



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης: 14-19/02 / 2015
Προϋπολογισμός: **20.000,00 € με το Φ.Π.Α.**

ΜΕΛΕΤΗ:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ
ΗΛΕΚΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ – 2015»**

Δ.Ε. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ



Πίνακας περιεχομένων

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Ιανουάριος 2015



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ
ΗΛΕΚΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ »

Αριθμός Μελέτης: 14-19/02 / 2015

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην προμήθεια λαμπτήρων και λοιπών ειδών ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των Φ.Ο.Π. και των δικτύων δημοτικού φωτισμού, έτους 2015 για την Δ. Ενότητα Αργοστολίου .

Συγκεκριμένα, θα γίνει η προμήθεια των απαραίτητων ηλεκτρολογικών υλικών, όπως λαμπτήρων οικονομικού φωτισμού, ατμών υδραργύρου, ατμών νατρίου, ΗQI, αλογόνου, καλωδίων διαφόρων διατομών, μετασχηματιστών, φωτοκυττάρων, χρονοδιακοπών, ντουί, ρελαί προστασίας, ασφαλειών, διακοπών κλπ., στη Δ. Ε. Αργοστολίου του Δήμου Κεφαλλονιάς, όπως αυτά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό της μελέτης.

Η παρούσα μελέτη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 20.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.) για την Δ. Ενότητα Αργοστολίου του Δήμου Κεφαλλονιάς.

Το ύψος της συνολικής δαπάνης επιτρέπει την υλοποίηση της προμήθειας με τη διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη προσφορά, με τους όρους που καθορίζει η οικονομική επιτροπή του Δήμου Κεφαλλονιάς.

Τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά όπως επιθυμεί ο Δήμος Κεφαλλονιάς και σύμφωνα με τις έγγραφες εντολές της υπηρεσίας.

Αργοστόλι 19/02/2015

Ο Συντάξας

Αργοστόλι 19/02/2015

**Η Προϊσταμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών**

ΠΑΓΟΥΛΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΑΥΛΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΑΜΠΙΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ
ΗΛΕΚΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ»

Αριθμός Μελέτης: 14-19/02 / 2015

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Δ.Ε. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΑ
1	Λαμπτήρας οικονομικού φωτισμού πρισματικός 20-25W E27 (φως ψυχρό). φωτεινή Ροή 1150 lm Ενεργειακή κλάση A	1.050	5,00	5.250,00
2	Λαμπτήρας οικονομικού φωτισμού 11-12W E27 (μέγιστο μήκος 11cm φως θερμό) φωτεινή Ροή 650 lm - Ενεργειακή κλάση A	90	4,00	360,00
3	Λάμπες οικονομικού φωτισμού 40W E27 (φως ψυχρό) φωτεινή Ροή 2600 lm Ενεργειακή κλάση A	75	6,00	450,00
4	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου 125 W τύπου αχλάδι E27 φωτεινή Ροή 6000 lm	150	4,00	600,00
5	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου 250 W τύπου αχλάδι E40 φωτεινή Ροή 13000 lm	30	6,00	180,00
6	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 150W τύπου αχλάδι E40. φωτεινή Ροή 14000 lm	60	9,00	540,00
7	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 250W τύπου αχλάδι E40. φωτεινή Ροή 26000 lm	20	12,00	240,00
8	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 400W τύπου αχλάδι E40. φωτεινή Ροή 47000 lm	0	16,00	0,00
9	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 150W σωληνωτός E40. φωτεινή Ροή 14000 lm	0	12,00	0,00
10	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 250W σωληνωτός E40. φωτεινή Ροή 26000 lm	0	14,00	0,00
11	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 400W σωληνωτός E40. φωτεινή Ροή 47000 lm	0	16,00	0,00
12	Λαμπτήρας HQI 100 W (ψυχρό φως) τύπου αχλάδι E27. φωτεινή Ροή 8000 lm	20	30,00	600,00
13	Λαμπτήρας HQI 250 W E40 σωληνωτός φωτεινή Ροή 19000 lm	5	35,00	175,00
14	Λαμπτήρας HQI 400 W E40 σωληνωτός φωτεινή Ροή 40000 lm	5	40,00	200,00
15	Λαμπτήρας Ιωδίου μακριές TS 100 W	15	6,00	90,00
16	Λαμπτήρας Ιωδίου κοντές TS 60 W	15	6,50	97,50
17	Λαμπτήρας αλογόνου (διαφανής) B22 60 W	39	1,00	39,00
18	Λαμπτήρας αλογόνου (διαφανής) E27 60 W	39	1,00	39,00
19	Λαμπτήρας αλογόνου κεράκια (διαφανές) 28 W E14	150	1,50	225,00
20	Λαμπτήρας σήμανσης 40 W (SIG) E27	70	4,00	280,00
21	Λαμπτήρας σήμανσης 55-60 W (SIG) E27	70	4,50	315,00

22	Λαμπτήρας σήμανσης 70-75 W (SIG) E27	70	5,00	350,00
23	Λαμπτήρας φθορίου 36 W/865	0	4,00	0,00
24	Λαμπτήρας φθορίου 36 W/840	0	4,00	0,00
25	Λαμπτήρας φθορίου 18 W/865	0	4,00	0,00
26	Λαμπτήρας φθορίου 18 W/840	0	4,00	0,00
27	Στάρτερ 65 W	0	1,00	0,00
28	Στάρτερ 22 W	0	1,00	0,00
29	Βάσεις στάρτερ	0	1,00	0,00
30	Πυκνωτές Φθορίου 20 μf με καλωδιο	10	2,00	20,00
31	Εκινητές HQI 70-400W	30	7,00	210,00
32	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 125W	150	7,00	1.050,00
33	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 250W	30	12,00	360,00
34	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 400W	2	14,00	28,00
35	Μετασχηματιστές Νατρίου 150W	20	16,00	320,00
36	Γλόμπι (μπάλες) Φ 250	0	12,00	0,00
37	Γλόμπι (μπάλες) Φ 300	15	16,00	240,00
38	Γλόμπι (μπάλες) Φ 400	10	20,00	200,00
39	Φωτοκύτταρα (νύκτα-ημέρα)	10	40,00	400,00
40	Χρονοδιακόπτες με (εφεδρεία 72h)	10	35,00	350,00
41	Ντουί πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗΣ	200	2,00	400,00
42	Ντουί πορσελάνης E27 με έλασμα (κουμπωτά)	15	2,00	30,00
43	Ντουί πορσελάνης E27 χωρίς έλασμα	15	2,00	30,00
44	Ντουί πορσελάνης E27 1/8 (βιδωτό δακτυλίδι)	20	2,00	40,00
45	Ντουί πορσελάνης E40 (Γολιάθ) τύπου ΔΕΗΣ	20	3,00	60,00
46	Φωτιστικά δρόμου (Φανάρια) υδραργύρου 125W χωρίς βραχίονα	5	60,00	300,00
47	Ταινίες μονωτικές (χρώμα μαύρο)	60	1,00	60,00
48	Ταινίες μονωτικές (χρώμα άσπρο)	10	1,00	10,00
49	Ταινίες μονωτικές (χρώμα καφέ-κόκκινο)	10	1,00	10,00
50	Ταινίες 3M	1	6,00	6,00
51	Ασφάλειες γυάλινες κοντές 4A	501	0,16	80,16
52	Κλέμενες Φ6 (σειρές) TEM	10	1,50	15,00
53	Κλέμενες Φ10 (σειρές) TEM	15	2,00	30,00
54	Κλέμενες Φ16 (σειρές) TEM	20	3,00	60,00
55	Κλέμενες Φ25 (σειρές) TEM	3	3,50	10,50
56	Ρελαί θερμοσυσσωρευτών (φορτίου) 2x25A	5	15,00	75,00
57	Ρελαί θερμοσυσσωρευτών (φορτίου) 3x25A	2	20,00	40,00
58	Ρελαί προστασίας 2x40A	4	30,00	120,00
59	Ρελαί προστασίας 4x40A	1	40,00	40,00
60	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 10A	20	14,00	280,00
61	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 16A	30	15,00	450,00
62	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 20A	10	20,00	200,00
63	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 25A	10	22,00	220,00
64	Καλώδιο J1VV –U, R, S (NYY) 3x2,5	50	1,50	75,00
65	Καλώδιο H05VV-F 3x1 εύκαμπτο	50	0,70	35,00
66	Καλώδιο H05VV-F 3x0,75 εύκαμπτο	50	0,60	30,00
67	Καλώδιο H03VV-F 2x0,5 εύκαμπτο	50	0,50	25,00
68	Κουτιά Γκοφρέ	15	18,00	270,00
69	Κουτιά στεγανά 80X80	10	3,00	30,00
70	Στυπιοθλίπτες Φ 16 με περικόχλια	20	1,00	20,00
Άθροισμα από τα παραπάνω:				16.260,16
Φ.Π.Α. 23%:				3.739,84
ΣΥΝΟΛΟ:				20.000,00



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΑΜΠΙΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ
ΗΛΕΚΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ»

Αριθμός Μελέτης: 14-19/02 / 2015

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα παρακάτω περιγραφόμενα είδη λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, αρίστης ποιότητας, χωρίς βλάβες και ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον παρακάτω πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να είναι σύμφωνα με τις εθνικές (πρότυπα ΕΛΟΤ HD384, ΚΕΝΕ, ΤΟΤΕΕ) και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ.) προδιαγραφές.

Τα υλικά θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους.

Τα όμοια υλικά θα προέρχονται από τον ίδιο παραγωγό και προμηθευτή.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι φέρουν κατάλληλη σήμανση, όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα και κανονισμούς που τα καθορίζουν.

Πίνακας 1: Τεχνικών Προδιαγραφών

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Λαμπτήρας οικονομικού φωτισμού πρισματικός 20-25W E27 (φως ψυχρό). φωτεινή Ροή 1150 lm Ενεργειακή κλάση A	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 20-25W, με κάλυκα E27, ψυχρού φωτισμού, φωτεινής ροής τουλάχιστον 1150 lumen, κλάση εξοικονόμησης ενέργειας A, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες
2	Λαμπτήρας οικονομικού φωτισμού 11-12W E27 (μέγιστο μήκος 11cm φώς θερμό) φωτεινή Ροή 650 lm - Ενεργειακή κλάση A	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 11-12W, με κάλυκα E27, θερμού φωτισμού, φωτεινής ροής τουλάχιστον 650 lumen, κλάση εξοικονόμησης ενέργειας A, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες
3	Λάμπες οικονομικού φωτισμού 40W E27 (φως ψυχρό) φωτεινή Ροή 2600 lm Ενεργειακή κλάση A	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 40W, με κάλυκα E27, ψυχρού φωτισμού, φωτεινής ροής τουλάχιστον 2600 lumen, κλάση εξοικονόμησης ενέργειας A, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες
4	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου 125 W τύπου αχλάδι E27 φωτεινή Ροή 6000 lm	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου, υψηλής πίεσης, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 125W, με κάλυκα E27, φωτεινής ροής τουλάχιστον 6000 lumen, αχλαδωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 15.000 ώρες
5	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου 250 W τύπου αχλάδι E40 φωτεινή Ροή 13000 lm	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου, υψηλής πίεσης, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 250W, με κάλυκα E40, φωτεινής ροής τουλάχιστον 13000 lumen, αχλαδωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 15.000 ώρες
6	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 150W τύπου αχλάδι E40. φωτεινή Ροή 14000 lm	Λαμπτήρας ατμών νατρίου, υψηλής πίεσης, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 150W, με κάλυκα E40, φωτεινής ροής τουλάχιστον 14000 lumen, αχλαδωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες
7	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 250W τύπου αχλάδι E40. φωτεινή Ροή	Λαμπτήρας ατμών νατρίου, υψηλής πίεσης, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 250W, με κάλυκα E40, φωτεινής ροής τουλάχιστον 26000 lumen,

	26000 lm	αχλαδωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες
8	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 400W τύπου αχλάδι E40. φωτεινή Ροή 47000 lm	Λαμπτήρας ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 400W, με κάλυκα E40, φωτεινής ροής τουλάχιστον 47000 lumen, αχλαδωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες
9	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 150W σωληνωτός E40. φωτεινή Ροή 14000 lm	Λαμπτήρας ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 150W, με κάλυκα E40, φωτεινής ροής τουλάχιστον 14000 lumen, σωληνωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες
10	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 250W σωληνωτός E40. φωτεινή Ροή 26000 lm	Λαμπτήρας ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 250W, με κάλυκα E40, φωτεινής ροής τουλάχιστον 26000 lumen, σωληνωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες
11	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 400W σωληνωτός E40. φωτεινή Ροή 47000 lm	Λαμπτήρας ατμών νατρίου, υψηλής πίεσεως, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 400W, με κάλυκα E40, φωτεινής ροής τουλάχιστον 47000 lumen, σωληνωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες
12	Λαμπτήρας HQI 100 W (ψυχρό φως) τύπου αχλάδι E27. φωτεινή Ροή 8000 lm	Λαμπτήρας HQI, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 100W, με κάλυκα E27, ψυχρού φωτισμού, φωτεινής ροής τουλάχιστον 8000 lumen, αχλαδωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες
13	Λαμπτήρας HQI 250 W E40 σωληνωτός φωτεινή Ροή 19000 lm	Λαμπτήρας HQI, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 250W, με κάλυκα E40, ψυχρού φωτισμού, φωτεινής ροής τουλάχιστον 19000 lumen, σωληνωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες
14	Λαμπτήρας HQI 400 W E40 σωληνωτός φωτεινή Ροή 40000 lm	Λαμπτήρας HQI, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 400W, με κάλυκα E40, ψυχρού φωτισμού, φωτεινής ροής τουλάχιστον 40000 lumen, σωληνωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες
15	Λαμπτήρας Ιωδίου μακριές TS 100 W	Λαμπτήρας ιωδίου (μακριός) TS 100W
16	Λαμπτήρας Ιωδίου κοντές TS 60 W	Λαμπτήρας ιωδίου (κοντός) TS 60W
17	Λαμπτήρας αλογόνου (διαφανής) B22 60 W	Λαμπτήρας αλογόνου (διαφανής), B22, ισχύος 60W
18	Λαμπτήρας αλογόνου (διαφανής) E27 60 W	Λαμπτήρας αλογόνου (διαφανής), ισχύος 60W, με κάλυκα E27
19	Λαμπτήρας αλογόνου κεράκια (διαφανές) 28 W E14	Λαμπτήρας αλογόνου κεράκι (διαφανές), ισχύος 28W, με κάλυκα E14
20	Λαμπτήρας σήμανσης & σηματοδότησεως οδικής κυκλοφορίας, υψηλής ανθεκτικότητας σε χτυπήματα και δονήσεις, ισχύος 40W, (SIG), με κάλυκα E27	Λαμπτήρας σήμανσης & σηματοδότησεως οδικής κυκλοφορίας, υψηλής ανθεκτικότητας σε χτυπήματα και δονήσεις, ισχύος 40W, (SIG), με κάλυκα E27
21	Λαμπτήρας σήμανσης & σηματοδότησεως οδικής κυκλοφορίας, υψηλής ανθεκτικότητας σε χτυπήματα και δονήσεις, ισχύος 55-60 W (SIG) E27	Λαμπτήρας σήμανσης & σηματοδότησεως οδικής κυκλοφορίας, υψηλής ανθεκτικότητας σε χτυπήματα και δονήσεις, ισχύος 55-60W, (SIG), με κάλυκα E27
22	Λαμπτήρας σήμανσης & σηματοδότησεως οδικής κυκλοφορίας, υψηλής ανθεκτικότητας σε χτυπήματα και δονήσεις, ισχύος 70-75 W (SIG) E27	Λαμπτήρας σήμανσης & σηματοδότησεως οδικής κυκλοφορίας, υψηλής ανθεκτικότητας σε χτυπήματα και δονήσεις, ισχύος 70-75W, (SIG), με κάλυκα E27
23	Λαμπτήρας φθορίου 36 W/865	Λαμπτήρας φθορισμού, 36W/865
24	Λαμπτήρας φθορίου 36 W/840	Λαμπτήρας φθορισμού, 36W/840
25	Λαμπτήρας φθορίου 18 W/865	Λαμπτήρας φθορισμού, 18W/865
26	Λαμπτήρας φθορίου 18 W/840	Λαμπτήρας φθορισμού, 18W/840
27	Στάρτερ 65 W	Εκκινητής (starter) λαμπτήρων φθορίου 65W, από ανθεκτικά και άκαυστα υλικά
28	Στάρτερ 22 W	Εκκινητής (starter) λαμπτήρων φθορίου 22W, από ανθεκτικά και άκαυστα υλικά
29	Βάσεις στάρτερ	Βάσεις starter, από ανθεκτικά και άκαυστα υλικά
30	Πυκνωτές Φθορίου 20 μf με καλώδιο	Πυκνωτής φθορισμού 20 μf με καλώδιο
31	Εκκινητές HQI 70-400W	Εκκινητής HQI 70W/400W
32	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 125W	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 125W
33	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 250W	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 250W
34	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 400W	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 400W
35	Μετασχηματιστές Νατρίου 150W	Μετασχηματιστές Νατρίου 150W
36	Γλόμπι (μπάλες) Φ 250	Φωτιστικό γλόμπι (μπάλα), ακρυλική, άθραυστη, εξωτερικού χώρου, γάλακτος, με βάση & ντουί E27, Φ250
37	Γλόμπι (μπάλες) Φ 300	Φωτιστικό γλόμπι (μπάλα), ακρυλική, άθραυστη, εξωτερικού χώρου, γάλακτος, με βάση & ντουί E27, Φ300
38	Γλόμπι (μπάλες) Φ 400	Φωτιστικό γλόμπι (μπάλα), ακρυλική, άθραυστη, εξωτερικού χώρου, γάλακτος, με βάση & ντουί E27, Φ400
39	Φωτοκύτταρα (νύκτα-ημέρα)	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο για αυτόματη αφή και σβέση ηλεκτρικού φωτισμού
40	Χρονοδιακόπτες με (εφεδρεία 72h)	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού με ωρολογιακό μηχανισμό για αφή και σβέση ηλεκτρικού φωτισμού.

41	Ντουί πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗΣ	Ντουί πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗΣ
42	Ντουί πορσελάνης E27 με έλασμα (κουμπωτά)	Ντουί πορσελάνης E27 με έλασμα (κουμπωτά)
43	Ντουί πορσελάνης E27 χωρίς έλασμα	Ντουί πορσελάνης E27 χωρίς έλασμα
44	Ντουί πορσελάνης E27 1/8 (βιδωτό δακτυλίδι)	Ντουί πορσελάνης E27 1/8 (βιδωτό δακτυλίδι)
45	Ντουί πορσελάνης E40 (Γολιάθ) τύπου ΔΕΗΣ	Ντουί πορσελάνης E40 (Γολιάθ) τύπου ΔΕΗΣ
46	Φωτιστικά δρόμου (Φανάρια) υδραργύρου 125W χωρίς βραχίονα	Φωτιστικά δρόμου (Φανάρια) υδραργύρου 125W χωρίς βραχίονα
47	Ταινίες μονωτικές (χρώμα μαύρο)	Κοινή ηλεκτρολογική μονωτική ταινία από ειδικό πλαστικό παρέμβυσμα κατάλληλη για μόνωση και μηχανική προστασία των από ένωση αγωγών πιστοποιημένη από ΕΛΟΤ, μαύρου χρώματος
48	Ταινίες μονωτικές (χρώμα άσπρο)	Κοινή ηλεκτρολογική μονωτική ταινία από ειδικό πλαστικό παρέμβυσμα κατάλληλη για μόνωση και μηχανική προστασία των από ένωση αγωγών πιστοποιημένη από ΕΛΟΤ, άσπρου χρώματος
49	Ταινίες μονωτικές (χρώμα καφέ-κόκκινο)	Κοινή ηλεκτρολογική μονωτική ταινία από ειδικό πλαστικό παρέμβυσμα κατάλληλη για μόνωση και μηχανική προστασία των από ένωση αγωγών πιστοποιημένη από ΕΛΟΤ, καφέ - κόκκινου χρώματος
50	Ταινίες 3Μ	Ηλεκτρολογική μονωτική ταινία τύπου 3Μ από ειδικό ελαστικό παρέμβυσμα κατάλληλη για μόνωση και μηχανική προστασία των υπό ένωση αγωγών πιστοποιημένη από ΕΛΟΤ
51	Ασφάλειες γυάλινες κοντές 4Α	Ασφάλειες γυάλινες ονομαστικής έντασης 4 Α
52	Κλέμενς Φ6 (σειρές) TEM	Σειρά Κλέμενς Φ6
53	Κλέμενς Φ10 (σειρές) TEM	Σειρά Κλέμενς Φ10
54	Κλέμενς Φ16 (σειρές) TEM	Σειρά Κλέμενς Φ16
55	Κλέμενς Φ25 (σειρές) TEM	Σειρά Κλέμενς Φ25
56	Ρελαί θερμοσυσσωρευτών (φορτίου) 2x25Α	Ρελαί τύπου θερμοσυσσωρευτών (φορτίου) 2x25Α
57	Ρελαί θερμοσυσσωρευτών (φορτίου) 3x25Α	Ρελαί τύπου θερμοσυσσωρευτών (φορτίου) 3x25Α
58	Ρελαί προστασίας 2x40Α	<p>Ρελαί προστασίας 2x40Α.</p> <p>Ο αυτόματος προστατευτικός διακόπτης έναντι σφάλματος διαρροής πρέπει να είναι υψηλής ευαισθησίας και να διακόπτει ακαριαία και σε χρόνο το πολύ 30 msec επικίνδυνες τάσεις που μπορούν να εμφανιστούν λόγω κατεστραμμένης μόνωσης ή λόγω επαφής με ηλεκτροφόρα μέρη. Επίσης θα πρέπει να διακόπτει οπωσδήποτε το ρεύμα μέσα σε 30 msec όταν η διαρροή προς τη γη φθάσει τα 30 mA. Ο αυτόματος περιλαμβάνει μετασηματιστή έντασης στον οποίο διέρχονται οι φάσεις και ο ουδέτερος του κυκλώματος που προστατεύει.</p> <p>Σε περίπτωση επικίνδυνης διαρροής η τάση που δημιουργείται εξ επαγωγής στο δευτερεύον κύκλωμα του μετασηματιστή επενεργεί ως πηνίο απόζευξης και έτσι επιτυγχάνεται ακαριαία διακοπή του κυκλώματος. Επίσης, θα φέρει κομβίο για τον έλεγχο της ετοιμότητάς του.</p> <p>Ο αυτόματος θα είναι διπολικός για απόζευξη μονοφασικών κυκλωμάτων ονομαστικής έντασης 40Α.</p> <p>Θα φέρει σύστημα μανδάλωσης για ταχεία τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα καθώς και οπές για την στερέωσή του με βίδες.</p>
59	Ρελαί προστασίας 4x40Α	<p>Ρελαί προστασίας 4x40Α.</p> <p>Ο αυτόματος προστατευτικός διακόπτης έναντι σφάλματος διαρροής πρέπει να είναι υψηλής ευαισθησίας και να διακόπτει ακαριαία και σε χρόνο το πολύ 30 msec επικίνδυνες τάσεις που μπορούν να εμφανιστούν λόγω κατεστραμμένης μόνωσης ή λόγω επαφής με ηλεκτροφόρα μέρη. Επίσης θα πρέπει να διακόπτει οπωσδήποτε το ρεύμα μέσα σε 30 msec όταν η διαρροή προς τη γη φθάσει τα 30 mA. Ο αυτόματος περιλαμβάνει μετασηματιστή έντασης στον οποίο διέρχονται οι φάσεις και ο ουδέτερος του κυκλώματος που προστατεύει.</p> <p>Σε περίπτωση επικίνδυνης διαρροής η τάση που δημιουργείται εξ επαγωγής στο δευτερεύον κύκλωμα του μετασηματιστή επενεργεί ως πηνίο απόζευξης και έτσι επιτυγχάνεται ακαριαία διακοπή του κυκλώματος. Επίσης, θα φέρει κομβίο για τον έλεγχο της ετοιμότητάς του.</p> <p>Ο αυτόματος θα είναι τετραπολικός για απόζευξη τριφασικών κυκλωμάτων ονομαστικής έντασης 40Α</p> <p>Θα φέρει σύστημα μανδάλωσης για ταχεία τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα καθώς και οπές για την στερέωσή του με βίδες.</p>
60	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 10Α	<p>Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 10Α.</p> <p>Οι μικροαυτόματοι θα είναι κατά VDE-0641/3.64 από ισχυρό ειδικό πλαστικό κατάλληλο για απευθείας ενσφόνωση (κούμπωμα, snap-on) σε μεταλλική υποδοχή (ράγα) 35mm κατά DIN-46277/3.</p>

		Θα πρέπει να διακόπτουν αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος τουλάχιστον 3 KA, καμπύλης B ταχείας απόκρισης, ικανότητας χειρισμών (ηλεκτρικών και μηχανικών) τουλάχιστον – 20.000. Θα μπορούν επίσης να στερεωθούν και με βίδες σε αντίστοιχη υποδοχή. Οι μικροαυτόματοι θα φέρουν μηχανισμό για την αυτόματη απόζευξη σε περίπτωση υπερεντάσεως και υπερφορτίσεως (διμεταλλικό ρελαί).
61	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 16A	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 16A. Οι μικροαυτόματοι θα είναι κατά VDE-0641/3.64 από ισχυρό ειδικό πλαστικό κατάλληλοι για απευθείας ενσφήνωση (κούμπωμα, snap-on) σε μεταλλική υποδοχή (ράγα) 35mm κατά DIN-46277/3. Θα πρέπει να διακόπτουν αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος τουλάχιστον 3 KA, καμπύλης B ταχείας απόκρισης, ικανότητας χειρισμών (ηλεκτρικών και μηχανικών) τουλάχιστον – 20.000. Θα μπορούν επίσης να στερεωθούν και με βίδες σε αντίστοιχη υποδοχή. Οι μικροαυτόματοι θα φέρουν μηχανισμό για την αυτόματη απόζευξη σε περίπτωση υπερεντάσεως και υπερφορτίσεως (διμεταλλικό ρελαί).
62	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 20A	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 20A. Οι μικροαυτόματοι θα είναι κατά VDE-0641/3.64 από ισχυρό ειδικό πλαστικό κατάλληλοι για απευθείας ενσφήνωση (κούμπωμα, snap-on) σε μεταλλική υποδοχή (ράγα) 35mm κατά DIN-46277/3. Θα πρέπει να διακόπτουν αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος τουλάχιστον 3 KA, καμπύλης B ταχείας απόκρισης, ικανότητας χειρισμών (ηλεκτρικών και μηχανικών) τουλάχιστον – 20.000. Θα μπορούν επίσης να στερεωθούν και με βίδες σε αντίστοιχη υποδοχή. Οι μικροαυτόματοι θα φέρουν μηχανισμό για την αυτόματη απόζευξη σε περίπτωση υπερεντάσεως και υπερφορτίσεως (διμεταλλικό ρελαί).
63	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 25A	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 25A. Οι μικροαυτόματοι θα είναι κατά VDE-0641/3.64 από ισχυρό ειδικό πλαστικό κατάλληλοι για απευθείας ενσφήνωση (κούμπωμα, snap-on) σε μεταλλική υποδοχή (ράγα) 35mm κατά DIN-46277/3. Θα πρέπει να διακόπτουν αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος τουλάχιστον 3 KA, καμπύλης B ταχείας απόκρισης, ικανότητας χειρισμών (ηλεκτρικών και μηχανικών) τουλάχιστον – 20.000. Θα μπορούν επίσης να στερεωθούν και με βίδες σε αντίστοιχη υποδοχή. Οι μικροαυτόματοι θα φέρουν μηχανισμό για την αυτόματη απόζευξη σε περίπτωση υπερεντάσεως και υπερφορτίσεως (διμεταλλικό ρελαί).
64	Καλώδιο J1VV –U, R, S (NYY) 3x2,5	Καλώδιο τύπου J1VV –U, R, S (NYY) 3x2,5 mm ² , θερμοπλαστικά επενδεδυμένων με PVC και αδιάβροχο εξωτερικό κάλυμμα. Ονομαστικής τάσης 600/1000V. Κατασκευασμένο κατά IEC 60502 ή ΕΛΟΤ 843
65	Καλώδιο H05VV-F 3x1 εύκαμπτο	Καλώδιο H05VV-F 3x1 εύκαμπτο. Εναρμονισμένο , Τάση 300/500 V , Μόνωση από PVC , Μανδύας από PVC
66	Καλώδιο H05VV-F 3x0,75 εύκαμπτο	Καλώδιο H05VV-F 3x0,75 εύκαμπτο. Εναρμονισμένο , Τάση 300/500 V , Μόνωση από PVC , Μανδύας από PVC
67	Καλώδιο H03VV-F 2x0,5 εύκαμπτο	Καλώδιο H03VV-F 2x0,5 εύκαμπτο. Εναρμονισμένο , Τάση 300/300 V , Μόνωση από PVC , Μανδύας από PVC
68	Κουτιά Γκοφρέ	Ακροκιβώτιο (γκοφρέ) ιστού φωτισμού, με όλα τα παρελκόμενά του (διακλαδωτήρες, ασφάλειες, οπές εισόδου και εξόδου καλωδίων, στυπιοθλίπτες, κοχλίες προσδέσεως των αγωγών γειώσεως ιστού κλπ.)
69	Κουτιά στεγανά 80X80	Τα κουτια διακλάδωσης θα είναι διαστάσεων 80mmx80mm και κατάλληλα για τον τύπο του σωλήνα ή καλωδίου που προορίζονται. Θα είναι στεγανά, ανθυγραυρού τύπου από ειδικό πλαστικό (duroplastic), προστασίας τουλάχιστον IP-65
70	Στυπιοθλίπτες Φ 16 με περικόχλια	Στυπιοθλίπτης Φ16 πλαστικός με περικόχλιο σύσφιξης και φλάτζα από μονωτικό υλικό

Αργοστόλι 19/02/2015

Ο Συντάξας

ΠΑΓΟΥΛΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Αργοστόλι 19/02/2015

**Η Προϊσταμένος
της Διεύθυνσης Οικονομικών**

ΠΑΥΛΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ» Δ. Ε. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ

Αριθμός Μελέτης: 14-19/02/ 2015

4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η αγορά λαμπτήρων και λοιπών ειδών ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των Φ.Ο.Π. και των δικτύων δημοτικού φωτισμού, έτους 2015 για για την Δ. Ενότητα Αργοστολίου .

- 1 Συγκεκριμένα, θα γίνει η προμήθεια των απαραίτητων ηλεκτρολογικών υλικών, όπως λαμπτήρων οικονομικού φωτισμού, ατμών υδραργύρου, ατμών νατρίου, ΗQI, αλογόνου, καλωδίων διαφόρων διατομών, μετασχηματιστών, φωτοκυττάρων, χρονοδιακοπών, ντουί, ρελαί προστασίας, ασφαλειών, διακοπών κλπ., για τη Δ.Ε. Αργοστολίου

όπως αυτά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- 1) του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- 2) της ΥΑ 11389/93 "Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ" (Υ.Α. 11389/8-3-1993)
- 3) του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και κοινοτικός κώδικας» και την Εγκύκλιο 2 (Αρ. πρωτ. 2037/11-1-2007) του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α.
- 4) του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α)
- 5) του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο –Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις»
- 6) την υπ' αρ. 35130/739/2010 (ΦΕΚ 1291/Β/11-8-2010) Απόφαση Υπουργού Οικονομικών "Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83, παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων"
- 7) του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/20-6-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις» όπως αυτός

τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163/4-9-2009), άρθρο 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης»

- 8) της εγκυκλίου 11 (Αρ. πρωτ. 27754/28/6/2010) του Υπ. Εσωτερικών «Αποδοχή της αρ. 204/2010 γνωμοδότησης του Δ' Τμήματος του Ν.Σ.Κ.- Δαπάνες δημοσιεύσεων διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων ΟΤΑ Α' βαθμ.»
- 9) τον Ν. 4013/2011 περί «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/07 (πρωτεύουσας κώδικας) - Προπρωτεύουσα διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»
- 10) την υπ' αριθμ. 2024709/601/0026/8-4-98 (ΦΕΚ 431 Β/7-5-1998) Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες»
- 11) την εγκύκλιο Π1/1493/04.09.2012 του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων
- 12) των άρθρων 65 και 72 Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α)
- 13) την υπ' αριθμ. απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της προμήθειας
- 14) την υπ' αριθμ. απόφαση της οικονομικής Επιτροπής περί καθορισμού των όρων διακήρυξης, καθορισμού του τρόπου διενέργειας του διαγωνισμού και έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών

ΑΡΘΡΟ 3°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο ανοικτό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη προσφορά, με τους όρους που καθορίζει η οικονομική επιτροπή του Δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ.1 του Ν. 3463/06 και του άρθρου 4 & 23 παράγραφος 4 & 2 αντίστοιχα του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 4°

Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
6. Η Τεχνική Έκθεση
7. Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 5°

Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 6°

Ανακοίνωση αποτελέσματος

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

ΑΡΘΡΟ 7°

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ. Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση έως και 15% του προϋπολογισμού της προσφοράς του αναδόχου ανάλογα με τις ανάγκες και μέχρι την ανάδειξη νέου μειοδότη για το επόμενο έτος χωρίς να υπερβαίνει σε κάθε περίπτωση το ύψος του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης

ΑΡΘΡΟ 8°

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

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

ΑΡΘΡΟ 9°

Παραλαβή

Η παραλαβή του προς προμήθεια υλικοτεχνολογικού υλικού, λόγω της φύσεως της προμήθειας θα γίνει τμηματικά από την επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. στο Δημοτικό Κατάστημα ελλείψει κατάλληλου χώρου για την ασφαλή αποθηκυσή τους. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στο οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και τα άρθρα 28, 29 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 10°

Πληρωμή

Η πληρωμή της αξίας των προς προμήθεια υλικών θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 1α του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ. Εάν κατά την παραλαβή της προμήθειας παρουσιαστεί κακή λειτουργία των εξαρτημάτων – υλικών της ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει ή να τα βελτιώσει, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 34 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας.

Αργοστόλι 19/02/2015

Ο Συντάξας

Αργοστόλι 19/02/2015

**Η Προϊσταμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών**

ΠΑΓΟΥΛΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΑΥΛΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΑΜΠΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ
ΗΛΕΚΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ» Δ.Ε. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ

Αριθμός Μελέτης: 14-19/02 / 2015

5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της συγγραφής

Στη συγγραφή υποχρεώσεων αυτή, περιγράφονται οι ειδικοί όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους των τευχών της μελέτης, της διακήρυξης και της συμβάσεως θα γίνει η προμήθεια λαμπτήρων και λοιπών ειδών ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των Φ.Ο.Π. και των δικτύων δημοτικού φωτισμού, έτους 2015 για την Δ.Ε. Αργοστολίου

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Όπως αυτές αναφέρονται στο άρθρο 2 της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία

Όπως αυτές αναφέρονται στο άρθρο 4 της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Αυξομειώσεις ποσοτήτων

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει τις ποσότητες ανάλογα με τις τιμές που θα επιτύχει στο διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Προσφερόμενες τιμές, προϋπολογισμού προσφοράς

Οι προσφερόμενες τιμές στον προϋπολογισμό προσφοράς των διαγωνιζομένων δεν πρέπει να υπερβαίνουν κατ' άρθρο τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Σταθερότητα τιμών

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Ορισμοί

1. «Εργοδότης» ή «Κύριος του Έργου (ΚτΕ)» ή «Αναθέτουσα Αρχή»:
Ο Δήμος Κεφαλλονιάς
Οδός : Πλατεία Βαλλιάνου
Ταχ.Κωδ. : 28100
Τηλ. : 26713 – 60153
Telefax : 26710 – 22572
E-mail : prom@kefallonia.gov.gr
2. «Ανάδοχος προμηθευτής» ή «Προμηθευτής»:
Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή συνεταιρισμός ή ένωση προμηθευτών ή κοινοπραξία στο οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός
3. «Δημοπρατούσα Αρχή» ή «(ΔΑ)» και «Αναθέτουσα Αρχή»:
Ο Δήμος Κεφαλλονιάς
4. «Διευθύνουσα Υπηρεσία»: Το Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Κεφαλλονιάς.
Οδός : Πλατεία Βαλλιάνου
Ταχ.Κωδ. : 28100
Τηλ. : 26713 – 60153
Telefax : 26710 – 22572
E-mail : prom@kefallonia.gov.gr
5. «Προϊσταμένη Αρχή»: Ο Δήμος Κεφαλλονιάς ή η Οικονομική Επιτροπή κατά περίπτωση
6. «Διαγωνιζόμενος» - «Προσφέρων»: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση που θα υποβάλλει προσφορά.
7. «Επιτροπή Διαγωνισμού»: Το αρμόδιο/α για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών όργανο/α της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.
8. «Τεύχη Διαγωνισμού»: Κάθε τεύχος που εκδίδεται από τον Εργοδότη και διατίθεται στους συμμετέχοντες.
9. «Σύμβαση»: Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.
10. «Συμβατικό Τίμημα»: Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το Έργο.
11. «Επιτροπή Παραλαβής (Ε.Π.)»: Ομάδα προσώπων, ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία εξουσιοδοτείται να εκπροσωπεί την Αναθέτουσα Αρχή στην εκτέλεση

των υποχρεώσεων, των δικαιωμάτων ή και των εξουσιών που της ανήκουν δυνάμει της Σύμβασης και έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των Παραδοτέων της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8°

Δικαιολογητικά συμμετοχής – Συστήματα ποιότητας και πιστοποιητικά

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

1. Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή του και το επάγγελμά του.
2. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνουν ότι:
 - Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
 - Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των ειδών που θα πρέπει να είναι όσο προβλέπει η διακήρυξη.
 - Να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της Γενικής & Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων της προμήθειας και συμφωνούν με αυτούς.
3. Τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών.
4. Σύστημα Ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο, τουλάχιστον του κατασκευαστή (εφόσον διαθέτει και του προμηθευτή), δηλαδή τα προς προμήθεια είδη, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
5. Πιστοποιητικό Σήμανσης CE των προϊόντων, το οποίο εκδίδεται για συγκεκριμένο προϊόν ή σειρά προϊόντων και στο οποίο είναι απαραίτητο να αναφέρεται το μοντέλο και ο τύπος του προϊόντος.

ΑΡΘΡΟ 9°

Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, διάρκειας ισχύος τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς (δηλαδή ισχύς 90 ημερολογιακών ημερών τουλάχιστον) το ύψος της οποίας δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός του ΦΠΑ, σύμφωνα με την παράγραφο 1α του άρθρου 157 του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160Α/08-08-2014)

ΑΡΘΡΟ 10°

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποία ανέρχεται στο 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 157 (παρ. 1β)

του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160Α/08-08-2014).

Η εγγύηση, ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλεται, πρέπει να αναφέρει και τα οριζόμενα στο άρθρο 26 παρ. 2 του ΕΚΠΟΤΑ.

Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να είναι τουλάχιστον για **δώδεκα (12) μήνες**, από την ημερομηνία έναρξης της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης παραμένει στην υπηρεσία για διάστημα **εννέα (9) μηνών** μετά την οριστική παραλαβή (ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας) και επιστρέφεται, εφόσον σ' αυτό το διάστημα εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο η καλή ποιότητα και αντοχή των υλικών στο χρόνο, ώστε να παραμένουν σε καλή λειτουργία.

ΑΡΘΡΟ 11°

Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Δ. Ενότητας Αργοστοίου, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, χωρίς επιπλέον κόστος από έξοδα μεταφοράς κλπ..

ΑΡΘΡΟ 12°

Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα είναι **μερική (διάρκεια ισχύος ενός έτους) ή ολική (διάρκεια ισχύος 60 ημερολογιακών ημερών)** όπως παρακάτω:

Μετά την υπογραφή του συμφωνητικού (και θα ορίζεται σε αυτό), μέσα σε **δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες** το πολύ από την ημέρα της έγγραφης εντολής της υπηρεσίας, για παράδοση ορισμένης ποσότητας υλικών, ενώ σε περίπτωση επιθυμίας της υπηρεσίας του Δήμου Κεφαλλονιάς για παράδοση του συνόλου της υπό προμήθεια ποσότητας, αυτή θα πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός του προβλεπόμενου συμβατικού χρόνου, δηλαδή εντός των **εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών**.

Αργοστόλι 19/02/2015

Ο Συντάξας

Αργοστόλι 19/02/2015

**Η Προϊσταμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών**

ΠΑΓΟΥΛΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΑΥΛΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΑΜΠΙΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ» Δ.Ε. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ

Αριθμός Μελέτης: 14-19/02/ 2015

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Δ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΑ	
				Αριθμητικώς	Ολογράφως
1	Λαμπτήρας οικονομικού φωτισμού πρισματικός 20-25W E27 (φως ψυχρό). φωτεινή Ροή 1150 lm Ενεργειακή κλάση A	1.050			
2	Λαμπτήρας οικονομικού φωτισμού 11- 12W E27 (μέγιστο μήκος 11cm φώς θερμό) φωτεινή Ροή 650 lm - Ενεργειακή κλάση A	90			
3	Λάμπες οικονομικού φωτισμού 40W E27 (φως ψυχρό) φωτεινή Ροή 2600 lm Ενεργειακή κλάση A	75			
4	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου 125 W τύπου αχλάδι E27 φωτεινή Ροή 6000 lm	150			
5	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου 250 W τύπου αχλάδι E40 φωτεινή Ροή 13000 lm	30			
6	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 150W τύπου αχλάδι E40. φωτεινή Ροή 14000 lm	60			
7	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 250W τύπου αχλάδι E40. φωτεινή Ροή 26000 lm	20			
8	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 400W τύπου αχλάδι E40. φωτεινή Ροή 47000 lm	0			
9	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 150W σωληνωτός E40. φωτεινή Ροή 14000 lm	0			
10	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 250W σωληνωτός E40. φωτεινή Ροή 26000 lm	0			
11	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης	0			

	400W σωληνωτός E40. φωτεινή Ροή 47000 lm				
12	Λαμπτήρας HQI 100 W (ψυχρό φως) τύπου αχλάδι E27. φωτεινή Ροή 8000 lm	20			
13	Λαμπτήρας HQI 250 W E40 σωληνωτός φωτεινή Ροή 19000 lm	5			
14	Λαμπτήρας HQI 400 W E40 σωληνωτός φωτεινή Ροή 40000 lm	5			
15	Λαμπτήρας Ιωδίου μακριές TS 100 W	15			
16	Λαμπτήρας Ιωδίου κοντές TS 60 W	15			
17	Λαμπτήρας αλογόνου (διαφανής) B22 60 W	39			
18	Λαμπτήρας αλογόνου (διαφανής) E27 60 W	39			
19	Λαμπτήρας αλογόνου κεράκια (διαφανές) 28 W E14	150			
20	Λαμπτήρας σήμανσης 40 W (SIG) E27	70			
21	Λαμπτήρας σήμανσης 55-60 W (SIG) E27	70			
22	Λαμπτήρας σήμανσης 70-75 W (SIG) E27	70			
23	Λαμπτήρας φθορίου 36 W/865	0			
24	Λαμπτήρας φθορίου 36 W/840	0			
25	Λαμπτήρας φθορίου 18 W/865	0			
26	Λαμπτήρας φθορίου 18 W/840	0			
27	Στάρτερ 65 W	0			
28	Στάρτερ 22 W	0			
29	Βάσεις στάρτερ	0			
30	Πυκνωτές Φθορίου 20 μf με καλωδιο	10			
31	Εκινήτες HQI 70-400W	30			
32	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 125W	150			
33	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 250W	30			
34	Μετασχηματιστές Υδραργύρου 400W	2			
35	Μετασχηματιστές Νατρίου 150W	20			
36	Γλόμπτοι (μπάλες) Φ 250	0			
37	Γλόμπτοι (μπάλες) Φ 300	15			
38	Γλόμπτοι (μπάλες) Φ 400	10			
39	Φωτοκύτταρα (νύκτα-ημέρα)	10			
40	Χρονοδιακόπτες με (εφεδρεία 72h)	10			
41	Ντουί πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗΣ	200			
42	Ντουί πορσελάνης E27 με έλασμα (κουμπωτά)	15			
43	Ντουί πορσελάνης E27 χωρίς έλασμα	15			
44	Ντουί πορσελάνης E27 1/8 (βιδωτό δακτυλίδι)	20			
45	Ντουί πορσελάνης E40 (Γολιάθ) τύπου ΔΕΗΣ	20			

46	Φωτιστικά δρόμου (Φανάρια) υδραργύρου 125W χωρίς βραχίονα	5			
47	Ταινίες μονωτικές (χρώμα μαύρο)	60			
48	Ταινίες μονωτικές (χρώμα άσπρο)	10			
49	Ταινίες μονωτικές (χρώμα καφέ-κόκκινο)	10			
50	Ταινίες 3Μ	1			
51	Ασφάλειες γυάλινες κοντές 4Α	501			
52	Κλέμενς Φ6 (σειρές) TEM	10			
53	Κλέμενς Φ10 (σειρές) TEM	15			
54	Κλέμενς Φ16 (σειρές) TEM	20			
55	Κλέμενς Φ25 (σειρές) TEM	3			
56	Ρελαί θερμοσυσσωρευτών (φορτίου) 2x25Α	5			
57	Ρελαί θερμοσυσσωρευτών (φορτίου) 3x25Α	2			
58	Ρελαί προστασίας 2x40Α	4			
59	Ρελαί προστασίας 4x40Α	1			
60	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 10Α	20			
61	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 16Α	30			
62	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 20Α	10			
63	Ασφάλειες αυτόματες (Ράγας) 25Α	10			
64	Καλώδιο J1VV –U, R, S (NYY) 3x2,5	50			
65	Καλώδιο H05VV-F 3x1 εύκαμπτο	50			
66	Καλώδιο H05VV-F 3x0,75 εύκαμπτο	50			
67	Καλώδιο H03VV-F 2x0,5 εύκαμπτο	50			
68	Κουτιά Γκοφρέ	15			
69	Κουτιά στεγανά 80X80	10			
70	Στυπιοθλίπτες Φ 16 με περικόχλια	20			
Άθροισμα από τα παραπάνω:					
ΦΠΑ 23%:					
ΣΥΝΟΛΟ:					

Περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς όλων των υπό προμήθεια υλικών στον Δήμο Κεφαλλονιάς και σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:
Φ.Π.Α. (23%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α.):

Αργοστόλι: / / 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υπογραφή & Σφραγίδα