



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. : 77/15

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ	CPV	Κ.Α.
ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ							
1	Λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας (οικονομίας), E27, από 35 έως 45W, με διάρκεια ζωής >=10.000 ώρες (Μήκος<=200mm X Διάμετρος<=80mm), από 2.700K έως 3.000K (θερμό λευκό), Φωτεινότητα >=2.800lm.	TEM	1000	6,90 €	6.900,00 €	31681410-0	20.6699.02, 30.6662.21
2	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40, 250 W, >= 31.000 h, >=32.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται.	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.	TEM	6	45,00 €	270,00 €		
4	Λαμπτήρας ΗQI υψηλής απόδοσης 150W,Rx7s daylight περίπου 3.000K, με ακίδες, >= 12.000 h, >= 12.000 lum, όπως περιγράφεται.	TEM	15	9,00 €	135,00 €		
5	Λαμπτήρας ΗQI υψηλής απόδοσης 400W, E40,περίπου 4.000K, >= 20.000 h, >= 35.000 lum, σωληνωτού τύπου, με εκκινητήμ, όπως περιγράφεται.	TEM	60	11,00 €	660,00 €		
6	Λαμπτήρας ΗQI υψηλής απόδοσης 1000W, >=11.000 h, >= 84.000 lum, περίπου4.000K, E40 με εκκινητή όπως περιγράφεται	TEM	10	68,50 €	685,00 €		
7	Λαμπτήρας ΗQI υψηλής απόδοσης 2000W, >=11.000 h, >=200.000 lum, περίπου 3.800K, E40 χωρίς εκκινητή στα 380V, σωληνωτή με 2 ακίδες όπως περιγράφεται	TEM	50	100,00 €	5.000,00 €		
8	Λαμπτήρας Halogen GU5,3 , 50W, 12V,MR16 >=2.000 h, περίπου 3.800 K όπως περιγράφεται.	TEM	60	1,00 €	60,00 €		
9	Λαμπτήρες αλογόνου τύπου Philips ECO E27, 105 Watt, >=2.000 h, >=2.220lum, όπως περιγράφεται	TEM	20	1,50 €	30,00 €		
10	Λαμπτήρες ιωδίνης ECO 120 Watt κοντή 70mm, >=2.000 h, >=1.900lum, όπως περιγράφεται	TEM	100	3,00 €	300,00 €		
11	Λαμπτήρες ιωδίνης ECO 400 Watt μακριά 118 mm, R7S, >=2.000 h, >=8.600lum, όπως περιγράφεται	TEM	100	3,00 €	300,00 €		
12	Λαμπτήρες ιωδίνης 1000 Watt κανονική M189,1 R7S, >=2.000 h, >= 21.000 lum, όπως περιγράφεται	TEM	10	6,90 €	69,00 €		

13	Λαμπτήρες αλογόνου HPL 575 Watt, 3.200 K, >=14.900 lum, >= 380 h, τύπου Philips, όπως περιγράφεται	TEM	10	19,00 €	190,00 €
14	Λαμπτήρες Αλογόνων 1000 Watt, 6995P, >= 24.000 lum, GX9.5, όπως περιγράφεται	TEM	10	15,00 €	150,00 €
15	Λαμπτήρας Halogen , GU10, 50W, 230V, >=2.000 h, όπως περιγράφεται	TEM	10	1,90 €	19,00 €
16	Λαμπτήρας φθορισμού 0,60m 18W νέας γενιάς, θερμού φωτισμού, M590, G13, όπως περιγράφεται	TEM	700	1,40 €	980,00 €
17	Λαμπτήρας φθορισμού 1,20m 36W νέας γενιάς, M1200, G13, όπως περιγράφεται	TEM	250	1,50 €	375,00 €
18	Λαμπτήρας φθορισμού 1,50m 58W νέας γενιάς, M1500, G13, όπως περιγράφεται	TEM	60	2,00 €	120,00 €
19	Λαμπτήρας φθορισμού PL 26W/84 2pins, περίπου 4.000K, >=1.700 lum, >= 9.500 h, όπως περιγράφεται	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.	TEM	170	3,00 €	510,00 €
22	Λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας daylight 26W E27 240V, >= 10.000h, όπως περιγράφεται	TEM	50	3,00 €	150,00 €
23	Λαμπτήρας Halogen GU5,3 , 50W, 12V, MR16, >=2.000 h, όπως περιγράφεται	TEM	60	1,00 €	60,00 €
24	Λαμπτήρας E14, 30W ισοδύναμης απόδοσης 40W, >=2.000 h, 230V κερι όπως περιγράφεται	TEM	400	2,00 €	800,00 €
25	Λαμπτήρας Halogen 42-53W ισοδύναμης απόδοσης 60W, B22, >= 2.000 h, όπως περιγράφεται	TEM	50	2,00 €	100,00 €
26	Λαμπτήρας καθρέπτου R63 οικονομίας 11W, όπως περιγράφεται	TEM	30	5,00 €	150,00 €
27	Λάμπα Σκληράς Υάλου Πράσινη E27 80W, όπως περιγράφεται	TEM	10	4,00 €	40,00 €
ΝΤΟΥΙ					
28	Ντουί πορσελάνης τύπου G12 , όπως περιγράφεται	TEM	10	4,03 €	40,30 €
29	Ντουί E27 πορσελάνης διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, όπως περιγράφεται	TEM	50	1,48 €	74,00 €
30	Ντουί E40 πορσελάνης goliath τύπου ΔΕΗ, όπως περιγράφεται	TEM	100	3,00 €	300,00 €
31	Ντουί για λαμπτήρες PL τύπου G24 2 pins, 26W με άγκιστρα	TEM	30	2,00 €	60,00 €
ΤΣΟΚ					
32	Τσόκ για λαμπτήρες φθορισμού PL 26W, όπως περιγράφεται	TEM	60	2,00 €	120,00 €
33	Τσόκ για λαμπτήρες Na υψηλής πίεσης 250W, όπως περιγράφεται	TEM	150	12,90 €	1.935,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ					
34	Μετασχηματιστής HQI 400W , όπως περιγράφεται	TEM	40	13,00 €	520,00 €
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ					
35	Εκκινητής starter4*20W, 220-240V απλό 2Λ σε σειρά , όπως περιγράφεται	TEM	300	0,30 €	90,00 €

36	Εκκινητής starter 4*65W, όπως περιγράφεται, όπως περιγράφεται	TEM	300	0,30 €	90,00 €
37	Εκκινητής 70W-400W για λαμπτήρες ΗQI και Na, όπως περιγράφεται	TEM	800	3,00 €	2.400,00 €
38	Εκκινητής 1000W τύπου SI52 για λαμπτήρες ΗQI και NA, όπως περιγράφεται	TEM	30	7,00 €	210,00 €
ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ					
39	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από πλεξιγκλάς γαλακτόχρωμη.	TEM	40	13,56 €	542,40 €
40	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ30 cm, από πλεξιγκλάς γαλακτόχρωμη.	TEM	10	6,41 €	64,10 €
41	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 25,00 cm γαλακτόχρωμο	TEM	10	5,44 €	54,40 €
42	Κωνικό κάλυμμα διαφανές από πολυκαρβονικό υλικό όπως περιγράφεται	TEM	10	45,00 €	450,00 €
ΚΑΛΩΔΙΑ					
43	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm2, όπως περιγράφεται	MM	300	0,50 €	150,00 €
44	Καλώδιο NYU 3x1,5 mm2, όπως περιγράφεται	MM	300	0,65 €	195,00 €
45	Καλώδιο NYU 3x2,5 mm2, όπως περιγράφεται	MM	200	0,90 €	180,00 €
46	Καλώδιο NYU 5x4 mm2, όπως περιγράφεται	MM	300	2,00 €	600,00 €
47	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 mm2 άσπρο, όπως περιγράφεται	MM	1300	0,50 €	650,00 €
48	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατηγορία 6, όπως περιγράφεται	MM	300	0,40 €	120,00 €
49	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών επέκτασης ΜΑΥΡΟ, όπως περιγράφεται	MM	100	0,30 €	30,00 €
ΦΙΣΑΚΙΑ					
50	Φισάκια δικτύου RJ 45, 8P 8C, γραμμή 4Z, όπως περιγράφεται	TEM	500	0,10 €	50,00 €
51	Φισάκια τηλεφώνου RJ 11, 6P4C, γραμμή 2Z, όπως περιγράφεται	TEM	500	0,06 €	30,00 €
52	Φισ αρσενικό σούκο, όπως περιγράφεται	TEM	100	1,10 €	110,00 €
ΑΣΦΑΛΕΙΣ					
53	Ασφάλεια MINION ΔΕΗ 40 A / E-16, όπως περιγράφεται	TEM	150	0,39 €	58,50 €
54	Ασφάλεια MINION ΔΕΗ 50 A / E-16, όπως περιγράφεται	TEM	150	0,48 €	72,00 €
55	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 6-6,3 A, όπως περιγράφεται	TEM	500	0,30 €	150,00 €
56	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 35A, όπως περιγράφεται	TEM	30	0,40 €	12,00 €
57	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 63A, όπως περιγράφεται	TEM	30	0,60 €	18,00 €

58	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 80A 22X58GL, όπως περιγράφεται	TEM	30	1,30 €	39,00 €
59	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 100A 22X58GL, όπως περιγράφεται	TEM	30	1,40 €	42,00 €
60	Ασφάλεια ΝΕΟΖΕD πορσελάνης 25A, E18, όπως περιγράφεται	TEM	50	0,40 €	20,00 €
61	Ασφάλεια ΝΕΟΖΕD πορσελάνης 35A, E18, όπως περιγράφεται	TEM	50	0,40 €	20,00 €
62	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A, 6KA, IK60N 1P, όπως περιγράφεται	TEM	30	3,00 €	
63	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A, 6KA, IK60N 1P, όπως περιγράφεται	TEM	50	3,00 €	
64	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A, 6KA, IK60N 1P, όπως περιγράφεται	TEM	50	3,00 €	150,00 €
65	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A, 6KA, IK60N 1P, όπως περιγράφεται	TEM	40	3,00 €	120,00 €
ΡΕΛΕ/ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ/ ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ					
66	Ρελέ διαρροής 4x63A/30m, όπως περιγράφεται	TEM	10	40,00 €	400,00 €
67	Ρελαί διαφυγής 4X40A/30m, όπως περιγράφεται	TEM	10	32,00 €	320,00 €
68	Ρελαί φορτίου 4X40 A, 220V, όπως περιγράφεται	TEM	20	32,00 €	640,00 €
69	Διακόπτες ράγας 3X40A, όπως περιγράφεται	TEM	10	9,00 €	90,00 €
70	Διακόπτες ράγας 3X80A, όπως περιγράφεται	TEM	10	13,00 €	130,00 €
71	Θερμοστάτης χώρου αναλογικός τύπου IMIT, όπως περιγράφεται	TEM	2	15,00 €	30,00 €
72	Επιτηρητής τάσεως 3Φ κομπλέ με την βάση τους, όπως περιγράφεται	TEM	5	17,00 €	85,00 €
73	Επιτηρητής στάθμης νερού 220/240V, όπως περιγράφεται	TEM	5	15,00 €	75,00 €
ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ					
74	Ταινία μονωτική μαύρη, 19X20MM, όπως περιγράφεται	TEM	100	0,60 €	60,00 €
75	Κουτί εξωτερικό στεγανό 100X100, όπως περιγράφεται	TEM	30	4,00 €	
76	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 10mm ² , όπως περιγράφεται	TEM	10	1,20 €	12,00 €
77	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 16mm ² , όπως περιγράφεται	TEM	10	1,90 €	19,00 €
78	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 2,5mm ² , όπως περιγράφεται	TEM	30	0,80 €	24,00 €
79	Πολύπριζα 6 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 5μέτρα, όπως περιγράφεται	TEM	20	8,00 €	160,00 €
80	ΤΑΥ από σούκο 1 σε 3, όπως περιγράφεται	TEM	10	2,80 €	28,00 €
81	Ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED, όπως περιγράφεται	TEM	12	2,10 €	25,20 €
82	Ρόκα 10x25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται	TEM	500	0,50 €	250,00 €
83	Ρόκα 8x25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται	TEM	500	0,50 €	250,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ / ΣΤΥΛΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ					
84	Χαλύβδινος στύλος φωτισμού 3m, πλήρης, όπως περιγράφεται	TEM	10	190,00 €	1.900,00 €

85	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, 500w ιωδίου, όπως περιγράφεται	TEM	20	13,90 €	278,00 €
86	Φωτιστικό σώμα κωνικό , όπως περιγράφεται	TEM	20	130,00 €	2.600,00 €
87	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 2000W ΗQI, όπως περιγράφεται	TEM	14	315,56 €	4.417,84 €
88	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 1000W ΗQI, όπως περιγράφεται	TEM	4	175,45 €	701,80 €
89	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 400W ΗQI, όπως περιγράφεται	TEM	9	65,00 €	585,00 €
90	Φωτιστικό σώμα Δημοτικού Φωτισμού 250W Na IP65, όπως περιγράφεται	TEM	51	100,00 €	5.100,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:					52.741,54
Φ.Π.Α. 23%:					12.130,55
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					64.872,09

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 18 /08 /2015

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.