



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ – ΟΛΥΜΠΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΣΩ
ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΩΝ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ Κ11
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ(ΛΙΤΟΧΩΡΟ-ΠΛΑΚΑ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ) ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ»

Α.Μ. 23/2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια με τίτλο «**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ Κ11 ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ(ΛΙΤΟΧΩΡΟ-ΠΛΑΚΑ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ**» με Α.Μ. 23/2022 και περιλαμβάνει την τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED με σκοπό την βελτίωση της οδικής ασφάλειας στο δίκτυο αρμοδιότητας συντήρησης του Δήμου Δίου-Ολύμπου, καθώς και τον φωτισμό των εισόδων των δρόμων που περιγράφονται στη συνέχεια.

Η προτεινόμενη παρέμβαση 'Εγκατάσταση - Βελτίωσηοδοφωτισμού' αποτελεί από μόνη της ολοκληρωμένη και λειτουργική λύση, καθώς εκτείνεται στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας συντήρησης του Δήμου Δίου-Ολύμπου, ενώ προκύπτει ένα ενιαίο, ολοκληρωμένο λειτουργικό αποτέλεσμα.

Η περιοχή παρέμβασης αφορά το οδικό δίκτυο που συντηρεί ο Δήμος Δίου-Ολύμπου στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του.

Συγκεκριμένα προβλέπεται :

- Η εξυγίανση του οδοφωτισμού με την αντικατάσταση 80φωτιστικών με φωτιστικά LED νέας τεχνολογίας80-110W,σε όλο το οδικόδίκτυο αρμοδιότητας συντήρησης του Δήμου Δίου-Ολύμπουόπως περιγράφονται στις μελέτες
- Χαποξήλωση των φωτιστικών

- Η τοποθέτηση 63φωτιστικών LED νέας τεχνολογίας 80-110W και 63 χαλύβδινων ιστώνοδο φωτισμού ύψους 9m σε τμήματα της οδικής αρτηρίας αρμοδιότητας συντήρησης του Δήμου Δίου-Ολύμπου όπως περιγράφονται στις μελέτες



Φωτογραφία 1: Φωτιστικά επί του επαρχιακού δρόμου Λιτόχωρου - Πλάκας

- Προβλέπεται η εργασία εγκατάστασης φωτιστικών, ιστών και αγκυρίων αυτών καθώς και μικρο-ύλικά όπως σωληνώσεις, καλώδια και μικρο-ύλικά όπου κρίνεται απαραίτητο.
- Την απομάκρυνση του υλικού που αποσύρεται σε πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης, με την προσκόμιση αποδεικτικού - πιστοποιητικού ανακύκλωσης από αναγνωρισμένο φορέα για τα εν λόγω είδη.

Σκοπός της ολοκληρωμένης παρέμβασης είναι:

- ✓ Η Αύξηση της οδικής ασφάλειας στην περιοχή που διαχειρίζεται.
- ✓ Η Εναρμόνιση του φωτισμού στα διεθνή πρότυπα εφαρμόζοντας την ευρωπαϊκή νόρμα EN13201/2015
- ✓ Η Μείωση των τροχαίων ατυχημάτων.
- ✓ Η μείωση της κατανάλωσης κατά τουλάχιστον 55%, όπου γίνεται αντικατάσταση φωτιστικών.
- ✓ Η μείωση των ρύπων CO₂ κατά τουλάχιστον 55%, όπου γίνεται αντικατάσταση φωτιστικών.
- ✓ Η μετάβαση σε νέα τεχνολογία φωτιστικών που απαιτούν κατά 60% -70% μικρότερο κόστος συντήρησης.

- ✓ Η δημιουργία αισθήματος ασφάλειας στους κατοίκους και τους πεζούς κατά τις νυχτερινές ώρες.

Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη απομάκρυνσης όλων των παλαιών φωτιστικών προσκομίζοντας πιστοποιητικό ανακύκλωσης από αναγνωρισμένο φορέα

.Χρηματοδότηση:

Η παρούσα προμήθεια με τίτλο «**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**» με **Α.Μ. 23/2022**, προϋπολογισμού **226.373,16 € (με ΦΠΑ)** θα χρηματοδοτηθεί εξολοκλήρου, στα πλαίσια του προγράμματος του ΥΠΕΣ «**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**» στην ενέργεια: Β. Υπεραστικό οδικό Δίκτυο, Δράση Β1. Μέτρα βελτίωσης της οδικής ασφάλειας υπεραστικών-περιαστικών οδών, με την επιλέξιμη ενέργεια: Εγκατάσταση – Βελτίωση οδοφωτισμού, από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Ανάκαμψης μέσα από το έργο ‘Sub 2-16631_Πρόγραμμα βελτίωσης οδικής ασφάλειας’, που είναι ενταγμένο στον Άξονα 4.6. ‘Εκσυγχρονισμός και βελτίωση της ανθεκτικότητας κύριων κλάδων οικονομίας της χώρας’. Το έργο/δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας ‘Ελλάδα 2.0’ με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης - NextGenerationEU.

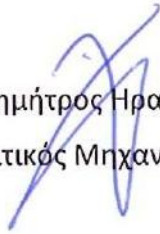
Λιτόχωρο, Ιούνιος 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ


Δασιόπουλος Ηρακλής
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

A/A


Χατζημήτρος Ηρακλής
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ