



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

---

**«Μελέτη προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Οδικού Δικτύου, πεζοδρόμων, πεζοδρομιών και πλατειών Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωνικού έργου σε Δήμους»**

**Κ.Α. 30/7333.0013**

**Α.Μ. 25.0/2017**

**Κερατσίνι 17/02/2017**

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Οδικού Δικτύου, πεζοδρόμων, πεζοδρομιών και πλατειών Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωνικού έργου σε Δήμους »

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : **16.473,08€**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά μελέτη για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Οδικού Δικτύου, πεζοδρόμων, πεζοδρομιών και πλατειών Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωνικού έργου σε Δήμους

Η προμήθεια αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στα Δημοτικά κτίρια, όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση λαμπτήρων. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίστηκε στο ποσό των **16.473,08 ευρώ** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 30/7333.0013** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 .

Η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Οι προδιαγραφές όλων των προαναφερόμενων υλικών καθώς και η τιμολόγησή τους συντάχθηκαν λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές του ελεύθερου εμπορίου.

Κερατσίνι 17/02/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Α.Μ 25.0/2017

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Οδικού Δικτύου, πεζοδρόμων, πεζοδρομιών και πλατειών Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους »

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : **16.473,08€**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά μελέτη για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Οδικού Δικτύου, πεζοδρόμων, πεζοδρομιών και πλατειών Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους

Η προμήθεια θα πρέπει να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές:

Τα προς προμήθεια προϊόντα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές DIN ή άλλες προδιαγραφές.

Όλοι οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν το CE των υλικών όπου αυτό προβλέπεται, και το ISO των εργοστασίων κατασκευής.

Θα έχουν σήμανση προδιαγραφών EN ή ΕΛΟΤ ή DIN ή άλλο επίσημο παγκόσμιο πρότυπο.

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Όλα τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στην προμήθεια θα είναι άριστης ποιότητας, να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν πιστοποιητικό C.E σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς VDE.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ
<b>ΟΜΑΔΑ Α'</b>	
1	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 10A 6kA 230V</b>
2	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 16A 6kA 230V</b>
3	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 20A 6kA 230V</b>
4	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 25A 6kA 230V</b>
5	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 40A 6kA 230V</b>
6	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 63A 6kA 230V</b>
7	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 50A 6kA 230V</b>
8	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>2P 20A 6kA 230V</b>
9	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 25A 6kA 230V</b>
10	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 10A 6kA 230V</b>
11	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 16A 6kA 230V</b>

12	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 1P 20A 6kA 230V
13	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 1P 25A 6kA 230V
14	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 1P 40A 6kA 230V
15	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 1P 63A 6kA 230V
16	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 1P 50A 6kA 230V
17	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 2P 20A 6kA 230V
18	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 2P 25A 6kA 230V
19	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 3P 16A 6kA 400V
20	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 3P 20A 6kA 400V
21	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 3P 25A 6kA 400V
22	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C 3P 32A 6kA 400V
23	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη D 1P 40A 6kA 230V
24	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη D 1P 50A 6kA 230V
25	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη D 1P 63A 6kA 230V
26	Ενδεικτική λυχνία 1 φάσης
27	Ενδεικτική λυχνία 3 φάσεων
28	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 1P 40A
29	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 1P 63A
30	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 2P 40A
31	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 2P 63A
32	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 3P 63A
33	Κολάρο γείωσης ½
34	Ρελέ διαρροής 2x40A
35	Ρελέ διαρροής 2x63A
36	Ρελέ διαρροής 4x40A
37	Ρελέ διαρροής 4x63A
<b>ΟΜΑΔΑ Β'</b>	
38	M/Σ Ηλεκτρονικοί 70W PCI70 για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων τύπου CDO-TT E27
39	M/Σ Ηλεκτρονικοί 100W για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων τύπου CDO-TT E27
40	M/Σ Ηλεκτρονικοί 150W για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων τύπου CDO-TT E 27
41	M/Σ FOR HPSV-MH LAMPS 100W για λάμπες νατρίου υψηλής πίεσης
<b>ΟΜΑΔΑ Γ'</b>	
42	καλώδια AO5VV-U 3x1.5mm (πρώην NYM)
43	καλώδια AO5VV-U 3x2.5mm (πρώην NYM)
44	καλώδια AO5VV-U 5x2.5mm (πρώην NYM)
45	HO5VV-F 2x1.5mm (πρώην NYM)
46	HO5VV-F 3x1.5mm (πρώην NYM)
47	HO5VV-F 3x2.5mm (πρώην NYM)
48	HO5VV-F 5x2.5mm (πρώην NYM)
49	καλώδιο καουτσούκ εναέριου δικτύου HO7RN-F NEOPREN 1x2.5mm (πρώην NYY)
<b>ΟΜΑΔΑ Δ'</b>	
50	Μπάλες ακρυλικές πλαστικές γαλακτερές Φ400 χωρίς βάση
51	Μπράτσο στήριξης φωτιστικού δρόμου 1m
52	Ντουί G13 πλαστ για σκάφες φθορ.
53	Εκκινητής φωτ Φθορ 4-22W

54	Εκκινητής φωτ Φθορ 4-65W
55	Ρελέ ισχύος ράγας 40 A 400V AC 4x40A
56	Ταινία PVC μονωτική κίτρινη 19mmx0.15mmx20m

Όλα τα υλικά πρέπει να έχουν Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (Certificate of Compliance CE). Επίσης όλα τα υλικά πρέπει να έχουν πιστοποιητικό RoHS βάση του οποίου τα προσφερόμενα υλικά δεν χρησιμοποιούν ή περιλαμβάνουν πάνω από τα επιτρεπτά όρια (0,01-0,1%) κανένα από τα συγκεκριμένα επιβλαβή υλικά (μόλυβδος, υδράργυρος, πολυβρωμοδιφαινυλαιθέρες, εξασθενές χρώμιο, κάδμιο)

Με την προσφορά θα δοθούν πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία και διαστάσεις να συνοδεύονται από προσπέκτους των εργοστασίων κατασκευής, για να είναι δυνατή η σύγκριση και αξιολόγηση των προσφορών.

**Ειδικότερα με την ποινή αποκλεισμού πρέπει να δοθούν τα πιο κάτω στοιχεία, ξεχωριστά για το κάθε μέγεθος:**

**Εργοστάσιο κατασκευής – προέλευση**

**Υλικό και διεθνείς προδιαγραφές.**

Κάθε χρήσιμο και διαφωτιστικό επισυναπτόμενο στοιχείο θα ληφθεί υπόψη.

Κερατσίνι 17/02/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Οδικού Δικτύου, πεζοδρόμων, πεζοδρομίων και πλατειών Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους »

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) **16.473,08€**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α΄</b>					
1	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 10A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,00€	72,00€
2	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 16A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,00€	72,00€
3	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 20A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,00€	72,00€
4	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 25A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,00€	72,00€
5	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 40A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,50€	84,00€
6	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 63A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	5,25€	126,00€
7	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 50A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,50€	84,00€
8	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>2P 20A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	8,50€	204,00€
9	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>2P 25A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	8,65€	207,60€
10	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 10A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,78€	90,72€
11	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 16A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,78€	90,72€
12	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 20A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,67€	88,08€
13	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 25A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	3,67€	88,08€
14	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 40A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	4,42€	106,08€

15	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 63A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	5,46€	131,04€
16	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 50A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	5,22€	125,28€
17	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>2P 20A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	9,30€	223,30€
18	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>2P 25A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	9,45€	226,80€
19	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>3P 16A 6kA 400V</b>	Τεμ	24	12,90€	309,60€
20	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>3P 20A 6kA 400V</b>	Τεμ	24	13,35€	320,40€
21	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>3P 25A 6kA 400V</b>	Τεμ	12	14,00€	168,00€
22	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>3P 32A 6kA 400V</b>	Τεμ	12	18,50€	222,00€
23	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη D <b>1P 40A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	5,60€	134,40€
24	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη D <b>1P 50A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	6,50€	156,00€
25	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη D <b>1P 63A 6kA 230V</b>	Τεμ	24	6,90€	165,00€
26	Ενδεικτική λυχνία 1 φάσης	Τεμ	24	1,90€	45,60€
27	Ενδεικτική λυχνία 3 φάσεων	Τεμ	24	7,60€	182,40€
28	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα <b>1P 40A</b>	Τεμ	24	2,60€	62,40€
29	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα <b>1P 63A</b>	Τεμ	24	3,50€	84,00€
30	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα <b>2P 40A</b>	Τεμ	24	4,90€	117,60€
31	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα <b>2P 63A</b>	Τεμ	24	6,36€	152,64€
32	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα <b>3P 63A</b>	Τεμ	24	11,50€	276,00€
33	Κολάρο γείωσης ½"	Τεμ	20	2,00€	40,00€
34	Ρελέ διαρροής <b>2x40A</b>	Τεμ	10	24,00€	240,00€
35	Ρελέ διαρροής <b>2x63A</b>	Τεμ	10	42,00€	420,00€
36	Ρελέ διαρροής <b>4x40A</b>	Τεμ	10	33,00€	330,00€
37	Ρελέ διαρροής <b>4x63A</b>	Τεμ	10	57,00€	570,00€
				<b>Σύνολο:</b>	<b>6.159,74€</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>1.478,34€</b>
				<b>Απαιτ. Δαπάνη</b>	<b>7.638,08€</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β''</b>					
38	Μ/Σ Ηλεκτρονικοί <b>70W PCI70</b> για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων τύπου <b>CDO-TT</b>	Τεμ	10	21,00€	210,00€

	E27				
39	M/Σ Ηλεκτρονικοί 100W για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων τύπου CDO-TT E27	Τεμ	10	27,00€	270,00€
40	M/Σ Ηλεκτρονικοί 150W για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων τύπου CDO-TT E 27	Τεμ	10	34,00€	340,00€
41	M/Σ FOR HPSV-MH LAMPS 100W για λάμπες νατρίου υψηλής πίεσης	Τεμ	10	9,50€	95,00€
				<b>Σύνολο:</b>	<b>915,00€</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>219,60€</b>
				<b>Απαιτ. Δαπάνη</b>	<b>1.134,60€</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ''</b>					
42	καλώδια AO5VV-U 3x1.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	200	0,42€	84,00€
43	καλώδια AO5VV-U 3x2.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	200	0,60€	120,00€
44	καλώδια AO5VV-U 5x2.5mm(πρώην NYM)	Μέτρα	100	0,95€	95,00€
45	HO5VV-F 2x1.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	100	0,32€	32,00€
46	HO5VV-F 3x1.5mm(πρώην NYM)	Μέτρα	200	0,44€	88,00€
47	HO5VV-F 3x2.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	200	0,68€	136,00€
48	HO5VV-F 5x2.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	100	1,08€	108,00€
49	καλώδιο καουτσουκ εναέριου δικτύου HO7RN-F NEOPREN 1x2.5mm (πρώην NYY)	Μέτρα	200	0,40€	80,00€
				<b>Σύνολο:</b>	<b>743,00€</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>178,32€</b>
				<b>Απαιτ. Δαπάνη</b>	<b>921,32€</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ''</b>					
50	Μπάλες ακρυλικές πλαστικές γαλακτερές Φ400 χωρίς βάση	Τεμ	200	18,00€	3.600,00€
51	Μπράτσο στήριξης φωτιστικού δρόμου 1m	Τεμ	20	5,00€	100,00€
52	Ντουί G13 πλαστ για σκάφες φθορ.	Τεμ	500	0,18€	90,00€
53	Εκκινητής φωτ Φθορ 4-22W	Τεμ	500	0,32€	160,00€
54	Εκκινητής φωτ Φθορ 4-65W	Τεμ	600	0,32€	192,00€



55	Ρελέ ισχύος ράγας 40 A 400V AC 4x40A	Τεμ	40	29,00€	1.160,00€
56	Ταινία PVC μονωτική κίτρινη 19mmx0.15mmx20m	Τεμ	300	0,55	165,00€
				<b>Σύνολο:</b>	<b>5.467,00€</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>1.312,08€</b>
				<b>Απαιτ. Δαπάνη</b>	<b>6.779,08€</b>

Πίνακας Ομάδων	Σύνολο (€)	Φ.Π.Α. (24%)	Δαπάνη (€)
<b>Ομάδα Α''</b>	6.159,74€	1.478,34€	7.638,08€
<b>Ομάδα Β ''</b>	915,00€	219.60€	1.134,60€
<b>Ομάδα Γ ''</b>	743,00€	178,32€	921,32€
<b>Ομάδα Δ''</b>	5.467,00€	1.312,08€	6.779,08€
<b>Γενικό Σύνολο (€)</b>	<b>13.284,74€</b>	<b>3.188,34€</b>	<b>16.473,08€</b>

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης συντάχθηκε μετά από έρευνα της υπηρεσίας, με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

Κερατσίνι 17/02/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Οδικού Δικτύου, πεζοδρομών, πεζοδρομιών και πλατειών Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωνικού έργου σε Δήμους »

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : **16.473,08€ €**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1° Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια λαμπτήρων για τις ανάγκες του Δήμου. Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των **16.473,08 €** συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τον Κ.Α. **30/7333.0013** του τρέχοντος οικονομικού έτους.

#### **ΑΡΘΡΟ 2° Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας που περιγράφονται στη μελέτη. **Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας και ανταποκρίνεται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης.**

Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών δεν θα γίνεται αποδεκτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 3° Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Έντυπο προσφοράς

#### **ΑΡΘΡΟ 4° Τιμές Προσφορών**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή

μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο προσφοράς της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5° Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο
2. Τεχνική Προσφορά
3. Οικονομική προσφορά

#### **ΑΡΘΡΟ 6° Σύμβαση**

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην παραγγελία και παραλαβή ολόκληρων των ποσοτήτων όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό, καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής προϊόντων.

#### **ΑΡΘΡΟ 7° Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών**

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποιήσής τους.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός της κεντρικής αποθήκης του Δήμου μας, συσκευασμένα -όπου είναι εφικτό- σε ευρωπαϊκές βαρέος τύπου με δύο (2) ανοίγματα διαστάσεων 0,80x1,20.

#### **ΑΡΘΡΟ 8° Ποιότητα προϊόντων**

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που πρέπει.

#### **ΑΡΘΡΟ 9° Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των ελαττωματικών ειδών .

#### **ΑΡΘΡΟ 10° Εκχώρηση**

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνα

**ΑΡΘΡΟ 11°**  
**Παράταση**

Η υπογραφείσα σύμβαση που θα προκύψει από την παρούσα μελέτη δύναται να παραταθεί για χρονικό διάστημα έσο η μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης σύμφωνα με τα οριζόμενα του αρ. 206 του Ν. 4412/21016 και εφόσον συμφωνήσουν σε αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη.

**ΑΡΘΡΟ 12° Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

Κερατσίνι 17/02/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

### ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α΄</b>					
1	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 10A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
2	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 16A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
3	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 20A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
4	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 25A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
5	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 40A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
6	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 63A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
7	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>1P 50A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
8	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>2P 20A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
9	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη B <b>2P 25A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
10	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 10A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
11	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 16A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
12	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 20A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
13	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 25A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
14	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 40A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
15	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 63A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
16	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>1P 50A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
17	Αυτόματες ασφάλειες με	Τεμ	24		

	καμπύλη C <b>2P 20A 6kA230V</b>				
18	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>2P 25A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
19	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>3P 16A 6kA 400V</b>	Τεμ	24		
20	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>3P 20A 6kA 400V</b>	Τεμ	24		
21	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>3P 25A 6kA 400V</b>	Τεμ	12		
22	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη C <b>3P 35A 6kA 400V</b>	Τεμ	12		
23	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη D <b>1P 40A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
24	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη D <b>1P 50A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
25	Αυτόματες ασφάλειες με καμπύλη D <b>1P 63A 6kA 230V</b>	Τεμ	24		
26	Ενδεικτική λυχνία 1 φάσης	Τεμ	24		
27	Ενδεικτική λυχνία 3 φάσεων	Τεμ	24		
28	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 1P 40A	Τεμ	24		
29	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 1P 63A	Τεμ	24		
30	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 2P 40A	Τεμ	24		
31	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 2P 63A	Τεμ	24		
32	Διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα 3P 63A	Τεμ	24		
33	Κολάρο γείωσης ½"	Τεμ	20		
34	Ρελέ διαρροής 2x40A	Τεμ	10		
35	Ρελέ διαρροής 2x63A	Τεμ	10		
36	Ρελέ διαρροής 4x40A	Τεμ	10		
37	Ρελέ διαρροής 4x63A	Τεμ	10		
				<b>Σύνολο:</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	
				<b>Απαιτ. Δαπάνη</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β''</b>					
38	Μ/Σ Ηλεκτρονικοί 70W PCI70 για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων τύπου CDO-TT E27	Τεμ	10		
39	Μ/Σ Ηλεκτρονικοί 100W για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων τύπου CDO-TT E27	Τεμ	10		
40	Μ/Σ Ηλεκτρονικοί 150W για λαμπτήρες μεταλλικών	Τεμ	10		

	αλογονιδίων τύπου CDO-TT E 27				
41	M/Σ FOR HPSV-MH LAMPS 100W	Τεμ	10		
				<b>Σύνολο:</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	
				<b>Απαιτ. Δαπάνη</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ''</b>					
42	καλώδια AO5VV-U 3x1.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	200		
43	καλώδια AO5VV-U 3x2.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	200		
44	καλώδια AO5VV-U 5x2.5mm(πρώην NYM)	Μέτρα	100		
45	HO5VV-F 2x1.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	100		
46	HO5VV-F 3x1.5mm(πρώην NYM)	Μέτρα	200		
47	HO5VV-F 3x2.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	200		
48	HO5VV-F 5x2.5mm (πρώην NYM)	Μέτρα	100		
49	καλώδιο καουτσουκ εναέριου δικτύου HO7RN-F NEOPREN 1x2.5mm (πρώην NYY)	Μέτρα	200		
				<b>Σύνολο:</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	
				<b>Απαιτ. Δαπάνη</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Δ''</b>					
50	Μπάλες ακρυλικές πλαστικές γαλακτερές Φ400 χωρίς βάση	Τεμ	200		
51	Μπράτσο στήριξης φωτιστικού δρόμου 1m	Τεμ	20		
52	Ντουί G13 πλαστ για σκάφες φθορ.	Τεμ	500		
53	Εκκινητής φωτ Φθορ 4-22W	Τεμ	500		
54	Εκκινητής φωτ Φθορ 4-65W	Τεμ	600		
55	Ρελέ ισχύος ράγας 40 A 400V AC 4x40A	Τεμ	40		
56	Ταινία PVC μονωτική κίτρινη 19mmx0.15mmx20m	Τεμ	300		
				<b>Σύνολο:</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	
				<b>Απαιτ. Δαπάνη</b>	

Κερατσίνι .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ