



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ν. Πλαστήρα 9 (Κτίριο ΚΕΠΕΣ)

574 00 ΣΙΝΔΟΣ

Πληροφορίες: Νικοπούλου Αναστασία

Τηλέφωνο: 2310-570-746

Fax: 2310-570-747

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ (2016)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 59.515,25 €
Φ.Π.Α. 24% : 14.283,66 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 73.798,91 €**

Κ.Α. 02.20.6662.007

**Σ.Ρ.Υ.: 31681410-0
(ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- III. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
- IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ (2016)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 73.798,91 € (ΜΕ ΦΠΑ)
Κ.Α. : 02.20.6662.007
C.P.V.: 31681410-0

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ»

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A) ΓΕΝΙΚΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Χαλάστρας» που θα χρησιμοποιηθεί από τα συνεργεία του Δήμου για την συντήρηση δικτύων ηλεκτροφωτισμού και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων στη Δημοτική Ενότητα Χαλάστρας του Δήμου Δέλτα.

- Τα προς προμήθεια υλικά, για τα οποία υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά πληρώνοντας τις εθνικές (ΕΛΟΤ, ΕΒΕΤΑΜ, ΚΕΗΕ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κ.λ.π.) προδιαγραφές.
- Όλα τα είδη θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής
- Όλα τα υλικά πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, σε ότι αφορά την προέλευση την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.
- Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα σχετικά εδάφια, θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.
- Τα υλικά θα είναι Ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Σε ότι αφορά τα καλώδια θα παραδίδονται σε ακέραιες κουλούρες ή ήμισυ κουλούρων (σύμφωνα με τις εντολές της

υπηρεσίας) και σε ότι αφορά τα υπόλοιπα θα παραδίδονται σε πλήρη τεμάχια. Όλα τα ανωτέρω δεν θα πρέπει να φέρουν κακώσεις, εκδορές, τσακίσεις κ.λ.π.

- Για όλα τα υλικά θα συμπληρωθεί το τεύχος τεχνικής προσφοράς και θα προσκομιστούν στο φάκελο τεχνικών προδιαγραφών όλα τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και ποιότητας, τεχνικά φυλλάδια και τεχνικές περιγραφές που να αποδεικνύουν τη συμμόρφωση των προσφερόμενων υλικών με τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση υλικών για τα οποία δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προδιαγραφές, θα πρέπει να κατατίθεται φυλλάδιο όπου θα αναγράφονται τα βασικά απαιτούμενα χαρακτηριστικά.
- Οι ποσότητες των υλικών θα παραδοθούν τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου στους χώρους που θα υποδειχθούν, σε χρονική διάρκεια ενός (1) έτους ή έως την εξάντληση των ποσοτήτων της προμήθειας, αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης.

B) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 40Α	TEM	Ασφάλεια τύπου ΔΕΗ, ονομαστικής έντασης: 40Α, ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
2	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 50Α	TEM	Ασφάλεια τύπου ΔΕΗ, ονομαστικής έντασης: 50Α, ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
3	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 25Α gG 400VAC (25 NZ02)	TEM	ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
4	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 35Α gG 400VAC (35NZ02)	TEM	ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
5	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 50Α gG 400VAC (50NZ02)	TEM	ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
6	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 63Α gG 400VAC (63NZ02)	TEM	ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
7	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DII 25Α gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	TEM	ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
8	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 35Α gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	TEM	ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
9	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 50Α gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	TEM	ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
10	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 63Α gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	TEM	ως περιγραφή και δείγμα υπηρεσίας
11	ΒΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ D02 NEOZED, 63Α	TEM	Βάσεις ασφαλειών από πορσελάνη, ταχείας στηρίξεως, για ένταση 63Α
12	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 16 Α-250 V, ΔΙΠΛΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΟ	TEM	Διακόπτης στεγανός, εξωτερικός, διπλός, κατάλληλος για εξωτερική εγκατάσταση. Θα έχει ονομαστικά μεγέθη λειτουργίας UN=250V και IN=16A. Η ασφάλεια λειτουργίας τους θα εξασφαλίζεται με το σήμα CE.

13	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ 16 A-250 V, ΔΙΠΛΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΑ	TEM	Μη στεγανός διακόπτης 16A/250V, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση σε τοίχο, διπλός, πορσελάνης με πλήκτρο, και τετραγωνικό κάλυμμα χρώματος λευκού.
14	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 1000W	TEM	Εκκινητής κατάλληλος για λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων 1000W/380V
15	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 2000W	TEM	Εκκινητής κατάλληλος για λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων 2000W/380V
16	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	TEM	Εκκινητής λυχνίας ατμών Νατρίου, τριών επαφών, ηλεκτρονικού τύπου, κατάλληλος για λυχνίες ατμών νατρίου 400 W. Με μπουλόνι στήριξης
17	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	TEM	Εκκινητής (σάρτερ) λυχνίας φθορισμού ισχύος 4-20W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, κύκλωμα ενός λαμπτήρα, απλό με λυχνία αίγλης
18	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	TEM	Εκκινητής (σάρτερ) λυχνίας φθορισμού ισχύος 4-65W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, κύκλωμα ενός λαμπτήρα, απλό με λυχνία αίγλης
19	ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΚΑΝΑΛΙ ΜΕ 5 ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΕΩΣ Φ38mm	TEM	Επιδαπέδιο κανάλι με 5 διελεύσεις για σωλήνες, καλώδια και άλλους αγωγούς διαμέτρου έως Φ38mm. Κορμός από μαύρο λάστιχο με αρθρωτό καπάκι από κίτρινο πλαστικό PU. Διαστάσεις 90X55X5,5cm. Επιθυμητή η ύπαρξη πιστοποίησης CE.
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ NYΥ5X10 +1,50 ΣΤΡΟΦΕΙΟ	MM	Καλώδιο NYΥ 5X10+1,5 στροφέιο, για εξωτερική καλωδίωση, τάσεως λειτουργίας 600/1000V, επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 75Α και επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα 58Α, μόνωση αγωγού και μανδύα από PVC, τύπος αγωγού R (πολύκλωνος), υλικό αγωγού χαλκός, εξωτερ. διαμ. 21 mm, προδιαγραφές ΕΛΟΤ 843, IEC 60502-1
21	ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ 5X2,5	MM	Τα καλώδια J1VV-U (N.Y.Y.) 5x2,5 mm ² θα είναι ανθυγρά τάσεως 0,6/1 KV τάσεως δοκιμής 4 KV με χάλκινους μονόκλωνους αγωγούς (U) με εξωτερική επένδυση P.V.C. Και εσωτερική ελαστική ή πλαστική, σύμφωνα με τους κανονισμούς ΕΛΟΤ, IEC και V.D.E. Προϋπόθεση: Τα μήκη των καλωδίων θα είναι σε κουλούρες των 500 μ.
22	ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ 3X10	MM	Τα καλώδια J1VV-R (N.Y.Y.) 3x10mm ² , θα είναι ανθυγρά τάσεως 0,6/1 KV τάσεως δοκιμής 4 KV με χάλκινους πολύκλωνους αγωγούς (R) με εξωτερική επένδυση P.V.C. και εσωτερική ελαστική ή πλαστική, σύμφωνα με τους κανονισμούς ΕΛΟΤ, IEC και V.D.E.
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΗΟ5VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 2x1,00mm ² (ΧΡΩΜΑ ΜΑΥΡΟ)	MM	Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, τύπου ΗΟ5VV, ονομαστικής τάσης 300/500V, κατά ΕΛΟΤ 563, VDE 0281, BS 6004 (ΝΥΜ κατά VDE 0250) με αγωγούς χαλκού, θερμοπλαστική μόνωση PVC των αγωγών, εσωτερική επένδυση ελαστικού και εξωτερικό μανδύα PVC, κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους.

24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ HO5VV-F (παλαιού τύπου NYMHY) διατομών 2x1,5mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, τύπου HO5VV, ονομαστικής τάσης 300/500V, κατά ΕΛΟΤ 563, VDE 0281, BS 6004 (NYM κατά VDE 0250) με αγωγούς χαλκού, θερμοπλαστική μόνωση PVC των αγωγών, εσωτερική επένδυση ελαστικού και εξωτερικό μανδύα PVC, κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς χώρους.
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ HO5VV-F (παλαιού τύπου NYMHY) διατομών 3x0,75mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, τύπου HO5VV, ονομαστικής τάσης 300/500V, κατά ΕΛΟΤ 563, VDE 0281, BS 6004 (NYM κατά VDE 0250) με αγωγούς χαλκού, θερμοπλαστική μόνωση PVC των αγωγών, εσωτερική επένδυση ελαστικού και εξωτερικό μανδύα PVC, κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους.
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ HO5VV-F (παλαιού τύπου NYMHY) διατομών 3x1,0mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, τύπου HO5VV, ονομαστικής τάσης 300/500V, κατά ΕΛΟΤ 563, VDE 0281, BS 6004 (NYM κατά VDE 0250) με αγωγούς χαλκού, θερμοπλαστική μόνωση PVC των αγωγών, εσωτερική επένδυση ελαστικού και εξωτερικό μανδύα PVC, κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους.
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ HO5VV-F (παλαιού τύπου NYMHY) διατομών 3x1,5mm ²	MM	Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, τύπου HO5VV, ονομαστικής τάσης 300/500V, κατά ΕΛΟΤ 563, VDE 0281, BS 6004 (NYM κατά VDE 0250) με αγωγούς χαλκού, θερμοπλαστική μόνωση PVC των αγωγών, εσωτερική επένδυση ελαστικού και εξωτερικό μανδύα PVC, κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους.
28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ HO5VV-F (παλαιού τύπου NYMHY) διατομών 3x2,5mm ²	MM	Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, τύπου HO5VV, ονομαστικής τάσης 300/500V, κατά ΕΛΟΤ 563, VDE 0281, BS 6004 (NYM κατά VDE 0250) με αγωγούς χαλκού, θερμοπλαστική μόνωση PVC των αγωγών, εσωτερική επένδυση ελαστικού και εξωτερικό μανδύα PVC, κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους.
29	ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ 3X2,5	MM	Τα καλώδια J1VV-U (N.Y.Y.) 3x2,5 mm ² , θα είναι ανθυγρά τάσεως 0,6/1 KV τάσεως δοκιμής 4 KV με χάλκινους μονόκλωνους αγωγούς (U) με εξωτερική επένδυση P.V.C. και εσωτερική ελαστική ή πλαστική, σύμφωνα με τους κανονισμούς ΕΛΟΤ, IEC και V.D.E.
30	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5e 4 ζευγών	MM	Καλώδια τοπικών ψηφιακών δικτύων, χωρίς θωράκιση με αγωγούς από ανοπτημένο χαλκό διατομής AWG 24 (0,5 mm), συνεστραμμένων ζευγών, με μόνωση πολυαιθυλενίου (PE), τύπου UTP, κατηγορίας 5+, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC IS 11801, EN 50173 και EIA/TIA-568 A Cat.5, κατάλληλα για εσωτερικά ψηφιακά δίκτυα τηλεφώνων και δεδομένων (DATA).
31	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 2,5 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	Κλέμες (κλεμοσειρά 12 κλεμμών) διατομής 2,5mm ² , από πλαστικό υλικό, σύσφιξη αγωγού μέσω κατάλληλης βίδας, Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές περί μονωτικής ικανότητας και ηλεκτρικής απομόνωσης.

32	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 4 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	Κλέμες (κλεμοσειρά 12 κλεμμών) διατομής 4,0mm ² , από πλαστικό υλικό, σύσφιξη αγωγού μέσω κατάλληλης βίδας, Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές περί μονωτικής ικανότητας και ηλεκτρικής απομόνωσης.
33	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 6 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	Κλέμες (κλεμοσειρά 12 κλεμμών) διατομής 6,0mm ² , από πλαστικό υλικό, σύσφιξη αγωγού μέσω κατάλληλης βίδας, Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές περί μονωτικής ικανότητας και ηλεκτρικής απομόνωσης.
34	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 10 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	Κλέμες (κλεμοσειρά 12 κλεμμών) διατομής 10,0mm ² , από πλαστικό υλικό, σύσφιξη αγωγού μέσω κατάλληλης βίδας, Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές περί μονωτικής ικανότητας και ηλεκτρικής απομόνωσης.
35	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 16mm ² GREY	TEM	Κλέμα κυπαρισσάκι 16mm ² από πλαστικό για διακλάδωση - σύνδεση καλωδίων, με ακροδέκτη από μπρούντζο. Ηλεκτρική μόνωση 250-450V. Αντοχή έως 80A.
36	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 25mm ² GREY	TEM	Κλέμα κυπαρισσάκι 25mm ² από πλαστικό για διακλάδωση - σύνδεση καλωδίων, με ακροδέκτη από μπρούντζο. Ηλεκτρική μόνωση 250-450V. Αντοχή έως 80A.
37	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 16	TEM	Ακροδέκτες βαρέως τύπου σωληνωτού, Νο16 οπής Φ12.
38	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 25	TEM	Ακροδέκτες βαρέως τύπου σωληνωτού, Νο25 οπής Φ12.
39	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 35	TEM	Ακροδέκτες βαρέως τύπου σωληνωτού, Νο35 οπής Φ12.
40	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	TEM	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνοειδής μονού άκρου, με εξωτερικό εκκινητή και ballast, διαφανής, ισχύος 1000W, τάσεως 120-140V, με κάλυκα στήριξης E40, θ.χ. 4300K, φ.ρ.85.000 Lumen, δ.χ.α. Ra>60, δ.ζ.>10.000h, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
41	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W E40 4300K	TEM	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνοειδής μονού άκρου, με εξωτερικό ballast, διαφανής, ισχύος 2000W, τάσεως 220-240V, με κάλυκα στήριξης E40, θ.χ. 7450K, φ.ρ.180.000 Lumen, δ.χ.α. Ra>90, δ.ζ.>10.000h, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
42	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W K12S-36 6100K	TEM	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με εξωτερικό εκκινητή και ballast, διαφανής, ισχύος 2000W, τάσεως 190V, με κάλυκα στήριξης K12S-36, θ.χ. 6100K, φ.ρ. 210.000 Lumen, δ.χ.α. Ra>90, δ.ζ.>10.000h, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
43	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	TEM	Λαμπτήρας εκκένωσης ατμών Νατρίου, Υ.Π., με ενσωματωμένο εναυστήρα και πυκνωτή, οπάλ, ισχύος 70W/230, χωρίς μόλυβδο, με κάλυκα E27, θ.χ. 1.900K, φ.ρ.>5.000lumen, δ.ζ.>.29.000h, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.

44	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	TEM	Λαμπτήρας Νατρίου σωληνωτός Υ.Π. 220-240V, 50Hz, διαφανής ισχύος 150W, χωρίς μόλυβο και υδράργυρο, με κάλυκα E40, θ.χ. 2.000-2.150oK, φ.ρ.>14.000lumen, δ.ζ. >30.000h, δ.χ.α Ra>23, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
45	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	TEM	Λαμπτήρας Νατρίου σωληνωτός Υ.Π. 220-240V, 50Hz, διαφανής ισχύος 250W, χωρίς μόλυβο και υδράργυρο, με κάλυκα E40, θ.χ. 2.000-2.150oK, φ.ρ.>14.000lumen, δ.ζ. >30.000h, δ.χ.α Ra>23, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
46	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 400W E40	TEM	Λαμπτήρας Νατρίου σωληνωτός Υ.Π. 220-240V, 50Hz, διαφανής ισχύος 400W, χωρίς μόλυβο και υδράργυρο, με κάλυκα E40, θ.χ. 2.000-2.150oK, φ.ρ.>45.000lumen, δ.ζ. >30.000h, δ.χ.α Ra>23, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
47	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, και ισχύος 150W αχλαδωτής μορφής, διαφανής, κάλυκα τύπου E40. Φωτεινής ροής αντίστοιχα:17.000Lm. Θερμοκρασίας χρώματος 2000oK. δείκτη χρώμ. Απόδοσης (Ra) 25. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 30.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
48	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, και ισχύος 250W αχλαδωτής μορφής, διαφανής, κάλυκα τύπου E40. Φωτεινής ροής αντίστοιχα:31.000Lm. Θερμοκρασίας χρώματος 2000oK. δείκτη χρώμ. Απόδοσης (Ra) 25. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 30.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
49	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, και ισχύος 400W αχλαδωτής μορφής, διαφανής, κάλυκα τύπου E40. Φωτεινής ροής αντίστοιχα:55.500Lm. Θερμοκρασίας χρώματος 2000oK. δείκτη χρώμ. Απόδοσης (Ra) 25. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 30.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
50	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΡΑ ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΚΟΥΜΠΙΩΤΟΙ	TEM	Ο λαμπτήρας θα είναι αλογονιδίων μετάλλων, από χαλαζία δύο άκρων, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, ισχύος 150W, Φωτεινής ροής 13.250Lumen. Θερμοκρασία χρώματος 3000 oK και βαθμός χρωματικής απόδοσης >80(Ra). Κάλυκας τύπου Rx7s.Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 15.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
51	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΡΑ ΛΕΥΚΟΙ ΚΟΥΜΠΙΩΤΟΙ	TEM	Ο λαμπτήρας θα είναι αλογονιδίων μετάλλων, από χαλαζία δύο άκρων, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, ισχύος 150W, Φωτεινής ροής 14.200Lumen. Θερμοκρασία χρώματος 4.200 oK και βαθμός χρωματικής απόδοσης >90(Ra). Κάλυκας τύπου Rx7s.Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 9.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.

52	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	TEM	<p>Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, ισχύος: 250 W. Ο λαμπτήρας θα έχει την συνηθισμένη στο εμπόριο ωοειδή μορφή με εξωτερικό περίβλημα από σκληρό νάιλον που εσωτερικά θα έχει επάλειψη από φθορίζουσα σκόνη. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός (Έδισσον) τύπου E40 για 250 W. Η αφή του λαμπτήρα θα είναι δυνατό να γίνει σε θερμοκρασία 0ο C με τάση 180 V. Η φωτεινή τους ροή 13.000 Lm. Θερμοκρασία χρώματος 4000ο K. Δείκτης χρωματικής απόδοσης (Ra) 45.</p> <p>Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 16.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.</p>
53	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	TEM	<p>Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, ισχύος: 400 W. Ο λαμπτήρας θα έχει την συνηθισμένη στο εμπόριο ωοειδή μορφή με εξωτερικό περίβλημα από σκληρό νάιλον που εσωτερικά θα έχει επάλειψη από φθορίζουσα σκόνη. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός (Έδισσον) τύπου E40 για 400 W. Η αφή του λαμπτήρα θα είναι δυνατό να γίνει σε θερμοκρασία 0ο C με τάση 180 V. Η φωτεινή τους ροή 22.000 Lm. Θερμοκρασία χρώματος 4000ο K. Δείκτης χρωματικής απόδοσης (Ra)>43.</p> <p>Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 16.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.</p>
54	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	TEM	<p>Λαμπτήρας LED, ισχύος 5W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, διαστάσεων 50*55mm, φωτεινής ροής >350Lm και θερμοκρασίας 3000ο K. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 25.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.</p>
55	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 18W, μήκους 0,60m	TEM	<p>Λαμπτήρας φθορίου, ισχύος 18W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, διαστάσεων 600mm*26mm, Φωτεινή ροή >1200Lm, θερμοκρασίας 4000ο K. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 15.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.</p>
56	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	TEM	<p>Λαμπτήρας φθορίου, ισχύος 36W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, διαστάσεων 1200mm*26mm, Φωτεινή ροή >3200Lm, θερμοκρασίας 4000ο K. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 15.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.</p>
57	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	TEM	<p>Λάμπα φθορισμού κυκλική, ισχύος 32W, χρώματος ψυχρό λευκό, φωτεινής ροής >2000 Lm, θερμοκρασίας 4000οK, χρόνος ζωής κατ' ελάχιστο 7.000 ώρες</p>
58	ΛΑΜΠΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ Led R7S, 9 έως 10W	TEM	<p>Λάμπα Led R7S, τύπος Led SMD, ισχύος 9 έως 10W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240 V, Φωτεινή ροή 1.000 Lm, με θερμοκρασία χρώματος 2.700ο K. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 15.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.</p>
59	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ LED ΙΣΧΥΟΣ 8 έως 9W, E27, 2700οK	TEM	<p>Λαμπτήρας LED, ισχύος 8 έως 9W, τροφοδοσίας 220-240V, φωτεινής ροής >700Lm, με θερμοκρασία χρώματος 2700οK. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός τύπου E 27. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 15.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.</p>
60	ΛΑΜΠΑ LED 12V, 4 έως 5W, ME ΚΟΥΜΠΩΜΑ MR16, GU 5,3	TEM	<p>Λάμπα LED, 12V, ισχύος 4 έως 5W, με κούμπωμα MR16, ντουί GU 5,3, φωτεινής ροής >350 Lm, με θερμοκρασία χρώματος 4000ο K. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 25.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.</p>

61	ΛΑΜΠΙΑ LED SPOT, E27, 9 W, 2700oK	TEM	Λάμπα LED SPOT, Ισχύος 9W, με κάλυκα τύπου E27, φωτεινής ροής >600 Lm, με θερμοκρασία χρώματος 2700o K. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 25.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
62	ΛΑΜΠΙΑ LED, MINI CORN, E27, 5 έως 7W, 2700oK	TEM	Λάμπα LED, mini corn, ισχύος 5 έως 7 W, τάσης τροφοδοσίας 220-240V, φωτεινής ροής >400Lm, με θερμοκρασία χρώματος 2700o K. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός τύπου E 27. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 15.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
63	ΛΑΜΠΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ HQI-T 400W/N/SI E40 10X1, ΚΙΤΡΙΝΟΙ, ΣΩΛΗΝΩΤΗ	TEM	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, και ισχύος 400W, σωληνωτός, διαφανής, Φωτεινής ροής 31.000 Lm, με θερμοκρασία χρώματος 2.700o K. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός τύπου E 40, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
64	ΛΑΜΠΙΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ 400W, E40, 240V, ΛΕΥΚΗ		Λάμπα μετάλλου σωληνωτή, ισχύος 400w, τάσεως λειτουργίας 240V, με κάλυκα βιδωτό E40, Φωτεινής ροής >30.000 Lm, θ.χ. 5.500- 6400oK. Ο μέσος χρόνος ζωής θα είναι κατ' ελάχιστο 15.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
65	ΛΑΜΠΙΑ LED ΚΕΡΙ, 6W, E14, 2700oK	TEM	Λαμπτήρας led, σε σχήμα κεριού, ισχύος 6 W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240 V, φωτεινής ροής >400 Lm, με θερμοκρασία χρώματος 2.700o K. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός τύπου E 14. Ο μέσος χρόνος ζωής θα είναι κατ' ελάχιστο 20.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
66	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 23W, E27	TEM	Λαμπτήρες ηλεκτρονικοί εξοικονόμησης ενέργειας, κατάλληλοι για εξωτερική χρήση, τάσεως τροφοδοσίας 220-240 V, ισχύος 23W, φωτεινής ροής >1.400 Lm. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός τύπου E27. Θερμοκρασία χρώματος 2700-3000o K. Ο μέσος χρόνος ζωής θα είναι κατ' ελάχιστο 10.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
67	ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 25 έως 30W, E27	TEM	Λαμπτήρες ηλεκτρονικοί εξοικονόμησης ενέργειας, κατάλληλοι για εξωτερική χρήση, τάσεως τροφοδοσίας 220-240 V, ισχύος 25 έως 30W, φωτεινής ροής >1.700 Lm. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός τύπου E27. Θερμοκρασία χρώματος 2700-3000o K. Ο μέσος χρόνος ζωής θα είναι κατ' ελάχιστο 10.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
68	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ 19mm	TEM	Μονωτική ταινία αυτοβουλκανιζόμενη τύπου Scotch άριστης ποιότητας, στενή (19mm), υψηλής διηλεκτρικής αντοχής, κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση, κατάλληλη για τάσης μέχρι 600V, και σύμφωνα με προδιαγραφές ΕΛΟΤ, EN, και UL 510.
69	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ 25-30mm	TEM	Μονωτική ταινία αυτοβουλκανιζόμενη τύπου Scotch άριστης ποιότητας, φαρδιά (25-30mm), υψηλής διηλεκτρικής αντοχής, κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση, κατάλληλη για τάσης μέχρι 600V, και σύμφωνα με προδιαγραφές ΕΛΟΤ, EN, και UL 510.
70	ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ) E27, ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ	TEM	Λυχνιολαβή πορσελάνης κατάλληλη για λαμπτήρες E27 με λαμάκι ανάρτησης, 250V. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός τύπου E 27. Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.

71	ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ) ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ E27 ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ ΛΕΥΚΟ	TEM	Λυχνιολαβή (ντουϊ) βακελίτη, με σπείρωμα για ροδέλες λευκό. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός τύπου E 27. Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE
72	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W	TEM	Μετασχηματιστής κατάλληλος για τη λειτουργία λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος αντίστοιχα 2000 W. Θα έχει αθόρυβη λειτουργία, δηλαδή δεν θα πάλλονται τα ελάσματα του πυρήνα του κατά την λειτουργία του.
73	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	TEM	Μετασχηματιστής κατάλληλος για τη λειτουργία λαμπτήρα φωτιστικών σωμάτων ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, τάσης 220 V, ισχύος 70W, με εκκινήτη τριών επαφών. Θα έχει αθόρυβη λειτουργία, δηλαδή δεν θα πάλλονται τα ελάσματα. Κατάλληλος για σύνδεση του πυρήνα του κατά την λειτουργία του
74	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	TEM	Μετασχηματιστής κατάλληλος για τη λειτουργία λαμπτήρα φωτιστικών σωμάτων ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, τάσης 220 V, ισχύος 150W. με εκκινήτη τριών επαφών. Θα έχει αθόρυβη λειτουργία, δηλαδή δεν θα πάλλονται τα ελάσματα. Κατάλληλος για σύνδεση του πυρήνα του κατά την λειτουργία του
75	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	TEM	Μετασχηματιστής κατάλληλος για τη λειτουργία λαμπτήρα φωτιστικών σωμάτων ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, τάσης 220 V, ισχύος 250W. με εκκινήτη τριών επαφών. Θα έχει αθόρυβη λειτουργία, δηλαδή δεν θα πάλλονται τα ελάσματα. Κατάλληλος για σύνδεση του πυρήνα του κατά την λειτουργία του
76	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	TEM	Μετασχηματιστής κατάλληλος για τη λειτουργία λαμπτήρα φωτιστικών σωμάτων ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, τάσης 220 V, ισχύος 400W. με εκκινήτη τριών επαφών. Θα έχει αθόρυβη λειτουργία, δηλαδή δεν θα πάλλονται τα ελάσματα. Κατάλληλος για σύνδεση του πυρήνα του κατά την λειτουργία του
77	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 3 ΠΟΛΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ K, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16A	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας τριπολικοί με διακοπή ουδετέρου και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 16A και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου K. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες νόρμες EN και προδιαγραφές ΕΛΟΤ και VDE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.
78	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ K, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20A	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας τριπολικοί με διακοπή ουδετέρου και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 20A και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου K. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες νόρμες EN και προδιαγραφές ΕΛΟΤ και VDE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.

79	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25A	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας τριπολικοί με διακοπή ουδετέρου και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 25A και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου K. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες νόρμες EN και προδιαγραφές ΕΛΟΤ και VDE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.
80	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16A	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικοί με διακοπή ουδετέρου και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 16A και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου K. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες νόρμες EN και προδιαγραφές ΕΛΟΤ και VDE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.
81	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20A	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικοί με διακοπή ουδετέρου και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 20A και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου K. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες νόρμες EN και προδιαγραφές ΕΛΟΤ και VDE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.
82	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25A	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικοί με διακοπή ουδετέρου και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 25A και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου K. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες νόρμες EN και προδιαγραφές ΕΛΟΤ και VDE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.
83	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 10A	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικοί και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 10A και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου C. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες νόρμες EN και προδιαγραφές ΕΛΟΤ και VDE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.

84	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16Α	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικό και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 16Α και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου C. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτομάτου
85	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20Α	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικό και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 20Α και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου C. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες νόρμες EN και προδιαγραφές ΕΛΟΤ και VDE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτομάτου
86	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25Α	TEM	Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικό και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA, ονομαστικής έντασης 25Α και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου C. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες νόρμες EN και προδιαγραφές ΕΛΟΤ και VDE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτομάτου
87	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	TEM	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP55, δύο σειρών , με ενσωματωμένη ράγα
88	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ	TEM	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP55, μίας σειράς, με ενσωματωμένη ράγα
89	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, 80*80*40	TEM	Επίτοιχο κουτί διακλάδωσης, διαστάσεων 80*80*40, βαθμός στεγανότητας IP44, κατά την εγκατάστασή του με διατομές καλωδίων ή/και σωλήνων Φ6mm, Φ16mm, Φ20m, με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης
90	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ - ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	Πολύπριζο ασφαλείας 5 θέσεων σούκο-τηλεφώνου για προστασία εξοπλισμού (τηλεφωνικής γραμμής, fax, modem) από υπέρταση.
91	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1000W, Ε40, ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΤΜΩΝ	TEM	Προβολέας 1X 1000W HIT, Ε40, για λαμπτήρες αλογονιδίων μεταλλικών ατμών, ευρείας δέσμης, στεγανός IP66, με σύστημα έναυσης εντός του προβολέα
92	ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ NEOZED D02	TEM	Κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ.τύπου Neozed: 16-35A, 50-63 A
93	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ 40Α	TEM	Ραγοδιακόπτης, ισχύος 40Α, ονομαστικής τάσης 220-240V, μονοπολικός 1Ρ, αριθμός στοιχείων 1.
94	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 40Α	TEM	Ραγοδιακόπτης, ισχύος 40Α, ονομαστικής τάσης 400V, τριπολικός 1Ρ, αριθμός στοιχείων 3.
95	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 63Α	TEM	Ραγοδιακόπτης, ισχύος 63Α, ονομαστικής τάσης 400V, τριπολικός 1Ρ, αριθμός στοιχείων 3.

96	ΡΕΛΕ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ 220-20Α	TEM	Ρελέ ράγας μονοφασικό, ονομ. έντασης 20Α, με πλάτος 1 στοιχείου, 2 επαφών, τάσης 220-230 V
97	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 2Χ40Α	TEM	Διακόπτης διαρροής έντασης 2Χ40Α, 30mA, διπολικός, (μονοφασικός), ονομαστικού ρεύματος διαρροής 30mA, κατηγορίας AC. Ο ΔΔΕ θα φέρει μοχλίσκο διακοπής καθώς και κουμπί δοκιμής λειτουργίας., Ευρωπαϊκής προέλευσης, από επώνυμο κατασκευαστή και σύμφωνα με προδιαγραφές ΕΛΟΤ, EN, VDE και σήμανση CE.
98	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ40Α	TEM	Διακόπτης διαρροής έντασης 4Χ40Α, 30mA, τετραπολικός, (τριφασικός), ονομαστικού ρεύματος διαρροής 30mA, κατηγορίας AC. Ο ΔΔΕ θα φέρει μοχλίσκο διακοπής καθώς και κουμπί δοκιμής λειτουργίας., Ευρωπαϊκής προέλευσης, από επώνυμο κατασκευαστή και σύμφωνα με προδιαγραφές ΕΛΟΤ, EN, VDE και σήμανση CE.
99	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63Α	TEM	Διακόπτης διαρροής έντασης 4Χ63Α, 30mA, τετραπολικός, (τριφασικός), ονομαστικού ρεύματος διαρροής 30mA, κατηγορίας AC. Ο ΔΔΕ θα φέρει μοχλίσκο διακοπής καθώς και κουμπί δοκιμής λειτουργίας., Ευρωπαϊκής προέλευσης, από επώνυμο κατασκευαστή και σύμφωνα με προδιαγραφές ΕΛΟΤ, EN, VDE και σήμανση CE.
100	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	TEM	Θα είναι κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση, απλός 16Α - 250 V , με καπάκι. Οι ακροδέκτες του ρευματοδότη θα είναι με βίδα
101	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ	TEM	Θα είναι κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση, απλός 16Α - 250 V . Οι ακροδέκτες του ρευματοδότη θα είναι με βίδα
102	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ - ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΑ Φ14	MM	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας (σπирάλ), τύπου Heliflex, ονομαστικής διατομής Φ14
103	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ - ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΑ Φ16	MM	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας (σπирάλ), τύπου Heliflex, ονομαστικής διατομής Φ16
104	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ - ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΑ Φ22	MM	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας (σπирάλ), τύπου Heliflex, ονομαστικής διατομής Φ22
105	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19Χ20 WONDER	TEM	Μονωτική ταινία πλάτους 19mm και μήκους 20m σε χρώμα λευκό, κίτρινο, κόκκινο και μαύρο
106	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 38Χ20 WONDER ROHS	TEM	Μονωτική ταινία πλάτους 38mm και μήκους 20m σε χρώμα λευκό και μαύρο
107	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	TEM	Φίς σούκο θηλυκό από βακελίτη, 16Α, 250V, ευρωπαϊκής προέλευσης , σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
108	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	TEM	Φίς σούκο αρσενικό από βακελίτη, 16Α, 250V, ευρωπαϊκής προέλευσης , σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
109	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΑ, ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM	Φωτιστικά σώματα οδικού δικτύου, για λάμπες νατρίου ισχύος 150W με ντουί E40 και για τοποθέτηση σε βραχίονα Φ42 mm. Κατασκευή από κράμα αλουμινίου και ακρυλικό κάλυμμα σε γκρι χρώμα. Στεγανότητα για χώρο λαμπτήρα IP54 και για χώρο οργάνων IP23. Ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής.
110	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM	Φωτιστικά σώματα φθορίου πλαστικά, στεγανά, για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 2Χ36w, τάσεως λειτουργίας 220-240V, διαστάσεων LXWXH :1270X135X95mm, LF:897mm . Ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής.
111	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	TEM	Φωτοκύτταρο μέρας - νύχτας, στεγανό IP54, ρυθμιζόμενο, 16Α, 230V, κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους. . Ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής.

112	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	TEM	Χρονοδιακόπτης αναλογικός για ημερήσιο πρόγραμμα με μια έξοδο 16Α/250V και διακόπτη δύο θέσεων για συνεχή και προγραμματισμένη λειτουργία. Ελάχιστος χρόνος προγραμματισμού 15min, ακρίβεια +5min, εφεδρεία 72-100h. Επίσης, θα μπορεί να κουμπώνει σε ράγα πίνακα και το πάχος ενός στοιχείου θα είναι 17,5mm.
-----	----------------------------	-----	---

Σίνδος, 17 - 06 - 2016

Η Συντάξασα

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σίνδος, 17 - 06 - 2016

Θεωρήθηκε
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Γεμεντζής Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Νικ. Πλαστήρα 9
57400 Σίνδος**
Πληροφορίες : Αν. Νικοπούλου
Τηλ. 2310/570 746 (εσωτ. 720)
Fax: 2310/ 570 747
e-mail: a.nikopoulou@dimosdelta.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ (2016)**

Προϋπολογισμός : 73.798,91

Κ.Α. : 02.20.6662.007

II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 40Α	ΤΕΜ	70	0,50	35,00
2	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 50Α	ΤΕΜ	30	0,60	18,00
3	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 25A gG 400VAC (25 NZ02)	ΤΕΜ	30	0,30	9,00
4	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 35A gG 400VAC (35NZ02)	ΤΕΜ	50	0,50	25,00
5	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 50A gG 400VAC (50NZ02)	ΤΕΜ	50	0,60	30,00
6	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 63A gG 400VAC (63NZ02)	ΤΕΜ	50	0,45	22,50
7	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DII 25A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50	0,23	11,50
8	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 35A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50	0,35	17,50
9	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 50A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50	0,50	25,00
10	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 63A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50	0,45	22,50
11	ΒΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ D02 ΝΕΟΖΕD, 63Α	ΤΕΜ	20	3,00	60,00
12	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ 16 Α-250 V, ΔΙΠΛΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΟ	ΤΕΜ	15	3,80	57,00
13	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ 16 Α-250 V, ΔΙΠΛΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΑ	ΤΕΜ	15	2,00	30,00
14	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 1000W	ΤΕΜ	10	7,00	70,00
15	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 2000W	ΤΕΜ	10	21,00	210,00
16	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	ΤΕΜ	100	3,50	350,00

17	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	TEM	100	0,25	25,00
18	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	TEM	100	0,25	25,00
19	ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΚΑΝΑΛΙ ΜΕ 5 ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΕΩΣ Φ38mm	TEM	5	50,00	250,00
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΝΥΥ5Χ10 +1,50 ΣΤΡΟΦΕΙΟ	MM	75	5,00	375,00
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ2,5	MM	250	1,30	325,00
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ10	MM	50	2,50	125,00
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 2x1,00mm ² (ΧΡΩΜΑ ΜΑΥΡΟ)	MM	150	0,30	45,00
24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 2x1.5mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	150	0,40	60,00
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x0,75mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	150	0,30	45,00
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,0mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	150	0,40	60,00
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,5mm ²	MM	750	0,50	375,00
28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x2,5mm ²	MM	150	1,00	150,00
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5	MM	150	0,90	135,00
30	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5e 4 ζευγών	MM	305	0,25	76,25
31	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 2,5 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	20	0,60	12,00
32	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 4 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	20	0,60	12,00
33	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 6 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	70	0,60	42,00
34	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 10 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	20	1,00	20,00
35	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 16mm ² GREY	TEM	40	0,70	28,00
36	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 25mm ² GREY	TEM	40	0,90	36,00
37	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 16	TEM	10	0,20	2,00

38	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 25	TEM	10	0,30	3,00
39	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 35	TEM	10	0,55	5,50
40	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	TEM	15	110,00	1.650,00
41	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W E40 4300K	TEM	5	140,00	700,00
42	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W K12S-36 6100K	TEM	5	240,00	1.200,00
43	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	TEM	660	6,50	4.290,00
44	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	TEM	250	10,00	2.500,00
45	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	TEM	250	12,00	3.000,00
46	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 400W E40	TEM	150	15,00	2.250,00
47	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	300	11,00	3.300,00
48	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	300	13,00	3.900,00
49	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	100	15,00	1.500,00
50	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΡΑ ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΚΟΥΜΠΩΤΟΙ	TEM	120	13,00	1.560,00
51	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΡΑ ΛΕΥΚΟΙ ΚΟΥΜΠΩΤΟΙ	TEM	125	13,00	1.625,00
52	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	TEM	250	5,00	1.250,00
53	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	TEM	100	8,00	800,00
54	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	TEM	10	5,00	50,00
55	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 18W, μήκους 0,60m	TEM	150	1,50	225,00
56	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	TEM	150	1,70	255,00
57	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	TEM	10	3,60	36,00
58	ΛΑΜΠΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ Led R7S, 9 έως 10W	TEM	30	19,00	570,00
59	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΙΣΧΥΟΣ 8 έως 9W, E27, 2700οK	TEM	20	7,00	140,00
60	ΛΑΜΠΑ LED 12V, 4 έως 5W, ΜΕ ΚΟΥΜΠΩΜΑ MR16, GU 5,3	TEM	15	5,00	75,00
61	ΛΑΜΠΑ LED SPOT, E27, 9 W, 2700οK	TEM	10	7,00	70,00
62	ΛΑΜΠΑ LED, MINI CORN, E27, 5 έως 7W, 2700οK	TEM	25	6,50	162,50

63	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ HQI-T 400W/N/SI E40 10X1, ΚΙΤΡΙΝΟΙ, ΣΩΛΗΝΩΤΗ	TEM	20	18,00	360,00
64	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ 400W, E40 , 240V, ΛΕΥΚΗ	TEM	90	16,00	1.440,00
65	ΛΑΜΠΑ LED ΚΕΡΙ, 6W , E14 ,2700οK	TEM	30	4,00	120,00
66	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ , 23W, E27	TEM	300	5,00	1.500,00
67	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 25 έως 30W, E27	TEM	400	8,90	3.560,00
68	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ 19mm	TEM	5	10,00	50,00
69	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ 25-30mm	TEM	5	11,00	55,00
70	ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ) E27, ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ	TEM	100	1,00	100,00
71	ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ) ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ E27 ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ ΛΕΥΚΟ	TEM	25	1,00	25,00
72	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W	TEM	3	85,00	255,00
73	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	TEM	25	7,50	187,50
74	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	TEM	25	12,00	300,00
75	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	TEM	25	17,30	432,50
76	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	TEM	25	25,00	625,00
77	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 3 ΠΟΛΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16A	TEM	10	18,00	180,00
78	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20A	TEM	10	20,00	200,00
79	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25A	TEM	10	20,00	200,00
80	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16A	TEM	10	7,00	70,00
81	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20A	TEM	15	7,00	105,00

82	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25A	TEM	15	7,00	105,00
83	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 10A	TEM	50	3,50	175,00
84	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16A	TEM	40	3,50	140,00
85	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20A	TEM	40	3,50	140,00
86	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25A	TEM	40	3,50	140,00
87	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	TEM	5	38,00	190,00
88	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ	TEM	5	25,00	125,00
89	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, 80*80*40	TEM	20	1,00	20,00
90	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ - ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	5	20,00	100,00
91	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1000W, E40, ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΤΜΩΝ	TEM	3	200,00	600,00
92	ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟZED D02	TEM	20	0,75	15,00
93	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ 40A	TEM	10	4,00	40,00
94	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 40A	TEM	10	12,00	120,00
95	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 63A	TEM	10	16,00	160,00
96	ΡΕΛΕ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ 220-20A	TEM	10	12,00	120,00
97	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 2X40A	TEM	10	22,00	220,00
98	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4X40A	TEM	10	30,00	300,00
99	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4X63A	TEM	10	50,00	500,00
100	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	TEM	20	3,00	60,00
101	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ	TEM	25	2,30	57,50
102	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ -ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΛ Φ14	MM	25	0,60	15,00
103	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ -ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΛ Φ16	MM	25	0,60	15,00
104	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ -ΤΥΠΟΥ	MM	25	1,10	27,50

	ΦΛΕΞΙΜΠΛ Φ22				
105	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19X20 WONDER	TEM	25	0,70	17,50
106	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 38X20 WONDER ROHS	TEM	25	1,30	32,50
107	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	TEM	20	0,90	18,00
108	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	TEM	20	0,70	14,00
109	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΑ, ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM	120	90,00	10.800,00
110	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM	15	30,00	450,00
111	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	TEM	15	20,00	300,00
112	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	TEM	10	40,00	400,00
				ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	59.515,25
				Φ.Π.Α. 24%	14.283,66
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	73.798,91

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 59.515,25 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) για ένα (1) έτος και θα χρηματοδοτηθεί από Ανταποδοτικά Τέλη Καθαριότητας και Φωτισμού.

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα τεχνικών υπηρεσιών στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει την τιμή μεταφοράς και παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο ελεύθερο από δασμούς και τέλη.

Σίνδος, 17-06-2016

Η Συντάξασα

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σίνδος, 17 - 06 - 2016

Θεωρήθηκε
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Γεμεντζής Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ (2016)

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

III. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 40Α	ΤΕΜ	70		
2	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 50Α	ΤΕΜ	30		
3	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 25A gG 400VAC (25 NZ02)	ΤΕΜ	30		
4	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 35A gG 400VAC (35NZ02)	ΤΕΜ	50		
5	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 50A gG 400VAC (50NZ02)	ΤΕΜ	50		
6	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 63A gG 400VAC (63NZ02)	ΤΕΜ	50		
7	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DII 25A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50		
8	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 35A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50		
9	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 50A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50		
10	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 63A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50		
11	ΒΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ D02 ΝΕΟΖΕD, 63Α	ΤΕΜ	20		
12	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 16 Α-250 V, ΔΙΠΛΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΟ	ΤΕΜ	15		
13	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 16 Α-250 V, ΔΙΠΛΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΑ	ΤΕΜ	15		
14	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 1000W	ΤΕΜ	10		
15	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 2000W	ΤΕΜ	10		
16	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	ΤΕΜ	100		
17	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	ΤΕΜ	100		

18	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	TEM	100		
19	ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΚΑΝΑΛΙ ΜΕ 5 ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΕΩΣ Φ38mm	TEM	5		
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΝΥΥ5Χ10 +1,50 ΣΤΡΟΦΕΙΟ	MM	75		
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ2,5	MM	250		
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ10	MM	50		
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 2x1,00mm ² (ΧΡΩΜΑ ΜΑΥΡΟ)	MM	150		
24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 2x1.5mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	150		
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x0,75mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	150		
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,0mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	150		
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,5mm ²	MM	750		
28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x2,5mm ²	MM	150		
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5	MM	150		
30	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5e 4 ζευγών	MM	305		
31	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 2,5 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	20		
32	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 4 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	20		
33	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 6 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	70		
34	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 10 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM	20		
35	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 16mm ² GREY	TEM	40		
36	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 25mm ² GREY	TEM	40		
37	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 16	TEM	10		
38	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 25	TEM	10		

39	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 35	TEM	10		
40	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	TEM	15		
41	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W E40 4300K	TEM	5		
42	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W K12S-36 6100K	TEM	5		
43	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	TEM	660		
44	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	TEM	250		
45	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	TEM	250		
46	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 400W E40	TEM	150		
47	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	300		
48	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	300		
49	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	100		
50	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΡΑ ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΚΟΥΜΠΩΤΟΙ	TEM	120		
51	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΡΑ ΛΕΥΚΟΙ ΚΟΥΜΠΩΤΟΙ	TEM	125		
52	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	TEM	250		
53	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	TEM	100		
54	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	TEM	10		
55	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 18W, μήκους 0,60m	TEM	150		
56	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	TEM	150		
57	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	TEM	10		
58	ΛΑΜΠΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ Led R7S, 9 έως 10W	TEM	30		
59	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΙΣΧΥΟΣ 8 έως 9W, E27, 2700οK	TEM	20		
60	ΛΑΜΠΑ LED 12V, 4 έως 5W, ΜΕ ΚΟΥΜΠΩΜΑ MR16, GU 5,3	TEM	15		
61	ΛΑΜΠΑ LED SPOT, E27, 9 W, 2700οK	TEM	10		
62	ΛΑΜΠΑ LED, MINI CORN, E27, 5 έως 7W, 2700οK	TEM	25		
63	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ HQI-T 400W/N/SI E40 10X1, ΚΙΤΡΙΝΟΙ, ΣΩΛΗΝΩΤΗ	TEM	20		

64	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ 400W, E40 , 240V, ΛΕΥΚΗ		90		
65	ΛΑΜΠΑ LED ΚΕΡΙ, 6W , E14 ,2700οK	TEM	30		
66	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ , 23W, E27	TEM	300		
67	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 25 έως 30W, E27	TEM	400		
68	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ 19mm	TEM	5		
69	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ 25-30mm	TEM	5		
70	ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ) E27, ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ	TEM	100		
71	ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ) ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ E27 ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ ΛΕΥΚΟ	TEM	25		
72	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W	TEM	3		
73	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	TEM	25		
74	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	TEM	25		
75	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	TEM	25		
76	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	TEM	25		
77	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 3 ΠΟΛΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16A	TEM	10		
78	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20A	TEM	10		
79	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25A	TEM	10		
80	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16A	TEM	10		
81	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20A	TEM	15		
82	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25A	TEM	15		

83	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 10Α	TEM	50		
84	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16Α	TEM	40		
85	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20Α	TEM	40		
86	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25Α	TEM	40		
87	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	TEM	5		
88	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ	TEM	5		
89	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, 80*80*40	TEM	20		
90	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ - ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	5		
91	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1000W, E40, ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΤΜΩΝ	TEM	3		
92	ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD D02	TEM	20		
93	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ 40Α	TEM	10		
94	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 40Α	TEM	10		
95	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 63Α	TEM	10		
96	ΡΕΛΕ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ 220-20Α	TEM	10		
97	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 2Χ40Α	TEM	10		
98	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ40Α	TEM	10		
99	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63Α	TEM	10		
100	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	TEM	20		
101	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ	TEM	25		
102	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ -ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΛ Φ14	MM	25		
103	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ -ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΛ Φ16	MM	25		
104	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ -ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΛ Φ22	MM	25		
105	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19Χ20 WONDER	TEM	25		

106	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 38X20 WONDER ROHS	TEM	25		
107	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	TEM	20		
108	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	TEM	20		
109	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΑ, ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM	120		
110	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM	15		
111	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	TEM	15		
112	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	TEM	10		
			ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ		
			Φ.Π.Α. 24%		
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		

ΣΙΝΔΟΣ,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚ
ΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε.
ΑΞΙΟΥ (2016)

IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ - ΜΟΝΤΕΛΟ	ΈΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦ- ΩΝ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤ- ΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 40Α	ΤΕΜ	70				
2	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 50Α	ΤΕΜ	30				
3	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 25A gG 400VAC (25 NZ02)	ΤΕΜ	30				
4	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 35A gG 400VAC (35NZ02)	ΤΕΜ	50				
5	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 50A gG 400VAC (50NZ02)	ΤΕΜ	50				
6	ΑΣΦΑΛΕΙΑ D02 63A gG 400VAC (63NZ02)	ΤΕΜ	50				
7	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DII 25A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50				
8	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 35A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50				
9	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 50A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50				
10	ΑΣΦΑΛΕΙΑ DIII 63A gG 500VAC ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ	ΤΕΜ	50				
11	ΒΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ D02 ΝΕΟΖΕD, 63Α	ΤΕΜ	20				
12	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 16 Α- 250 V, ΔΙΠΛΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΟ	ΤΕΜ	15				
13	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ 16 Α- 250 V, ΔΙΠΛΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΑ	ΤΕΜ	15				
14	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 1000W	ΤΕΜ	10				

15	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 2000W	TEM	10				
16	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	TEM	100				
17	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	TEM	100				
18	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	TEM	100				
19	ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΚΑΝΑΛΙ ΜΕ 5 ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΕΩΣ Φ38mm	TEM	5				
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΝΥΥ5Χ10 +1,50 ΣΤΡΟΦΕΙΟ	MM	75				
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ2,5	MM	250				
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ10	MM	50				
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 2x1,00mm ² (ΧΡΩΜΑ ΜΑΥΡΟ)	MM	150				
24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 2x1.5mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	150				
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x0,75mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	150				
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,0mm ² (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ)	MM	150				
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,5mm ²	MM	750				
28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x2,5mm ²	MM	150				
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5	MM	150				
30	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5e 4 ζευγών	MM	305				
31	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 2,5 mm ΣΕΙΡΑ 12	TEM	20				

	ΤΕΜΑΧΙΩΝ						
32	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 4 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΕΜ	20				
33	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 6 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΕΜ	70				
34	ΚΛΕΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 10 mm ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΕΜ	20				
35	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 16mm ² GREY	ΤΕΜ	40				
36	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 25mm ² GREY	ΤΕΜ	40				
37	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 16	ΤΕΜ	10				
38	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 25	ΤΕΜ	10				
39	ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΑ Νο 35	ΤΕΜ	10				
40	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	ΤΕΜ	15				
41	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W E40 4300K	ΤΕΜ	5				
42	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W K12S-36 6100K	ΤΕΜ	5				
43	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	ΤΕΜ	660				
44	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	ΤΕΜ	250				
45	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	ΤΕΜ	250				
46	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 400W E40	ΤΕΜ	150				
47	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΔΟΤΟΙ)	ΤΕΜ	300				
48	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΔΟΤΟΙ)	ΤΕΜ	300				
49	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	ΤΕΜ	100				

	E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)						
50	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΡΑ ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΚΟΥΜΠΩΤΟΙ	TEM	120				
51	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΡΑ ΛΕΥΚΟΙ ΚΟΥΜΠΩΤΟΙ	TEM	125				
52	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	TEM	250				
53	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	TEM	100				
54	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	TEM	10				
55	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 18W, μήκους 0,60m	TEM	150				
56	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	TEM	150				
57	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	TEM	10				
58	ΛΑΜΠΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ Led R7S, 9 έως 10W	TEM	30				
59	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΙΣΧΥΟΣ 8 έως 9W, E27, 2700οK	TEM	20				
60	ΛΑΜΠΑ LED 12V, 4 έως 5W, ΜΕ ΚΟΥΜΠΩΜΑ MR16, GU 5,3	TEM	15				
61	ΛΑΜΠΑ LED SPOT, E27, 9 W, 2700οK	TEM	10				
62	ΛΑΜΠΑ LED, MINI CORN, E27, 5 έως 7W, 2700οK	TEM	25				
63	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΗQI-T 400W/N/SI E40 10X1, ΚΙΤΡΙΝΟΙ, ΣΩΛΗΝΩΤΗ	TEM	20				
64	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ 400W, E40, 240V, ΛΕΥΚΗ		90				
65	ΛΑΜΠΑ LED ΚΕΡΙ, 6W, E14 ,2700οK	TEM	30				
66	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ,	TEM	300				

	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ , 23W, E27						
67	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 25 έως 30W, E27	TEM	400				
68	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ 19mm	TEM	5				
69	ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ 25-30mm	TEM	5				
70	ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ) E27, ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ	TEM	100				
71	ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ (ΝΤΟΥΙ) ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ E27 ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ ΛΕΥΚΟ	TEM	25				
72	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W	TEM	3				
73	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	TEM	25				
74	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	TEM	25				
75	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	TEM	25				
76	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	TEM	25				
77	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 3 ΠΟΛΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16A	TEM	10				
78	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20A	TEM	10				
79	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25A	TEM	10				
80	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16A	TEM	10				
81	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA,	TEM	15				

	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20Α						
82	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ Κ, 6kA, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25Α	ΤΕΜ	15				
83	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 10Α	ΤΕΜ	50				
84	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 16Α	ΤΕΜ	40				
85	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 20Α	ΤΕΜ	40				
86	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ C, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 25Α	ΤΕΜ	40				
87	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ	5				
88	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ	ΤΕΜ	5				
89	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, 80*80*40	ΤΕΜ	20				
90	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ - ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	ΤΕΜ	5				
91	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1000W, E40, ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΤΜΩΝ	ΤΕΜ	3				
92	ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD D02	ΤΕΜ	20				
93	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ 40Α	ΤΕΜ	10				
94	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 40Α	ΤΕΜ	10				
95	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 63Α	ΤΕΜ	10				
96	ΡΕΛΕ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ	ΤΕΜ	10				

	220-20A					
97	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 2Χ40Α	ΤΕΜ	10			
98	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ40Α	ΤΕΜ	10			
99	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63Α	ΤΕΜ	10			
100	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	20			
101	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ	ΤΕΜ	25			
102	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ -ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΛ Φ14	ΜΜ	25			
103	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ -ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΛ Φ16	ΜΜ	25			
104	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ -ΤΥΠΟΥ ΦΛΕΞΙΜΠΛ Φ22	ΜΜ	25			
105	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19Χ20 WONDER	ΤΕΜ	25			
106	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 38Χ20 WONDER ROHS	ΤΕΜ	25			
107	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	ΤΕΜ	20			
108	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	ΤΕΜ	20			
109	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΑ, ΝΑΤΡΙΟΥ	ΤΕΜ	120			
110	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ	ΤΕΜ	15			
111	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	ΤΕΜ	15			
112	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	ΤΕΜ	10			

ΣΙΝΔΟΣ,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2016**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΑΠΟΘΗΚΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Δημοκρατίας
574 00 ΣΙΝΔΟΣ

Πληροφορίες: Σταματίου Ιωάννης

Τηλέφωνο: 2313500548

Φαξ: 2310586849

Email: i.stamatiou@dimosdelta.gr

ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι ο καθορισμός των όρων, βάσει των οποίων θα διενεργηθεί από το Δήμο Δέλτα πρόχειρος διαγωνισμός για την **Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αξιού(2016)** που αφορά το έτος 2016. Θα βαρύνει τον **Κ.Α 02.20.6662.007** ποσό **73.798,91 €** (μαζί με το ΦΠΑ 24%) και πιθανόν να βαρύνει τον αντίστοιχο κωδικό του έτους 2017 και θα χρηματοδοτηθεί από Ανταποδοτικά Τέλη Καθαριότητας και Φωτισμού.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, με βάση τους όρους της διακήρυξης και ενώπιον της αρμόδιας για αξιολόγηση και γνωμοδότηση επιτροπής του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.ΟΤ.Α.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις :

Α) Του ΕΚΠΟΤΑ (ΥΑ 11389/ΦΕΚ 185 Β / 23-3-1993)

Β) Του Ν. 2286/95 περί προμηθειών δημόσιου τομέα και συναφών θεμάτων.

Γ) Της Απόφασης του Υπ. Οικ. Ανταγ. & Ναυτιλίας Π1/3305/03-11-2010 (ΦΕΚ 1789/12-11-2010, τεύχος Β'), αναφορικά με το όριο διεξαγωγής πρόχειρου διαγωνισμού.

Δ) Της Απόφασης του Υπ. Οικ. Ανταγ. & Ναυτιλίας Π1/3306/03-11-2010 (ΦΕΚ 1789/12-11-2010, τεύχος Β'), αναφορικά με τις προμήθειες που εντάσσονται στο Ε.Π.Π

Ε) Του Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)

ΣΤ) Το άρθρο 157 του Ν.4281/14.

Άρθρο 3ο : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει, κατά το άρθρο 4 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο ανάδοχος μπορεί να προσέλθει το αργότερο μέσα σε 15 μέρες από την κοινοποίηση αυτή όμως τότε η προθεσμία παράδοσης των υλικών αρχίζει μετά 10 μέρες από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης.

Κατά τα λοιπά ως το άρθρο 24 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 4ο : Εγγύηση

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό έως 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή, όπως ορίζει η παρ. 1β και η παρ. 4 του άρθρου 157 του Ν.4281/14. Κατά τα λοιπά εκδίδεται όπως ορίζει η παρ.2δ του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 5ο : Γενικά-Παράδοση των υπό προμήθεια ειδών - Πληρωμή

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειριστά, καλής ποιότητας και απόλυτα κατάλληλα για την αντίστοιχη χρήση.

Να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές (πρότυπα ΕΛΟΤ HD384, EBETAM ΚΕΗΕ, TOTEE) και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ.) προδιαγραφές. Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE. Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους.

Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.

Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών ή εργαλείων, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως.

Τα όμοια υλικά θα προέρχονται από τον ίδιο παραγωγό και προμηθευτή χάριν της ομοιομορφίας και ομοιογένειας των εγκαταστάσεων. Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα, στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της προμήθειας,
Η παράδοση των υλικών θα γίνει ως εξής και ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 του ΕΚΠΟΤΑ.:

Τόπος παράδοσης: Στην αποθήκη του Δήμου Δέλτα μετά από έγγραφη εντολή της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Τρόπος παράδοσης: Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου και με δικά του μεταφορικά έξοδα.

Χρόνος Παράδοσης: Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των πέντε (5) ημερών από την αποστολή έγγραφης εντολής παραγγελίας, σε εργάσιμες μέρες και ώρες, ώστε να γίνεται η καταμέτρηση από την επιτροπή παραλαβής, Επειδή η παράδοση του ηλεκτρολογικού υλικού θα είναι τμηματική ή εφάπαξ και σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή μετά από την παράδοση του.

Η προσφερόμενη τιμή θα συμπεριλαμβάνει και το κόστος μεταφοράς .

Η τεχνική περιγραφή του κάθε προϊόντος θα είναι ακριβής (τεχνικά χαρακτηριστικά, διαστάσεις κλπ.)

Τα υλικά θα συνοδεύονται από τεχνικά εγχειρίδια, η αυθεντικότητα των οποίων πρέπει να βεβαιώνεται αν ζητηθεί από την επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού ή παραλαβής.

Η τεχνική προσφορά να περιλαμβάνει περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας για δύο έτη από την ημερομηνία παράδοσης για όλα τα είδη .

Το ελάχιστο των προδιαγραφών θεωρείται υποχρεωτικό για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό.

Ο Δήμος Δέλτα δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων ούτε όλα τα υλικά-είδη, που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον, όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων και των υλικών-ειδών, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου που συνεργάζεται, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση του ποσού μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και αφού συνταχθούν όλα τα δικαιολογητικά που προβλέπει το άρθρο 36 του ΕΚΠΟΤΑ και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Δέλτα.

Μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την Υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται από την υποπαρ. Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107): «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

Άρθρο 6ο : Ποινικές ρητρες - έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτελέσεως της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα κ.λπ. αναγκαστικά μέτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 35 παρ. 5-6 του ΕΚΠΟΤΑ.)

Άρθρο 7ο : Πλημμελής κατασκευή

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης, ότι τα υλικά με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο Δέλτα, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους αρίστης ποιότητας.

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει, ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υπό προμήθεια υλικών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει αυτά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων, χωρίς την οποιαδήποτε επιπλέον επιβάρυνση για τον Δήμο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 34 ΕΚΠΟΤΑ).

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό υλικών που πρέπει να αντικατασταθούν δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσης προμήθειας.

Άρθρο 8ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, καθώς και τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 9ο : Παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών διενεργείται από σχετική επιτροπή παραλαβής του Δήμου Δέλτα παρουσία του προμηθευτή. Η επιτροπή καταμετρά λεπτομερώς τις ποσότητες των υλικών που παραδίδονται, τα συνοδευτικά έγγραφα και ελέγχει τη συμφωνία αυτών με την προμήθεια και τη συγγραφή υποχρεώσεων.

Άρθρο 10ο: Τιμές υλικών

Για τα προς προμήθεια είδη η τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Για την οικονομική προσφορά που θα κατατεθεί, θα πρέπει να ισχύει :

- Η τιμή μονάδας για οποιοδήποτε υλικό που θα προσφερθεί, δε θα πρέπει να υπερβαίνει σε καμιά περίπτωση την τιμή που περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- Η παραπάνω δέσμευση είναι επί ποινή αποκλεισμού. Σε κάθε περίπτωση δηλαδή που η τιμή ενός προσφερόμενου υλικού υπερβαίνει την τιμή που έχει ορισθεί στον ενδεικτικό προϋπολογισμό η προσφορά θα κρίνεται ως μη αποδεκτή και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Πιτσάνη Πετρούλα
ΤΕ Διοικητικού – Λογιστικού
Σίνδος, 17/06/2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊστάμενη

Παπαγρηγορίου Ουρανία
ΔΕ Διοικητικού
Σίνδος, 17/06/2016



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΑΠΟΘΗΚΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Δημοκρατίας
574 00 ΣΙΝΔΟΣ
Πληροφορίες: Σταματίου Ιωάννης
Τηλέφωνο: 2313 300548
Fax: 2310 586849
Email: i.stamatiou@dimosdelta.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ
(2016)**

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ : ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Σίνδος, 08/08/2016
Αρ. Πρωτ.: 16974
Αρ. Διακήρυξης : 15/2016

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο Δήμαρχος Δέλτα προκηρύσσει επαναληπτικό πρόχειρο δημόσιο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ (Υπ. Αποφ. 11389/93) για την «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αξιού**» που αφορά το έτος 2016, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και τους παρακάτω όρους.

Άρθρο 1°

Προϋπολογισθείσα Δαπάνη

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **73.798,91 €** με Φ.Π.Α 24%, θα βαρύνει τον Κ.Α.02.20.6662.007 του προϋπολογισμού έτους 2016 και τον αντίστοιχο του 2017, και θα χρηματοδοτηθεί από ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας και φωτισμού. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα προς προμήθεια είδη είναι αυτά που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς και παράδοσης στο Δήμο Δέλτα.

Η προσφορά θα αφορά το σύνολο των υλικών του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Προσφορά για μέρος μόνο των υλικών δεν γίνεται δεκτή.

Άρθρο 2°

Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού & Λήψη Πληροφοριών

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί ενώπιον της Αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού στα γραφεία του Δήμου Δέλτα (Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57400, Γραφείο Προμηθειών & Αποθηκών) την **31-08-2016 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10.00 π.μ. (λήξη παράδοσης προσφορών)**.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Δημοτικό Κατάστημα Σίνδου του Δήμου Δέλτα, Δ/ση: Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος Θεσσαλονίκης (κος Σταματίου Ιωάννης) Τηλ 2313 300548, Γραφείο Προμηθειών & Αποθηκών.

Επίσης τα τεύχη δημοπράτησης θα διατίθενται ηλεκτρονικά από την ιστοσελίδα του Δήμου Δέλτα : www.dimosdelta.gr

Εφόσον ζητηθούν έγκαιρα από τους υποψήφιους προμηθευτές τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται χωρίς χρηματικό αντίτιμο σε αυτούς και έως μία (1) ημέρα πριν την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Η Συγγραφή Υποχρεώσεων αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Για ότι δεν προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη ρυθμίζεται με την εφαρμογή των διατάξεων του ΕΚΠΟΤΑ και του Ν. 2286/95.

Η περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του Δημοτικού καταστήματος του Δήμου Δέλτα, σύμφωνα με το Ν. 2286/95 και θα δημοσιευθεί στον ελληνικό τύπο.

Άρθρο 3°

Δεκτοί στο Διαγωνισμό

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν τα υπό προμήθεια είδη, εγχώριας ή αλλοδαπής παραγωγής και προελεύσεως.

Γίνονται δεκτοί κατασκευαστές ή προμηθευτές που εκπροσωπούν ελληνικά ή αλλοδαπά εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων ειδών και οι οποίοι αποδεικνύουν ότι ασκούν εμπορικό ή βιομηχανικό επάγγελμα, σχετικό με την προκηρυσθείσα προμήθεια, ώστε να παρέχουν τις εγγυήσεις για την ακριβή εκπλήρωση των αναλαμβανόμενων υποχρεώσεων, διαφορετικά αποκλείονται.

Άρθρο 4°

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Όσοι αναγνωρισμένοι προμηθευτές ασχολούνται συστηματικά με την εμπορία και τη διάθεση των υπό προμήθεια ειδών επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό, οφείλουν να προσκομίσουν **με ποινή αποκλεισμού** τα εξής δικαιολογητικά σε **πρωτότυπα και αντίγραφα**. (Όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά , που απαιτούνται από την παρούσα, προκήρυξη πρέπει να προσκομίζονται σε πρωτότυπα ή σε αντίγραφα , όπως ορίζουν οι διατάξεις του Ν. 4250/2014.)

1. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

α. **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής** στο διαγωνισμό που είναι ίση με το 2% της προεκτιμώμενης αξίας εκτός Φ.Π.Α, δηλαδή **1.190,30 € (59.515,25 € X 2%)**.

Δεκτές γίνονται εγγυητικές επιστολές σύμφωνα με όσα ορίζει το άρθρο 157 παρ.4 του Ν. 4281/14. Η εγγυητική πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς όπως ορίζεται στο άρθρο 9 της παρούσης (**ήτοι 150 ημέρες**).

Σε αυτή την περίπτωση η κατακύρωση περιορίζεται μόνο για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.

Οι εγγυήσεις πρέπει να αναφέρουν και τα ακόλουθα:

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Τον φορέα προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος Δέλτα).
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον τίτλο της προμήθειας, τον αριθμό διακήρυξης και τον αριθμό πρωτοκόλλου της διακήρυξης και την ημερομηνία διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως ή διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του ΟΤΑ που διενεργεί το διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, **μέσα σε τρεις (3) ημέρες (όχι τρεις (3) εργάσιμες ημέρες)** από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας του ΟΤΑ που διενεργεί το διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Η εγγύηση συμμετοχής **επιστρέφεται** στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες **εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης. (άρθρο 157 παρ.1α του Ν.4281/2014)**

β. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος Α.Ε.
- σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

γ. **Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής** από τα οποία να προκύπτει ότι:

- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.
- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν εκδίδονται τέτοια έγγραφα ή πιστοποιητικά από κάποια δικαστική ή διοικητική αρχή, που είναι αρμόδια σύμφωνα με την εσωτερική νομοθεσία της χώρας που έχει έδρα η επιχείρηση (π.χ. πιστοποιητικό περί μη εκκαθάρισης για τις ατομικές επιχειρήσεις) ο συμμετέχων καταθέτει **ένορκη βεβαίωση,** ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή οποιασδήποτε άλλης αρμόδιας αρχής της

χώρας στην οποία θα δηλώνεται: 1) Η αδυναμία έκδοσης από τις ανωτέρω αρχές των ανωτέρω πιστοποιητικών και 2) ότι ο ίδιος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή διαδικασία που πιστοποιούσε το μη εκδιδόμενο πιστοποιητικό.

δ. **Πιστοποιητικό** που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις κατά την παραπάνω δήλωση τους **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης**, ως εξής:

- Τα φυσικά πρόσωπα για τους ίδιους και το προσωπικό που τυχόν απασχολούν.
- Οι ομόρρυθμες (Ο.Ε.) όλων των μελών και του προσωπικού.
- Οι ετερόρρυθμες εταιρίες (Ε.Ε.) μόνο των ομόρρυθμων μελών και του προσωπικού.
- Οι εταιρίες περιορισμένες ευθύνες (Ε.Π.Ε) των διαχειριστών και του προσωπικού.
- Οι Ανώνυμες εταιρίες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας μόνο για το προσωπικό που απασχολούν.

ε. **Πιστοποιητικό** από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει **ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους** κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στο εξωτερικό τα δικαιολογητικά των παραγράφων (γ), (δ) και (ε) του παρόντος εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι.

στ. **Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου** με πιστοποίηση της εγγραφής τους για το συγκεκριμένο επάγγελμα που να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία του διαγωνισμού.

ζ. **Υπεύθυνες δηλώσεις** του Ν. 1599/1986 που θα πρέπει να υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν.2690/99. Οι συμμετέχοντες πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά της προσφοράς τους **υπεύθυνες δηλώσεις θεωρημένες για το γνήσιο της υπογραφής.** Ειδικότερα:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη. Σε περίπτωση απόκλισης από τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης αυτό θα πρέπει να δηλώνεται και να αναφέρεται στην υπεύθυνη δήλωση.
2. Υπεύθυνη Δήλωση περί του ότι η επιχείρηση του συμμετέχοντα, νομικού προσώπου δεν λειτουργεί υπό καθεστώς νομικών περιορισμών, ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς δημοσίου ή και από οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης και ότι δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση επαγγελματικής του δραστηριότητας.
3. Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρεται ονομαστικά το σύνολο των ασφαλιστικών φορέων, στους οποίους καταβάλλει ασφαλιστικές εισφορές, **κύριες κι επικουρικές**, η επιχείρηση.
4. Υπεύθυνη δήλωση όπου ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει τη χώρα προέλευσης και κατασκευής των υλικών που προσφέρει, **μόνο** στην περίπτωση που τα προϊόντα δεν είναι κοινοτικής προέλευσης.

5. Υπεύθυνη δήλωση όπου ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει το εργοστάσιο στο οποίο θα κατασκευαστούν τα υπό προμήθεια είδη, καθώς και τον τόπο εγκατάστασης του εργοστασίου.
6. Υπεύθυνη δήλωση όπου ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει τον χρόνο ισχύος της προσφοράς του, που δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος των (120) εκατόν είκοσι ημερών, από την επόμενη διενέργειας του διαγωνισμού.

2. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες, που όμως εκδίδονται από την χώρα εγκατάστασής τους.

3. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

- α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω.
- β. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:
 - Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.
 - Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

4. ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ (ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

- α. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με άρθρο 8 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.
- β. Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (Μ.Μ.Ε.) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή εξωτερικού.
- γ. Οι Μ.Μ.Ε. εκτός τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με την προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ., από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για την χρηματοδότησή τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας Ελλάδος.

5. ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης ή εξουσιοδότηση.
Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία (1) εταιρίες.

Επίσης, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, εκτός των παραπάνω, πρέπει να περιέχει και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζομένου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.), ταυτότητα (για φυσικά πρόσωπα).

Επίσης στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιριών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Ο Δήμος επιφυλάσσεται να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο αρ. 7 και 9 παρ. 2 του ΕΚΠΟΤΑ, εφόσον το κρίνει αναγκαίο.

Άρθρο 5°

Υποβολή τεύχους τεχνικής περιγραφής

Με την προσφορά οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής (το οποίο θα περικλείεται εντός του κυρίως φακέλου προσφοράς σε πρωτότυπο και αντίγραφο) στο οποίο θα δίδεται σαφής περιγραφή για τα προσφερόμενα είδη και πιθανόν να συνοδεύεται από εγχειρίδια τεχνικών στοιχείων του οίκου ή των οίκων κατασκευής. Το τεύχος τεχνικής περιγραφής θα πρέπει να είναι συντεταγμένο με την ίδια σειρά και αρίθμηση όπως οι τεχνικές προδιαγραφές.

Όποια προσφορά δεν συνοδεύεται από το τεύχος ή συνοδεύεται από το τεύχος με ασαφείς ή ελλιπείς τεχνικές περιγραφές μπορεί να απορριφθεί, ανάλογα με τις ελλείψεις ή ασάφειες.

Άρθρο 6°

Ημερομηνία παραλαβής & αποσφράγισης προσφορών

Οι προσφορές για τον διαγωνισμό με όλα τα απαραίτητα στοιχεία θα κατατεθούν στο Δήμο μέχρι την ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται η **31-08-2016 ημέρα Τετάρτη ώρα 10.00 π.μ.**, αυτοπροσώπως ή μέσω εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου, ή θα αποσταλούν στο Δήμο, στη Διεύθυνση: Δήμος Δέλτα – Πλατεία Δημοκρατίας – Σίνδος Θεσ/νικης – ΤΚ 57400 – Γραφείο Προμηθειών & Αποθηκών μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα όπως αναλυτικά ορίζεται στο παρακάτω άρθρο.

Τα στοιχεία και το νομικό καθεστώς διενέργειας του διαγωνισμού ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη και συγγραφή υποχρεώσεων.

Άρθρο 7°

Τρόπος κατάθεσης προσφορών

Οι προσφορές παραλαμβάνονται από το Γραφείο προμηθειών & Αποθηκών του Δήμου, που είναι η αρμόδια Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό στο αρμόδιο γραφείο του δήμου, αρμόδιος υπάλληλος κος Σταματίου Ιωάννης (τηλέφωνο για πληροφορίες 2313 300548) μέχρι και την **31-08-2016 ημέρα Τετάρτη** αυτοπροσώπως ή δια εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου τους σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ. Προσφορές γίνονται δεκτές μέχρι την προηγούμενη μέρα από το διαγωνισμό εφόσον η αποστολή της προσφοράς γίνει ταχυδρομικά (Δήμος Δέλτα – Γραφείο προμηθειών & Αποθηκών - Δ/ση : Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος Θεσσαλονίκης, τκ 57400). Με την παράδοση της προσφοράς ο ενδιαφερόμενος δεσμεύεται για την τήρηση των όρων της Γενικής, Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Εφόσον ο διαγωνιζόμενος δεν υποβάλλει αυτοπροσώπως την προσφορά του, απαιτείται εξουσιοδότηση στον καταθέτοντα την προσφορά. Η εξουσιοδότηση υποβάλλεται είτε με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή σε δήλωση του Ν. 1599/86 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής όταν αφορά φυσικό πρόσωπο. Όταν πρόκειται για Ανώνυμη Εταιρία, ο εκπρόσωπος ορίζεται με απόφαση του Δ.Σ. της εταιρίας, αντίγραφο της οποίας υποβάλλεται πρωτότυπο και με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του δεσμεύοντος την εταιρία. Η απόφαση θα αφορά την συμμετοχή στον συγκεκριμένο διαγωνισμό **(δεν θα γίνονται δεκτές αποφάσεις που αφορούν γενικά τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς)**. Επίσης υποβάλλεται θεωρημένο αντίγραφο του καταστατικού της εταιρείας και τυχόν τροποποιήσεις αυτού, όπου να φαίνεται ο δεσμεύων την εταιρία. Όσον αφορά εταιρείες περιορισμένης ευθύνης, ομόρρυθμες ή ετερόρρυθμες, εκπροσωπούνται από τον διαχειριστή τους **(ο οποίος πρέπει να αποδεικνύει την ιδιότητά του) ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.**

Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου δεν λαμβάνονται υπόψη.

Προσφορές που περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα που παραλαμβάνουν τις προσφορές προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. Επίσης επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα.

Στην προσφορά πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Η τιμή σε ευρώ που θα δοθεί στη προσφορά των προς προμήθεια ειδών θα είναι με γνώμονα τον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή σε ευρώ.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

Άρθρο 8°

Φάκελος Προσφοράς

1.Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλλει προσφορά για τα προς προμήθεια είδη όπως αυτά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Οι προσφορές υποβάλλονται σε **πρωτότυπα και αντίγραφα** μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται αμέσως παρακάτω. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :

- α. Η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια και ο πλήρης τίτλος της προμήθειας.
- γ. Ο αριθμός της διακήρυξης και ο αριθμός πρωτοκόλλου.
- δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία ως εξής:

Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά, η εγγύηση συμμετοχής, το τεύχος τεχνικής περιγραφής, καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς. (σε πρωτότυπα και αντίγραφα).

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Κατά τη σύνταξη της οικονομικής και τεχνικής προσφοράς, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να ακολουθήσουν την ίδια σειρά και αρίθμηση όπως τις τεχνικές προδιαγραφές, ώστε να διευκολυνθεί η Επιτροπή κατά το στάδιο αξιολόγησής τους.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

2. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ως ορίζεται στο άρθρο 12 παρ. 4 του ΕΚΠΟΤΑ.
3. Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

4. Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και την συμμετοχή σ' αυτόν, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 9°

Χρόνος ισχύος των προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για τον χρόνο που αποδέχθηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους.
2. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να **παρατείνει**, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. (άρθρο 157 παρ.1α του Ν.4281/2014).

Άρθρο 10°

Προσφερόμενη τιμή

1. Με την προσφορά η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α. για παράδοση των υλικών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη.
2. Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ και θα είναι σταθερή για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Με ποινή αποκλεισμού, στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή χωρίς ΦΠΑ σε Ευρώ αριθμητικώς ανά τεμάχιο, καθώς και αριθμητικώς η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

3. Η δαπάνη για τις ανακοινώσεις - δημοσιεύσεις περιλήψεων των διακηρύξεων επιβαρύνει τον προμηθευτή.
4. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι ο Δήμος απαλλάσσεται της καταβολής δασμών κατά τον εκτελωνισμό των υλικών που εισάγονται από άλλες χώρες.

Άρθρο 11°

Αποσφράγιση των προσφορών και ανακοίνωση τιμών

1. Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

Η αποσφράγιση γίνεται με την παραπάνω διαδικασία που αφορά διαγωνισμό που γίνεται με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή: Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε και αποσφραγίζονται από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής. Η τεχνική προσφορά θα μονογραφεί από την επιτροπή, μπορεί όμως να αξιολογηθεί και σε επόμενο στάδιο, όπως το κρίνει η επιτροπή διενέργειας. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από το παραπάνω όργανο μέχρι να κριθεί η προσφορά εάν είναι σύμφωνη με την τεχνική περιγραφή της διακήρυξης και να γίνει η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών.

2. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών από το παραπάνω όργανο προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές σε πρακτικά το οποίο υπογράφει και σφραγίζει. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις που ορίζονται στο άρθρο 19 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 12°

Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στο Δήμο Δέλτα, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται στο Δήμο Δέλτα κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο, το οποίο υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή, που αποφαίνεται τελικά.

Ο Δήμος Δέλτα υποχρεούται να γνωστοποιήσει στους συμμετέχοντες το περιεχόμενο των αποφάσεων που λαμβάνονται για τις ενστάσεις. Η γνωστοποίηση γίνεται με την αποστολή σχετικού εγγράφου ή της ίδιας της απόφασης με τηλεμοιοτυπική συσκευή (fax). Ενστάσεις που υποβάλλονται για άλλο λόγο εκτός των προαναφερομένων δεν λαμβάνονται υπόψη.

Άρθρο 13°

Αξιολόγηση προσφορών

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών όταν για την τελική επιλογή είναι κριτήριο η χαμηλότερη τιμή λαμβάνονται υπόψη κυρίως τα παρακάτω στοιχεία.

- Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης.
- Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, για όμοια ή παρεμφερές υλικά.

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και την διακήρυξη ουσιώδεις όρους, που προσφέρει την χαμηλότερη τιμή. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την αυτή ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης.

Προσφορές που παρουσιάζουν κατά την κρίση της επιτροπής του διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού. Η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται στον Περιφερειάρχη για έλεγχο νομιμότητας.

Άρθρο 14°

Παράδοση υλικών

Τα υπό προμήθεια είδη, θα παραδίδονται εφάπαξ ή τμηματικά και η παράδοση θα γίνεται στην αποθήκη του Δήμου Δέλτα μετά από έγγραφη εντολή της Διεύθυνσης Τεχνικών υπηρεσιών.

Άρθρο 15°

Δημοσίευση

Περίληψη της παρούσας θα δημοσιευτεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 23, παρ. 5 του ΕΚΠΟΤΑ, του Ν. 3548/2007 και του Ν.3861/2010.

Ο Δήμαρχος Δέλτα

Φωτόπουλος Θ. Ευθύμιος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΑΠΟΘΗΚΩΝ**

**ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ:
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ
ΤΕΛΗ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Δημοκρατίας
574 00 ΣΙΝΔΟΣ
Πληροφορίες: Σταματίου Ιωάννη
Τηλέφωνο: 2313 300548
Φαξ: 2310 586849
Email: i.stamatiou@dimosdelta.gr

Σίνδος, 08/08/2016
Αρ. Πρωτ.: 16974

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Νο: 15/2016

Ο Δήμαρχος του Δήμου Δέλτα προκηρύσσει επαναληπτικό πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με την υπ' αριθμ.: 11389/1993 Υπ. Απόφαση (ΦΕΚ Β' 185/23-3-93) "Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ", για την «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αξιού**» για το έτος 2016 του Δήμου Δέλτα.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δημοπρατούμενης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **73.798,91 Ευρώ**, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας και φωτισμού.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Δέλτα, στην Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος Θεσσαλονίκης, **στις 31/08/2016, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10.00 π.μ.** (ώρα λήξης παράδοσης προσφορών), ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών.

Οι προσφορές θα κατατεθούν στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, όπως προβλέπεται από την διακήρυξη, στον παραπάνω χρόνο και τόπο, συνταγμένες στην ελληνική γλώσσα.

Στις προσφορές θα αναφέρεται η τιμή των προσφερόμενων ειδών σε Ευρώ, με κρατήσεις και χωρίς ΦΠΑ.

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό που είναι ίση με το 2% της προεκτιμώμενης αξίας εκτός Φ.Π.Α, δηλαδή **1.190,30 € (59.515,25 € X 2%).**

Δεκτές γίνονται εγγυητικές επιστολές σύμφωνα με όσα ορίζει το άρθρο 157 παρ.4 του Ν. 4281/14. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου 26 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν:

- Α) Φυσικά πρόσωπα (Έλληνες ή αλλοδαποί).
- Β) Νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά.
- Γ) Συνεταιρισμοί και
- Δ) Ενώσεις προμηθευτών.

Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να δοθούν από τα γραφεία του **Δήμου Δέλτα (Γραφείο Προμηθειών & Αποθηκών), Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57400**. Αρμόδιος υπάλληλος **κ. Σταματίου Ιωάννης** (τηλέφωνο για πληροφορίες: **2313 300548**).

Ο Δήμαρχος

Φωτόπουλος Θ. Ευθύμιος