



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 30/ 2015



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ &

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 30/ 2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει φωτιστικά εξωτερικού φωτισμού, προβολείς, φωτιστικά κτιριακού φωτισμού, λαμπτήρες για αντικατάσταση των κατεστραμμένων, καλώδια, υλικό πινάκων, διακόπτες, αναλώσιμα.

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις Διατάξεις:

- α. του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (Φ.Ε.Κ. τ.Α 19/1995),
- β. της απόφασης του Υπ. Εσωτερικών 11389/93 «Ενιαίος κανονισμός προμηθειών οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης». (Φ.Ε.Κ. τ. Β 185/1993),
- γ. του Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2055/51/ΕΚ(ΦΕΚ τ.Α 64/2007) της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 Νοεμβρίου 2005
- δ. του Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006) και ιδιαίτερα του άρθρου 158 παράγραφος και του άρθρου 209.
- ε. του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.
- ζ. του Ν. 4281/2014

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των € 25.195,50 πλέον ΦΠΑ 23% € 5.794,97, δηλαδή σύνολο € 30.990,47, προέρχονται από πόρους του Δήμου, και θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό του έτους 2015 (Κ.Α. 20.7335.0001)

Παπάγου, 6/04/2015

Θεωρήθηκε, 7/04/2015

Ο Συντάξας

Χ. Βασσάλου
Προιστ. Δ/σης Τ.Υ. – Αρχ. Μηχανικός

Κ. Κωνσταντίνος
Ηλ. Μηχανικός

	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 10 A	TEM.	20	2,50	50,00
2	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 16 A	TEM.	20	2,50	50,00
3	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 20 A	TEM.	20	2,50	50,00
4	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 25 A	TEM.	20	2,50	50,00
5	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 32 A	TEM.	20	2,50	50,00
6	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 3X17,5mm, έντασης 3X16 A	TEM.	10	12,00	120,00
7	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.(φυσίγγιο)	TEM.	60	0,40	24,00
8	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 50 A.(φυσίγγιο)	TEM.	60	0,50	30,00
9	Βάση ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.	TEM.	40	2,50	100,00
10	Πώμα ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.	TEM.	40	1,30	52,00
11	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός 1*40A, τύπου AC	TEM.	20	3,00	60,00
12	Ραγοδιακόπτης διπολικός 2*25 A	TEM.	10	3,50	35,00
13	Ραγοδιακόπτης τριπολικός 3*40 A	TEM.	10	8,00	80,00
14	Ραγοδιακόπτης τριπολικός 3*63 A	TEM.	10	10,00	100,00
15	Δεματικά καλωδίων με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους 20cm και πλάτους περίπου 5mm (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	10	1,00	10,00
16	Δεματικά καλωδίων με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους 30cm και πλάτους περίπου 5 mm (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	10	2,50	25,00
17	Δεματικά καλωδίων με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους 40cm και πλάτους περίπου 9mm (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	10	4,00	40,00
18	Διακόπτης χωνευτός απλός, 10A/250V.	TEM.	10	1,50	15,00
19	Διακόπτης χωνευτός κοιτατέρ, 10A/250V	TEM.	10	2,00	20,00
20	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), 3 X 1,5 τ.χ.	μ	100	0,60	60,00
21	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), 3 X 2,5 τ.χ.	μ	100	0,80	80,00
22	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), 5 X 2,5 τ.χ.	μ	100	1,10	110,00
23	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), 3 X 1,5 τ.χ.	μ	100	0,45	45,00
24	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), 3 X 2,5 τ.χ.	μ	100	0,75	75,00
25	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), 4 X 4 τ.χ.	μ	100	1,25	125,00
26	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 X 1,5 τ.χ.	μ	100	0,50	50,00
27	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 3 X 2,5 τ.χ.	μ	200	0,80	160,00
28	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), 5 X 2,5 τ.χ.	μ	100	1,50	150,00
29	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), 5 X 10 τ.χ.	μ	100	4,00	400,00
30	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ εύκαμπτο 2 ζευγών	μ	100	0,10	10,00
31	Μπαλαντέζα καρούλι 25 μ- 3X2,5 τχ	TEM.	1	35,00	35,00
32	Σωλήνα σπινάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ16	μ	100	0,40	40,00
33	Σωλήνα σπινάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ23	μ	100	0,50	50,00
34	Κλέμενες 06 τ.χ. (σειρές των 10)	TEM.	50	0,50	25,00
35	Κλέμενες 10 τ.χ. (σειρές των 10)	TEM.	50	0,55	27,50
36	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X6	TEM.	5	14,00	70,00
37	Πολύπριζο πέντε (5) θέσεων, σούκο, με διακόπτη και καλώδιο μήκους τουλάχιστον 3 μ.	TEM.	10	4,50	45,00
38	Πρίζα Σούκο, εξωτερική, στεγανή, 16 A.	TEM.	20	2,50	50,00
39	Διακόπτης κομμυτατερ - αλλά ρετούρ χωνευτός 16 A	TEM.	10	2,00	20,00
40	Πρίζα σούκο χωνευτή, 16A/250V	TEM.	10	1,50	15,00

41	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή διπλή υποδοχών RJ11.	TEM.	10	4,00	40,00
42	Ρόκα 8/25 στρογγυλό (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	60	1,20	72,00
43	Ρόκα 10/25 πλακέ (συσκ. 100 τεμ.)	TEM.	60	1,20	72,00
44	Στάρτερ φθορισμού 4-22W.	TEM.	300	0,22	66,00
45	Στάρτερ φθορισμού 4-65W.	TEM.	300	0,22	66,00
46	Φυσίγγι DZD E27 035A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	40	0,25	10,00
47	Φυσίγγι DZD E27 050A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	40	0,45	18,00
48	Φυσίγγι DZD E33 063A. Διαστάσεις κατά DIN 49515	TEM.	40	0,45	18,00
49	Βάση ασφάλειας NEOZET 35A, ράγας.	TEM.	15	2,00	30,00
50	Βάση ασφάλειας NEOZET 63A, ράγας.	TEM.	15	2,00	30,00
51	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας με εφεδρεία τουλάχιστον 24 ωρών	TEM.	3	20,00	60,00
52	Ενδεικτική λυχνία πίνακα ράγας	TEM.	5	2,00	10,00
53	Λαμπτήρας μεταλλικών στοιχείων (metal halide) σωληνωτός, ισχύος 400W/230V τυπου HQI - T /N51	TEM.	20	13,00	260,00
54	Εκκινητής φωτιστικού 80W-400 W νατρίου	TEM.	130	3,00	390,00
55	Στραγγαλιστικό πηνίο φωτιστικού σώματος ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W	TEM.	50	13,00	650,00
56	Στραγγαλιστικό πηνίο φωτιστικού σώματος ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W	TEM.	50	9,00	450,00
57	Στραγγαλιστικό πηνίο φωτιστικού σώματος ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 W	TEM.	50	20,00	1.000,00
58	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης, ισχύος 125W/230V	TEM.	300	2,00	600,00
59	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης, ισχύος 250W/230V, με κάλυκα E40	TEM.	300	3,50	1.050,00
60	Λυχνία μικτού φωτισμού 160 W, Φωτεινής Ροής 3000 Lumen, με κάλυκα E 27	TEM.	30	2,50	75,00
61	Λυχνία 20W ηλεκτρονική, φθορισμού,για λειτουργία σε τάση 220V daylight, με διάρκεια ζωής 10000 ώρες, φωτεινής απόδοσης 1200 lumen, με κάλυκα E27.	TEM.	500	2,70	1.350,00
62	Λυχνία 23W ηλεκτρονική, φθορισμού,για λειτουργία σε τάση 220V daylight, με διάρκεια ζωής 10000 ώρες, φωτεινής απόδοσης 1500 lumen, με κάλυκα E27.	TEM.	1.000	2,70	2.700,00
63	Λυχνία 11W ηλεκτρονική, φθορισμού οικονομίας, καθρέπτου, τύπου R 63, για λειτουργία σε τάση 230V, θερμού λευκού φωτός 2.700 K, , με διάρκεια ζωής 8000 ώρες, φωτεινής απόδοσης 480 lumen, με κάλυκα E27, ενεργειακής κλάσης A.	TEM.	50	2,50	125,00
64	Λυχνία αλογόνου με καθρέπτη ισχύος 50 W - 220 V, ενδ τύπου Philips TWL/50/50/GU 10	TEM.	50	1,50	75,00
65	Λάμπα αλογόνου καθρέπτη, Φ111 mm, 100W-12V ,2800 cd διάρκειας ζωής 3000h, Φ 111 mm, γωνίας δέσμης 45, κάλυκα G53 ενδ.τύπου,, ενδ.τύπου SYLVANIA Halogen	TEM.	20	5,00	100,00
66	Λυχνία ιωδίνης απλή, σωληνωτή ισχύος 500 W.	TEM.	10	1,00	10,00
67	Λυχνία 150 W ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως σχήματος αχλαδιού , φωτεινής ροής 15000 Lumen, με κάλυκα E40	TEM.	500	5,50	2.750,00
68	Λυχνία 250 W ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως σχήματος αχλαδιού , φωτεινής ροής 27000 Lumen, με κάλυκα E40	TEM.	500	6,00	3.000,00
69	Λυχνία 400 W ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως σχήματος αχλαδιού, φωτεινής ροής 48000 Lumen, με κάλυκα E40	TEM.	200	8,00	1.600,00
70	Λαμπτήρας φθορισμού ευθύς, μήκους 450mm, διαμέτρου 26mm (T8), ισχύος 15 W, φωτεινής απόδοσης 450 lumen, χρωμα valeu	TEM.	100	1,25	125,00
71	Λαμπτήρας φθορισμού ευθύς, μήκους 600mm, διαμέτρου 26mm (T8), ισχύος 18 W χρωμα valeu	TEM.	200	1,25	250,00
72	Λαμπτήρας φθορισμού ευθύς, μήκους 1200mm, διαμέτρου 26mm (T8), ισχύος 36 W. χρωμα valeu	TEM.	200	1,50	300,00

73	Λαμπτήρας φθορισμού ευθύς, μήκους 1500mm, διαμέτρου 26mm (T8), ισχύος 58 W χρώμα valeu	TEM.	50	2,00	100,00
74	Λαμπτήρας φθορισμού στρογγυλός, διαμέτρου 29mm (C-T9), ισχύος 32 W χρώμα valeu	TEM.	10	3,00	30,00
75	Φωτιστικό κορυφής 250 W κωνικό.Πλαστικό κωνικό φωτιστικού κορυφής 250 W.Καπέλο κωνικού φωτιστικού κορυφής 250 W	TEM.	5	60,00	300,00
76	Φωτιστικό ασφαλείας με προβολείς δύο προβολείς ισχύος τουλάχιστον 2X21W και φωτιστική απόδοση τουλάχιστον 2X400 Lumen.	TEM.	5	45,00	225,00
77	Μεταλλικός βραχίονας για τοποθέτηση σε ιστούς της ΔΕΗ, καμπύλος, από σιδηροσωλήνα 2 ins, πάχους 3,65 mm, με συστολή μήκους 10 εκ. στο άκρο για την στερέωση του φωτιστικού σώματος.	TEM.	50	6,00	300,00
78	Φωτιστικό σώμα προβολέας για λυχνία αλογόνου μεταλλικών ατμών, ισχύος 400W.	TEM.	5	30,00	150,00
79	Φωτιστικό ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W	TEM.	25	50,00	1.250,00
80	Φωτιστικό ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 150 W,	TEM.	25	40,00	1.000,00
81	Φωτιστικό ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 400 W	TEM.	10	100,00	1.000,00
82	Προβολέας φωτισμού 250 W αλογόνου HQI	TEM.	10	30,00	300,00
83	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 4X12 θέσεων, κενός.	TEM.	1	55,00	55,00
84	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 4X12 θέσεων, κενός.	TEM.	1	30,00	30,00
85	Ταινία πλαστική μονωτική, ηλεκτρολόγου, διάφορα χρώματα.	TEM.	100	0,50	50,00
86	Στερεωτικά καλωδίων (ρόκα) Νο 6-7-8-10-12-τηλ. (κουτι)	TEM.	50	2,00	100,00
87	Κλέμενες σύνδεσης αγωγών Νο 10-16-25 τ.χ. (σειρα)	TEM.	50	2,00	100,00
88	Ηλεκτρόδιο γειώσεως χάλκινο, μήκους 1,5μ με σφικτήρα αγωγού.	TEM.	5	7,00	35,00
89	Λαμπτήρας αλογόνου G12-150W 230 V 3000 K	TEM.	10	10,00	100,00
90	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 80 A	TEM.	50	1,00	50,00
91	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 100 A	TEM.	50	1,30	65,00

Άθροισμα

25.195,50

ΦΠΑ 23%

5.794,97

Σύνολο

30.990,47

ΠΑΠΑΓΟΥ 7/ 04/ 2015

ΠΑΠΑΓΟΥ 6/ 04/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

η Προισταμένη Δ/σης Τ.Υ.

X. Βασσάλου, Αρχ. Μηχ.

K.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ, Ηλεκ Μηχ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 10 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
2	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 16 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
3	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 20 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
4	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 25 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
5	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 17,5mm, έντασης 32 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
6	Ασφάλεια αυτόματη ράγας πάχους 3X17,5mm, έντασης 3X16 A, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60898 και IEC 61497-2 (καμπύλη διακοπής B). Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 6kA (400V) (IEC 61497-2). Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
7	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A. (φυσίγγι)
8	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 50 A. (φυσίγγι)
9	Βάση ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.
10	Πώμα ασφάλειας τήξης τύπου ΔΕΗ 35 A.
11	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ονομαστικής ισχύος 1*40A, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ.).
12	Ραγοδιακόπτης διπολικός ονομαστικής ισχύος 2*25 A, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ.).
13	Ραγοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*40 A, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ.).
14	Ραγοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής ισχύος 3*63A, τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα. Διάσταση όχι μεγαλύτερη από 3 στοιχεία των 17,5mm. Το υλικό θα πρέπει να καλύπτεται από πιστοποιητικό συμφωνίας με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60947-3 από ευρωπαϊκό εθνικό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ, κλπ.).

15	Δεματικά καλωδίων με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους 20cm και πλάτους περίπου 5mm (συσκ. 100 τεμ.)
16	Δεματικά καλωδίων με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους 30cm και πλάτους περίπου 5 mm (συσκ. 100 τεμ.)
17	Δεματικά καλωδίων με εξωτερική οδόντωση κατάλληλα για εξωτερική χρήση μήκους 40cm και πλάτους περίπου 9mm (συσκ. 100 τεμ.)
18	Διακόπτης χωνευτός απλός, 10A/250V. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60699-1. Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
19	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ, 10A/250V. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων IEC 60699-1. Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
20	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), τριών (3) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 1,50 mm ² , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
21	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), τριών (3) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 2,50 mm ² , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
22	Καλώδιο τύπου H03VV-F (NYL), πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 2,50 mm ² , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.5 του ΕΛΟΤ ή HD 21.5.
23	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, πλακέ, διατομής 1,50mm ² , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
24	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50mm ² , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
25	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM), τεσσάρων (4) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 4,00 mm ² , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 563.4 του ΕΛΟΤ ή HD 21.4.
26	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 1,50 mm ² , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
27	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), τριών (3) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50 mm ² , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
28	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), πέντε (5) αγωγών, μονόκλωνο, διατομής 2,50 mm ² , θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
29	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), πέντε (5) αγωγών, πολύκλωνο, διατομής 10,00 mm ² θερμοπλαστικά επενδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστική τάση 600/1000V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο 843 του ΕΛΟΤ ή IEC 60502.1.
30	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ εύκαμπτο 2 ζευγών. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 50082-1, 50081-2.
31	Μπαλαντέζα καρούλι 25 μ- 3Χ2,5 τχ
32	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ16
33	Σωλήνα σπирάλ, ενισχυμένου τύπου Σιβί Φ23
34	Κλέμενες 06 τ.χ. (σειρές των 10)

35	Κλέμενς 10 τ.χ. (σειρές των 10)
36	Μούφα πλαστική υπόγειας διακλάδωσης καλωδίου 5X6
37	Πολύπριζο 5 θέσεων, , σούκο, με διακόπτη με καλώδιο 3 μ.
38	Πρίζα Σούκο, εξωτερική, στεγανή, 16 A.
39	Διακόπτης κομμυτατερ - αλλά ρετούρ χωνευτός 16 A
40	Πρίζα σούκο χωνευτή, 16A/250V. Πιστοποιημένη κατά IEC 60884-1. Η συμφωνία της κατασκευής με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης (π.χ. VDE, NF, ΕΛΟΤ κλπ.).
41	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή διπλή υποδοχών RJ11. Κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 50082-1, 50081-2.
42	Ρόκα 8/25 στρογγυλό (συσκ. 100 τεμ.)
43	Ρόκα 10/20 πλακέ (συσκ. 100 τεμ.)
44	Στάρτερ φθορισμού 4-22W.
45	Στάρτερ φθορισμού 4-65W.
46	Φυσίγγι DZD E27 035A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
47	Φυσίγγι DZD E27 050A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
48	Φυσίγγι DZD E33 063A. Διαστάσεις κατά DIN 49515, κλάση προστασίας gL-gG. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-4-1.
49	Βάση ασφάλειας NEOZET 35A, ράγας.
50	Βάση ασφάλειας NEOZET 63A, ράγας.
51	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας με εφεδρεία τουλάχιστον 24 ωρών και δυνατότητα ημερήσιου προγραμματισμού με βήμα ανά ακίδα όχι μεγαλύτερο των 15 min. Έξοδος 16A/250V (συνφ=1). Ακρίβεια χρόνου περίπου 1min. Πάχος όχι μεγαλύτερο από 2 στοιχεία των 17,5mm.
52	Ενδεικτική λυχνία πίνακα ράγιας
53	Λαμπτήρας μεταλλικών στοιχείων (metal halide) σωληνωτός, ισχύος 400W/230V, με κάλυκα E40. Κατάλληλος για λειτουργία με τον εκκινητή που περιγράφεται στο παρόν άρθρο. Η αποδιδόμενη φωτεινή ροή θα είναι τουλάχιστον 34000 Lumen. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι μεταξύ 4000 και 4500o K και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 65
54	Εκκινητής φωτιστικού προβολέα 80-400 W νατρίου
55	Στραγγαλιστικό πηνίο φωτιστικού σώματος ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W
56	Στραγγαλιστικό πηνίο φωτιστικού σώματος ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W
57	Στραγγαλιστικό πηνίο φωτιστικού σώματος ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 W
58	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης, ισχύος 125W/230V, με κάλυκα E27. Η αποδιδόμενη φωτεινή ροή θα είναι τουλάχιστον 6200 Lumen. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι μεταξύ 3400 και 4100 oK και δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 40.
59	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης, ισχύος 250W/230V, με κάλυκα E40. Η αποδιδόμενη φωτεινή ροή θα είναι τουλάχιστον 12500 Lumen. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι μεταξύ 3400 και 4100 oK και δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 40.
60	Λυχνία μικτού φωτισμού 160 W, Φωτεινής Ροής 3000 Lumen, με κάλυκα E 27
61	Λυχνία 20W ηλεκτρονική, φθορισμού,για λειτουργία σε τάση 220V daylight, με διάρκεια ζωής 10000 ώρες, φωτεινής απόδοσης 1200 lumen, με κάλυκα E27.
62	Λυχνία 23W ηλεκτρονική, φθορισμού,για λειτουργία σε τάση 220V daylight, με διάρκεια ζωής 10000 ώρες, φωτεινής απόδοσης 1500 lumen, με κάλυκα E27.
63	Λυχνία 11W ηλεκτρονική, οικονομίας, καθρέπτου, τύπου R 63, για λειτουργία σε τάση 230V, θερμού λευκού φωτός 2.700 K, , με διάρκεια ζωής 8000 ώρες, φωτεινής απόδοσης 480 lumen, με κάλυκα E27, ενεργειακής κλάσης A.

64	Λυχνία αλογόνου με καθρέπτη ισχύος 50 W - 220 V, ενδ τύπου Philips TWL/50/50/GU 10
65	Λάμπα αλογόνου καθρέπτη, Φ111 mm, 100W-12V ,2800 cd διάρκειας ζωής 3000h, Φ 111 mm, γωνίας δέσμης 45, κάλυκα G53 ενδ.τύπου,, ενδ.τύπου SYLVANIA Halogen
66	Λυχνία ιωδίνης απλή, σωληνωτή ισχύος 500 W.
67	Λυχνία 150 W ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως. σωληνωτή , φωτεινής ροής 15000 Lumen, με κάλυκα E40
68	Λυχνία 250 W ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως. σωληνωτή , φωτεινής ροής 27000 Lumen, με κάλυκα E40
69	Λυχνία 400 W ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως. σωληνωτή, φωτεινής ροής 48000 Lumen, με κάλυκα E40
70	Λυχνία προβολέα 2000 W - 400 V, ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης με αλογονίδια μετάλλου ενδεικτικού τύπου MHN - TD 2000 της PHILIPS.
71	Λαμπτήρας φθορισμού ευθύς, μήκους 450 mm, διαμέτρου 26mm (T8), ισχύος 15 W, με κάλυκες G13. Ενεργειακής κατηγορίας Α. Η αποδιδόμενη φωτεινή ροή θα είναι τουλάχιστον 450 Lumen. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι μεταξύ 5500 και 6500ο K (cool daylight) και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80.
72	Λαμπτήρας φθορισμού ευθύς, μήκους 1200mm, διαμέτρου 26mm (T8), ισχύος 36 W, με κάλυκες G13. Ενεργειακής κατηγορίας Α. Η αποδιδόμενη φωτεινή ροή θα είναι τουλάχιστον 3100 Lumen. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι μεταξύ 5500 και 6500ο K (cool daylight) και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80.
73	Λαμπτήρας φθορισμού ευθύς, μήκους 1500mm, διαμέτρου 26mm (T8), ισχύος 58 W, με κάλυκες G13. Ενεργειακής κατηγορίας Α. Η αποδιδόμενη φωτεινή ροή θα είναι τουλάχιστον 4900 Lumen. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι μεταξύ 5500 και 6500ο K (cool daylight) και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80.
74	Λαμπτήρας φθορισμού στρογγυλός, διαμέτρου 29mm (C-T9), ισχύος 32 W, με κάλυκα G10q. Ενεργειακής κατηγορίας όχι χειρότερης από Β Η αποδιδόμενη φωτεινή ροή θα είναι τουλάχιστον 1700 Lumen. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι μεταξύ 5500 και 6500ο K (cool daylight) και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 70.
75	Φωτιστικό κορυφής 250 W κωνικό. Πλαστικό κωνικό φωτιστικού οροφής 250W Καπέλο κωνικού φωτιστικού κορυφής 250W
76	Φωτιστικό ασφαλείας με προβολείς δύο προβολείς ισχύος τουλάχιστον 2X21W και φωτιστική απόδοση τουλάχιστον 2X400 Lumen. Θα είναι κατάλληλο για σύνδεση σε δίκτυο 230V και θα διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία η οποία θα έχει δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας τουλάχιστον 90 min. Το φωτιστικό θα διαθέτει ενδεικτική λυχνία φόρτισης, μπουτόν test, και κύκλωμα προστασίας από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση. Η προστασία του καλύμματος θα είναι τουλάχιστον IP 42. Το φωτιστικό θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60598-1, 2-22.
77	Μεταλλικός βραχίονας για τοποθέτηση σε ιστούς της ΔΕΗ, καμπύλος, από σιδηροσωλήνα 2 ins, πάχους 3,65 mm, με συστολή μήκους 10 εκ. στο άκρο για την στερέωση του φωτιστικού σώματος. Η ακτίνα καμπυλότητας θα είναι 200 mm, το μήκος του (χωρίς την συστολή) 1120 mm και η οριζόντια προβολή 0,65 m. Στο κατακόρυφο τμήμα του βραχίονα θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένα δύο κολλάρα από λάμα 30X3 mm, μέσω των οποίων θα στερεωθεί στον ιστό με ανοξείδωτη χαλυβδοταινία. Ο βραχίονας, μετά την πλήρη κατασκευή του θα έχει γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό (ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80μ.)
78	Φωτιστικό σώμα προβολέας για λυχνία αλογόνου μεταλλικών ατμών, με κέλυφος αλουμινίου, για εξωτερικό χώρο, προστασίας IP 55, με ανθεκτικό διαφανές γυάλινο κάλυμμα, ισχύος 400W.
79	Φωτιστικό ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W, κατά τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2, EN 60598-3, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα ιστού ηλεκτροφωτισμού διατομής Φ 44 χ. χυτοπρεσσαριστού κελύφους αλουμινίου DIN 226, βαμμένου εξωτερικά με σφυρήλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή. Χωρίζεται με διάφραγμα σε χώρο λαμπτήρος και χώρο οργάνων. Ο χώρος λαμπτήρος περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από καθαρό αλουμίνιο 99.9 % ,χημικά ανωδεδωμένα για προστασία και στιλπνότητα, μετατοπιζόμενο για πλήρη απόδοση φωτισμού, λυχνιολαβή πορσελάνης E-40, διαφανές πλαστικό ακρυλικό καλυμμα, ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις και την UV ακτινοβολία, που στηρίζεται στο κυρίως σώμα με ανοξείδωτο μάνδαλο και στεγανοποιείται με παρέμβυσμα EPDM, που εξασφαλίζει στεγανότητα τουλάχιστο IP44.Ο χώρος οργάνων περιλαμβάνει το στραγγαλιστικό ηνίο, τον πυκνωτή διόρθωσης συνημιτόνου κλέμμα, ασφάλεια, ενανυστήρα, (εάν απαιτείται), καλωδίωση σιλικόνης μεγάλης αντοχής και μεταλλικό καπάκι γαλβανισμένο, στεγανότητας IP 23.

80	Φωτιστικό ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 150 W, κατά τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 60598-2, EN 60598-3, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα ιστού ηλεκτροφωτισμού διατομής Φ 42χ. χυτοπρεσσαριστού κελύφους αλουμινίου DIN 226, βαμμένου εξωτερικά με σφυρήλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή. Χωρίζεται με διάφραγμα σε χώρο λαμπτήρος και χώρο οργάνων. Ο χώρος λαμπτήρος περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από καθαρό αλουμίνιο 99.9% ,χημικά ανοδευμένα για προστασία και στυλνότητα, μετατοπιζόμενο για πλήρη απόδοση φωτισμού, λυχνιολαβή πορσελάνης E-40, διαφανές πλαστικό ακρυλικό καλυμμα, ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις και την UV ακτινοβολία, που στηρίζεται στο κυρίως σώμα με ανοξείδωτο μάνδαλο και στεγανοποιείται με παρέμβυσμα EPDM, που εξασφαλίζει στεγανότητα τουλάχιστο IP44. Ο χώρος οργάνων περιλαμβάνει το στραγγαλιστικό ηνίο, τον πυκνωτή διόρθωσης συνημιτόνου κλέμμα, ασφάλεια, εναυστήρα, καλωδίωση σύλικόνης μεγάλης αντοχής & μεταλλικό καπάκι γαλβανισμένο, στεγανότητας IP 23.
81	Φωτιστικό ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 400 W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα ιστού ηλεκτροφωτισμού διατομής Φ 60-70 χ, χυτοπρεσσαριστού κελύφους αλουμινίου ή πρεσσαριστό θερμοπλαστικό πολυμερούμενο, με προστασία από UV ακτινοβολία. Κάλυμμα από πρεσσαριστό θερμοπλαστικό πολυμερούμενο με προστασία από UV ακτινοβολία. Καταναγαστήρας από διάφανο πολυκαρβονικό ή πυρίμαχο γυαλί. Ανακλαστήρας από αλουμίνιο 99.8%. Προστασία τουλάχιστο IP 23 για το διαμέρισμα οργάνων και IP 54 για το διαμέρισμα λυχνίας. Επιθυμητή η ρύθμιση ως προς το οριζόντιο επίπεδο. Η αλλαγή λαμπτήρα είναι ταχεία και εύκολη.
82	Προβολέας φωτισμού 250 W αλογόνου HQI
83	Πίνακας ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου, επίτοιχος, μεταλλικός, 4X12 θέσεων, κενός.
84	Πίνακας ηλεκτρικός εσωτερικού χώρου, χωνευτός, πλαστικός, 4X12 θέσεων, κενός.
85	Ταινία πλαστική μονωτική, ηλεκτρολόγου, διάφορα χρώματα.
86	Στερεωτικά καλωδίων (ρόκα) Νο 6-7-8-10-12-τηλ.
87	Κλέμενες σύνδεσης αγωγών Νο 10-16-25 τ.χ.
88	Ηλεκτρόδιο γειώσεως χάλκινο, μήκους 1,5μ με σφικτήρα αχωγού.
89	Λαμπτήρας αλογόνου G12-150W 230 V 3000 K
90	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 80 A
91	Φυσίγγιο ασφάλειας τύπου γολιάθ έντασης 100 A

ΠΑΠΑΓΟΥ 6/ 04/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ , 7/04/2015
η Προισταμένη Δ/νσης Τ.Υ.

Χ. Βασάλου, Αρχ. Μηχ.

Κ. Κωνσταντίνος, Ηλ. Μηχ.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Για την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:

- α. του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (Φ.Ε.Κ. τ.Α 19/1995),
- β. της απόφασης του Υπ. Εσωτερικών 11389/93 «Ενιαίος κανονισμός προμηθειών οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης». (Φ.Ε.Κ. τ. Β 185/1993),
- γ. του Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/EK περί συντονισμού διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2055/51/EK(ΦΕΚ τ.Α 64/2007) της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 Νοεμβρίου 2005
- δ. του Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006) και ιδιαίτερα του άρθρου 158 παράγραφος και του άρθρου 209.
- ε. του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.
- ζ. του Ν. 4281/2014
- ε. Η παρούσα διακήρυξη.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο Διαγωνισμό, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, με σφραγισμένες προσφορές:

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Ο Προϋπολογισμός
3. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Η Τεχνική Έκθεση / Τεχνικές Προδιαγραφές της προμήθειας

Άρθρο 4

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 24, υποχρεούται να προσέλθει στον Δήμο σε χρόνο όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών αλλά ούτε μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 5

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 6

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ. Ν. 4281/2014

Εγγυηση συμμετοχής 2%

Άρθρο 7

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 και 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 8

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 και 36 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 9

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, καθώς και με τα έξοδα δημοσίευσης της περιλήψης διακήρυξης. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 10

Παραλαβή υλικών – Πληρωμή

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά, στις αποθήκες του Δήμου, ανάλογα με τις ανάγκες, μέχρι τις 31/12/2015, οπότε θα πρέπει να έχει εκδοθεί υποχρεωτικά και το αντίστοιχο τιμολόγιο. Η παράδοση θα γίνεται μέσα σε δύο ημέρες μετά την παραγγελία (τηλεφωνική ή γραπτή).

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28, 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 11

Περιεχόμενα προσφορών

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία. Για τις ανάγκες της αξιολόγησης η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή την προσκόμιση δειγμάτων των προσφερομένων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

Άρθρο 12

Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Παπάγου, 6/04/2015

Θεωρήθηκε, 7/04/2015

Ο Συντάξας

Χ. Βασσάλου
Προιστ. Δ/σης Τ.Υ. – Αρχ. Μηχανικός

Κ. Κωνσταντίος
Ηλ. Μηχανικός