



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Οικονομικών
Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού
Λογιστηρίου και Προμηθειών**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Σίνδος, 07/11/2016
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1189
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 31512**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
57400 Σίνδος.

Πληροφορίες: Σταματίου Ιωάννης

Τηλ.: 2313-300-548

Fax: 2310-586-849

E-mail: i.stamatiou@dimosdelta.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αξιού (2016), προϋπολογισμού 24.800,00 Ευρώ, με απευθείας ανάθεση

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Έχοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 14 του Ν. 4071/2012.
- 6) Την αναγκαιότητα της προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αξιού έτους 2016.
- 7) Την υπ' αριθμ. 219/2016 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για την διάθεση της πίστωσης ποσού 24.800,00 Ευρώ στον Κ.Α. 02.20.6662.007.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας με τίτλο «προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αξιού (2016)», προϋπολογισμού 20.000,00 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 24.800,00 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας

ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Β. Εγκρίνουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας με τίτλο «προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αξιού (2016)».

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Θ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ



**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 : 20.000,00 €
Φ.Π.Α. 24% : 4.800,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 24.800,00 €**

Κ.Α. 02.20.6662.007

**C.P.V.: 31681410-0
(ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- III. ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- IV. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

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

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)
Κ.Α. : 02.20.6662.007
C.P.V.: 31681410-0**

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A) ΓΕΝΙΚΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αξιού (2016) » που θα χρησιμοποιηθεί από τα συνεργεία του Δήμου για την συντήρηση κυρίως δικτύων ηλεκτροφωτισμού καθώς και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων στη Δημοτική Ενότητα Αξιού του Δήμου Δέλτα.

Αναφορικά με την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. Αξιού κρίνουμε σκόπιμο να αναφέρουμε τα παρακάτω:

- Η τελευταία σύμβαση για προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού στη Δ.Ε. Αξιού, ποσού 14.996,27 € (με Φ.Π.Α. 23%), συνάφθηκε στις 01-04-2014 με αριθ. πρωτ. 9874, η προμήθεια ολοκληρώθηκε εντός του έτους 2014 και έκτοτε, δηλ. κατά τα έτη 2015, 2016 έως σήμερα, δεν υπήρξε άλλη σχετική προμήθεια.
- Οι διαδικασίες διενέργειας προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. Αξιού , για το έτος 2016, προϋπολογισμού μελέτης 73.798,91 €, με πρόχειρο διαγωνισμό, συνέπεσαν με την έναρξη ισχύος του Ν.4412/2016, που κατήργησε τον ΕΚΠΟΤΑ, το Π.Δ. 28/1980 και το Π.Δ. 118/2007 και ματαιώθηκαν με την υπ' αριθ. 164/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Δέλτα, διότι δημιουργήθηκε ανάγκη για τροποποιήσεις των τευχών δημοπράτησης.
- Σύμφωνα με το υπ' αριθ. 4584/30-09-2016 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ η σύνταξη προτύπων τευχών διακήρυξης για προμήθειες και υπηρεσίες θα ξεκινήσει από την Αρχή (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ) το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα και θα ολοκληρωθεί μετά την έκδοση της απαιτούμενης δευτερογενούς νομοθεσίας από τα αρμόδια Υπουργεία .

Εκ των ανωτέρω απορρέει αφενός μεν η άμεση και κατεπείγουσα ανάγκη για προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη Δ.Ε. Αξιού μέχρι το τέλος του έτους 2016 και αφετέρου η αναγκαιότητα να γίνει η προμήθεια με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης έως τη σύνταξη προτύπων τευχών διακήρυξεων για τις διαδικασίες πρόχειρων και ανοικτών διαγωνισμών.

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 κατά τη διαδικασία παράδοσης –παραλαβής των υλικών, 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.

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδοθούν στην αποθήκη του Δήμου, τμηματικά ή άπαξ, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, έως το τέλος του έτους 2016, αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης και όπως προβλέπεται από την Γενική –Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Β) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	TEM	Εκκινήτης λυχνίας ατμών Νατρίου, τριών επαφών, ηλεκτρονικού τύπου, κατάλληλος για λυχνίες ατμών νατρίου 400 W. Με μπουλόνι στήριξης

2	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	TEM	Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού ισχύος 4-20W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, κύκλωμα ενός λαμπτήρα, απλό με λυχνία αίγλης
3	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	TEM	Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού ισχύος 4-65W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, κύκλωμα ενός λαμπτήρα, απλό με λυχνία αίγλης
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,5mm ²	MM	Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, τύπου Η05VV, 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.
5	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	TEM	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνοειδής μονού άκρου, με εξωτερικό εκκινητή και ballast, διαφανής, ισχύος 1000W, τάσεως 220-240V, 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.
6	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ, 150W, RX7S	TEM	Λαμπτήρας εκκένωσης ατμών Νατρίου, Υ.Π., , ισχύος 150W, τάσεως 220-240V, διπλού άκρου, με κάλυκα RX7s, θ.χ. 2.000K, φ.ρ.>12.000lumen, δ.χ.α. Ra>20, δ.ζ.>.25.000h, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
7	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	TEM	Λαμπτήρας εκκένωσης ατμών Νατρίου, Υ.Π., με ενσωματωμένο εναυστήρα, οπάλ, ισχύος 70W/230, χωρίς μόλυβδο, , με κάλυκα E27, θ.χ. 1.900K, φ.ρ.>5.000lumen, δ.ζ.>.25.000h, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
8	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	TEM	Λαμπτήρας Νατρίου σωληνωτός Υ.Π. 220-240V, 50Hz, διαφανής ισχύος 150W, χωρίς 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.

9	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	TEM	Λαμπτήρας Νατρίου σωληνωτός Υ.Π. 220-240V, 50Hz, διαφανής ισχύος 250W, χωρίς υδράργυρο, με κάλυκα E40, θ.χ. 2.000-2.150οK, 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.
10	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, και ισχύος 150W αχλαδωτής μορφής, κάλυκα τύπου E40. Φωτεινής ροής αντίστοιχα:17.000Lm. Θερμοκρασίας χρώματος 2000οK. 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.
11	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, και ισχύος 250W αχλαδωτής μορφής, κάλυκα τύπου E40. Φωτεινής ροής αντίστοιχα:31.000Lm. Θερμοκρασίας χρώματος 2000οK. 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.
12	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, και ισχύος 400W αχλαδωτής μορφής, κάλυκα τύπου E40. Φωτεινής ροής αντίστοιχα:55.500Lm. Θερμοκρασίας χρώματος 2000οK. 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.
13	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	TEM	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 τάση180 V. Η φωτεινή τους ροή 13.000 Lm. Θερμοκρασία

			χρώματος 4000ο Κ. Δείκτης χρωματικής απόδοσης (Ra) 45. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 16.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
14	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	TEM	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 ('Εδισσον) 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 Κ. Δείκτης χρωματικής απόδοσης (Ra)>43. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 16.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
15	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	TEM	Λαμπτήρας LED, ισχύος 5W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, διαστάσεων 50*55mm, φωτεινής ροής >350Lm και θερμοκρασίας 3000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 25.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
16	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	TEM	Λαμπτήρας φθορίου, ισχύος 36W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, διαστάσεων 1200mm*26mm, Φωτεινής ροής> 3200Lm, θερμοκρασίας 4000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 15.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	TEM	Λάμπα φθορισμού κυκλική, ισχύος 32W, χρώματος ψυχρό λευκό, φωτεινής ροής >2000 Lm, θερμοκρασίας 4000οΚ, χρόνος ζωής κατ' ελάχιστο 7.000 ώρες
18	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 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 2700-3000ο Κ.

			Ο μέσος χρόνος ζωής θα είναι κατ' ελάχιστο 10.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής , σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
19	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 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 2700-3000ο K. Ο μέσος χρόνος ζωής θα είναι κατ' ελάχιστο 10.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής , σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
20	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	TEM	Μετασχηματιστής κατάλληλος για τη λειτουργία λαμπτήρα φωτιστικών σωμάτων ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, τάσης 220 V, ισχύος 150W. με εκκινητή τριών επαφών. Θα έχει αθόρυβη λειτουργία, δηλαδή δεν θα πάλλονται τα ελάσματα. Κατάλληλος για σύνδεση του πυρήνα του κατά την λειτουργία του
21	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	TEM	Μετασχηματιστής κατάλληλος για τη λειτουργία λαμπτήρα φωτιστικών σωμάτων ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, τάσης 220 V, ισχύος 400W. με εκκινητή τριών επαφών. Θα έχει αθόρυβη λειτουργία, δηλαδή δεν θα πάλλονται τα ελάσματα. Κατάλληλος για σύνδεση του πυρήνα του κατά την λειτουργία του
22	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	TEM	Φίς σούκο θηλυκό από βακελίτη, 16Α, 250V, ευρωπαϊκής προέλευσης , σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
23	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	TEM	Φίς σούκο αρσενικό από βακελίτη, 16Α, 250V, ευρωπαϊκής προέλευσης , σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.

24	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	ΤΕΜ	Φωτοκύτταρο μέρας - νύχτας, στεγανό IP54, ρυθμιζόμενο, 16Α, 230V, κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους. . Ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής.
----	--------------------------	-----	---

Σίνδος , 20- 10 - 2016

Η Συντάξασα

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σίνδος , 20 - 10 - 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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ (2016)

Προϋπολογισμός : 24.800,00 €

Νικ. Πλαστήρα 9

57400 Σίνδος

Πληροφορίες : Αν. Νικοπούλου

Τηλ. 2310/570 746 (εσωτ. 720)

Fax: 2310/ 570 747

e-mail: a.nikopoulou@dimosdelta.gr

Κ.Α. : 02.20.6662.007

II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	TEM	100	3,50	350,00
2	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	TEM	100	0,25	25,00
3	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	TEM	100	0,25	25,00
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ HO5VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,5mm ²	MM	750	0,50	375,00
5	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	TEM	8	110,00	880,00
6	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ, 150W, RX7S	TEM	100	24,00	2.400,00
7	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	TEM	300	6,50	1.950,00
8	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	TEM	200	10,00	2.000,00
9	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	TEM	50	12,00	600,00
10	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	300	11,00	3.300,00
11	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	50	13,00	650,00

12	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	40	15,00	600,00
13	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	TEM	40	5,00	200,00
14	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	TEM	20	8,00	160,00
15	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	TEM	10	5,00	50,00
16	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	TEM	50	1,70	85,00
17	ΛΑΜΠΗΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	TEM	10	3,60	36,00
18	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 23W, E27	TEM	300	5,00	1.500,00
19	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 25 έως 30W, E27	TEM	400	8,90	3.560,00
20	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	TEM	25	12,00	300,00
21	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	TEM	25	25,00	625,00
22	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	TEM	20	0,80	16,00
23	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	TEM	20	0,65	13,00
24	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	TEM	15	20,00	300,00
			ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ		20.000,00
			Φ.Π.Α. 24%		4.800,00
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		24.800,00

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί στο ποσό 20.000,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) 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 , 20- 10 - 2016

Η Συντάξασα

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σίνδος , 20 - 10 - 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**

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

Προϋπολογισμός : 24.800,00 €

Νικ. Πλαστήρα 9

57400 Σίνδος

Πληροφορίες : Αν. Νικοπούλου

Τηλ. 2310/570 746 (εσωτ. 720)

Fax: 2310/ 570 747

e-mail: a.nikopoulou@dimosdelta.gr

Κ.Α. : 02.20.6662.007

III. ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης κυρίως του δικτύου ηλεκτροφωτισμού καθώς και ηλεκτρολογικών δικτύων της Δ.Ε. Αξιού του Δήμου Δέλτα.

Οι ανωτέρω εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν από τα συνεργεία του Δήμου Δέλτα.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά , μόνο βάσει τιμής**, με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή με απόφασή της.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00 €** (μαζί με το Φ.Π.Α. 24%).

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της απευθείας ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις :

α. Του Ν.3852/2010 (άρθρ. 72, παραγρ. 1)

δ. Του Ν.4412/2016 (άρθρ. 118, παραγρ. 1 & 2)

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

α) Σύμβαση.

γ) Προσφορά.

δ) Προϋπολογισμός.

ε) Συγγραφή υποχρεώσεων.

στ) Τεχνική περιγραφή- τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 3ο: Υποβολή προσφορών – Αξιολόγηση

Οι προσφορές θα κατατίθενται σε σφραγισμένο φάκελο ταχυδρομικά ή αυτοπροσώπως στο γραφείο πρωτοκόλλου του Δήμου Δέλτα, Δ/νση: Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος, ΤΚ 57400, τηλ. 2313.300-500.

Οι φάκελοι των προσφορών θα περιέχουν επί ποινή αποκλεισμού:

1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Ασκούν επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο της σύμβασης Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με όσα ορίζονται στις παραγράφους 1, 2 & 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

- Έλαβαν γνώση των εγγράφων της σύμβασης και αποδέχονται αυτά πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Η συμμετοχή τους δεν προκαλεί σύγκρουση συμφερόντων κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του Ν. 4412/2016.
- Θα προσκομίσουν πριν την υπογραφή της σύμβασης
 - Αντίγραφο ποινικού μητρώου
 - Φορολογική Ενημερότητα
 - Ασφαλιστική Ενημερότητα
 - Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης
- Τα υλικά που θα προσκομίσουν πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές της μελέτης, είναι άριστης ποιότητας, κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται σε εξωτερικούς και εσωτερικούς κατοικημένους χώρους και ακίνδυνα για τους ανθρώπους, τα δε πιστοποιητικά συμμόρφωσης και τεχνικά φυλλάδια που τα αφορούν θα προσκομιστούν κατά την παράδοση –παραλαβή τους.

2) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης (στην περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο) από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του οικονομικού φορέα και οι νόμιμοι εκπρόσωποι, οι οποίοι τον δεσμεύουν με την υπογραφή τους.

3) Τεχνική προσφορά

4) Οικονομική Προσφορά

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει μετά τη συγκέντρωση όλων των κατατεθειμένων προσφορών από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής

Άρθρο 4ο : Υπογραφή Σύμβασης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την ανάρτηση της απόφασης ανάθεσης από το Δήμαρχο, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της μελέτης (προϋπολογισμός, τεχνικές προδιαγραφές, γενική-ειδική συγγραφή υποχρεώσεων) και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, υποχρεούται μέσα σε 20 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της απόφασης ανάθεσης και της πρόσκλησης για υπογραφή της σύμβασης, να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας τα κάτωθι δικαιολογητικά:

Α) Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου

Β) Φορολογική Ενημερότητα

Γ) Ασφαλιστική Ενημερότητα

Δ) Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κατά το άρθρο 5 της παρούσας (άρθρο 105, του Ν.4412/2016).

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή μέρος αυτής, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο Δέλτα θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς, ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου. (άρθρο18, παρ.2 του Ν.4412/2916)

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω υποχρεώσεις του προμηθευτή.

Άρθρο 5ο : Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως το τέλος του έτους, αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης, εντός της οποίας είτε θα εξαντληθούν οι ποσότητες που προβλέπονται στον προϋπολογισμό, είτε όσες απαιτηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, ο οποίος δεν έχει υποχρέωση να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων του προϋπολογισμού.

Άρθρο 6ο : Εγγύηση

Η εγγυητική επιστολή καλής και εμπροθέσμου εκτέλεσεως θα πρέπει να είναι συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το δημόσιο, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 4412/2016 και καθορίζεται σε 5% επί της συνολικής αξίας της σύμβασης χωρίς τον Φ.Π.Α.

Η μη προσκόμιση εγγυήσεως σύμφωνα με τα ανωτέρω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την συνομολόγηση και υπογραφή της σύμβασης που ενάγεται εις βάρος του τις νόμιμες κυρώσεις, ήτοι την έκπτωση αυτού και την υπέρ του Δήμου κατάπτωσή της για την συμμετοχή στον διαγωνισμό κατατεθείσης εγγυήσεως.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί εντός 10 (δέκα) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της προσκλήσεως προς υπογραφή της σύμβασης για τον προβλεπόμενο έλεγχο της.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και παραλαμβάνεται ιδιοχείρως από τον ενδιαφερόμενο ή εφόσον αυτό είναι αδύνατο, με οποιονδήποτε άλλο τρόπο και με δική του επιβάρυνση.

Άρθρο 7 : Χρόνος και τρόπος παράδοσης των υλικών

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ρυθμίζεται ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Δέλτα , εντός της διάρκειας της σύμβασης , όπως ορίζεται στο άρθρο 5 της παρούσας.

Η παράδοση θα γίνεται είτε τμηματικά, είτε άπαξ, κατόπιν έγγραφης εντολής της Υπηρεσίας, εντός διαστήματος όχι μεγαλύτερου των δέκα (10) ημερών από την ειδοποίηση , σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια , την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής , για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό , τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Τα υλικά θα προσκομίζονται στην αποθήκη υποδοχής του Δήμου Δέλτα, θα εκδίδεται αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης , στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης , το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία το αποδεικτικό εισαγωγής.

Άρθρο 8 : Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Αν το υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί εκπρόθεσμα επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α.

Κατά τα λοιπά επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 207, του Ν.4412/2016

Άρθρο 9 : Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής (άρθρο 221, παρ.5 του Ν.4412/2016).

Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός έλεγχος με καταμέτρηση των προσκομιζόμενων υλικών και έλεγχος των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τα προσκομισθέντα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και τεχνικά φυλλάδια.

Κατόπιν των ανωτέρω ελέγχων συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, που κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον προμηθευτή.

Σε περίπτωση παραλαβής των υλικών με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης ή απόρριψης των υλικών εφαρμόζονται ως προς τις διαδικασίες και τις επιτροπές παραλαβής τα προβλεπόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών για την αντικατάστασή τους εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 213, του Ν.4412/2016.

Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής.

Άρθρο 10 : Χρόνος παραλαβής υλικών

Ο χρόνος παραλαβής των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των υλικών και ολοκληρώνεται αυθημερόν.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον ανωτέρω οριζόμενο χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ο έλεγχος των υλικών στην αυτοδίκαια παραλαβή γίνεται στη συνέχεια από επιτροπή που συγκροτείται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 209, παρ.4, του Ν.4412/2016.

Άρθρο 11 : Τρόπος πληρωμής

Η εξόφληση της αξίας των υλικών θα γίνει άπαξ στο 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσκομίζονται στην αρμόδια υπηρεσία είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 200, παρ. 4 του Ν.4412/2016. Πέραν των κατ' ελάχιστο δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται από το Π.Δ. 166/2013.

Άρθρο 12ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ανάδοχο βαρύνουν και 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 στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Σίνδος, 20/10/2016
Η Συντάξασα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σίνδος, 20/10/2016
Ο Αν. Προϊστ. Δ.Τ.Υ.

ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΓΕΜΕΝΕΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ (2016)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)
Κ.Α. : 02.20.6662.007
C.P.V.: 31681410-0**

IV. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

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

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ**

Του/Της.....
(ή της εταιρίας ή κοινοπραξίας κατά περίπτωση).....
με έδρα τ.....οδός.....αριθ:.....
Τ.Κ.....τηλ.....Fax.....

ΑΦΟΥ ΛΑΒΑΜΕ ΥΠΟΨΗ

1. Την αριθ. πρωτ. Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αξιού του Δήμου Δέλτα.
2. Όλους τους όρους συμμετοχής που αναφέρονται στην εν λόγω Πρόσκληση.

ΑΠΟΔΕΧΟΜΑΣΤΕ

Ανεπιφύλακτα τους παραπάνω όρους και δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε την εκτέλεση της προμήθειας προσφέροντας τις κάτωθι τιμές:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	TEM	100		
2	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	TEM	100		

3	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	TEM	100		
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου NYMHY) διατομών 3x1,5mm ²	MM	750		
5	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	TEM	8		
6	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ, 150 W, RX7s	TEM	100		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	TEM	300		
8	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	TEM	200		
9	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	TEM	50		
10	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	300		
11	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	50		
12	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	40		
13	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	TEM	40		
14	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	TEM	20		
15	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	TEM	10		
16	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	TEM	50		
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	TEM	10		
18	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ , 23W, E27	TEM	300		
19	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 25 έως 30W, E27	TEM	400		
20	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	TEM	25		
21	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	TEM	25		

22	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	ΤΕΜ	20		
23	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	ΤΕΜ	20		
24	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	ΤΕΜ	15		
			ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ		
			Φ.Π.Α. 24%		
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		

ΣΙΝΔΟΣ,
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ (2016)

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ ΑΔΑ ΜΕΤ ΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ - ΜΟΝΤΕΛΟ	ΈΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡ ΑΦΩΝ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	TEM	100				
2	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	TEM	100				
3	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	TEM	100				
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,5mm ²	MM	750				
5	ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	TEM	8				
6	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΠΙΛΟΥ ΑΚΡΟΥ, 150 W, RX7s	TEM	100				
7	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	TEM	300				
8	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	TEM	200				
9	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	TEM	50				
10	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	300				
11	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	50				
12	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΙ)	TEM	40				
13	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	TEM	40				
14	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	TEM	20				
15	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	TEM	10				
16	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	TEM	50				
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	TEM	10				
18	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 23W, E27	TEM	300				

19	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ, 25 έως 30W, E27	TEM	400				
20	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	TEM	25				
21	ΜΕΤΑΣΧΗΜ.ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	TEM	25				
22	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	TEM	20				
23	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	TEM	20				
24	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	TEM	15				

ΣΙΝΔΟΣ,
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ

Ο υπογράφων την παρούσα υπεύθυνη δήλωση....., κάτοικος....., κάτοχος του Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας με τον αριθμό....., που εκδόθηκε από..... στις.....

δηλώνω έχοντας πλήρη γνώση των συνεπειών της δήλωσής μου αυτής, όπως οι συνέπειες αυτές ορίζονται στις γενικές περί υπευθύνων δηλώσεων διατάξεις, τα ακόλουθα:

- Α. Ασκώ επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο της σύμβασης
- Β. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με όσα ορίζονται στις παραγράφους 1, 2 & 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
- Γ. Έλαβα γνώση των εγγράφων της σύμβασης και αποδέχομαι αυτά πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Δ. Η συμμετοχή μου δεν προκαλεί σύγκρουση συμφερόντων κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του Ν. 4412/2016.
- Ε. Θα προσκομίσω πριν την υπογραφή της σύμβασης
 - 1. Αντίγραφο ποινικού μητρώου
 - 2. Φορολογική Ενημερότητα
 - 3. Ασφαλιστική Ενημερότητα
 - 4. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης

ΣΤ. Τα υλικά που θα προσκομίσω πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές της μελέτης, είναι αρίστης ποιότητας, κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται σε εξωτερικούς και εσωτερικούς κατοικημένους χώρους και ακίνδυνα για τους ανθρώπους, τα δε πιστοποιητικά συμμόρφωσης και τεχνικά φυλλάδια που τα αφορούν θα προσκομιστούν κατά την παράδοση –παραλαβή τους

(Τόπος – Ημερομηνία)

Ο δηλών