



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34
ΤΗΛ.: 213 2023939

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2015»

ΠΡΟΫΠ.: 64.872,09 € με Φ.Π.Α.

Α.Μ. : 93/15

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη, αφορά στην **προμήθεια α) λαμπτήρων δημοτικού φωτισμού β) ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση και επισκευή δημοτικού φωτισμού πάρκων, παιδικών χαρών, πεζοδρομίων γ) ηλεκτρικών λαμπτήρων – προβολέων αθλητικών χώρων δ) φωτιστικών σωμάτων για την ενίσχυση του Δημοτικού Φωτισμού ε) ηλεκτρολογικό υλικό για τις ανάγκες των κτιρίων που στεγάζουν υπηρεσίες του Δήμου**, για τις ανάγκες του Δήμου Χαλανδρίου, όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

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

- Η απόφαση με αριθμό 11389/93 του Υπ. Εσωτερικών «περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α.» (ΦΕΚ Β' 185/23.3.93)
- Η απόφαση αρ. 35130/739 (Φ.Ε.Κ. 1291 Β 11-8-2010 αύξηση του ορίου σε 60.000,00 € για τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού.)
- Ο Ν. 2286/95 «Προμήθειες Δημόσιου Τομέα & συναφή θέματα»
- Ο Ν.3463/06 « Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας»
- Ο Ν. 3852/ 2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Οι σχετικές σε ισχύ εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί κατά καιρούς και αφορούν προμήθειες Ο.Τ.Α., όταν αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με το Ν. 2286/95
- Ο Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010 : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις,
- Ο Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
- Το άρθρο 157 του Ν. 4281
- Λαμβάνοντας υπ' όψη το υπ' αριθμ. 29692/14-10-2015 πρωτ. έγγραφό μας με το οποίο ζητείται η λήψη απόφασης για την έγκριση διενέργειας δημόσιου διαγωνισμού για την: **“Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2015”**, και την με αριθμό _____ απόφαση Δημάρχου με την οποία εγκρίνεται η σκοπιμότητα της ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας με τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού. Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο.

Η παράδοση θα γίνεται σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η φορτοεκφόρτωση - μεταφορά σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος .

Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

Όλα τα ενσωματωμένα υλικά θα ακολουθούν τις σχετικές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και τα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **64.872,09€ (Ευρώ)** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% και θα βαρύνει τους Κ.Α. 20.6699.02 ποσού 5.000,00€ και 30.6662.21 ποσού 60.000,00€, του προϋπολογισμού έτους 2015 στον οποίο έχουν εγγραφεί αντίστοιχες πιστώσεις.

Τα CPV είναι:

- ΟΜΑΔΑ 1: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ: 31531000-7
- ΟΜΑΔΑ 2: ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: 31681410-0
- ΟΜΑΔΑ 3: ΣΤΥΛΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: 34928520-9
- ΟΜΑΔΑ 4: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ: 31527200-8

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με **πρόχειρο διαγωνισμό** και με κριτήριο κατακύρωσης την **χαμηλότερη προσφορά** σε Ευρώ σύμφωνα με την σε ισχύ νομοθεσία, Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α. περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

Χαλάνδρι, 13 /10/2015

Η Συντάξασα

Αντωνίου Ελένη
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2015»

ΠΡΟΫΠ.: 64.872,09 € με Φ.Π.Α.

Α.Μ. : 93 /15

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κ.Α.: 20.6699.02, 30.6662.21						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ	CPV :
ΟΜΑΔΑ 1: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ						31531000-7
1	Λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας (οικονομίας), E27, από 35 έως 45W, με διάρκεια ζωής >=8.000 ώρες (Μήκος<=200mm X Διάμετρος<=80mm), από 2.700K έως 3.000K (θερμό λευκό), Φωτεινότητα >=2.200lm.	TEM	1000	6.90 €	6,900.00 €	
2	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40, 250 W, >= 31.000 h, >=32.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	800	7.90 €	6,320.00 €	
3	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40,1000 W, >= 19.000 h, >= 128.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	6	45.00 €	270.00 €	

4	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 150W,Rx7s, περίπου 3.000K, με ακίδες, >= 12.000 h, >= 12.000 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15	9.00 €	135.00 €	
5	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 400W, E40,περίπου 4.000K, >= 20.000 h, >= 35.000 lum, σωληνωτού τύπου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	60	11.00 €	660.00 €	
6	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 1000W, >=11.000 h, >= 84.000 lum, περίπου4.000K, E40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	68.50 €	685.00 €	
7	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 2000W, >=5.000 h, >=180.000 lum, από 3.500- 4.600K, E40, στα 380V, σωληνωτή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	100.00 €	5,000.00 €	
8	Λαμπτήρας Halogen GU5,3 , 50W ή ECO 30-35W, 12V,MR16 >=2.000 h, περίπου 3.800 K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	80	1.00 €	80.00 €	
9	Λαμπτήρες αλογόνου (τύπου Philips, Osram κλπ) ECO E27, 105 Watt, >=2.000 h, >=1.900lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	1.50 €	30.00 €	
10	Λαμπτήρες ιωδίνης ECO 120 Watt κοντή 78mm, >=2.000 h, >=2.220lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	3.00 €	300.00 €	
11	Λαμπτήρες ιωδίνης ECO 400 Watt μακριά 118 mm, R7S, >=2.000 h, >=8.600lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	3.00 €	300.00 €	
12	Λαμπτήρες ιωδίνης 1000 Watt κανονική M189,1 R7S, >=2.000 h, >= 21.000 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	6.90 €	69.00 €	
13	Λαμπτήρες αλογόνου HPL 575 Watt, 3.200 K, >=14.900 lum, >= 380 h (τύπου Philips, Osram κλπ) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	19.00 €	190.00 €	

14	Λαμπτήρες Αλογόνων 1000 Watt, 6995P, ≥ 24.000 lum, GX9.5, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	15.00 €	150.00 €	
15	Λαμπτήρας Halogen , GU10, 50W ή ECO 30-35W, 230V, ≥ 2.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1.90 €	19.00 €	
16	Λαμπτήρας φθορισμού 0,60m 18W νέας γενιάς, G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	700	1.40 €	980.00 €	
17	Λαμπτήρας φθορισμού 1,20m 36W νέας γενιάς, G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	250	1.50 €	375.00 €	
18	Λαμπτήρας φθορισμού 1,50m 58W νέας γενιάς, G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	60	2.00 €	120.00 €	
19	Λαμπτήρας φθορισμού PL 26W/84 2pins, περίπου 4.000K, ≥ 1.700 lum, ≥ 9.500 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	200	2.00 €	400.00 €	
20	Λάμπα φθορισμού T5, 21W χρώμα φωτός ≥ 2700 K, ≥ 20.000 h, ≥ 1.800 lum	TEM	10	2.10 €	21.00 €	
21	Λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας daylight 11W E27 240V, ≥ 10.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	170	3.00 €	510.00 €	
22	Λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας daylight 26W E27 240V, ≥ 10.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	3.00 €	150.00 €	
23	Λαμπτήρας E14, 28-30W ισοδύναμης απόδοσης 40W, ≥ 2.000 h, 230V κερί όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	400	2.00 €	800.00 €	
24	Λαμπτήρας Halogen 42-53W ισοδύναμης απόδοσης 60W, B22, ≥ 2.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	2.00 €	100.00 €	
25	Λαμπτήρας καθρέπτου R63 οικονομίας 11W - 13W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	5.00 €	150.00 €	

26	Λάμπα Σκληράς Υάλου Πράσινη E27 80W ή ECO 24W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	4.00 €	40.00 €	
ΟΜΑΔΑ 2:ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					CPV :	31681410-0
ΝΤΟΥΙ						
27	Ντουί πορσελάνης τύπου G12 , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	4.03 €	40.30 €	
28	Ντουί E27 πορσελάνης διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	1.48 €	74.00 €	
29	Ντουί E40 πορσελάνης goliath τύπου ΔΕΗ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	3.00 €	300.00 €	
30	Ντουί για λαμπτήρες PL τύπου G24 2 pins, 26W με άγκιστρα	TEM	30	2.00 €	60.00 €	
ΤΣΟΚ						
31	Τσόκ για λαμπτήρες φθορισμού PL 26W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	60	2.00 €	120.00 €	
32	Τσόκ για λαμπτήρες Na υψηλής πίεσης 250W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150	12.90 €	1,935.00 €	
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ						
33	Μετασχηματιστής ΗQI 400W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40	13.00 €	520.00 €	
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ						
34	Εκκινητής starter4*20W, 220-240V απλό 2λ σε σειρά , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300	0.30 €	90.00 €	
35	Εκκινητής starter 4*65W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300	0.30 €	90.00 €	
36	Εκκινητής 70W-400W για λαμπτήρες ΗQI και Na, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	800	3.00 €	2,400.00 €	
37	Εκκινητής 400-1000W τύπου SI52 για λαμπτήρες ΗQI και ΝΑ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	7.00 €	210.00 €	

ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ						
38	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από πλεξιγκλάς γαλακτόχρωμη.	TEM	40	13.56 €	542.40 €	
39	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ30 cm, από πλεξιγκλάς γαλακτόχρωμη.	TEM	10	6.41 €	64.10 €	
40	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 25,00 cm γαλακτόχρωμο	TEM	10	5.44 €	54.40 €	
41	Κωνικό κάλυμμα διαφανές από πολυκαρβονικό υλικό όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	45.00 €	450.00 €	
ΚΑΛΩΔΙΑ						
42	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	0.50 €	150.00 €	
43	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	0.65 €	195.00 €	
44	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	0.90 €	270.00 €	
45	Καλώδιο NYΥ 5x4 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	2.00 €	600.00 €	
46	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 mm ² άσπρο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	1300	0.50 €	650.00 €	
47	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατηγορία 6, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	0.40 €	120.00 €	
48	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών επέκτασης ΜΑΥΡΟ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	100	0.30 €	30.00 €	
ΦΙΣΑΚΙΑ						
49	Φισάκια δικτύου RJ 45, 8P 8C, γραμμή 4Z, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	454	0.11 €	49.94 €	
50	Φισάκια τηλεφώνου RJ 11, 6P4C, γραμμή 2Z, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	501	0.06 €	30.06 €	
51	Φισ αρσενικό σούκο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	1.10 €	110.00 €	
ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ						

52	Ασφάλεια MINION ΔΕΗ 40 A / E-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150	0.39 €	58.50 €	
53	Ασφάλεια MINION ΔΕΗ 50 A / E-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150	0.48 €	72.00 €	
54	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 6-6,3 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500	0.30 €	150.00 €	
55	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 35A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	0.40 €	12.00 €	
56	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 63A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	0.60 €	18.00 €	
57	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 80A 22X58GL, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	1.30 €	39.00 €	
58	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 100A 22X58GL, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	1.40 €	42.00 €	
59	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 25A, E18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	0.40 €	20.00 €	
60	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35A, E18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	0.40 €	20.00 €	
61	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A, IK60N 1P, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	3.00 €	90.00 €	
62	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A, IK60N 1P, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	3.00 €	150.00 €	
63	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A, IK60N 1P, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	3.00 €	150.00 €	
64	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A, IK60N 1P, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40	3.00 €	120.00 €	
ΡΕΛΕ/ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ/ ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ						
65	Ρελέ διαρροής 4x63A/30m, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	40.00 €	400.00 €	
66	Ρελέ διαφυγής 4X40A/30m, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	32.00 €	320.00 €	

67	Ρελέ φορτίου 4Χ40 Α, 220V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	32.00 €	640.00 €	
68	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	9.00 €	90.00 €	
69	Διακόπτης ράγας 3Χ80Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	13.00 €	130.00 €	
70	Διακόπτης χωνευτοί μονοί εσωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1.00 €	10.00 €	
71	Διακόπτης χωνευτοί διπλοί εσωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1.50 €	15.00 €	
72	Διακόπτης χωνευτοί μονοί εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1.70 €	17.00 €	
73	Διακόπτης χωνευτοί διπλοί εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	2.30 €	23.00 €	
74	Πρίζα σούκο εσωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	1.60 €	32.00 €	
75	Πρίζα σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1.80 €	18.00 €	
76	Θερμοστάτης χώρου αναλογικός τύπου IMIT, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2	15.00 €	30.00 €	
77	Επιτηρητής τάσεως 3Φ κομπλέ με την βάση τους, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5	17.00 €	85.00 €	
78	Επιτηρητής στάθμης νερού 220/240V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5	15.00 €	75.00 €	
ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ						
79	Ταινία μονωτική μαύρη, 19Χ20ΜΜ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	0.60 €	60.00 €	
80	Κουτί εξωτερικό στεγανό 100Χ100, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	29	4.00 €	116.00 €	

81	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 10mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1.20 €	12.00 €	
82	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 16mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1.90 €	19.00 €	
83	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 2,5mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	0.80 €	24.00 €	
84	Πολύπριζα 6 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 5μέτρα εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5	16.00 €	80.00 €	
85	Πολύπριζα 6 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 5μέτρα εσωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	8.00 €	160.00 €	
86	TAY από σούκο 1 σε 3, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	2.80 €	28.00 €	
87	Ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	12	2.10 €	25.20 €	
88	Ρόκα 10x25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	499	0.50 €	249.50 €	
89	Ρόκα 8x25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	499	0.50 €	249.50 €	
ΟΜΑΔΑ 3: ΣΤΥΛΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ					CPV :	34928520-9
90	Χαλύβδινος στύλος φωτισμού 3m, πλήρης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	190.00 €	1,900.00 €	
ΟΜΑΔΑ 4: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ					CPV :	31527200-8
91	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, 500w ιωδίου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	13.90 €	278.00 €	
92	Φωτιστικό σώμα κωνικό, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	130.00 €	2,600.00 €	

93	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 2000W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	14	315.56 €	4,417.84 €	
94	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 1000W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	4	175.45 €	701.80 €	
95	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 400W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	9	65.00 €	585.00 €	
96	Φωτιστικό σώμα Δημοτικού Φωτισμού 250W Na IP65, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	45	100.00 €	4,500.00 €	
				ΣΥΝΟΛΟ:	52,741.54	
				Φ.Π.Α. 23%:	12,130.55	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	64,872.09	

ΧΑΛΑΝΔΡΙ , 13 / 10 /2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34
ΤΗΛ.: 213 2023939

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού
Υλικού για το έτος 2015»

ΠΡΟΫΠ.: 64.872,09 € με Φ.Π.Α.

Α.Μ. : 93/15

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι τιμές αυτού του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων προϊόντων σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, τη Τεχνική Έκθεση, και τα λοιπά τεύχη της μελέτης. Σ' αυτές περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για τη πλήρη και έγκυρη παράδοση των υλικών που αναφέρονται στην επικεφαλίδα, μέσα στο χρόνο που ορίζεται από τη μελέτη.

Για κάθε δαπάνη γενικά που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για τη πλήρη εκτέλεση της σχετικής προμήθειας δεν μπορεί να θεμελιωθεί καμία αξίωση ή αμφισβήτηση.

Πιο ειδικά στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται οι ακόλουθες δαπάνες.

α. Προμήθειες, μεταφορές, αποθηκεύσεις, φυλάξεις, επεξεργασίες και προσεγγίσεις όλων ανεξαιρέτα των υλικών μαζί με όλες τις απαραίτητες φορτεκφορτώσεις και διακινήσεις, μέχρι την πλήρη τους παράδοση.

β. Η παραλαβή, η μεταφορά επί τόπου και η επιστροφή, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα τα λιπαντικά κλπ.

γ. Οι δαπάνες καθυστέρησης από πρόσθετες εργασίες και συμπληρωματικά μέτρα ασφάλειας παρεμπόδισης της ομαλής κυκλοφορίας των διαφόρων οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού και της κυκλοφορίας γενικότερα.

δ. Οι δαπάνες για τους εργαστηριακούς ελέγχους των δοκιμών από το εργαστήριο του Υ.Δ.Ε. και όπου αυτές απαιτούνται σύμφωνα με τα άρθρα αυτού του τιμολογίου, της συγγραφής υποχρεώσεων και των τεχνικών προδιαγραφών. Οι δαπάνες για τη σήμανση σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας καθώς και οι δαπάνες καταμετρήσεων, σύνταξη πρωτοκόλλων, σχεδίων, δακτυλογραφήσεις κλπ.

ε. Το ποσοστό των γενικών εξόδων που περιλαμβάνει γενικά έξοδα και κρατήσεις, φόρους, χαρτόσημα, δασμούς, δικαιώματα, ασφάλιστρα κλπ. καθώς και το όφελος του προμηθευτή.

ΟΜΑΔΑ 1

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έγκριση του δείγματος από την Υπηρεσία, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ηλεκτρονικής λειτουργίας (οικονομίας) 35-45W**, από **2700 – 3000K** θερμού φωτισμού, **E27**, **μέγιστου μήκους <= 200mm** και **μέγιστης διαμέτρου <= 80mm**, σπειροειδή, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>= 2.200 Lumen**, εξαιρετικά μεγάλη **διάρκεια ζωής >= 8.000 ώρες**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των

ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: έξι ευρώ και ενενήντα λεπτά (6,90 €).

ΑΡΘΡΟ 2ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E40** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **250W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 32.000 Lumen**, εξαιρετικά μεγάλη **διάρκεια ζωής ≥ 31.000 ώρες**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά (7,90 €).**

ΑΡΘΡΟ 3ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E40** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 128.000 Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 19.000 ώρες**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: Σαράντα πέντε ευρώ (45,00€).**

ΑΡΘΡΟ 4ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI Rx7s** υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **150W** με **ακίδες**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 12.000 Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 12.000 ώρες**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **3.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: Εννέα ευρώ (9,00 €).**

ΑΡΘΡΟ 5ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40 σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **400W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 35.000 Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 20.000 h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **4.000K** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: Έντεκα ευρώ (11,00 €).**

ΑΡΘΡΟ 6ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40, σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 84.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 11.000 h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **4.000K** άριστης ποιότητας τουλάχιστον, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Εξήντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά (68,50 €).

ΑΡΘΡΟ 7ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI** υψηλής απόδοσης **2000W, E40**, στα 380V, άριστης ποιότητας,

με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=180.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής >=5.000h**, θερμοκρασία χρώματος από **3.500 – 4.600K**, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: Εκατό ευρώ (100,00 €)**

ΑΡΘΡΟ 8ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen GU5,3 MR16, 12V, 50W ή ECO 30-35W**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής >=2.000h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **3.800K, 1200cd**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ (1,00€).

ΑΡΘΡΟ 9ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου ιωδίου, E27** (τύπου Philips, Osram κλπ) υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **105W, ECO**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=1.900 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά (1,50€).

ΑΡΘΡΟ 10ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ιωδίνης κοντή, 78mm**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **120W**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2.000h**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=2.220 lumen**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00€).**

ΑΡΘΡΟ 11ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ιωδίνης μακριά 118mm**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **400W, R7S**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=8.600 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00€).**

ΑΡΘΡΟ 12ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ιωδίνης κανονικός R7S**, κανονική, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=21.000 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Έξι ευρώ και ενενήντα λεπτά (6,90€).

ΑΡΘΡΟ 13ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου HPL Heatsink 575 Watt**, (τύπου Philips, Osram) υψηλής απόδοσης, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=14.900 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=380h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **3.200K** άριστης

ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δέκα εννέα ευρώ (19,00€).

ΑΡΘΡΟ 14ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου** υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1000 Watt 6995P, GX9.5** με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=24.000 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δέκα πέντε ευρώ (15,00€).

ΑΡΘΡΟ 15ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen GU10**, σχήμα λαμπτήρα **MR16**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **50W ή ECO 30-35W, 230V** με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά (1,90€).

ΑΡΘΡΟ 16ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 0,60m** και ισχύος λειτουργίας **18W daylight** νέας γενιάς, **G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=10.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά (1,40€).

ΑΡΘΡΟ 17ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 1,20m** και ισχύος λειτουργίας **36W daylight** νέας γενιάς, **G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=10.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά (1,50€).

ΑΡΘΡΟ 18ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 1,50m** και ισχύος λειτουργίας **58W daylight** νέας γενιάς, **G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=10.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 19ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού PL**, ισχύος λειτουργίας **26W daylight** νέας γενιάς,

2pins, περίπου 4.000K, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 1.700 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥ 9.500 h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 20ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα φθορισμού T5 και ισχύος λειτουργίας **21W**, θερμοκρασία χρώματος **≥ 2.700 K**, νέας γενιάς, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 1.800 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥ 20.000 h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ και δέκα λεπτά (2,10 €).

ΑΡΘΡΟ 21ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **daylight ηλεκτρονικής λειτουργίας, E27**, ισχύος λειτουργίας **11W**, 240V, και με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥ 10.000 h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00 €).

ΑΡΘΡΟ 22ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **daylight ηλεκτρονικής λειτουργίας, E27**, ισχύος λειτουργίας **26W**, 240V, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥ 10.000 h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00 €).

ΑΡΘΡΟ 23ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen 28W-30W** με ισοδύναμη απόδοση **40W, E14 κερί**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 370 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥ 2.000 h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 24ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen 42W-53W** με ισοδύναμη απόδοση **60W, B22**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 600 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥ 2.000 h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 25ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ηλεκτρονικής λειτουργίας **R63**, οικονομίας, **11W – 13W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Πέντε ευρώ (5,00€).

ΑΡΘΡΟ 26ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας **80W ή ECO 24W, σκληράς υάλου πράσινου χρώματος**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τέσσερα ευρώ (4,00€).

ΟΜΑΔΑ 2: ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΝΤΟΥΪ

ΑΡΘΡΟ 27ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης G12**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τέσσερα ευρώ και τρία λεπτά (4,03€).

ΑΡΘΡΟ 28ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης με επίπεδη βάση στήριξης E27, διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά (1,48€).

ΑΡΘΡΟ 29ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης με επίπεδη βάση στήριξης E40, διαιρούμενο, goliath, τύπου ΔΕΗ** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 30ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί για **λαμπτήρες PL τύπου G24, 2 Pins, 26W, με άγκιστρα**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΤΣΟΚ

ΑΡΘΡΟ 31ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τσόκ **για λαμπτήρες φθορισμού PL 26W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 32ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **τσόκ για λαμπτήρες Νατρίου υψηλής πίεσης 250W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτά (12,90€)

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 33ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **μετασχηματιστή HQI 400W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δέκα τρία ευρώ (13,00€).

ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 34ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινήτη starter 4*20W, 220-240V, απλό 2Λ σε σειρά**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Τριάντα λεπτά (0,30€).

ΑΡΘΡΟ 35ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινήτη starter 4*65W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Τριάντα λεπτά (0,30€).

ΑΡΘΡΟ 36ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινήτη για λαμπτήρες HQI και Νατρίου 70-400W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 37ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινήτη 400-1000W, S152, για λαμπτήρες HQI και Na** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Επτά ευρώ (7,00€).

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΑΡΘΡΟ 38ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός καλύμματος φωτιστικού σώματος **τύπου μπάλας διαμέτρου Φ40cm** από **πλεξιγκλάς, γαλακτόχρωμο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δέκα τρία ευρώ και πενήντα έξι λεπτά (13,56€).

ΑΡΘΡΟ 39ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός καλύμματος φωτιστικού σώματος **τύπου μπάλας διαμέτρου Φ30cm** από **πλεξιγκλάς, γαλακτόχρωμο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Έξι ευρώ και σαράντα ένα λεπτά (6,41€).

ΑΡΘΡΟ 40ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός σφαιρικού **πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος κορυφής Φ25cm, γαλακτόχρωμο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Πέντε ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (5,44€).

ΑΡΘΡΟ 41ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κωνικού καλύμματος φωτιστικού σώματος**, το επάνω κάλυμμα θα είναι από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου και το διαφανές πρισματικό κάλυμμα, από πολυκαρβονικό υλικό με ειδική επεξεργασία για αντοχή σε UV ακτινοβολία. Λόγω του διάφανου καλύμματος θα φέρει κάτοπτρο αλουμινίου για περιορισμό της θάμβωσης, ενδεικτικών διαστάσεων περίπου ύψος 40cm και πλάτος 50cm όπως φαίνεται στην φωτογραφία, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Η φωτογραφία του φωτιστικού σώματος είναι ενδεικτική και δίδεται για κατανόηση του σχήματος/σχεδίου.**

Τιμή ενός τεμαχίου : Σαράντα πέντε ευρώ. (45,00€).



ΚΑΛΩΔΙΑ

ΑΡΘΡΟ 42ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYM 3X1,5mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Πενήντα λεπτά (0,50€).

ΑΡΘΡΟ 43ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYΥ 3X1,5mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Εξήντα πέντε λεπτά (0,65€).

ΑΡΘΡΟ 44ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYΥ 3X2,5mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Ενενήντα λεπτά (0,90€).

ΑΡΘΡΟ 45ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYΥ 5X4mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 46ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου 3X1,5mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Πενήντα λεπτά (0,50€).

ΑΡΘΡΟ 47ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **καλωδίου UTP 4 ζευγών, κατηγορίας 6**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 48ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου τηλεφωνικού **καλωδίου πλακέ, 2 ζευγών, επέκτασης, χρώματος μαύρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών

πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Τριάντα λεπτά (0,30€).

ΦΙΣΑΚΙΑ

ΑΡΘΡΟ 49ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισάκι δικτύου RJ45, 8P, 8C, γραμμής 4Z**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έντεκα λεπτά (0,11€).

ΑΡΘΡΟ 50ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισάκι τηλεφώνου RJ 11, 6P, 4C, γραμμής 2Z**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έξι λεπτά (0,06€).

ΑΡΘΡΟ 51ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **τεμαχίου φισάκι αρσενικό σουέκο** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και δέκα λεπτά (1,10€).

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ 52ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο τύπου Δ.Ε.Η. 40Α/Ε-16**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα εννέα λεπτά (0,39€).

ΑΡΘΡΟ 53ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **ασφάλειας φυσίγγιο τύπου Δ.Ε.Η. 50Α/Ε16**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα οκτώ λεπτά (0,48€).

ΑΡΘΡΟ 54ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο γυάλινο μιας ασφάλειας 5X20, 6-6,3A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα λεπτά (0,30€).

ΑΡΘΡΟ 55ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **τήξεως φυσιγγιο 35A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 56ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **τήξεως φυσιγγιο 63A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα λεπτά (0,60€).

ΑΡΘΡΟ 57ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσιγγιο πορσελάνης 80 Α ΓΟΛΙΑΘ, 22Χ58 GL**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και τριάντα λεπτά (1,30€).

ΑΡΘΡΟ 58ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσιγγιο πορσελάνης 100Α ΓΟΛΙΑΘ, 22Χ58 GL**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά (1,40€).

ΑΡΘΡΟ 59ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσιγγιο τύπου ΝΕΟΖΕD πορσελάνης 25Α, Ε18**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 60ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσιγγιο τύπου ΝΕΟΖΕD πορσελάνης 35Α, Ε18**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 61ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1Χ16Α, ΙΚ60Ν 1Ρ**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 62ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X32A, IK60N 1P**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 63ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X20A, IK60N 1P**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 64ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X40A, IK60N 1P**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ (3,00€).

ΡΕΛΕ / ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ / ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 65ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαρροής 4X63A/30m**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα ευρώ (40,00€).

ΑΡΘΡΟ 66ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαφυγής 4X40A/30m**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα δύο ευρώ (32,00€).

ΑΡΘΡΟ 67ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ φορτίου 4X40A, 220V**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα δύο ευρώ (32,00€).

ΑΡΘΡΟ 68ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 3X40A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εννέα ευρώ (9,00€).

ΑΡΘΡΟ 69ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός διακόπτη ράγας 3Χ80Α, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα τρία ευρώ (13,00€).

ΑΡΘΡΟ 70ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός χωνευτού διακόπτη μονού εσωτερικού χώρου, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ (1,00€).

ΑΡΘΡΟ 71ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός χωνευτού διακόπτη διπλό εσωτερικού χώρου, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά (1,50€).

ΑΡΘΡΟ 72ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός χωνευτού διακόπτη μονού εξωτερικού χώρου, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά (1,70€).

ΑΡΘΡΟ 73ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός χωνευτού διακόπτη διπλό εξωτερικού χώρου, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά (2,30€).

ΑΡΘΡΟ 74ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μία πρίζας σούκο εσωτερικού χώρου με καπάκι, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εξήντα λεπτά (1,60€).

ΑΡΘΡΟ 75ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μία πρίζας σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά (1,80€).

ΑΡΘΡΟ 76ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός θερμοστάτη χώρου αναλογικό τύπου IMIT, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα πέντε ευρώ (15,00€).

ΑΡΘΡΟ 77ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, επιτηρητή τάσεως 3Φ κομπλέ με την βάση του, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα επτά ευρώ (17,00€).

ΑΡΘΡΟ 78ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, επιτηρητή στάθμης νερού 220/240V, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα πέντε ευρώ (15,00€).

ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ ΗΛ. ΠΙΝΑΚΕΣ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ**ΑΡΘΡΟ 79ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου μονωτικής ταινίας χρώματος μαύρου διαστάσεων 19/20MM, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα λεπτά (0,60€).

ΑΡΘΡΟ 80ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός κουτιού για εξωτερικό χώρο, στεγανό IP 55 διαστάσεων 100X100MM, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τέσσερα ευρώ (4,00€).

ΑΡΘΡΟ 81ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 10mm², άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά (1,20€).

ΑΡΘΡΟ 82ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 16mm², άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών

πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά (1,90€).

ΑΡΘΡΟ 83ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 2,5mm², άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ογδόντα λεπτά (0,80€).

ΑΡΘΡΟ 84ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός πολύπριζου έξι θέσεων με διακόπτη (on/off) και με προέκταση καλωδίου 5 μέτρα, εξωτερικού χώρου, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα έξι ευρώ (16,00€).

ΑΡΘΡΟ 85ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός πολύπριζου έξι θέσεων με διακόπτη (on/off) και με προέκταση καλωδίου 5 μέτρα, εσωτερικού χώρου, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Οκτώ ευρώ (8,00€).

ΑΡΘΡΟ 86ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ΤΑΥ από σουέκο 1 σε 3, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ ογδόντα λεπτά (2,80€).

ΑΡΘΡΟ 87ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ δέκα λεπτά (2,10€).

ΑΡΘΡΟ 88ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ρόκα 10X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων), άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πενήντα λεπτά (0,50€).

ΑΡΘΡΟ 89ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ρόκα 8X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων), άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο

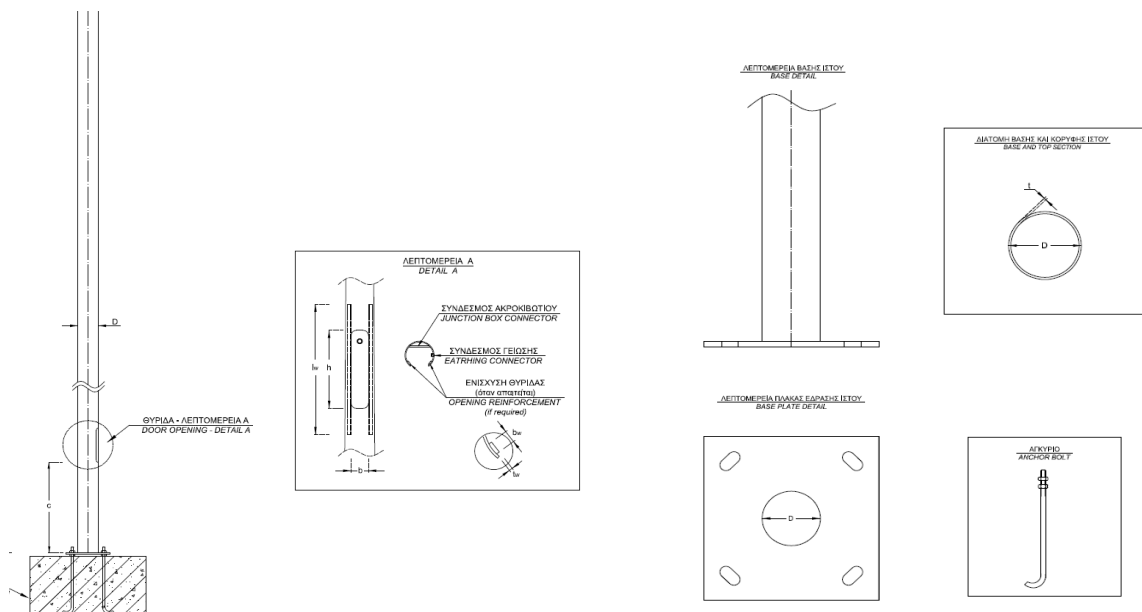
κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πενήντα λεπτά (0,50€).

ΟΜΑΔΑ 3: ΣΤΥΛΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 90ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός χαλύβδινου στύλου φωτισμού ύψους 3 μέτρων x 4mm πάχος, γαλβανισμένο, Φ60mm+ **βάση** (αγκύρια) ποιότητας S235JR/EN 10025 Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 & Ηλεκτροστατικά βαμμένος με πολυεστερικά χρώματα Πιστοποίηση CE



Θα είναι από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. Χρώμα : διάφορα χρώματα, κάθε φορά κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας

Τιμή ενός τεμαχίου Εκατόν ενενήντα ευρώ. (190,00€).

ΟΜΑΔΑ 4: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΑΡΘΡΟ 91ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός φωτιστικού σώματος τύπου προβολέα, με λαμπτήρα ιωδίου 500W.

Θα φέρει βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα και γωνιόμετρο διαβαθμισμένο σε μοίρες (0) για σωστή και ακριβή στόχευση.

Θα είναι βαμμένος με κατάλληλη βαφή και κατόπιν κατάλληλης επεξεργασίας ώστε το χρώμα να είναι ανθεκτικό στη διάβρωση ακόμα και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον. Θα έχει γυάλινο διαχύτη πάχους τουλάχιστον 5mm, ώστε να είναι ανθεκτικός στις θερμοκρασιακές μεταβολές και την μηχανική καταπόνηση, θα φέρει κατάλληλο στυπιοθλίπτη για την είσοδο του καλωδίου τροφοδοσίας, παρέμβυσμα στεγανοποίησης από σιλικόνη .

Θα έχει δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP55 τουλάχιστον, δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK08 τουλάχιστον.

Ο προβολέας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους κανονισμούς EN60598-1, EN60598-1-2

Θα φέρει σήμανση CE, ο δε κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 για το σχεδιασμό, κατασκευή και εμπορία φωτιστικών σωμάτων.

όπως

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE

περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα τρία ευρώ ενενήντα λεπτά(13,90€).

ΑΡΘΡΟ 92ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός φωτιστικού σώματος κορυφής, σχήματος ανεστραμμένου κώνου, ενδεικτικών διαστάσεων 40 cm ύψος X 50 cm πλάτος, κατάλληλο για συνθήκες υπαίθρου και θάλασσας και σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από μείον 15ο C έως + 35ο C χωρίς να υποστεί καμία αλλοίωση.

Θα είναι κατάλληλο για λαμπτήρα συμπαγή φθορισμού από 35-45W ηλεκτρονικής λειτουργίας

Θα αποτελείται από το κυρίως σώμα από χυτό αλουμίνιο, το επάνω κάλυμμα από φύλλο αλουμινίου και από κάλυμμα διαφανές η πρισματικό, από πολυκαρβονικό υλικό με ειδική επεξεργασία για αντοχή σε UV ακτινοβολία.

Στη περίπτωση διάφανου καλύμματος θα φέρει κάτοπτρο αλουμινίου για περιορισμό της θάμβωσης.

Το σώμα του φωτιστικού και το κάλυμμα θα είναι είναι βαμμένα σε δύο στάδια για αντοχή και σε περιβάλλον θάλασσας, με βάση στήριξης για Ø60mm.

Ο λαμπτήρας που θα φέρει θα είναι συμπαγής φθορισμού από 35-45W-3200K-4000K, E27.

Το φωτιστικό θα είναι στεγανό IP65 και αντοχής σε κρούση IK08.

Η ηλεκτρική προστασία θα είναι μόνωσης κλάσης II .

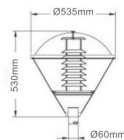
Επίσης θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN60598-1, EN60598-2-3. Θα φέρει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE και θα παράγεται σε εργοστάσιο πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2008.

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE

όπως

περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Η φωτογραφία του φωτιστικού σώματος είναι ενδεικτική και δίδεται για κατανόηση του σχήματος/σχεδίου.**

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν τριάντα ευρώ (130,00€).



- Χυτό αλουμίνιο / Die-casting aluminum
- Πολυκαρβονικό κάλυμμα / PC cover
- Ντρουί / Lampholder E27

ΑΡΘΡΑ 93° , 94° , 95° .

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός προβολέα εξωτερικού χώρου, κατάλληλο για φωτισμό γηπέδων.

Ο Προβολέας θα είναι συμμετρικός ,με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένος με πολυεστερική πούδρα) για υψηλή αντοχή στο περιβάλλον.

Ο αντανακλαστήρας θα είναι από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας **(99,85%)**.

Ο προβολέας θα διαθέτει γυάλινο κάλυμμα **5mm** ανθεκτικό στις θερμοκρασιακές μεταβολές και

Επίσης ο προβολέας έχει στεγανότητα **>=IP65**, και καλώδιο πολύκλωνο σιλικόνης 1,5mm με θερμική αντοχή από **-40 έως +180 C** με κλεμμα σύνδεσης LTN για 2,5mm καλώδιο.

Ο προβολέας θα φέρει βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα. Ο πυκνωτής διόρθωσης συνημίτονου συντελεστού ισχύος θα είναι πάνω από **0,9**

Ο εναυστήρας για λόγους ασφαλούς έναυσης θα είναι σε ξεχωριστό κουτί επάνω στον προβολέα.

Για λαμπτήρα **2000W** ο εναυστήρας θα είναι εκτός του προβολέα.

Ο προβολέας κατασκευασμένος σύμφωνα σε εργοστάσιο με σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001:2008 και σύμφωνα με τους κανονισμούς EN60598-1 ,EN60598-2-5 **με CE**

ΑΡΘΡΟ 93ο

Για λαμπτήρα 2000W HQI E40 380V

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριακόσια δέκα πέντε ευρώ και πενήντα έξι λεπτά (315,56€).

ΑΡΘΡΟ 94ο

Για λαμπτήρα 1000W HQI E40

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (175,45€).

ΑΡΘΡΟ 95ο

Θα φέρει λαμπτήρα 400W HQI

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα πέντε ευρώ (65,00€).

ΑΡΘΡΟ 96ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός φωτιστικού σώματος βραχίονος κατάλληλο για φωτισμό Δρόμων για λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης 250W, E40.

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά,

Θα πρέπει να επιτυγχάνεται κατανομή φωτισμού **Cut-Off**, λυχνιολαβή πορσελάνης **E40** με μηχανικό εξάρτημα για ρύθμιση κάθετη και οριζόντια. Η αντικατάσταση του λαμπτήρα θα

πρέπει να γίνεται απλά, επεμβαίνοντας μόνο στην λυχνιολαβή και χωρίς να απαιτείται αφαίρεση ή μετακίνηση του συστήματος έναυσης ή άλλου τμήματος του εσωτερικού του φωτιστικού. Η είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας θα είναι μέσω στυπιοθλίπτη PG13,5 , στεγανότητας IP 68. Θα μπορεί να τοποθετηθεί σε βραχίονα διαμέτρου από 46 έως 60mm. Το φωτιστικό θα έχει **κλάση μόνωσης II**, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας **>=IP65** τουλάχιστον.

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς **EN60598-1,EN60598-2-3**, **θα φέρει σήμανση CE**, ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 για κατασκευή και εμπορία φωτιστικών σωμάτων.

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατό ευρώ (100€).

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 13 / 10 /2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ &
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34
ΤΗΛ.: 213 2023939

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού
για το έτος 2015»

ΠΡΟΫΠ.: 64.872,09 € με Φ.Π.Α.

Α.Μ. : 93 /15

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)

ΑΡΘΡΟ 1ο (Αντικείμενο της προμήθειας)

Η Ε.Σ.Υ. αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το Δήμο Χαλανδρίου προυπ: 64.872,09€ με ΦΠΑ 23% .

ΑΡΘΡΟ 2ο (Ισχύουσες διατάξεις)

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

- Η απόφαση με αριθμό 11389/93 του Υπ. Εσωτερικών «περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α.» (ΦΕΚ Β' 185/23.3.93)
- Η απόφαση αρ. 35130/739 (Φ.Ε.Κ. 1291 Β 11-8-2010 αύξηση του ορίου σε 60.000,00 € για τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού.)
- Ο Ν. 2286/95 «Προμήθειες Δημόσιου Τομέα & συναφή θέματα»
- Ο Ν.3463/06 « Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας»
- Ο Ν. 3852/ 2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Οι σχετικές σε ισχύ εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί κατά καιρούς και αφορούν προμήθειες Ο.Τ.Α., όταν αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με το Ν. 2286/95
- Ο Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010 : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών ,διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Ο Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
- Το άρθρο 157 του Ν. 4281
- Λαμβάνοντας υπ' όψη το υπ' αριθμ. 29692/14-10-2015 πρωτ. έγγραφό μας με το οποίο ζητείται η λήψη απόφασης για την έγκριση διενέργειας δημόσιου διαγωνισμού για την: **“Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2015”** , και την με αριθμό _____ απόφαση Δημάρχου με την οποία εγκρίνεται η σκοπιμότητα της ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας με τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 3ο (Πληρωμή Αναδόχου)

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφ' άπαξ ή τμηματικά μετά το τέλος της καλής και εμπρόθεσμης εκτέλεσης της προμήθειας, με την προσκόμιση τιμολογίου

ΑΡΘΡΟ 4ο (Τέλη και Κρατήσεις)

Στην επιμέρους τιμή περιλαμβάνεται η αξία του είδους, το όφελος προμηθευτή και οι νόμιμες κρατήσεις. Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις κάθε φύσεως δαπάνες οι οποίες θα απαιτηθούν. Όλες οι δαπάνες, φόροι (εκτός ΦΠΑ), τέλη κλπ, βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη τιμή, καμία αμφισβήτηση ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτή, για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης, δεν είναι δυνατόν να προκύψει για τις δαπάνες αυτές. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται με τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Ο προμηθευτής θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 5ο (Τιμές Τιμολογίου)

Οι τιμές τιμολογίου αφορούν τις κατά μονάδα τιμές προμήθειας για την τέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες καλής εκτέλεσης της προμήθειας όπως περιγράφονται στα οικεία άρθρα. Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση, οι νόμιμες κρατήσεις και όλη η απαιτούμενη εργασία για την παράδοση τους

ΑΡΘΡΟ 6ο (Έξοδα δημοσίευσης)

Τα έξοδα των εκ του νόμου απαραίτητων δημοσιεύσεων της διακήρυξης του πρόχειρου διαγωνισμού και τυχών επαναληπτικού, βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Η προμήθεια του ηλεκτρολογικού υλικού και των φωτιστικών σωμάτων θα ακολουθεί τις σχετικές Εθνικές Τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τα σχετικά τεχνικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

ΑΡΘΡΟ 8° : Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

- Θα είναι προϊόντα αξιόπιστων και δοκιμασμένων κατασκευαστικών οίκων πιστοποιημένων κατά ISO 9001 και κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα.
- Θα είναι σύμφωνα με όλες τις διεθνείς και ελληνικές προδιαγραφές, οδηγίες και απαιτήσεις (VDE, DIN, EN, IEC, ΕΛΟΤ, ΕΕΕΤ, ΔΕΗ. ΟΤΕ κ.λ.π.) σε ότι αυτές αφορούν τα εν λόγω υλικά, όπως αυτές έχουν τυχόν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα
- Θα συνοδεύονται από prospectus και πιστοποιητικά ISO 9001 τα οποία θα έχουν εκδοθεί από τους αρμόδιους φορείς, οργανισμούς ή πιστοποιημένα εργαστήρια σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και τα διεθνή πρότυπα, τα οποία θα περιλαμβάνονται στις τεχνικές προσφορές.
- Όλα τα υλικά τα οποία χρειάζονται επεξηγήσεις ή οδηγίες θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή αγγλικά.
- Σε όλα τα υλικά επί των τεμαχίων ή της συσκευασίας τους θα αναγράφονται στα ελληνικά ή αγγλικά τα πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή - εισαγωγέα (χώρο

- κατασκευής, διεύθυνση, τηλέφωνο κ.λ.π.) Επίσης θα παραδίδονται τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (Datasheets) του κατασκευαστή των υλικών στα ελληνικά ή στα αγγλικά.
- θα φέρουν σήμανση CE.
 - θα πρέπει έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή.
 - θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, σύγχρονης και άριστης κατασκευής, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου.
 - Να είναι λειτουργικώς άριστα, άλλως ο Προμηθευτής θα αντικαθιστά όσα από αυτά είναι ελαττωματικά και δεν ικανοποιούν την Υπηρεσία.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ , 13/ 10 /2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34
ΤΗΛ.: 213 2023939

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού
για το έτος 2015»

ΠΡΟΫΠ.: 64.872,09 € με Φ.Π.Α.

Α.Μ. : 93/15

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων για το έτος 2015 για το Δήμο Χαλανδρίου προυπ: 64.872,09€ με ΦΠΑ

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

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

1. Η απόφαση με αριθμό 11389/93 του Υπ. Εσωτερικών «περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α.» (ΦΕΚ Β' 185/23.3.93)
2. Η απόφαση αρ. 35130/739 (Φ.Ε.Κ. 1291 Β 11-8-2010 αύξηση του ορίου σε 60.000,00 € για τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού.)
3. Ο Ν. 2286/95 «Προμήθειες Δημόσιου Τομέα & συναφή θέματα»
4. Ο Ν.3463/06 « Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας»
5. Ο Ν. 3852/ 2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
6. Οι σχετικές σε ισχύ εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί κατά καιρούς και αφορούν προμήθειες Ο.Τ.Α., όταν αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με το Ν. 2286/95
7. Ο Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010 : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών ,διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις,
8. Ο Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
9. Το άρθρο 157 του Ν. 4281
10. Λαμβάνοντας υπ' όψη το υπ' αριθμ. 29692/14-10-2015 πρωτ. έγγραφό μας με το οποίο ζητείται η λήψη απόφασης για την έγκριση διενέργειας δημόσιου διαγωνισμού για την: "**Προμήθεια Ηλεκτρολογικού για το έτος 2015**" , και την με αριθμό απόφαση Δημάρχου με την οποία εγκρίνεται η σκοπιμότητα της ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας με τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Η προσφορά του αναδόχου
- γ) Η Ειδική Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- δ) Η Γενική Συγγραφή των Υποχρεώσεων και
- ε) Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή της προσφοράς του αναδόχου)

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή (μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης).

Άρθρο 5ο : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση και καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής

Άρθρο 6ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 1% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης της προμήθειας θα πρέπει να έχει ημερομηνία λήξης δύο μήνες μετά την λήξη της σύμβασης. Τυχόν χρονικές παρατάσεις ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να καλύπτονται και επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την παραλαβή του συνόλου της προμήθειας υλικών, από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 7ο : Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο οποίος θα καλύπτει την χρονική ισχύ της σύμβασης έως περαίωσης της.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την παράδοση του συνόλου της προμήθειας.

Άρθρο 8ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υλικών, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 33 και 34 του ΕΚΠΟΤΑ, καθώς και το άρθρο 35 που προβλέπει τις προϋποθέσεις για την έκπτωση του αναδόχου από την προμήθεια.

Άρθρο 9ο. : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης των υλικών θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Όλες οι δαπάνες, φόροι (εκτός του ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο), τέλη, κηρύκεια, έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης του διαγωνισμού και τυχών επαναληπτικού, βαρύνουν τον προμηθευτή στο σύνολό τους και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να προκύψει η ενδεχομένη απαίτηση του προμηθευτή για επί πλέον καταβολή αποζημιώσεως σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας ,εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Άρθρο 11ο : Παραλαβή - Παράδοση

Χρόνος παράδοσης : Ο χρόνος παράδοσης του συνόλου της προμήθειας ορίζεται σε ένα (1) χρόνο από την υπογραφή της σύμβασης ή έως την περαίωση της προμήθειας.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά και μέχρι την εξάντληση της προμήθειας σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία. Ο χρόνος παράδοσης των παραγγελθέντων υλικών ορίζεται σε μία (1) ημέρα.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του προμηθευτή. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους. Οι ποσότητες των ειδών των άρθρων δύνανται να μειωθούν ή να αυξηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, η δε προμήθεια τους θα γίνεται από τον ίδιο προμηθευτή με τις τιμές που θα έχουν συμφωνηθεί στο διαγωνισμό, πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αν υπάρχουν αδιάθετες πιστώσεις, μπορεί να παραταθεί η σύμβαση μέχρι την εξάντλησή της, κατόπιν των απαιτούμενων αποφάσεων, συλλογικών οργάνων του Δήμου.

Ο προμηθευτής δεσμεύεται ότι τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι λειτουργικώς άριστα, άλλως θα αντικαθιστά όσα από αυτά είναι ελαττωματικά και δεν ικανοποιούν την Υπηρεσία.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 13 / 10 /2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2015»

ΠΡΟΫΠ.: 64.872,09 € με Φ.Π.Α.

Α.Μ. : 93 /15

Κ.Α.: 20.6699.02, 30.6662.21

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΔΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ 1: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ						CPV: 31531000-7
1	Λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας (οικονομίας), E27, από 35 έως 45W, με διάρκεια ζωής >=8.000 ώρες (Μήκος<=200mm X Διάμετρος<=80mm), από 2.700K έως 3.000K (θερμό λευκό), Φωτεινότητα >=2.200lm.	TEM	1000	6,90 €		
2	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40, 250 W, >= 31.000 h, >=32.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	800	7,90 €		
3	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40,1000 W, >= 19.000 h, >= 128.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	6	45,00 €		

4	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 150W,Rx7s, περίπου 3.000K, με ακίδες, ≥ 12.000 h, ≥ 12.000 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15	9,00 €	
5	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 400W, E40, περίπου 4.000K, ≥ 20.000 h, ≥ 35.000 lum, σωληνωτού τύπου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	60	11,00 €	
6	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 1000W, ≥ 11.000 h, ≥ 84.000 lum, περίπου 4.000K, E40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	68,50 €	
7	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 2000W, ≥ 5.000 h, ≥ 180.000 lum, από 3.500- 4.600K, E40, στα 380V, σωληνωτή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	100,00 €	
8	Λαμπτήρας Halogen GU5,3 , 50W ή ECO 30-35W, 12V,MR16 ≥ 2.000 h, περίπου 3.800 K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	80	1,00 €	
9	Λαμπτήρες αλογόνου (τύπου Philips, Osram κλπ) ECO E27, 105 Watt, ≥ 2.000 h, ≥ 1.900 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	1,50 €	
10	Λαμπτήρες ιωδίνης ECO 120 Watt κοντή 78mm, ≥ 2.000 h, ≥ 2.220 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	3,00 €	
11	Λαμπτήρες ιωδίνης ECO 400 Watt μακριά 118 mm, R7S, ≥ 2.000 h, ≥ 8.600 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	3,00 €	
12	Λαμπτήρες ιωδίνης 1000 Watt κανονική M189,1 R7S, ≥ 2.000 h, ≥ 21.000 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	6,90 €	
13	Λαμπτήρες αλογόνου HPL 575 Watt, 3.200 K, ≥ 14.900 lum, ≥ 380 h (τύπου Philips, Osram κλπ) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	19,00 €	

14	Λαμπτήρες Αλογόνων 1000 Watt, 6995P, ≥ 24.000 lum, GX9.5, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	15,00 €	
15	Λαμπτήρας Halogen , GU10, 50W ή ECO 30-35W, 230V, ≥ 2.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1,90 €	
16	Λαμπτήρας φθορισμού 0,60m 18W νέας γενιάς, G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	700	1,40 €	
17	Λαμπτήρας φθορισμού 1,20m 36W νέας γενιάς, G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	250	1,50 €	
18	Λαμπτήρας φθορισμού 1,50m 58W νέας γενιάς, G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	60	2,00 €	
19	Λαμπτήρας φθορισμού PL 26W/84 2pins, περίπου 4.000K, ≥ 1.700 lum, ≥ 9.500 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	200	2,00 €	
20	Λάμπα φθορισμού T5, 21W χρώμα φωτός ≥ 2700 K, ≥ 20.000 h, ≥ 1.800 lum	TEM	10	2,10 €	
21	Λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας daylight 11W E27 240V, ≥ 10.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	170	3,00 €	
22	Λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας daylight 26W E27 240V, ≥ 10.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	3,00 €	
23	Λαμπτήρας E14, 28-30W ισοδύναμης απόδοσης 40W, ≥ 2.000 h, 230V κερί όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	400	2,00 €	
24	Λαμπτήρας Halogen 42-53W ισοδύναμης απόδοσης 60W, B22, ≥ 2.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	2,00 €	
25	Λαμπτήρας καθρέπτου R63 οικονομίας 11W - 13W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	5,00 €	

26	Λάμπα Σκληράς Υάλου Πράσινη E27 80W ή ECO 24W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	4,00 €	
ΟΜΑΔΑ 2:ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					CPV : 31681410-0
ΝΤΟΥΙ					
27	Ντουί πορσελάνης τύπου G12 , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	4,03 €	
28	Ντουί E27 πορσελάνης διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	1,48 €	
29	Ντουί E40 πορσελάνης goliath τύπου ΔΕΗ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	3,00 €	
30	Ντουί για λαμπτήρες PL τύπου G24 2 pins, 26W με άγκιστρα	TEM	30	2,00 €	
ΤΣΟΚ					
31	Τσόκ για λαμπτήρες φθορισμού PL 26W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	60	2,00 €	
32	Τσόκ για λαμπτήρες Na υψηλής πίεσης 250W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150	12,90 €	
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ					
33	Μετασχηματιστής ΗQI 400W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40	13,00 €	
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ					
34	Εκκινητής starter4*20W, 220-240V απλό 2Λ σε σειρά , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300	0,30 €	
35	Εκκινητής starter 4*65W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300	0,30 €	
36	Εκκινητής 70W-400W για λαμπτήρες ΗQI και Na, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	800	3,00 €	

37	Εκκινήτης 400-1000W τύπου SI52 για λαμπτήρες HQI και NA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	7,00 €	
ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ					
38	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από πλεξιγκλάς γαλακτόχρωμη.	TEM	40	13,56 €	
39	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ30 cm, από πλεξιγκλάς γαλακτόχρωμη.	TEM	10	6,41 €	
40	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 25,00 cm γαλακτόχρωμο	TEM	10	5,44 €	
41	Κωνικό κάλυμμα διαφανές από πολυκαρβονικό υλικό όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	45,00 €	
ΚΑΛΩΔΙΑ					
42	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	0,50 €	
43	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	0,65 €	
44	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	0,90 €	
45	Καλώδιο NYΥ 5x4 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	2,00 €	
46	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 mm ² άσπρο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	1300	0,50 €	
47	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατηγορία 6, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300	0,40 €	
48	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών επέκτασης ΜΑΥΡΟ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	100	0,30 €	
ΦΙΣΑΚΙΑ					
49	Φισάκια δικτύου RJ 45, 8P 8C, γραμμή 4Z, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	454	0,11 €	
50	Φισάκια τηλεφώνου RJ 11, 6P4C, γραμμή 2Z, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	501	0,06 €	
51	Φισ αρσενικό σούκο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	1,10 €	
ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ					

52	Ασφάλεια MINION ΔΕΗ 40 A / E-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150	0,39 €	
53	Ασφάλεια MINION ΔΕΗ 50 A / E-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150	0,48 €	
54	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 6-6,3 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500	0,30 €	
55	Ασφάλεια τήξεως φυσιγγιο 35A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	0,40 €	
56	Ασφάλεια τήξεως φυσιγγιο 63A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	0,60 €	
57	Ασφάλεια τήξεως φυσιγγιο πορσελάνης 80A 22X58GL, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	1,30 €	
58	Ασφάλεια τήξεως φυσιγγιο πορσελάνης 100A 22X58GL, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	1,40 €	
59	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 25A, E18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	0,40 €	
60	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35A, E18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	0,40 €	
61	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A, IK60N 1P, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	3,00 €	
62	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A, IK60N 1P, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	3,00 €	
63	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A, IK60N 1P, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50	3,00 €	
64	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A, IK60N 1P, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40	3,00 €	
ΡΕΛΕ/ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ/ ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ					
65	Ρελέ διαρροής 4x63A/30m, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	40,00 €	
66	Ρελέ διαφυγής 4X40A/30m, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	32,00 €	

67	Ρελέ φορτίου 4Χ40 Α, 220V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	32,00 €	
68	Διακόπτης ράγας 3Χ40Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	9,00 €	
69	Διακόπτης ράγας 3Χ80Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	13,00 €	
70	Διακόπτης χωνευτοί μονοί εσωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1,00 €	
71	Διακόπτης χωνευτοί διπλοί εσωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1,50 €	
72	Διακόπτης χωνευτοί μονοί εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1,70 €	
73	Διακόπτης χωνευτοί διπλοί εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	2,30 €	
74	Πρίζα σούκο εσωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	1,60 €	
75	Πρίζα σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1,80 €	
76	Θερμοστάτης χώρου αναλογικός τύπου IMIT, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2	15,00 €	
77	Επιτηρητής τάσεως 3Φ κομπλέ με την βάση τους, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5	17,00 €	
78	Επιτηρητής στάθμης νερού 220/240V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5	15,00 €	
ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ					
79	Ταινία μονωτική μαύρη, 19Χ20ΜΜ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100	0,60 €	
80	Κουτί εξωτερικό στεγανό 100Χ100, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	29	4,00 €	

81	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 10mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1,20 €	
82	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 16mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	1,90 €	
83	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 2,5mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30	0,80 €	
84	Πολύπριζα 6 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 5μέτρα εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5	16,00 €	
85	Πολύπριζα 6 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 5μέτρα εσωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	8,00 €	
86	TAY από σουίκο 1 σε 3, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	2,80 €	
87	Ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	12	2,10 €	
88	Ρόκα 10x25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	499	0,50 €	
89	Ρόκα 8x25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	499	0,50 €	
ΟΜΑΔΑ 3: ΣΤΥΛΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ					CPV : 34928520-9
90	Χαλύβδινος στύλος φωτισμού 3m, πλήρης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10	190,00 €	
ΟΜΑΔΑ 4: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ					CPV : 31527200-8
91	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, 500w ιωδίου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	13,90 €	

92	Φωτιστικό σώμα κωνικό , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20	130,00 €	
93	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 2000W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	14	315,56 €	
94	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 1000W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	4	175,45 €	
95	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 400W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	9	65,00 €	
96	Φωτιστικό σώμα Δημοτικού Φωτισμού 250W Na IP65, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	45	100,00 €	
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. 23%:	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ