



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος, 01/11/2017
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1238
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 32820

Ταχ. Δ/νση: 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 Δήμου Δέλτα» προϋπολογισμού 24.800,00 ευρώ με Φ.Π.Α. 24%, με απ' ευθείας 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 Π.Δ. 80/2016.
- 6) Την αναγκαιότητα για την εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας.
- 7) Την υπ' αριθμ. 250/2017 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση πραγματοποίησης της δαπάνης.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- A.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της «**προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα**» προϋπολογισμού 24.800,00 ευρώ, συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.
- B.** Εγκρίνουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της «**προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα**», σύμφωνα με το Παράρτημα.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Θ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

Ι. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
Ν. Πλαστήρα 9 (Κτίριο ΚΕΠΕΣ)
574 00 ΣΙΝΔΟΣ
Πληροφορίες: Ε. Δάφκος
Τηλέφωνο: 2310-570-746
Fax: 2310-570-747

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **20.000,00 €**
Φ.Π.Α. 24% : **4.800,00 €**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : **24.800,00 €**

Κ.Α.: 02.20.6662.001

CPV: 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό)

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Γενική, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Παραρτήματα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα»

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα» που θα χρησιμοποιηθεί από τα συνεργεία του Δήμου για την συντήρηση κυρίως δικτύων ηλεκτροφωτισμού καθώς και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Δήμου Δέλτα.

Η ανάγκη για προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το Δήμο Δέλτα μέχρι το τέλος του έτους 2017, είναι άμεση και κατεπείγουσα για αυτό και προτιμάται η απ'ευθείας ανάθεση ούτως ώστε να υπάρξει επίσπευση των διαδικασιών και να καλυφθούν άμεσα οι επείγουσες ανάγκες του Δήμου.

Τα προς προμήθεια υλικά, για τα οποία υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί, θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά πληρώντας τις εθνικές (ΕΛΟΤ, ΕΒΕΤΑΜ, ΚΕΝΕ, 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 2017, αρχής γενομένης από

την υπογραφή της σύμβασης και όπως προβλέπεται από την Γενική –Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών.

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Τεχνικές προδιαγραφές
1	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	Τεμάχιο	Εκκινητής λυχνίας ατμών Νατρίου, τριών επαφών, ηλεκτρονικού τύπου, κατάλληλος για λυχνίες ατμών νατρίου 400 W. Με μπουλόνι στήριξης
2	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	Τεμάχιο	Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού ισχύος 4-20W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, κύκλωμα ενός λαμπτήρα, απλό με λυχνία αίγλης
3	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	Τεμάχιο	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 3x1,5 mm ²	m	Καλώδιο 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, κατάλληλο για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους.
5	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	Τεμάχιο	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	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ, 150W, RX7S	Τεμάχιο	Λαμπτήρας εκκένωσης ατμών Νατρίου, Υ.Π., ισχύος 150W, τάσεως 220-240V, διπλού άκρου, με κάλυκα RX7s, θ.χ. 2.000K, φ.ρ.>12.000 Lumen, δ.χ.α. Ra>20, δ.ζ.>.25.000h, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	Τεμάχιο	Λαμπτήρας εκκένωσης ατμών Νατρίου, Υ.Π., με ενσωματωμένο εναυστήρα, οπάλ, ισχύος 70W/230, χωρίς μόλυβδο, με κάλυκα E27, θ.χ. 1.900K, φ.ρ.>5.000 Lumen, δ.ζ.>.25.000h, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	Τεμάχιο	Λαμπτήρας Νατρίου σωληνωτός Υ.Π. 220-240V, 50Hz, διαφανής ισχύος 150W, χωρίς υδράργυρο, με κάλυκα E40, θ.χ. 2.000-2.150 K, φ.ρ.>14.000 Lumen, δ.ζ. >30.000h, δ.χ.α Ra>23, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	Τεμάχιο	Λαμπτήρας Νατρίου σωληνωτός Υ.Π. 220-240V, 50Hz, διαφανής ισχύος 250W, χωρίς υδράργυρο, με κάλυκα E40, θ.χ. 2.000-2.150oK, φ.ρ.>14.000 Lumen,

			δ.ζ. >30.000h, δ.χ.α Ra>23 , ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής , σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	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 2000°K. 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	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	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 2000°K. 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	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	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 2000°K. 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	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	Τεμάχιο	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 ('Εδισσον) τύπου E40 για 250 W. Η αφή του λαμπτήρα θα είναι δυνατό να γίνει σε θερμοκρασία 0 °C με τάση180 V. Η φωτεινή τους ροή 13.000 Lm. Θερμοκρασία χρώματος 4000 °K. 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	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	Τεμάχιο	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 0 °C με τάση180 V. Η φωτεινή τους ροή 22.000 Lm. Θερμοκρασία χρώματος 4000 °K. 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	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	Τεμάχιο	Λαμπτήρας LED, ισχύος 5W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, διαστάσεων 50*55mm, φωτεινής ροής >350Lm και θερμοκρασίας 3000 °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.
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	Τεμάχιο	Λαμπτήρας φθορίου, ισχύος 36W, τάσεως τροφοδοσίας 220-240V, διαστάσεων 1200mm*26mm, Φωτεινής ροής> 3200Lm, θερμοκρασίας 4000 °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.
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	Τεμάχιο	Λάμπα φθορισμού κυκλική, ισχύος 32W, χρώματος ψυχρό λευκό, φωτεινής ροής >2000 Lm, θερμοκρασίας 4000 °K, χρόνος ζωής κατ' ελάχιστο 7.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ, 23W, E27	Τεμάχιο	Λαμπτήρας ηλεκτρονικός εξοικονόμησης ενέργειας, κατάλληλος για εξωτερική χρήση, τάσεως τροφοδοσίας 220-240 V, ισχύος 23W, φωτεινής ροής >1.400 Lm. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός τύπου E27. Θερμοκρασία χρώματος 2700-3000 °K. Ο μέσος χρόνος ζωής θα είναι κατ' ελάχιστο 10.000 ώρες, ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ, 25 έως 30W, E27	Τεμάχιο	Λαμπτήρας ηλεκτρονικός εξοικονόμησης ενέργειας, κατάλληλος 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 2700-3000 °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	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	Τεμάχιο	Μετασχηματιστής κατάλληλος για τη λειτουργία λαμπτήρα φωτιστικών σωμάτων ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, 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	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	Τεμάχιο	Μετασχηματιστής κατάλληλος για τη λειτουργία λαμπτήρα φωτιστικών σωμάτων ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, 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	Τεμάχιο	Φίς σούκο θηλυκό από βακελίτη, 16Α, 250V, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
23	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	Τεμάχιο	Φίς σούκο αρσενικό από βακελίτη, 16Α, 250V, ευρωπαϊκής προέλευσης, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές νόρμες και σήμανση CE.
24	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	Τεμάχιο	Φωτοκύτταρο μέρας - νύχτας, στεγανό IP54, ρυθμιζόμενο, 16Α, 230V, κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους. . Ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με βάση τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, και προτείνεται η απ'ευθείας ανάθεση. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Το έργο χρηματοδοτείται από Τακτικά Έσοδα – Ανταποδοτικά Τέλη Καθαριότητας και Φωτισμού από τον προϋπολογισμό του έτους 2017, με το ποσό των 223.200,00 € από τον ΚΑ 02.20.6662.001 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα».

Θεωρήθηκε

Σίνδος 28/09/2017
Ο συντάξας

Σίνδος, 28/09/2017
Η Αν. Προϊσταμένη
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δάφκος Εμμανουήλ
Π.Ε. Διοικητικού

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα»

2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα €	Συνολική αξία €
1	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	Τεμάχιο	100	3,50 €	350,00 €
2	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	Τεμάχιο	100	0,25 €	25,00 €
3	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	Τεμάχιο	100	0,25 €	25,00 €
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,5 mm ²	m	750	0,50 €	375,00 €
5	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	Τεμάχιο	8	110,00 €	880,00 €
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ, 150W, RX7S	Τεμάχιο	100	24,00 €	2.400,00 €
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	Τεμάχιο	300	6,50 €	1.950,00 €
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	Τεμάχιο	200	10,00 €	2.000,00 €
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	Τεμάχιο	50	12,00 €	600,00 €
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	300	11,00 €	3.300,00 €
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	50	13,00 €	650,00 €
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	40	15,00 €	600,00 €

13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	Τεμάχιο	40	5,00 €	200,00 €
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	Τεμάχιο	20	8,00 €	160,00 €
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	Τεμάχιο	10	5,00 €	50,00 €
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	Τεμάχιο	50	1,70 €	85,00 €
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	Τεμάχιο	10	3,60 €	36,00 €
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ , 23W, E27	Τεμάχιο	300	5,00 €	1.500,00 €
19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ, 25 έως 30W, E27	Τεμάχιο	400	8,90 €	3.560,00 €
20	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	Τεμάχιο	25	12,00 €	300,00 €
21	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	Τεμάχιο	25	25,00 €	625,00 €
22	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	Τεμάχιο	20	0,80 €	16,00 €
23	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	Τεμάχιο	20	0,65 €	13,00 €
24	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	Τεμάχιο	15	20,00 €	300,00 €
				Σύνολο	20.000,00 €
				Φ.Π.Α. 24%	4.800,00 €
				Ποσό για πληρωμή	24.800,00 €

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 των υπό προμήθεια υλικών.

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

Θεωρήθηκε

Σίνδος 28/09/2017
Ο συντάξας

Δάφκος Εμμανουήλ
Π.Ε. Διοικητικού

Σίνδος, 28/09/2017
Η Αν. Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα»

3.ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα» 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**.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00 €** (μαζί με το Φ.Π.Α. 24%) . Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2017 με Κ.Α. 02.20.6662.001 και χρηματοδότηση Τακτικά Έσοδα – Ανταποδοτικά Τέλη Καθαριότητας και Φωτισμού.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της απ'ευθείας ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις :

1. του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
2. του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, άρθρο 118
3. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
4. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α/ 26.3.2014). (ΦΕΚ 74 Α/26-03-2014-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 111 Α/7-5-14) : Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
5. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα διαύγεια» (ΦΕΚ Α'112/13.7.2010) και την αρ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.8/οικ.16752/22-7-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης».
6. Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α'107) περί «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

7. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

Άρθρο 3^ο: Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Σύμβαση.
- β) Προσφορά.
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων.
- δ) Προϋπολογισμός.
- ε) Τεχνική περιγραφή – τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 4^ο: Υποβολή προσφορών – Αξιολόγηση

Η ανάθεση θα εκτελεστεί με την αποστολή σχετικής πρόσκλησης.

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:

- Οικονομική προσφορά (υπόδειγμα στο Παράρτημα)

- Τεχνική προσφορά (υπόδειγμα στο Παράρτημα)

- Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρει ότι:

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

Άρθρο 5^ο: Υπογραφή Σύμβασης

Ο Δήμος Δέλτα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016, θα κοινοποιήσει αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο του 105 του Ν. 4412/2016, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Εκτός αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει έλλειψη υπαιτιότητας. Κατά της απόφασης χωρεί ένσταση, η οποία αναστέλλει την εκτέλεση της απόφασης. Επί της ενστάσεως αποφασίζει ρητά η Προϊσταμένη Αρχή μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών. Σε κάθε περίπτωση, η έκδοση της απόφασης αυτής αποτελεί προϋπόθεση για τη συνέχιση της διαδικασίας ανάθεσης. Αν η ένσταση απορριφθεί, οριστικοποιείται η έκπτωση του αναδόχου. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Ολοκληρώθηκε η προμήθεια ή μέρος αυτής, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.
- Παραλήφθηκε οριστικά η προμήθεια.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και
- Αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 6°: 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 7°: Εγγύηση

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής σε διαδικασίες απευθείας ανάθεσης(άρθ.72,παρ1α, Ν4412.2016).

Πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης κατατίθεται εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α..

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και τον τίτλο της σύμβασης,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η μη προσκόμιση εγγυήσεως σύμφωνα με τα ανωτέρω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου, ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την συνομολόγηση και υπογραφή της σύμβασης και συνεπάγεται τις εις βάρος του νόμιμες κυρώσεις.

Ο Δήμος Δέλτα θα ελέγξει την εγκυρότητα των εγγυητικών επιστολών, κατόπιν επικοινωνίας με τους φορείς έκδοσής της.

Άρθρο 8^ο: 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 6 της παρούσας.

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

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει 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 προσκομισθούν στην αποθήκη υποδοχής του Δήμου Δέλτα, θα εκδοθεί 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 την προσκόμιση του υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία το αποδεικτικό εισαγωγής.

Άρθρο 9°: Παραλαβή υλικών

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

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

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.

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.

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

Άρθρο 10°: 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 11°: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή των προμηθειών της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της εκάστοτε αξίας, σύμφωνα με την εξέλιξη τους και τη σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής για το τμήμα που αφορά η πληρωμή. (άρθρο 200, παρ.5α, Ν.4412/2016)

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσκομίζονται στην αρμόδια υπηρεσία είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 200, παρ. 5 του Ν.4412/2016. Πέραν των κατ' ελάχιστο δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν το έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Μετά από την παραλαβή της προμήθειας, 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 12^ο: 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 των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Θεωρήθηκε

Σίνδος, 28/09/2017
Ο συντάξας

Δάφκος Εμμανουήλ
Π.Ε Διοικητικού

Σίνδος, 28/09/2017
Η Αν. Προϊσταμένη
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα»

4.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα»

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

- Την αριθ. Πρωτ. Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα»
- 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 :

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα					
Α/Α	Είδος Προμήθειας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα €	Συνολική αξία €
1	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	Τεμάχιο	100		
2	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	Τεμάχιο	100		
3	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	Τεμάχιο	100		
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,5 mm ²	m	750		
5	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	Τεμάχιο	8		

6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ, 150W, RX7S	Τεμάχιο	100		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	Τεμάχιο	300		
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	Τεμάχιο	200		
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	Τεμάχιο	50		
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	300		
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	50		
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	40		
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	Τεμάχιο	40		
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	Τεμάχιο	20		
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	Τεμάχιο	10		
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	Τεμάχιο	50		
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	Τεμάχιο	10		
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ, 23W, E27	Τεμάχιο	300		
19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ, 25 έως 30W, E27	Τεμάχιο	400		
20	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	Τεμάχιο	25		
21	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	Τεμάχιο	25		
22	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	Τεμάχιο	20		
23	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	Τεμάχιο	20		
24	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	Τεμάχιο	15		
				Σύνολο	

				Φ.Π.Α. 24%	
				Ποσό για πληρωμή	

Σίνδος, / /
Ο προσφέρων

Υπογραφή-Σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Δέλτα»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Εργοστάσιο Κατασκευής	Τύπος-Μοντέλο	Έντυπο Τεχνικών Προδιαγραφών	Πιστοποιητικά Ποιότητας
1	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	Τεμάχιο	100				
2	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 20W	Τεμάχιο	100				
3	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥ 4 - 65W	Τεμάχιο	100				
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F (παλαιού τύπου ΝΥΜΗΥ) διατομών 3x1,5 mm ²	m	750				
5	ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40 4300K	Τεμάχιο	8				
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ, 150W, RX7S	Τεμάχιο	100				
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ	Τεμάχιο	300				
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 150W E40	Τεμάχιο	200				

9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 250W E40	Τεμάχιο	50				
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	300				
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	50				
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Τεμάχιο	40				
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40	Τεμάχιο	40				
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W E40	Τεμάχιο	20				
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED (ΣΠΟΤΑΚΙ) GU10, ΙΣΧΥΟΣ 5W	Τεμάχιο	10				
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ G13, 36W, μήκους 1,20m	Τεμάχιο	50				
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΣ 32W	Τεμάχιο	10				
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ , 23W, E27	Τεμάχιο	300				
19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ, 25 έως 30W, E27	Τεμάχιο	400				
20	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ Σ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	Τεμάχιο	25				
21	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ Σ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	Τεμάχιο	25				
22	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	Τεμάχιο	20				

23	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ν.ΤΥΠ.	Τεμάχιο	20				
24	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ	Τεμάχιο	15				

Σίνδος, / /
Ο προσφέρων

Υπογραφή-Σφραγίδα