

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ Ν.Π.Δ.ΔΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΣΗΤΕΙΑΣ  |  |  |

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΛΙΜΕΝΑ ΣΗΤΕΙΑΣ**

 **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 45.365,40 €**

 **ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 23/2016**

**Περιεχόμενα:**

1. Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** |  |  |  |  |
| **ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ** |  |
| **ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ****Ν.Π.Δ.Δ****ΔΞΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ****ΤΑΜΕΙΟ ΣΗΤΕΙΑΣ** | **ΥΛΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΛΙΜΕΝΑ ΣΗΤΕΙΑΣ** |  |  |
|  |  |  |  |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**Για τη συντήρηση τη λειτουργία και την αναβάθμιση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του λιμένα Σητείας είναι απαραίτητο να αγοραστούν και να τοποθετηθούν τα παρακάτω υλικά.**

1 ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΙΡ66 (Λιμεναρχείο) 40X36X15

2 ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4Χ125Α

3 ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4Χ80Α

4 ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4Χ63Α

5 ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4Χ32Α

6 ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2Χ32Α

7 ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2Χ16Α

8 ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2Χ10Α

9 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 4Χ63Α

10 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 4Χ40Α

11 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 2Χ40Α

12 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 2Χ25Α

13 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 2Χ20Α

14 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ40Α AC3

15 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ40Α

16 ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ Τ1+Τ2 3Ρ+Ν

17 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΡΑΓΑΣ

18 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ Β.Τ. 5Χ32Α

19 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ Β.Τ. 5Χ63Α

20 ΛΥΧΝΙΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ

21 ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΟ Φ20 ΚΟΜΠΛΕ

22 ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2Χ5Α

23 ΚΑΠΑΚΙ ΘΥΡΙΔΑΣ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟΥ 20\*20

24 ΜΟΥΦΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 5Χ6mm2 ρυτιν.

25 ΚΑΠΑΚΙ ΘΥΡΙΔΑΣ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟΥ 25\*7

26 ΚΑΠΑΚΙΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΜΑΝΤΕΜΙ 38\*27

27 ΚΑΠΑΚΙ ΘΥΡΙΔΑΣ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟΥ 38\*7

28 ΜΟΥΦΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 3Χ10mm2 ρυτιν.

29 ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΙΡ66 (πλατεια) 57X38X10

30 ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΙΡ66 (Μαρίνα) 118X78X15

31 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED 74W 6500Lm (στα Κόκκινα)

32 ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 150W (στα Κόκκινα)

33 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ Na250w

34 KAΠAKIA ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΊΟΥ ΜΑΝΤΕΜΙ 25\*11 πάπ

35 ΚΑΜΠΑΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 25W 2000Lm

36 ΛΑΜΠΕΣ LED 12W 1100LUMEN

37 ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27

38 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΑ Φ30 ΚΟΜΠΛΕ

39 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΠΟΤ LED ΣΤΕΓΑΝΟ

40 ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ6

41 ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ16

42 ΕΦΕΔΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΜΠΛΕ . Πρέπει να είναι τριφασικής παροχής Νο3

Με εξόδους 3 ρευματοδότες των 16Α μονοφασική, μια μονοφασική βιομηχανικού τύπου και 1 τριφασική βιομηχανικού τύπου

 **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩN**

Τα προς προμήθεια ηλεκτρολογικά είδη και υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και τα παρακάτω:

 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.

Οι λαμπτήρες θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή.

**ΕΡΜΑΡΙΑ**

Τα ερμάρια ( ΠΙΝΑΚΕΣ) θα είναι από πολυεστέρα ενισχυμένο για εφαρμογές σε διαβρωτικό βιομηχανικό περιβάλλον, διπλή μόνωση προστασίας αυτοσβενούμενο υλικό που δεν περιέχει αλογόνα , με βαθμό προστασίας ΙΡ 66 σύμφωνα με IEC 60439-1 IEC 60529 EN 60439-1 EN 60529 EN 50298 .

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου, η αφαίρεση του υπάρχοντος και η εγκατάσταση του νέου καθώς και οι απαιτούμενες για το σκοπό αυτό αποσυνδέσεις και επανασυνδέσεις των οργάνων του κιβωτίου.

**ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΙΝΑΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ & Κ.ΛΠ**.

Ασφάλειες κατάλληλες για ναυτιλιακές & βιομηχανικές εγκαταστάσεις , καμπύληC/10KA σύμφωνα με DIN VDE 0461& EN/IEC 60898.

Διακόπτες διαφορικού ρεύματος (ρελέ διαφυγής) τύπου Α κατάλληλο για προστασία από διαρροές εναλλασσόμενων , ημιτονοειδών και παλμικών συνεχών ρευμάτων σύμφωνα με ΕΝ/IEC 61008-1

Ρελέ ισχύος ράγας 230V/230V AC με δύο Ν/Ο 2Χ20Α και με τέσσερις Ν/Ο 4Χ20Α σύμφωνα με IEC6947-4-1 , IEC61095

Μετασχηματιστές ράγας 230V/12-24V AC με προστασία έναντι βραχυκυκλώματος , ενσωματωμένο PTC σύμφωνα με IEC 61558-1-2-6

Αντικεραυνικά τύπου 1+2 3Ρ+Ν τύπος limp (10/350ms) (kA12,5) Imax (8/20ms) (kA50) 440V σύμφωνα με IEC61643-1 και NF61-740.

Μούφες σύνδεσης ρητίνης για καλώδια 3Χ10mm2 σύμφωνα με VDE0291

Ακροκιβώτιο σύνδεσης ιστού με ασφάλειες 2Χ2Α σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ40 ΕΝ60529 ΕΝ 50102

 Λαμπτήρας led E27 12W , 1100 lumen χρωματική απόδοση περίπου 4.000K , ώρες ζωής τουλ. 50.000H , τουλ. 15.000 on-of. Πιστοποιητικά σύμφωνα με CE & ROHS, εγγύηση καλής λειτουργίας 5 χρόνια.

Φωτιστικά σώματα προβολείς Led IP65 230V/60HZ , 150W με φωτεινή ροή 16.500 lumen περίπου. Χρωματική απόδοση περίπου 6000Κ ,ώρες ζωής 50.000Η με τουλ. 15.000 on-of. Πιστοποιητικά σύμφωνα με ΕΝ 60598-2-3, ΕΝ61547, CE&ROHS, εγγύηση καλής λειτουργίας 5 χρόνια.

Φωτιστικά σώματα ιστού Led IP66 230V/50HZ 74W 6.500 lumen , χρωματική απόδοση 3000Κ έως 4100 Κ χρόνο ζωής 50.000Η , τουλ. 25.000 on-of. Εγγύηση λειτουργίας 5 χρόνια.

Φωτιστικά σώματα ιστού LED τύπου καμπάνα ΙΡ65 25W , 2000 lumen ,χρωματική απόδοση 3000Κ χρόνο ζωής 50.000Η και τουλ. 25.000 on-of. Βάση στήριξης 1", πιστοποιητικά σύμφωνα με ΕΝ 60598-2-3, ΕΝ61547 CE &ROHS . Εγγύηση καλής λειτουργίας 5 χρόνια.

**Ιδιαίτερα τα φωτιστικά και οι λαμπτήρες θα συνοδεύονται:**

* **από πιστοποιητικά ποιότητας στην ελληνική γλώσσα**
* **τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή (prospectus), τεχνικών φυλλαδίων στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική)**

Καλώδια κατάλληλα για υπόγειες υγρές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ΝΥΥ(J1VV-U) ονομαστική τάση 600/1000Ω σύμφωνα με IEC605

Όλες οι παραπάνω προδιαγραφές των υλικών της προσφοράς θα προκύπτουν από επίσημα έγγραφα & πιστοποιητικά.

 **Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, να πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχύοντα διεθνών κανονισμών καθώς και να φέρουν υποχρεωτικά την πιστοποίηση CE .**

 Θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία στα σημεία που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ΣΗΤΕΙΑ 9-6-2016 |  |  |  |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |  | ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ |  |
|  |  |  |  |
| Τσουκνάκης Νίκος |  | Τηνιακός Ιωσήφ |
| Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ |  | Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** |  |  |  |  |
|  | **ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ** |  |
|  | **ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ** | **ΥΛΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ****ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**  |
|  | **Ν.Π.Δ.Δ****ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΣΗΤΕΙΑΣ** | **ΛΙΜΕΝΑ ΣΗΤΕΙΑΣ** |  |  |
|  |  **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** |  |  |  |  |
|   | **ΕΙΔΟΣ**  | **ΠΟΣΟΤΗΣ** |  **ΤΙΜΗ** |  **ΔΑΠΑΝΗ** |  |
|   |  |  |  |  |  |
| 1 | ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΙΡ66 (Λιμεναρχ | 1 | 350,00 | 350,00 |  |
| 2 | ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4Χ125Α | 1 | 200,00 | 200,00 |  |
| 3 | ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4Χ80Α | 1 | 120,00 | 120,00 |  |
| 4 | ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4Χ63Α | 4 | 85,00 | 340,00 |  |
| 5 | ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 4Χ32Α | 12 | 40,00 | 480,00 |  |
| 6 | ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2Χ32Α | 15 | 25,00 | 375,00 |  |
| 7 | ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2Χ16Α | 26 | 20,00 | 520,00 |  |
| 8 | ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2Χ10Α | 17 | 20,00 | 340,00 |  |
| 9 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 4Χ63Α | 3 | 120,00 | 360,00 |  |
| 10 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 4Χ40Α | 16 | 80,00 | 1.280,00 |  |
| 11 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 2Χ40Α | 10 | 65,00 | 650,00 |  |
| 12 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 2Χ25Α | 4 | 65,00 | 260,00 |  |
| 13 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΡΕΥ/ΤΟΣ 2Χ20Α | 14 | 35,00 | 490,00 |  |
| 14 | ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ40Α AC3 | 4 | 68,00 | 272,00 |  |
| 15 | ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ40Α  | 4 | 35,00 | 140,00 |  |
| 16 | ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ Τ1+Τ2 3Ρ+Ν | 5 | 320,00 | 1.600,00 |  |
| 17 | ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΡΑΓΑΣ | 5 | 17,00 | 85,00 |  |
| 18 | ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ Β.Τ. 5Χ32Α | 1 | 60,00 | 60,00 |  |
| 19 | ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ Β.Τ. 5Χ63Α | 1 | 130,00 | 130,00 |  |
| 20 | ΛΥΧΝΙΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ | 60 | 8,00 | 480,00 |  |
| 21 | ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΟ Φ20 ΚΟΜΠΛΕ | 7 | 70,00 | 490,00 |  |
| 22 | ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2Χ5Α | 95 | 17,00 | 1.615,00 |  |
| 23 | ΚΑΠΑΚΙ ΘΥΡΙΔΑΣ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟΥ 20\*20 | 10 | 10,00 | 100,00 |  |
| 24 | ΜΟΥΦΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 5Χ6mm2 ρυτιν. | 5 | 28,00 | 140,00 |  |
| 25 | ΚΑΠΑΚΙ ΘΥΡΙΔΑΣ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟΥ 25\*7 | 5 | 7,00 | 35,00 |  |
| 26 | ΚΑΠΑΚΙΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΜΑΝΤΕΜΙ 38\*27 | 18 | 15,00 | 270,00 |  |
| 27 | ΚΑΠΑΚΙ ΘΥΡΙΔΑΣ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟΥ 38\*7 | 10 | 10,00 | 100,00 |  |
| 28 | ΜΟΥΦΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 3Χ10mm2 ρυτιν. | 12 | 28,00 | 336,00 |  |
| 29 | ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΙΡ66 (πλατεια) | 1 | 400,00 | 400,00 |  |
| 30 | ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΙΡ66 (Μαρίνα) | 1 | 600,00 | 600,00 |  |
| 31 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED 74W 6500Lm (στα Κόκκινα) | 10 | 350,00 | 3.500,00 |  |
| 32 | ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 150W (στα Κόκκινα) | 8 | 155,00 | 1.240,00 |  |
| 33 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ Na250w  | 3 | 120,00 | 360,00 |  |
| 34 | KAΠAKIA ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΊΟΥ ΜΑΝΤΕΜΙ 25\*11 πάπ | 18 | 35,00 | 630,00 |  |
| 35 | ΚΑΜΠΑΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 25W 2000Lm | 21 | 380,00 | 7.980,00 |  |
| 36 | ΛΑΜΠΕΣ LED 12W 1100LUMEN | 150 | 10,00 | 1.500,00 |  |
| 37 | ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 | 20 | 5,00 | 100,00 |  |
| 38 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΑ Φ30 ΚΟΜΠΛΕ | 10 | 20,00 | 200,00 |  |
| 39 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΠΟΤ LED ΣΤΕΓΑΝΟ | 12 | 20,00 | 240,00 |  |
| 40 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ6 | 800 | 6,20 | 4.960,00 |  |
| 41 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ16 | 250 | 10,00 | 2.500,00 |  |
| 42 | ΕΦΕΔΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΜΠΛΕ | 1 | 757,00 | 757,00 |  |
|  |  |  |  | 36.585,00 |  |
|  |  |  | ΦΠΑ 24% | 8.780,40 |  |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | **45.365,40** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ΣΗΤΕΙΑ  | 9/6/2016 |  |  |  |
|  | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |  | ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Τσουκνάκης Νίκος |  | Τηνιακός Ιωσήφ |  |
|  | Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ |  | Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ |  |
|  |  |  |  |  |  |

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**

 **ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΛΙΜΕΝΑ ΣΗΤΕΙΑΣ**

 **Ν.Π.Δ.Δ**

**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΣΗΤΕΙΑΣ**

# ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της προμήθειας με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά προϊόντων είναι η αγορά και τοποθέτηση **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

* της Υ.Α. 11389/08-03-1993 (ΦΕΚ 185Β) (ΕΚΠΟΤΑ)
* του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α)
* του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α), όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007
* τη με αριθμό 23/2016 Μελέτης - Τεχνικής Περιγραφής που συντάχθηκε από την υπηρεσία του Δήμου
* Την με αριθμό 51 /16 απόφαση του Δημ. Συμβουλίου Σητείας για την έγκριση της

προμήθειας

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι: α) Σύμβαση, β) Συγγραφή υποχρεώσεων, γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός, δ) Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 4ο: Χρόνος παράδοσης προμήθειας – Εγγυητική

Τα υπό προμήθεια είδη παραδίδονται, σύμφωνα με τη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί με τον προμηθευτή. Πριν από την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5 % της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 157ου άρθρου του Ν. 4281/2014.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται εις τον ανάδοχο της προμήθειας μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 5ο: Τόπος παράδοσης

Τα υλικά θα παραδοθούν τοποθετημένα από εξειδικευμένο συνεργείο και σε πλήρη λειτουργία στα σημεία που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Άρθρο 6ο: Παραλαβή

Η παραλαβή θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 28 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 7ο: Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή των ειδών αυτά δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 8ο: Ανωτέρα βία

 Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι αναίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή

προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

 Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

 Άρθρο 9ο: Αναθεώρηση τιμών

 Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 10ο: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει μετά την παραλαβή των υλικών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δε διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και την καταλληλότητα των υλικών. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου του προμηθευτή.

Άρθρο 11ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο προμηθευτής σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον εντολέα.

Άρθρο 12ο: Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

 Σητεία 9-6-2016

 **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

 **Τσουκνάκης Νίκος Τηνιακός Ιωσήφ**

 **Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ**