



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Τ.Ο.Μ.Ε

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε.Δ.Α»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 600.000,00€ (με Φ.Π.Α)
ΚΑΕ: 9781.06.023
CPV: 45316110-9

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η αντιμετώπιση διαφόρων φθορών, ζημιών του ηλεκτροφωτισμού του οδικού δικτύου, οι οποίες θα αναφέρονται, από τις επιτροπές ελέγχου και διαπίστωσης βλαβών της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε.Δ.Α., καθώς και των περιπτώσεων που απαιτούν άμεση κινητοποίηση για την αντιμετώπιση και αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης, η κατασκευή υπόγειου δικτύου σε σημεία που δεν υπάρχει και η Ενεργειακή Αναβάθμιση του δικτύου με αντικατάσταση φωτιστικών με νέας τεχνολογίας τύπου led.

Το οδικό δίκτυο, στο οποίο αναφέρεται η παρούσα μελέτη και θα εκτελεστούν εργασίες συντήρησης, καθορίστηκε με την υπ' αριθμ.:4422/Ε.Ο./30.08.2007 (ΦΕΚ 1787/τ. Β' /2007) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής.

Ειδικότερα με την εργολαβία αυτή προβλέπεται να εκτελεστούν οι παρακάτω κάτω εργασίες :

- Συντήρηση φωτιστικών σωμάτων ατμών Νατρίου δηλαδή αποσύνδεση και κατέβασμα του φωτιστικού, αντικατάσταση του εκκινητή, στερέωμα του μετασχηματιστή, αντικατάσταση όποιου άλλου στοιχείου (όπως π.χ. πλαστικό κάλυμμα, λαμπτήρας, πυκνωτής, στραγγαλιστικό πηνίο κλπ) κριθεί ως κατεστραμμένο, έλεγχος καλής λειτουργίας του φωτιστικού, επανατοποθέτηση και επανασύνδεσή του.
- Ενεργειακής Αναβάθμισης με την αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων ατμών Νατρίου με φωτιστικά τύπου led.
- Αντικατάσταση υπόγειων καλωδίων σε περίπτωση που θα προξηνηθεί ζημιά, με νέα ίδιου τύπου, ίσης διατομής ή μεγαλύτερης με τα τραυματισμένα, μέσα σε πλαστικούς ή σιδερένιους σωλήνες κατά περίπτωση καθώς και οποιουδήποτε τύπου καλωδίου ανεξαρτήτως διατομής.
- Πλήρη κατασκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού, σε μέρη που απαιτείται.
- Επισκευή φθαρμένων πύλλαρ (επισκευή φθαρμένων μεταλλικών μερών -συντήρηση των μερών διανομής του και αποκατάσταση όλων των βλαβών) ή αντικατάστασή τους με νέα.
- Συντήρηση σιδηροϊστών (αντικατάσταση ακροκιβωτίων, θυρίδας και των βραχιόνων τους, ανακαίνιση βαφής, κ.λ.π.) ή τοποθέτηση νέων.
- Ελέγχους του υπόγειου δικτύου, εργασίες δοκιμών για την ύπαρξη τυχόν βραχυκυκλωμάτων και τον εντοπισμό τους, καθώς και του δικτύου εντός των ιστών, του πύλλαρ, των φωτιστικών σωμάτων.

- Κατασκευή φρεατίων έλξης καλωδίων
- Πλήρωση φρεατίων έλξης καλωδίων με διογκωμένη πολυστερίνη και σκυρόδεμα (για την αποφυγή κλοπών των υπογείων καλωδίων και του χάλκινου αγωγού)
- Άρση βραχυκυκλωμάτων, κατασκευή ευθειών συνδέσεων (μούφες) καλωδίων.
- Εκτέλεση γενικά κάθε άλλης εργασίας που θα κριθεί αναγκαία για την ομαλή, εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των δικτύων οδικού ηλεκτροφωτισμού της παρούσας εργολαβίας
- Έκτακτες παρεμβάσεις στα δίκτυα, άμεσου χαρακτήρα, για άρση επικινδυνότητας.
- Αυτοψίες με μικροπαρεμβάσεις.
- Καταγραφή δικτύου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να είναι σε ετοιμότητα και τις μέρες των αργιών και των διακοπών, προκειμένου να επιλυθούν άμεσα τα προβλήματα και να προβαίνει ανά δεκαπενθήμερο, στο πλαίσιο του Ν.3481/2006 σε έλεγχο του οδικού δικτύου, αρμοδιότητας της Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Δ.Α.

Γενικότερα οι εργασίες βελτίωσης και συντήρησης του ηλεκτροφωτισμού πρέπει να είναι σύμφωνες στις βασικές λεπτομέρειες:

- με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις της παρούσας σύμβασης
- με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής
- με τους Ελληνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και γενικά σύμφωνα με τις διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων έργων.

ΕΛΕΥΣΙΝΑ ΜΑΪΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Ο.Μ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Δ.Α.

ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΜΠΟΥΖΑΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΒΕΡΤΖΑΓΙΑΣ
ΝΑΥΠΗΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ, με την με αρ.: 975/2022 (ΑΔΑ: 91ΖΟ7Λ7-8ΝΥ) απόφαση της Ο.Ε της Περιφέρειας Αττικής