

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνουν προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού του Δήμου, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία τους. Οι προμήθεια θα γίνει από τον Δήμο.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί στο πρώτο τρίμηνο από την υπογραφή της ετήσιας σύμβασης. Στη συνέχεια, ο ανάδοχος υποχρεούται μόλις του ζητηθεί να προμηθεύει στον Δήμο με ηλεκτρολογικό υλικό, εφόσον εξακολουθεί να ισχύει η σύμβαση.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες που αφορούν την συγκεκριμένη προμήθεια πρέπει να είναι υψηλών προδιαγραφών και σύμφωνα πάντα με τις ανάγκες της υπηρεσίας μας.

Το κόστος για την αγορά του ηλεκτρολογικού υλικού θα ανέρθει στο ποσό των **14919,10 €** με Φ.Π.Α.

Αγία Βαρβάρα 03 / 03 /2016  
Ο Συντάξας

Δρούτσας Χρήστος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε 03 / 03 /2016  
Ο Δ/ντής Τ.Υ  
και Περιβάλλοντος Δήμου

Αντώνης Ζυματούρας  
Αρχιτέκτον

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός και Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρολογικού υλικού

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Σύνολο
1	Στάρτερ για φθορίου 4W εως 22W και 4W εως 65W	τεμάχιο	100	0,35	35,00
2	Λάμπες φθορίου 60 cm Daylight 6400K 18W	τεμάχιο	150	1,30	195,00
3	Λάμπες φθορίου 1,20 m Daylight 6400K 36W	τεμάχιο	70	1,30	91,00
4	Λάμπες οικονομίας Daylight E27 40W κοντό σχήμα	τεμάχιο	70	4,75	332,50
5	Λάμπες οικονομίας E27 15W Daylight , κοντό σχήμα	τεμάχιο	70	4,75	332,50
6	Λάμπες πυρακτώσεως E27 60W	τεμάχιο	70	2,80	196,00
7	Λάμπες HQL Daylight 125W αχλάδι 18.000-24.000 ωρών ζωής	τεμάχιο	450	5,00	2250,00
8	Λάμπες HQL Daylight 160W αχλάδι 18.000-24.000 ωρών ζωής	τεμάχιο	50	1,65	82,50
9	Λάμπες HQL Daylight 250W αχλάδι 18.000-24.000 ωρών ζωής	τεμάχιο	66	8,00	528,00
10	Λάμπες HQL Daylight 250W σωληνωτές	τεμάχιο	100	3,10	310,00
11	Λάμπες HQL Daylight 400W σωληνωτές	τεμάχιο	50	4,10	205,00
12	Λάμπες ιωδίνης 70W- 150W-300-500W	τεμάχιο	80	2,30	184,00
13	Λάμπες save energy 40 w E27	τεμάχιο	100	1,50	150,00
14	Λάμπες GU10 Daylight led 6W (σποτ)	τεμάχιο	50	6,00	300,00
15	Γλόμπι Φ400 γαλακτώδεις	τεμάχιο	40	36,00	1440,00
16	Γλόμπι Φ400 Διάφανοι	τεμάχιο	30	13,00	390,00
17	Εκκινητές για HQI 400W	τεμάχιο	5	10,00	50,00

18	Εκκινητές για HQI 250W	τεμάχιο	5	10,00	50,00
19	M/Σ στραγγαλιστικό πηνίο για λάμπες Υδραργύρου 125 W	τεμάχιο	30	6,70	201,00
20	M/Σ στραγγαλιστικό πηνίο για λάμπες Υδραργύρου 250 W	τεμάχιο	10	8,20	82,00
21	M/Σ στραγγαλιστικό πηνίο για λάμπες Υδραργύρου 400 W	τεμάχιο	10	9,00	90,00
22	Ντουί E27 πορσελάνης ως δείγμα (μεγάλο)	τεμάχιο	35	2,00	70,00
23	Ντουί E27 πορσελάνης ως δείγμα (μικρό)	τεμάχιο	35	2,00	70,00
24	Ντουί E27 πλαστικός σωλήνας	τεμάχιο	25	1,00	25,00
25	Ντουί E27 μεταλλικό σωλήνας	τεμάχιο	15	2,00	30,00
26	Ασφάλειες γυαλάκι 5x20 3A ταχείας τήξεως	τεμάχιο	100	0,10	10,00
27	Ασφάλειες γυαλάκι 5x20 6A ταχείας τήξεως	τεμάχιο	50	0,10	5,00
28	Φ16 σουκο αρσενικό καουτσούκ	τεμάχιο	25	1,35	33,75
29	Φ16 σουκο θηλυκό καουτσούκ	τεμάχιο	25	1,35	33,75
30	Φ16 σουκο αρσενικό πλαστικό	τεμάχιο	15	1,05	15,75
31	Φ16 σουκο πλαστικό θηλυκό πλαστικό	τεμάχιο	15	1,05	15,75
32	Καλώδιο εύκαμπτο NYL 3x1,5mm <sup>2</sup>	μέτρα	50	1,50	75,00
33	Ασφάλειες τήξεως normal , φυσίγγιο, 16A	τεμάχιο	15	0,35	5,25
34	Ασφάλειες τήξεως normal , φυσίγγιο, 20A	τεμάχιο	15	0,35	5,25
35	Ασφάλειες τήξεως normal , φυσίγγιο, 25A	τεμάχιο	15	0,35	5,25
36	Ασφάλειες τήξεως normal , φυσίγγιο, 35A	τεμάχιο	25	0,45	11,25
37	Ασφάλειες τήξεως normal , φυσίγγιο, 50A	τεμάχιο	25	0,55	13,75
38	Ασφάλειες τήξεως normal , φυσίγγιο, 63A	τεμάχιο	25	0,60	15,00
39	Ασφάλειες τήξεως normal , φυσίγγιο, 80A	τεμάχιο	10	1,45	14,50
40	Ασφάλειες αυτόματες Ράγας 1 στοιχείο 4 KA 16A	τεμάχιο	5	2,48	12,40
41	Ασφάλειες αυτόματες Ράγας 1 στοιχείο 4 KA 20A	τεμάχιο	5	2,48	12,40
42	Ασφάλειες αυτόματες Ράγας 1 στοιχείο 4 KA 25A	τεμάχιο	15	2,48	37,20
43	Ασφάλειες αυτόματες Ράγας 1 στοιχείο 4 KA 32A	τεμάχιο	15	2,48	37,20
44	Ασφάλειες αυτόματες Ράγας Τριπολικές 6 KA 25A	τεμάχιο	2	15,00	30,00
45	Ασφάλειες αυτόματες Ράγας Τριπολικές 6 KA 32A	τεμάχιο	4	20,00	80,00

46	Ασφάλειες αυτόματες Ράγας Τριπολικές 6 KA 50A	τεμάχιο	2	30,00	60,00
47	Ασφάλειες αυτόματες Ράγας Τριπολικές 6 KA 63A	τεμάχιο	2	30,00	60,00
48	Ρελέ διαφυγής διπολικό 0,03A ράγας 40A	τεμάχιο	10	37,40	374,00
49	Ρελέ διαφυγής τετραπολικό 0,03A ράγας 40A	τεμάχιο	10	37,40	374,00
50	Ρελέ ισχύος Ράγας 3 κύριες 2 βοηθ. 25A πηνίο 220V	τεμάχιο	5	40,00	200,00
51	Ρελέ ισχύος Ράγας 3 κύριες 2 βοηθ. 40A πηνίο 220V	τεμάχιο	7	45,00	315,00
52	Χρονοδιακόπτες 24 h με εφεδρεία, ράγας	τεμάχιο	2	30,80	61,60
53	Ασφάλειες τήξεως, φυσίγγιο μικρό 35A	τεμάχιο	15	1,00	15,00
54	Πολύμπριζο σουκο με καλώδιο (5 σημεία)	τεμάχιο	5	10,00	50,00
55	Βάσεις ασφάλεια normal σχήμα, 63A	τεμάχιο	25	5,00	125,00
56	Βάσεις ασφάλεια μικρό σχήμα φυσίγγιο 63A	τεμάχιο	10	3,00	30,00
57	Καλώδιο NY 3x1,5mm <sup>2</sup>	Μέτρο	50	1,35	67,50
58	Καλώδιο NY 3x2,5mm <sup>2</sup>	Μέτρο	50	1,50	75,00
59	Καλώδιο NY 5x1,5mm <sup>2</sup>	Μέτρο	50	2,00	100,00
60	Καλώδιο NY 5x2,5mm <sup>2</sup>	Μέτρο	50	2,50	125,00
61	Καλώδιο NY 5x4mm <sup>2</sup>	Μέτρο	50	4,30	215,00
62	Καλώδιο NYM 3x1,5mm <sup>2</sup>	Μέτρο	50	1,20	60,00
63	Καλώδιο UPT CAT 5	Μέτρο	200	0,30	60,00
64	Καλώδιο FTP CAT6	Μέτρο	200	0,70	140,00
65	Φωτιστικό γρυφα για κολώνες Πλατείας τύπου πάρκο μητέρα με γλόμπο Φ400	τεμάχιο	15	15,00	225,00
66	Φωτιστικά HQL για κολώνες τσιμεντένιες 125W μαζί με το πλαστικό καλύμα.	τεμάχιο	25	22,76	569,00
67	Φωτιστικά HQL για κολώνες τσιμεντένιες 250W μαζί με το πλαστικό καλύμα.	τεμάχιο	15	32,52	487,80
68	Βίδες M5x25 με παξιμάδι και ροδέλα κομπλέ	τεμάχιο	250	0,10	25,00
69	Βίδες M4 με παξιμάδι και ροδέλα κομπλέ	τεμάχιο	250	0,10	25,00
70	Βίδες M8 με παξιμάδι και ροδέλα κομπλέ	τεμάχιο	250	0,10	25,00
71	Νοβοπανόβιδες 5x35mm	τεμάχιο	250	0,03	7,50

72	Τρυπανόβιδες 5mmx20 με εξαγ. κεφαλής	τεμάχιο	250	0,05	12,50
73	Ταινίες μονωτικές	τεμάχιο	50	1,15	57,50
74	Λαστιχοταινίες	τεμάχιο	5	3,50	17,50
75	Δεματικά 4,8X200	τεμάχιο	250	0,05	12,50
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	12129,35
				<b>ΦΠΑ 23%</b>	2789,75
				<b>ΓΕΝ. ΣΥΝ.</b>	14919,10

Κωδικοί CPV:

**Λαμπτήρες (Α/Α 2 ως 14, συνολικό ποσό χωρίς Φ.Π.Α. 5156,50€): CPV 31531000-7**

**Λοιπό ηλεκτρολογικό υλικό (Α/Α 1 και 15 ως 75, συνολικό ποσό χωρίς Φ.Π.Α. 6972,85 €): CPV 31681410-0**

1. Η εκτέλεση της προμήθειας και εργασίας αυτής διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 2286/95 και του ΕΚΠΟΤΑ και η επίλυση τυχόν διαφορών που θα προκύψουν μετά την υπογραφή της σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι αντίστοιχες διατάξεις.
2. Χρόνος Παράδοσης : Η συνολική ποσότητα θα παραδοθεί τμηματικά σε διάρκεια δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.
3. Τόπος Παράδοσης : Έδρα Δήμου Αγίας Βαρβάρας.  
Τρόπος Πληρωμής : η συμβατική αξία των υλικών θα πληρωθεί στην προμηθεύτρια εταιρεία με την τμηματική παραλαβή των υλικών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά. Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι κρατήσεις πλην του Φ.Π.Α. Η σχετική δαπάνη θα καλυφθεί από τα Δημοτικά Έσοδα και έχει προβλεφθεί η σχετική πίστωση σε βάρος του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016 με κωδικούς **20-6662.002** και **20-6662.009**.
4. Τα ανωτέρω είδη θα πρέπει να παραδοθούν χωρίς κανένα νομικό ή πραγματικό ελάττωμα και να πληρούν όλες εκείνες τις προδιαγραφές για τις οποίες θα χρησιμοποιηθούν, σύμφωνα με τους πρότυπους κανονισμούς.
5. Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών.

Για τη σύνταξη  
Αγία Βαρβάρα 03 /03/2016

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών  
Θεωρήθηκε 03 /03/2016

Χρήστος Δρούτσας  
ΠΕ/Δ

Αντώνιος Ζυματούρας  
ΠΕ/Β