|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ****ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ |  |  Κρανίδι, 11-05-2020 |
|  | **Τ.Ε.: 049** **ΠΡΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ** |
|  |  |
|  |  |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**“ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΚΟΙΛΑΔΑΣ)”**

**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται με σκοπό τη συντήρηση του δημοτικού φωτισμού στη διασταύρωση από Κρανίδι προς Κοιλάδα.

**ΣΚΟΠΟΣ**

Σκοπός της παρούσας τεχνικής έκθεσης είναι ο επαρκής φωτισμός στο συγκεκριμένο σημείο και κατ΄επέκταση η ασφάλεια των οδηγών.

**ΓΕΝΙΚΑ**

Οι ηλεκτρολογικές εργασίες προβλέπεται να γίνουν από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο με άδεια σε ισχύ και να πληρούνται οι προϋποθέσεις άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.

Σε περίπτωση που τις εργασίες τις εκτελεί τεχνίτης θα βρίσκεται υπό την συνεχή καθοδήγηση αρχιτεχνίτη. Ο αρχιτεχνίτης εκτελεί αυτοτελώς δραστηριότητες, υπό τις οδηγίες εργοδηγού ή μηχανικού.

Τα υλικά που θα αντικατασταθούν θα παραδοθούν στο Δήμο.

Μετά την εκτέλεση των εργασιών ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει το ηλεκτρολογικό σχέδιο της εγκατάστασης στο Δήμο Ερμιονίδας.

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ**

* Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ήτοι όλα τα προσφερόμενα υλικά θα έχουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE και ISO.
* Για την εκτέλεση της παρούσας, ισχύουν όλες οι ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές όπως ισχύουν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και συγκεκριμένα οι ΕΤΕΠ : 05-07-01-00 -Yποδομή οδοφωτισμού και όλες οι πρότυπες προδιαγραφές (εθνικές και κοινοτικές), κανονισμοί και πρότυπα σχετικά με το αντικείμενο της παρούσας και τα αναφερόμενα στα δελτίο παραγγελίας.

**ΕΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ**  | **ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ**  | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Φωτιστικό Na | τεμ. | 135,00 € | 2 | 270,00 € |
| 2 | Λαμπτήρας Na | τεμ. | 25,00 € | 10 | 250,00 € |
| 3 | Φωτοκύτταρο | τεμ. | 40,00 € | 1 | 40,00 € |
| 4 | Καλώδιο Ε1VV-U | m | 1,00 € | 25 | 25,00 € |
| 5 | Τριφασική μπάρα | τεμ. | 20,00 € | 2 | 40,00 € |
| 6 | Μετασχηματιστής  | τεμ. | 28,00 € | 3 | 84,00 € |
| 7 | Εκκινητής | τεμ. | 15,00 € | 3 | 45,00 € |
| 8 | Γενικός διακόπτης 3\*40Α | τεμ. | 22,00 € | 1 | 22,00 € |
| 9 | Ενδεικτική λυχνία | τεμ. | 3,00 € | 4 | 12,00 € |
| 10 | Ρελέ διαφυγής 4\*40Α | τεμ. | 70,00 € | 1 | 70,00 € |
| 11 | Αυτόματη ασφάλεια C3 | τεμ. | 8,00 € | 1 | 8,00 € |
| 12 | Διακόπτης 1\*16Α | τεμ. | 7,00 € | 1 | 7,00 € |
| 13 | Ρελέ ισχύος 4\*40Α | τεμ. | 62,00 € | 1 | 62,00 € |
| 14 | Αυτόματη ασφάλεια C16  | τεμ. | 6,50 € | 13 | 84,50 € |
| 15 | Αυτόματη ασφάλεια C6 | τεμ. | 8,00 € | 1 | 8,00 € |
| 16 | Ρελέ ισχύος 1\*20Α | τεμ. | 22,00 € | 1 | 22,00 € |
| 17 | Ρευματοδότης( σούκο) | τεμ. | 17,00 € | 1 | 17,00 € |
| 18 | Χρονοδιακόπτης  | κατ' αποκοπή | 45,00 € | 1 | 45,00 € |
| 19 | ΕΡΓΑΣΙΑ (αποξήλωση, τοποθέτηση, συνδέσεις, δοκιμές) | κατ' αποκοπή | 420,00 € | 1 | 420,00 € |
| Μερικό σύνολο  | 1.531,50 € |
| Φ.Π.Α | 24% | 367,56 € |
| Γενικό σύνολο  | **1.899,06 €** |

**ΙΜΟΛΟΓΙΟ**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με **CPV** υπό τον κάτωθι αριθμητικό κωδικό: **50232100-1** με τίτλο: **Συντήρηση εγκαταστάσεων δημόσιου φωτισμού**

Στις τιμές μονάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνονται οι παρακάτω δαπάνες:

* Η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων για την καλή εκτέλεση της παρούσας.
* Κάθε δαπάνη, ακόμα και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.
* Οι δαπάνες στα υλικά και τον εξοπλισμό από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις που θα ισχύουν.
* Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεων και όλων των λοιπών σχετικών επιβαρύνσεων που προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία, του κάθε είδους προσωπικού.
* Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού, κ.λπ.)
* Οι ευθύνες έναντι οποιασδήποτε βλάβης σε τρίτους, πρόσωπα, εγκαταστάσεις, ιδιοκτησίες, κ.λπ. και οι δαπάνες αποκατάστασης οποιαδήποτε βλάβης πραγματοποιηθεί με υπαιτιότητα του αναδόχου.
* Η τήρηση όλων των πτυχίων, διπλωμάτων, αδειών που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας και των συμπληρωματικών εργασιών, όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

Προϋπολογίζεται ότι για τη **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΚΟΙΛΑΔΑΣ)** δε θα ξεπεραστεί το ποσό των **1.899,06€** (χίλια οχτακόσια ενενήντα εννιά ευρώ και έξι λεπτά) και θα καλυφθεί από πιστώσεις στον προϋπολογισμό του 2020 του Δήμου Ερμιονίδας και συγκεκριμένα στον **Κ.Α. :30-662.004** του με τίτλο: **Συντήρηση δημοτικού φωτισμού στη διασταύρωση Κοιλάδας.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 11-05-2020 |  | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ11-05-2020Η προϊσταμένη |
|  |  |  |
| Αντωνιάδου ΔέσποιναΜηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε. |  | Σουσάνα Καρανικόλα,Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. |

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

Τ.Υ./ ΦΑΚΕΛΟΣ ΛΙΣΤΑΣ ΤΕ- ΜΕΛΕΤΩΝ 2020