



ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται και αποσκοπεί στην εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΛΩΝΩΝ, ΠΙΛΑΡ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΕ ΒΟΙΩΝ» συνολικού προϋπολογισμού 49.836,22 €, με Κ.Α. 30-7135.056.
2. Προβλέπεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση:
 - i. Εικοσιοκτώ (28)m καλώδιο τύπου NYΥ 3x2.5 mm², δύο (2) μεταλλικών ιστών φωτισμού ύψους 3m με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα με διπλό φανάρι και ενός κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ) για Δημοτικό φωτισμό έμπροσθεν του γηπέδου μπάσκετ στον οικισμό Μαραθιάς της ΤΚ Ελίκας
 - ii. Σαράντα (40)m καλώδιο τύπου NYΥ 3x2.5 mm², ενός (1) μεταλλικού ιστού φωτισμού ύψους 3m με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα με διπλό φανάρι και ενός κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ) για ηλεκτροφωτισμό της πλατείας πλησίον του παλιού ελαιοτριβείου στην ΤΚ Καστανέας
 - iii. Τριάντα πέντε (35)m καλώδιο τύπου NYΥ 3x2.5 mm², τεσσάρων (4) μεταλλικών ιστών φωτισμού ύψους 3m με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα με διπλό φανάρι και ενός κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ) για ηλεκτροφωτισμό πλατείας στην ΤΚ Ελίκας.
 - iv. Δεκατέσσερα (14)m καλώδιο τύπου NYΥ 3x2.5 mm², δύο (2) μεταλλικών ιστών φωτισμού ύψους 3m με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα με διπλό φανάρι και ενός κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ) για ηλεκτροφωτισμό της πλατείας έξω από το νεκροταφείο του Αγίου Γερασίμου στον οικισμό Μανωλαριάνικα ΤΚ Αγίων Αποστόλων.
 - v. Εικοσιοκτώ (28)m καλώδιο τύπου NYΥ 3x2.5 mm², εξηνταπέντε (65)m καλώδιο τύπου NYΥ 3x4 mm², τριών (3) μεταλλικών ιστών φωτισμού ύψους 3m με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα με διπλό φανάρι, δεκατριών (13) φωτιστικών τύπου «χελώνας» και ενός κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ) για ηλεκτροφωτισμό περιμετρικά του κοινόχρηστου χώρου στάσης λεωφορείου (είσοδος χωριού) στην ΤΚ Μεσοχωρίου.
 - vi. Τέσσερις(4) Προκατασκευασμένες βάσεις αγκύρωσης ιστού οδοφωτισμού 12 μέτρων από στεγανό οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C20/25, εφοδιασμένες με 8 γαλβανισμένα εν θερμώ αγκύρια N27, το φρεάτιο με το στεγανό χυτοσιδηρό καπάκι το, τον σωλή α διέλευσης των καλωδίων και τον απαραίτητο εξοπλισμό.
 - vii. Τέσσερις (4) χαλύβδινος θερμής έλασης ιστός οδοφωτισμού 12m (τεμ. 6), δωδεκαγωνικός διαμέτρου βάσης Φ300 και κορυφής Φ106 με κλίμακα για εύκολη πρόσβαση στην κορυφή. Θα παραδοθεί προκαλωδιωμένος με καλώδιο J1VV-R 3X2,5 από το πύλαρ έως τους προβολείς. Στην κορυφή του ιστού θα υπάρχει βάση με έξι (6) τεμάχια προβολέων 1000 W και μετασχηματιστής (ballast) έναυσης προβολέα.
 - viii. Πύλαρ (ερμάριο) ιστού φωτισμού πολυεστερικό (τεμ. 4) , στεγανό IP 66, με την βάση στήριξης και όλες οι απαραίτητες προσαπίεις, αυτοματισμούς, και ασφάλειες διαστάσεων περίπου 600x400x250.
 - ix. Όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάστασή τους για την λειτουργία αυτών.

3. Η πίστωση για την εκτέλεση της προμήθειας βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου, για το έτος 2019.
4. Το νομικό καθεστώς της εν λόγω προμήθειας, διέπεται από τις διατάξεις:
 - του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
 - Του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143/28-6-2014) Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.

Μολάοι 11 -04- 2019
Ο Συντάκτης
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Άγγελος Πανάγος
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ με Α' β.

Η προϊστάμενη του
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ



Σοφία Πατσά
Μηχ. Ορ. Πόρ. με Α' β.