.	250	45,00	11.250,00
	80-95W	(ΑΧΛΑΔΙ)	6000-6500K				
29	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM.	300	13,00	3900,00
	250W	(ΑΧΛΑΔΙ)					
30	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM.	300	12,00	3600,00
	250W	ΣΩΛΗΝΟΕΙΔΗΣ					
31	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	T8	LED	TEM.	400	3,50	1400,00
	9-10W						
32	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ	T8	LED	TEM.	200	4,50	900,00
	18-20W						

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

3. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ-ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ					
33	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	TEM.	80	85,00	6800,00
34	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ	TEM.	5	0	0,00
A	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΙΑΒΑΣΗΣ DIMMABLE	TEM.	10	1274,00	12740,00
B	ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΠΕΖΩΝ	TEM.	10	1680,00	16800,00
Γ	ΑΝΑΛΑΜΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΙ	TEM.	10	546,00	5460,00
Δ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΖΩΝ	TEM.	10	510,00	5100,00
E	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΦΗΣ ΠΕΖΩΝ	TEM.	10	294,00	2940,00
Z	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	TEM.	10	2100,00	21000,00
H	ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΣΙΜΟΥ	TEM.	10	546,00	5460,00
35	ΜΠΑΛΑ Φ250	TEM.	90	14,00	1260,00
36	ΜΠΑΛΑ Φ300	TEM.	80	28,00	2240,00
37	ΜΠΑΛΑ Φ400	TEM.	50	48,00	2400,00
38	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 40W IP 66	TEM.	20	140,00	2800,00
39	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 60W IP 66	TEM.	20	160,00	3200,00
40	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 80W IP 66	TEM	20	180,00	3600,00
41	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 120 IP 66	TEM	30	198,00	5940,00
42	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 180W IP 66	TEM.	15	280,00	4200,00
43	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 240W IP 66	TEM.	10	320,00	3200,00
44	ΦΑΝΟΣΤΑΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ	TEM.	20	500,00	10000,00
45	ΦΑΝΑΡΙ ΦΑΝΟΣΤΑΤΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	TEM.	40	125,00	5000,00
46	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΛΟΝΑΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	TEM	80	34,00	2720,00
47	ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	M	50	1,90	95,00
48	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΤΑΙΝΙΑΣ	TEM	100	0,70	70,00

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

	ΣΤΗΡΙΞΗΣ					
49	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΗQI 250W	ΓΙΑ	TEM	80	4,00	320,00
50	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΗQI	ΓΙΑ	TEM	300	4,00	1440,00
4. ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ						
51	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 10Α	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	TEM.	40	6,00	240,00
52	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 16Α	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	TEM.	40	6,00	240,00
53	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 20Α	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	TEM.	40	6,00	240,00
54	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 25Α	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	TEM.	400	6,00	240,00
55	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 40Α	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	TEM.	30	8,00	240,00
56	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 50Α	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	TEM.	20	13,00	260,00
57	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Χ40Α	ΡΑΓΑΣ	TEM.	30	8,00	240,00
58	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Χ63Α	ΡΑΓΑΣ	TEM.	20	9,00	180,00
59	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Χ80Α	ΡΑΓΑΣ	TEM	20	14,00	280,00
60	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ40Α	ΡΑΓΑΣ	TEM	20	16,00	480,00
61	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ63Α	ΡΑΓΑΣ	TEM.	30	15,00	450,00
62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ80Α	ΡΑΓΑΣ	TEM	20	18,00	360,00
63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4Χ80Α	ΡΑΓΑΣ	TEM	20	26,00	520,00
64	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ4Χ100Α		TEM	10	30,00	300,00
65	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4Χ40Α	ΔΙΑΡΡΟΗΣ	TEM	20	120,00	1400,00
66	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4Χ63Α	ΔΙΑΡΡΟΗΣ	TEM	20	120,00	2400,00
67	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4Χ80Α	ΔΙΑΡΡΟΗΣ	TEM	10	130,00	1300,00
68	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΔΙΑΡΡΟΗΣ	TEM	5	300,00	1500,00

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

	4X100A				
69	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ Α/Ρ	TEM.	50	7,00	350,00
70	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ Κ/Ρ	TEM.	50	8,00	400,00
71	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ Α/Ρ	TEM.	50	7,00	350,00
72	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ Κ/Ρ	TEM.	50	8,00	400,00
73	Μ/Σ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	TEM.	80	20,00	1600,00
74	Μ/Σ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	TEM.	70	24,00	1680,00
75	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 16A	TEM.	100	0,25	25,00
76	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 20A	TEM.	100	0,25	25,00
77	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 35A	TEM.	100	0,40	40,00
78	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 63A	TEM.	100	0,45	45,00
79	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΗ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 35A	TEM.	100	0,50	50,00
80	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΗ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 50A	TEM.	100	0,50	50,00
81	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤ.100X100	TEM.	50	2,50	125,00
82	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤ.190X150	TEM.	60	4,00	240,00
83	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ	TEM.	14	690,00	3450
84	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 6mm ²	TEM.	100	0,50	50,00
85	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 10mm ²	TEM.	150	0,80	120,00
86	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 16mm ²	TEM.	120	1,00	120,00
87	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 35mm ²	TEM.	180	2,00	360,00
88	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	TEM.	15	5,00	75,00
89	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	TEM.	90	8,00	720,00
90	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ	TEM.	100	8,00	800,00

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

91	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ	TEM.	50	5,00	250,00
92	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ	TEM.	30	33,00	990,00
93	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	TEM.	30	27,00	810,00
94	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑΑ	TEM.	200	0,40	80,00
95	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑ	TEM.	200	0,40	80,00
96	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27	TEM.	300	1,50	450,00
97	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ GU10	TEM.	90	0,70	63,00
98	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E40	TEM.	80	2,00	160,00
99	ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΙΠΤΟΡΑΣ E27 ΣΕ E40	TEM.	60	2,00	120,00
100	ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΙΠΤΟΡΑΣ E40 ΣΕ E27	TEM.	80	2,00	160,00
101	ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΙΠΤΟΡΑΣ B22 ΣΕ E27	TEM.	50	1,00	50,00
102	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	TEM.	200	0,80	160,00
103	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	TEM.	10	30,00	300,00
104	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ	TEM.	20	65,00	1300,00
105	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΤΡΙΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	TEM.	30	80,00	2400,00
106	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	TEM.	10	110,00	1100,00
				ΣΥΝΟΛΟ 1	279.196,00
				Φ.Π.Α.(24 %)	67.007,04
				ΣΥΝΟΛΟ 2	346.203,04 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Σωτηρία Νίκα
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
Τίτλος : ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 2021-2023

Προϋπ. : **346.203,04 €** (με Φ.Π.Α. **24 %**)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Τα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας, θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, θα φέρουν υποχρεωτικώς σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ελληνικά πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛ.Ο.Τ. EN), με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής – λειτουργίας και τις προδιαγραφές Ευρωπαϊκών Ινστιτούτων Ποιότητας (Ελληνικό ΕΛΟΤ, Γερμανικό VDE, Αυστριακό ÖVE, κ.λ.π.). Για ό,τι δεν καλύπτεται από τα παραπάνω ισχύουν οι αντίστοιχοι Γερμανικοί Κανονισμοί (DIN), οι Αμερικανικές Προδιαγραφές (A.S.T.M και A.A.S.H.O) και οι προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους. Επίσης θα πρέπει να έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις (διαπίστευση από Εθνικό σύστημα διαπίστευσης Α.Ε., Ε.ΣΥ.Δ.), προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω. Τα υλικά θα φέρουν τα παραπάνω πιστοποιητικά. Τα όμοια υλικά θα προέρχονται από τον ίδιο παραγωγό και προμηθευτή χάριν της ομοιομορφίας και ομοιογένειας της κατασκευής. Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, το εργοστάσιο κατασκευής, η χώρα προέλευσης τους.

Επίσης να κατατεθούν με την τεχνική προσφορά και τα παρακάτω:

- τεχνικό φυλλάδιο όπου θα προκύπτει η συμφωνία των προσφερόμενων υλικών με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού ποιότητας παραγωγής ISO 9001/2015 των εργοστάσιων κατασκευής .
- Αντίγραφο δήλωσης η βεβαίωσης συμμόρφωσης για όλα τα υλικά.
- Για τα άρθρα που αφορούν λαμπτήρες και φωτιστικά θα πρέπει να προσκομιστεί αντίγραφο πιστοποιητικού εγγραφής στο εθνικό μητρώο παραγωγών και βεβαίωση συμμετοχής σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης για τους εισαγωγείς των προϊόντων που εισάγονται στην Ελλάδα και για τους κατασκευαστές των προϊόντων που κατασκευάζονται στην Ελλάδα.

1. ΚΑΛΩΔΙΑ

1-2 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΑ 1,5mm², 2,5mm²

Καλώδια κατάλληλα για τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.3.

3-5 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΑ 3x1,5mm², 3x2,5mm², 2x1,0mm²

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Καλώδια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5

6-7 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΜ 3x1,5mm², 3x2,5mm²

Καλώδια σύμφωνα με το πρότυπο με ΕΛΟΤ 563.4

8-12 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΥ

Καλώδια για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, τριπολικά, πενταπολικά, διατομής 3 X 1,5 mm², 3 X 2,5 mm², 4 X 2.5mm², 5 X 2.5 mm², 5 X 6 mm², με μόνωση και μανδύα από PVC, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 843.

13 ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 5E

Καλώδιο γκρι UTP CAT 5E 24AWG- 4X2X0,51 mm(περίπου), από χαλκό και πλαστικό, τάση τροφοδοσίας <36V, από IP20, σε στροφείο 305 μέτρων.

14. ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT6

Καλώδιο γκρι UTP CAT 6E 23AWG- 4X2X0,57 mm(περίπου) , από χαλκό και πλαστικό, τάση τροφοδοσίας <36V, από IP20,σε στροφείο 305 μέτρων.

15 ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΗ

Καλώδιο μονοπολικό χαλκού 1x2,5 mm² ΔΕΗ , σύμφωνα με ΚΚ 03.05.

2. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**16-19 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΟΙ**

1. 150 W E40,4000-4400K, μήκος περίπου 230mm, διαμέτρου περίπου 46mm φωτεινότητας από 13.000 lumen, διάρκειας ζωής από 18.000 ώρες ενεργειακής κλάσης A+.

2. 250W, E40, 4000-4400K,μήκος περίπου 240mm, διάμετρος περίπου 46 mm, φωτεινότητας 20.000 lumen, διάρκειας ζωής από 20.000 ώρες ενεργειακής κλάσης A+.

3. 400 W, E40,4000-4400K μήκος περίπου 280 mm, διάμετρος περίπου 46mm, φωτεινότητας από 40.000 lumen, διάρκειας ζωής από 20.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+.

4.1000W E40,4000-4400K, μήκος περίπου 390mm, διάμετρος περίπου 65 mm, φωτεινότητας από 80.000 lumen, διάρκεια ζωής από 10.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+.

20 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ GU10 LED

Λάμπα GU10 LED, 6-7 W,6000-6500K φωτεινότητας από 1000Lumen, χρόνου ζωής από 25.000 ωρών, ενεργειακής κλάσης A+.

21-28 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED

3. LED 9-10W, E27, 6000-6500K, φωτεινότητας περίπου 800lumen, διάρκειας ζωής από 25.000 ώρες μήκους περίπου 110 mm, ενεργειακής κλάσης από A+.

2. LED 12-14W, E27 6000-6500K φωτεινότητας περίπου 1000 lumen, διάρκειας ζωής από 25.000 ώρες μήκους περίπου 110 mm, ενεργειακής κλάσης από A+.

3. LED 12-14W, E27 2700-3000K φωτεινότητας περίπου 1000 lumen, διάρκειας ζωής από 25.000 ώρες μήκους περίπου 110 mm, ενεργειακής κλάσης από A+.

4. LED 9-10W E14, 6000- 6500K φωτεινότητας περίπου 1000lumen, διάρκειας ζωής από 25.000ώρες μήκους περίπου 110mm, ενεργειακής κλάσης από A+.

8. LED 13-15W E27 tubular SL ,οδικού φωτισμού με κάλυμμα πρισματικό ,θερμοκρασίας από 6000-6500 K, με εσωτερικό διάχυτη για ομοιόμορφη κατανομή φωτός, κατάλληλος για εξωτερική χρήση IP65, φωτεινότητας από 1500 lumen,γωνία δέσμης από 270 μοίρες διάρκειας ζωής από 25.000 ώρες μήκους έως 150 mm, και τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V ,ενεργειακής κλάσης από A+ .

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

(κατάθεση δείγματος)

9. LED E27 27-30W αχλαδωτή 4000-4400K φωτεινότητα από 3300 lumen ,άνοιγμα δέσμης από 330 μοίρες, διάρκεια ζωής από 40.000 ώρες ,κύκλοι αφής-σβέσης από 40.000on/off, στεγανότητας από IP65, και τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V ενεργειακής κλάσης από A+.(κατάθεση δείγματος)

7. LED E27 46-50W αχλαδωτή 5000-6500K φωτεινότητα από 5700 lumen ,άνοιγμα δέσμης από 330 μοίρες, διάρκεια ζωής από 40.000 ώρες ,κύκλοι αφής-σβέσης από 40.000on/off, στεγανότητας από IP65, και τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V ενεργειακής κλάσης από A+. (κατάθεση δείγματος).

8.LED E27 η E40 80-95W αχλαδωτή 5000-6500K φωτεινότητα από 9600 lumen ,άνοιγμα δέσμης από 330 μοίρες, διάρκεια ζωής από 40.000 ώρες ,κύκλοι αφής-σβέσης από 40.000on/off, στεγανότητας απο IP65, και τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V ενεργειακής κλάσης από A+.(κατάθεση δείγματος)

29-30 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

- Λαμπτήρας Νατρίου 250W, E40 (αχλάδι) φωτεινότητα από 30.000 lumen διάρκειας ζωής από 36.000 ώρες. A++

- Λαμπτήρας Νατρίου 250W, σωληνοειδής φωτεινότητας από 32.000 lumen, διάρκειας ζωής από 36.000 ώρες. A++

31-32 ΛΑΜΠΑ T8 LED

■ Λάμπα T8 LED 9-10W, με δυνατότητα απευθείας λειτουργίας από το ένα άκρο ή και τα δυο άκρα με εκκινητή, 6000-6500K φωτεινότητας από 1.000 lumen, διάρκεια ζωής από 30.000 ώρες, τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V, ενεργειακής κλάσης από A+.

■ Λάμπα T8 LED 18-20W ,με δυνατότητα απευθείας λειτουργίας από το ένα άκρο ή και τα δύο άκρα με εκκινητή, 6000-6500K,φωτεινότητας από 1800 lumen ,διάρκεια ζωής από 30.000 ώρες,τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V, ενεργειακής κλάσης από A+.

3.ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ-ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

33.ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

Πλήρες φωτιστικό δρόμου βραχίονος υψηλής πίεσης νατρίου 250 W, με διάφανο κάλυμμα λαμπτήρα που θα ασφαλίζει με πέντε κλείστρα στο σώμα του φωτιστικού, , ο χώρος λαμπτήρα και ο χώρος οργάνων θα έχουν στεγανότητα αντίστοιχα IP65/23, στραγγαλιστικό πηνίο, εκκινητή, πυκνωτή.

34. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ

A.ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΙΑΒΑΣΗΣ

Τα φωτιστικά που θα τοποθετηθούν θα είναι τεχνολογίας LED , με ειδικούς φακούς ασσύμμετρης κατανομής του φωτός μονής διεύθυνσης (δεξιάς ή αριστερής) που θα επιτυγχάνουν πολύ υψηλές τιμές κάθετης φωτεινότητας στη διάβαση σύμφωνα με την οδηγία EN 13201 και μεγάλη φωτεινότητα επίσης στο χώρο αναμονής. Το κέλυφος θα είναι κατασκευασμένο από χυτό κράμα αλουμινίου χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση. Θα έχουν τζάμι προστασίας από γυαλί που έχει υποστεί σκλήρυνση πάχους τουλάχιστον 4mm και αντοχής σε κρούση βαθμού IK09 που θα αποδεικνύεται από τη σχετική έκθεση δοκιμών από ανεξάρτητο εργαστήριο.

Θα φέρουν δήλωση βεβαίωση συμμόρφωσης από την οποία να προκύπτει ότι τα προτεινόμενα φωτιστικά σώματα έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εναρμονισμένα παρακάτω πρότυπα.

- 2014/35/EU (Low Voltage directive)
- 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility directive EMC)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

- 2011/65/EU (ROHS directive)
- EN 60598-1 (2008 +A11:2009)
- EN 60598-2-3 (2003+EC:2005+A1:2011)
- EN 62471 (2008)
- EN 61547 (2009)
- EN 62031 (2008+A1:2013)
- EN 55015 (2013)
- EN 61000-3-2 (2006+A1:2009+A2:2009)
- EN 61000-3-3 (2013).
- Πιστοποιητικό ENEC για τα φωτιστικά σώματα

Τα φωτιστικά σώματα θα φέρουν αντικεραυνική προστασία κατ' ελάχιστο 10KV, μαχαιρωτό διακόπτη διακοπής της τροφοδοσίας κατά το άνοιγμα και αρθρωτό βραχίονα Φ60mm με γωνιόμετρο 0-90ο. Θα παρέχουν προστασία από εισχώρηση νερού IP66. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 5700-6000K και συντελεστή απόδοσης χρωμάτων CRI >75. Η βαφή θα είναι ηλεκτροστατική χρώματος γκρι
 Η φωτεινότητα στη πλήρη ισχύ έως 137W ±10% θα είναι από 16.250lumen ενώ σε λειτουργία dimming η ισχύς θα πέφτει στο 40%, περίπου στα 67W±10%.

Η διάρκεια ζωής των LED θα είναι ≥100.000hrs κατά L80.

Οι διαστάσεις δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τα 800 x 340 x130mm.

Θα προσκομιστούν ενημερωτικά- τεχνικά φυλλάδια και το φωτομετρικό διάγραμμα για τα προτεινόμενα φωτιστικά σώματα, προκειμένου να είναι δυνατόν να ελεγχθεί εάν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας.

Β.Φωτεινή πινακίδα & σήμανση:

Φωτεινή πινακίδα

Η φωτεινή πινακίδα με την ένδειξη του πεζού Π-21 θα έχει συνολικές διαστάσεις 64x64x30cm και τρόπο στήριξης τύπου “σημαίας” σε ιστό διαμέτρου 90mm και θα πληροί το πρότυπο EN 12899 L3.

Η πινακίδα θα φωτίζεται εσωτερικά με LED με απόδοση 300cd, θα είναι αμφίπλευρη, και θα φέρει ανακλαστικό φίλμ CLASS 2. Η συνολική κατανάλωση δεν θα ξεπερνά τα 24W. Το εσωτερικό πλαίσιο της φωτιζόμενης πινακίδας θα είναι κατασκευασμένο από ατσάλι , με ένα αξωτερικό ορατό κάλυμμα από αλουμίνιο, ηλεκτροστατικά βαμμένο για αντοχή από τη διάβρωση με προστασία IP54. Το μέγιστο βάρος θα είναι 13Kg.

Γ.Αναλαμπών σηματοδότης

Ο αναλαμπών σηματοδότης θα αποτελείται από 4 στρογγυλές φωτεινές πηγές LED 2 ανά πλευρά, σε μεταλλικό κουτί αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένο με κατάλληλη στήριξη για ιστό διαμέτρου 90mm.Οι διαστάσεις του θα είναι 600x160x60mm και θα είναι πιστοποιημένες κατά EN 12352 L2H.

Η απόδοση της φωτεινής πηγής LED ΘΑ ΕΙΝΑΙ 4 x ≥600cd.

Δ.Αισθητήρας κίνησης στενής δέσμης

Απαιτείται αισθητήρας κίνησης στενής δέσμης για την αυτόματη ενεργοποίηση του συστήματος έξυπνης διάβασης και του φωτιστικού στο 100% της φωτεινότητας.

Ε.Μπουτόν αφής πεζών

Απαιτείται μπουτόν αφής για την χειροκίνητη ενεργοποίηση του συστήματος έξυπνης διάβασης και του φωτιστικού στο 100% της φωτεινότητας. Το μπουτόν θα είναι επαγωγικό απαιτώντας την ελάχιστη επαφή για την ενεργοποίηση του.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Z.Πίνακας ασύρματου ελέγχου

Για τη λειτουργία και τον έλεγχο της έξυπνης διάβασης είναι απαραίτητοι οι πίνακες τροφοδοσίας και ασύρματου ελέγχου των συσκευών. Τοποθετούνται επί των ιστών, για την μεταξύ τους ασύρματη επικοινωνία και συγχρονισμό των φωτιστικών στη λειτουργία dimming 40% / 100%.Θα φέρουν εφεδρική μπαταρία 12VDC 9Ah σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Κατάθεση δείγματος των ανωτέρω υλικών.

H.Ιστός φωτισμού

Σιδηροιστός τηλεσκοπικής μορφής ύψους 6μ, από σωλήνες με ραφή διαμέτρων περίπου Φ114x3x2000mm, Φ89x3x2000mm, Φ76x3x2000mm, πλάκα έδρασης 400x400x10mm γαλβανισμένος εν θερμώ και μονό ακροκιβώτιο. Κλωβός αγκύρωσης M20X500mm, γαλβανισμένος.

35-36-37. ΜΠΑΛΑ Φ250-Φ300-Φ400

Μπάλα γαλακτερή PC με γρίφα στις διαστάσεις που περιγράφονται.

38-43.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED

Προβολέας led 40-60-80-120-180-240W ,από IP66,από IK08, από CLASS I,απόδοση από 140 lumen/watt,θερμοκρασία χρώματος από 5000-5500K,,διάρκεια ζωής από 50.000 ώρες , από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου /άνοιγμα με κλείστρα, γωνιόμετρο κοχλιωτό ,βαλβίδα απαγωγής θερμότητας ,αντικεραυνική προστασία 10KV.Κατάθεση πιστοποίησης EMC-LVD-ROHS-ENEC.κατάθεση δείγματος προβολέα 80w.

44.ΦΑΝΟΣΤΑΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Η βάση της κολόνας θα είναι εξαγωνικής μορφής, έχει ύψος 74cm και το πάχος της είναι 16mm. Στο κάτω μέρος της βάσης θα υπάρχει στεγανή θυρίδα ακροκιβωτίου κατάλληλη για την ηλεκτρολογική σύνδεση. Στο εσωτερικό της βάσης θα υπάρχει ειδική βίδα M10 για τη γείωση καθώς και υποδοχή για την στήριξη του μετασχηματιστή. Το βάρος της βάσης θα είναι 45Kg περίπου. Ο κορμός της κολόνας θα αποτελείται από τέσσερα (4) κομμάτια κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο. Θα Έχει αυλακωτή και ανάγλυφη επιφάνεια και τελείωμα κουκουνάρα. Το συνολικό ύψος θα είναι περίπου 226 cm και το βάρος 58 Kg περίπου.

Όλα τα τμήματα του θα είναι τορναρισμένα για καλύτερη εφαρμογή και στεγανότητα και συνδέονται και κεντράρονται μεταξύ τους με βίδες ALLEN. Στις αλλαγές των διατομών θα υπάρχουν διακοσμητικοί δακτύλιοι.

Τα μπράτσα της κολόνας θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο, παραδοσιακά με ανάγλυφη επιφάνεια και βιδώνονται με τέσσερις βίδες σε ειδική βάση που τοποθετείται στο πάνω μέρος του κορμού. Στο εσωτερικό κάθε μπράτσου θα υπάρχει οπή για τη διέλευση των καλωδίων. Στην άκρη κάθε μπράτσου θα υπάρχει βάση στην οποία βιδώνεται η μπάλα ή το φανάρι για μεγαλύτερη σταθερότητα. Το πάχος κάθε μπράτσου θα είναι Φ32 και το βάρος του 3 Kg. περίπου,

Το συνολικό ύψος του ιστού θα είναι περίπου 3.15m. Το συνολικό βάρος της κολόνας θα είναι περίπου 110Kg.

45.ΦΑΝΑΡΙ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΟΣΤΑΤΗ

Το φανάρι θα είναι σιδερένιο γαλβανισμένο και έχει ύψος 610mm και πλάτος 325mm περίπου. Το βάρος του είναι περίπου 4,50 Kg. Το φανάρι είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή και τα τζαμάκια είναι ακρυλικά διάφανα. (κατάθεση δείγματος)

Τα ανωτέρω φανάρια και κολόνες επειδή θα χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση κάποιων κατεστραμμένων πρέπει να είναι ομοιόμορφα με τα ήδη υπάρχοντα φωτιστικά.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

46 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ

Φωτιστικό κολόνας τύπου ΔΕΗ πλήρες με βραχίονα σιδήρου, ανταυγαστήρα διαστάσεων περίπου 315mm x 155mm και ντουί E27, στεγανότητας από IP23.

47. ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Ταινία στήριξης μεταλλική (τσέρκι) σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR42 ενδεικτικών διαστάσεων 20mm x 0,40mm.

48. ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΤΑΝΙΑΣ

Σφιγκτήρας ταινίας στήριξης μεταλλικός (συνδετηράκι) σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR42.

49. ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΗQI 250W

Πυκνωτής για φωτιστικό ΗQI, 250W, 250V, 50-60HZ, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 C - +85C.

50. ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΗQI

Εκκινήτης για προβολέα ΗQI 70-400W, 198-264V.

4.ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ**51-56. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 10^A,16A, 20A, 25A, 40A ,50A**

Αυτόματες ασφάλειες ράγας, χαρακτηριστικής καμπύλης “K”,6KA,σύμφωνα με EN 60947-2.

57-64. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 2x40A,2x63A,2x80A, 3x40A ,3x63A, 3x80A, 4x80, 4x100A

Διακόπτης ράγας σύμφωνα με EN 60947-3

65-68 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4x40A,4x63A, 4x80A,4x100A

Διακόπτης διαρροής (ρελέ) για τριφασικές εφαρμογές χωρίς ουδέτερο κατηγορίας A, ρεύμα διαρροής 300mA, σύμφωνα με EN 61008-1,EN61008-2-1.

69-70 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ

Διακόπτης εσωτερικού χώρου A/P και K/P, από IP 55,10A 250V,IEC/ EN60669-1

71-72.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ

Διακόπτης εξωτερικού χώρου A/P και K/P,από IP65,16A, 250V EN 60669-1

73-74. Μ/Σ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ

Μ/Σ ατμών νατρίου 250W μειωμένης κατανάλωσης ρεύματος 230V/50HZ EN61347-2-9, EN60923.

Μ/Σ ατμών νατρίου 400W μειωμένης κατανάλωσης ρεύματος 230V/50HZ EN61347-2-9, EN60923.(κατάθεση δειγματος)

75-78. ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ)16A, 20A, 35A, 63A

Κυλινδρική ασφάλεια (φυσίγγιο),με τάση τροφοδοσίας 400V εντάσεως σύμφωνα με τα άρθρα του προϋπολογισμού σύμφωνα με το πρότυπο ασφαλείας IEC / EN60269.

79-80. ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΔΕΗ) 35A, 50A

Κυλινδρική ασφάλεια (φυσίγγιο) ΔΕΗ ,με τάση τροφοδοσίας 500V εντάσεως σύμφωνα με τα άρθρα του προϋπολογισμού σύμφωνα με το πρότυπο ασφαλείας IEC / EN60269.

81-82. ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Κουτί διακλάδωσης εξωτερικό IP66, 500V στις διαστάσεις που ορίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό EN60670-1.

83.ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ

Κλειδαριά λουκέτο για πύλλαρ, ηλεκτρονικό με ειδικό ενισχυμένο καλώδιο ασφαλείας τουλάχιστον 15cm ,χωρίς ενσωματωμένη μπαταρία,χωρίς να χρειάζεται εξωτερική πηγή ρεύματος, αλλά θα παίρνει ρεύμα λειτουργίας από ηλεκτρονικό κλειδί κατά την διαδικασία κλειδώματος ξεκλειδώματος και κλειδί ηλεκτρονικό πολλαπλής χρήσης συμβατό με τις ηλεκτρονικές κλειδαριές PILLAR με δυνατότητα non-volatile memory. Τα δεδομένα από την μνήμη του κλειδιού θα μπορούν να αποσταλούν μέσω BLUETOOTH επικοινωνίας ή μέσω NFC/Bluetooth Encoder σε H/Y κατάθεση ROHS.(κατάθεση δείγματος)

84-87.ΚΛΕΜΜΕΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ

1. Κλέμμα 6mm² (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110C, EN 60998, EN 60695-2-11.
2. Κλέμμα 10mm² (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998, EN 60695-2-11.
3. Κλέμμα 16mm² (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998, EN 60695-2-11.
- 4.Κλέμμα 35mm² (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998 , EN 60695-2-11.

88.ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ

Κυπαρισσάκια πολυαμιδίου ενός πόλου με βίδες άλλεν , θερμοκρασίας από -30 έως 110 C, διατομής καλωδίου 2x50mm² . EN60947,EN60695-2-11

89-91 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ

1. Εξωτερική στεγανή 16A 250V IP 65 EN 60884-1
2. Εσωτερική 16A 250V IP 55 EN 60884-1
3. Εσωτερική ράγας 16A,250V IP 30 VDE620-1

92.ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ

Αναλογικός χρονοδιακόπτης ράγας, 16 A, με εφεδρεία 100 ωρών, ρύθμισης τουλάχιστον 15 λεπτά, πλάτος ενός στοιχείου, EN 60730-1, EN60730-7-2.

93.ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ

Φωτοκύτταρο ημέρας / νύχτας 16A, 2 – 200 lux, μέγιστου φορτίου 2 KW , τάσης λειτουργίας 230V, IP65, EN 60669-2-1.

94-95.ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑΑ-ΑΑ

Μπαταρίες super power alkaline ,τύπου LR03/LR6 (AAA-AA) 1,5V χωρίς υδράργυρο και κάδμιο, σε συσκευασία των τεσσάρων τεμαχίων.

96-98. ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ

- 1.Ντουί πορσελάνης με λαμάκι έλασμα, αριστερά-δεξιά E27 EN60238
2. Ντουί πορσελάνης GU10 με καλώδιο EN60238
- 3.Ντουί πορσελάνης E40 κωνικό , EN 620238

99-101.ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ

- 1.Ντουί αντάπτορας από E27 σε E40, EN60238
- 2.Ντουί αντάπτορας από E40 σε E27, EN60238
- 3.Ντουί αντάπτορας από B22 σε E27, EN60238

102.ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΝΙΑ

Μονωτική ταινία μαύρη PVC 38X20 πάχους 0,12mm ,θερμοκρασία +80C, από φλογοεπιβραδυντικό pvc.

103-106. ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ

Πίνακας εξωτερικός, μεγέθους 1-2-3-4 σειρών από 19/26/39/52 θέσεων, στεγανός κατά IP 65, από IK 09, κλάσης ηλεκτρικής μόνωσης II. Θα είναι από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά . Το πλαίσιο θα αφαιρείται για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11, IEC 60670-24, IEC 60439-3.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Σωτηρία Νίκα
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Τίτλος : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 2021-23

Προϋπ. : **346.203,04€** (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡΘΡΟ 1^ο (Αντικείμενο της προμήθειας)

Η συγγραφή αυτή αφορά την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 2021-2023

ΑΡΘΡΟ 2^ο (Ισχύουσες διατάξεις)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016

ΑΡΘΡΟ 3^ο (Συμβατικά στοιχεία)

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η Διακήρυξη της δημοπρασίας
- Η συγγραφή υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Περιγραφή -Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4^ο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν.4412/2016 με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, μόνο βάση τιμής, για το σύνολο των ειδών.

Άρθρο 5ο (Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς)

Για το κάθε προσφερόμενο είδος ο διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει προσπέκτους – τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.. Ομοίως απορρίπτονται προσφορές με ελλιπή ή ασαφή τεχνική προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 6^ο (Σύμβαση)

Ο ανακηρυχθείς προμηθευτής υποχρεούται να υπογράψει την σύμβαση σε χρονικό διάστημα το πολύ (20) ημερών από της γνωστοποίησης σ' αυτόν της κατακύρωσης της δημοπρασίας στο όνομά του. Με την ανακοίνωση της κατακύρωσης στον προμηθευτή η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

ΑΡΘΡΟ 7^ο (Προθεσμία εκτέλεσης προμήθειας)

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται εντός δύο (2) ετών από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού ποσού και με δικαίωμα παράτασης εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας. Για την παράδοση των ειδών θα ενημερώνεται η Επιτροπή Παραλαβής 2 ημέρες πριν από την ημερομηνία παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Λόγω της πολυπλοκότητας των βλαβών που μπορεί να προκύψουν και κατά συνέπεια την αδυναμία πρόβλεψης όλων των υλικών για τη συντήρηση των δικτύων φωτισμού, προβλέπεται

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

και η προμήθεια υλικών που δεν περιλαμβάνονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και υλικά που προβλέπονται στη μελέτη, αλλά σε διαφορετικές ποσότητες. Σε κάθε περίπτωση ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας θα πρέπει να παραμείνει σταθερός. Κατά συνέπεια η επιπλέον δαπάνη θα καλυφθεί από χρήση επί έλατον ποσοτήτων άλλων υλικών που περιγράφονται στη μελέτη.

Στην περίπτωση που παραστεί ανάγκη για υλικά που δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, η Υπηρεσία θα υποβάλει στον ανάδοχο αίτημα για προμήθεια υλικών με συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές. Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει τεχνική και οικονομική προσφορά που θα εγκριθεί από την Υπηρεσία, ενώ στη συνέχεια η Υπηρεσία είναι υποχρεωμένη να αποστείλει στον ανάδοχο το σχετικό δελτίο παραγγελίας.

Στην περίπτωση που παραστεί ανάγκη για τη κάλυψη υπηρεσιών του Δήμου, ο Δήμος έχει τη δυνατότητα να αυξομειώσει τις προβλεφθείσες ποσότητες ανάλογα με αυτές, πάντοτε εντός των ορίων του προϋπολογισμού αποστέλλοντας στον ανάδοχο δελτίο παραγγελίες με τις αιτούμενες ποσότητες.

ΑΡΘΡΟ 9^ο (Πλημμελής κατασκευή)

Εάν κάποιο από τα είδη δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαταστήσει το είδος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10ο (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, πλην Φ.Π.Α. Επίσης επιβαρύνεται με το κόστος δημοσίευσης της διακήρυξης του διαγωνισμού

ΑΡΘΡΟ 11^ο (Τρόπος Πληρωμής)

Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

ΑΡΘΡΟ 12ο (Προσωρινή και Οριστική παραλαβή)

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του προμηθευτή. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη κάποιου είδους ή την αποκατάσταση του συγκεκριμένου είδους. Εάν ο προμηθευτής δεν συμμορφωθεί προς τις ανωτέρω προτάσεις της επιτροπής, μέσα σε προθεσμία που η ίδια θα ορίσει, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφερότερο, για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Σωτηρία Νίκα
Μηχανολόγος Μηχανικός
Τ.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. ΚΑΛΩΔΙΑ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1.5mm2	M	500		
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2.5mm2	M	500		
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 3x1.5mm2	M	1200		
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 3x2.5mm2	M	700		
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2x1.0mm2	M	500		
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x1.5mm2	M	1500		
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x2.5mm2	M	900		
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3x1.5mm2	M	800		
9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3x2.5mm2	M	500		
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4x2.5mm2	M	500		
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x2.5mm2	M	500		
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x6.0mm2	M	100		
13	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 5E	M	610		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

14	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 6	M	610		
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΗ 2,5mm ²	M	1000		
2. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ					
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HQI E40 150W	TEM.	60		
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HQI E40 250W	TEM.	60		
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HQI E40 400W	TEM.	60		
19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HQI E40 1000W	TEM.	20		
20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ GU10 LED 6-7W	TEM.	150		
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 6000-6500K 9-10W	TEM.	400		
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 6000-6500K 12- 14W	TEM.	400		
23	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 2700- 3000K 12- 14W	TEM.	400		
24	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 6000-6500K 9-10W	TEM.	400		
25	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 13- 15W PRISMATIC E27 6000- 6500K	TEM.	9000		
26	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 25-30W (ΑΧΛΑΔΙ)4000- 4400K	TEM	400		
27	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 46-50W (ΑΧΛΑΔΙ)6000- 6500K	TEM.	200		
28	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E40 80-95 W (ΑΧΛΑΔΙ)6000-6500K	TEM.	250		
29	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W (ΑΧΛΑΔΙ)	TEM.	300		
30	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΣΩΛΗΝΟΕΙΔΗΣ	TEM.	300		
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T8 LED 9- 10W	TEM.	400		
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ T8 LED 18-	TEM.	200		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

	20W				
3. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ-ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ					
33	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	TEM.	80		
34	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ	TEM.	5		
A	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΙΑΒΑΣΗΣ DIMMABLE	TEM.	10		
B	ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΠΕΖΩΝ	TEM.	10		
Γ	ΑΝΑΛΑΜΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΙ	TEM.	10		
Δ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΖΩΝ	TEM.	10		
E	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΦΗΣ ΠΕΖΩΝ	TEM.	10		
Z	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	TEM.	10		
H	ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΣΙΜΟΥ	TEM.	10		
35	ΜΠΑΛΑ Φ250	TEM.	90		
36	ΜΠΑΛΑ Φ300	TEM.	80		
37	ΜΠΑΛΑ Φ400	TEM.	50		
38	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 40W IP 66	TEM.	20		
39	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 60W IP 66	TEM.	20		
40	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 80W IP 66	TEM	20		
41	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 120 IP 66	TEM	30		
42	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 180W IP 66	TEM.	15		
43	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 240W IP 66	TEM.	10		
44	ΦΑΝΟΣΤΑΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ	TEM.	20		
45	ΦΑΝΑΡΙ ΦΑΝΟΣΤΑΤΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	TEM.	40		
46	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΛΟΝΑΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	TEM	80		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

47	ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	Μ	50		
48	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΤΕΜ	100		
49	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΗQI 250W ΓΙΑ	ΤΕΜ	80		
50	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΗQI ΓΙΑ	ΤΕΜ	300		
4. ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ					
51	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 10Α ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜ.	40		
52	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 16Α ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜ.	40		
53	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 20Α ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜ.	40		
54	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 25Α ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜ.	400		
55	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 40Α ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜ.	30		
56	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 50Α ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜ.	20		
57	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ40Α	ΤΕΜ.	30		
58	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ63Α	ΤΕΜ.	20		
59	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ80Α	ΤΕΜ	20		
60	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ40Α	ΤΕΜ	20		
61	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ63Α	ΤΕΜ.	30		
62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ80Α	ΤΕΜ	20		
63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ80Α	ΤΕΜ	20		
64	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ100Α	ΤΕΜ	10		
65	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Χ40Α	ΤΕΜ	20		
66	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Χ63Α	ΤΕΜ	20		
67	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ	ΤΕΜ	10		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

	4X80A				
68	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4X100A	TEM	5		
69	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ A/P	TEM.	50		
70	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ K/P	TEM.	50		
71	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ A/P	TEM.	50		
72	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ K/P	TEM.	50		
73	M/Σ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	TEM.	80		
74	M/Σ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	TEM.	70		
75	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 16A	TEM.	100		
76	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 20A	TEM.	100		
77	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 35A	TEM.	100		
78	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 63A	TEM.	100		
79	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΗ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 35A	TEM.	100		
80	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΗ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ) 50A	TEM.	100		
81	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤ.100X100	TEM.	50		
82	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤ.190X150	TEM.	60		
83	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ	TEM.	14		
84	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 6mm ²	TEM.	100		
85	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 10mm ²	TEM.	150		
86	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 16mm ²	TEM.	120		
87	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΟΥ 35mm ²	TEM.	180		
88	ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	TEM.	15		
89	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ	TEM.	90		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ				
90	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ	ΤΕΜ.	100		
91	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜ.	50		
92	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	30		
93	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	ΤΕΜ.	30		
94	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑΑ	ΤΕΜ.	200		
95	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑ	ΤΕΜ.	200		
96	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27	ΤΕΜ.	300		
97	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ GU10	ΤΕΜ.	90		
98	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε40	ΤΕΜ.	80		
99	ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ Ε27 ΣΕ Ε40	ΤΕΜ.	60		
100	ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ Ε40 ΣΕ Ε27	ΤΕΜ.	80		
101	ΝΤΟΥΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ Β22 ΣΕ Ε27	ΤΕΜ.	50		
102	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ.	200		
103	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	ΤΕΜ.	10		
104	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	20		
105	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΤΡΙΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	30		
106	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	10		
				ΣΥΝΟΛΟ 1	
				Φ.Π.Α.(24 %)	
				ΣΥΝΟΛΟ 2	

ΤΑΝΑΓΡΑ,.....
ΟΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ-ΕΕΕΣ

ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΣΕ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ PDF ΚΑΙ XML ΚΑΙ ΘΑ ΑΝΑΡΤΑΤΑΙ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ

Η απόφαση αυτή έλαβε αριθμό **151/2021**

Το πρακτικό αυτό υπογράφουν οι εξής:

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΕΡΓΑΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

1. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

2. ΓΚΙΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

3. ΔΡΙΧΟΥΤΗΣ ΔΙΟΜΗΔΗΣ

4. ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

5. ΣΙΑΜΠΑΝΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ

6. ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ &
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ο.Ε.**

ΠΕΡΓΑΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ