

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ-ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**ΕΡΓΟ: “ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
2026-2027”**

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:

υπ. 51/2025 του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ Απόφαση (αρ. συνεδρ. 11-30/7/2025) με ΑΔΑ: ΡΣΦΜ7ΛΛ-6Ξ3 που αφορά στην «Έγκριση 2ης τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2025»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2131ΘΕΣ001ΚΑΠ25

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 599.901.14 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με την
623691(9106) 9/9/2025 απόφ.
Ο Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.
κ.α.α.**

**Η αν. Προϊσταμένη
Τ.Σ.Ε./Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.**

**Α. Σταθοπούλου
Π.Ε. Μηχ. Μηχανικός**

**Κ. Σαφλέκου
Π.Ε. Πολ. Μηχανικός**

**Ε. Διαμαντή
Π.Ε. Αγρ. Τοπ. Μηχανικός**

Αντικείμενο της παρούσης εργολαβίας είναι **α) η συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών στο δίκτυο οδικού ηλεκτροφωτισμού στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο Μ.Ε. Θεσσαλονίκης αρμοδιότητας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας/Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης (συνολικά 156 ηλεκτρολογικοί πίνακες), β) η αντικατάσταση κλεμμένων καλωδίων σε σημεία όπου έχει αναφερθεί κλοπή και γ) επισκευή βλαβών στις υπάρχουσες πινακίδες αναγγελίας κινδύνου** μέσα στα όρια της πίστωσης που έχει εγκριθεί για τον σκοπό αυτό. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, εκτός από τις εργασίες στις εγκαταστάσεις της περιοχής που έχει αναφερθεί ανωτέρω, να προβεί και σε ανάλογες εργασίες για όποια εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού αρμοδιότητας της Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ. ή ακόμα και σε επεκτάσεις και βελτιώσεις ήδη υφισταμένων εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού αφού πάρει γραπτή εντολή από την Υπηρεσία.

Περιγραφή εργασιών

Το έργο αφορά συντήρηση οδικού ηλεκτροφωτισμού στο επαρχιακό οδικό Μ.Ε. Θεσσαλονίκης και περιλαμβάνει:

- A) εργασίες τακτικής συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών &
- B) αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών-εργασίες άμεσων επεμβάσεων προς άρση επικινδυνότητας, ήτοι μετάβαση του συνεργείου στο εν λόγω σημείο επέμβασης μέσα σε δύο (2) ώρες από τη γραπτή ή και προφορική εντολή της υπηρεσίας, τοποθέτηση κατάλληλης εργοταξιακής σήμανσης προς αποφυγή ατυχημάτων, καθώς και εργασίες προς άρση της επικινδυνότητας. Η αποκατάσταση της βλάβης θα γίνεται σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο 7, παρ. 6 του Ν. 3481/06.

Τα θέματα που καλύπτονται είναι τα εξής:

- Οδικός φωτισμός
- Φωτιστικά σώματα – Λαμπτήρες φωτισμού
- Ιστοί οδικού φωτισμού
- Καλώδια τροφοδοσίας δικτύου – Φρεάτια καλωδίων
- Πίνακες / ερμάρια ηλεκτρικής διανομής
- Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου

Ενδεικτικά, οι βασικότερες εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν με την εργολαβία αυτή είναι οι ακόλουθες:

1. Ηλεκτρική αποσύνδεση, απομάκρυνση και αντικατάσταση σπασμένων ιστών εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού (τσιμεντοϊστών ή σιδηροϊστών) που έχουν καταστραφεί από πρόσκρουση οχήματος συμπεριλαμβανομένου του αντιστοίχου φωτιστικού σώματος, καλωδίου κ.λ.π.
2. Συντήρηση, επισκευή ή αντικατάσταση πινάκων ηλεκτροδότησης ή κιβωτίων μετρητών ΔΕΗ που έχουν φθορά ή ζημιά από πρόσκρουση οχήματος ή άλλης αιτίας.
3. Αναζήτηση εντοπισμός και αποκατάσταση βραχυκυκλώματος στα υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα με την χρησιμοποίηση μούφας ή αντικατάσταση του αντιστοίχου καλωδιακού τμήματος.
4. Μετατόπιση (αφαίρεση και επανατοποθέτηση) ιστών σε περίπτωση έργων κυκλοφοριακών αναδιαμορφώσεων οδών ή οδικών κόμβων, καθώς και αποκατάσταση βραχιόνων, φωτιστικών σωμάτων ή διόρθωσης εσφαλμένης στήριξης.
5. Βαφές σιδηροϊστών, βραχιόνων, κιβωτίων, πινάκων
6. Αντικατάσταση λαμπτήρων, φωτιστικών, κ.λ.π.

Γενικές Παρατηρήσεις

- 1) Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα τεύχη της εργολαβίας και τις προφορικές και έγγραφες οδηγίες της Υπηρεσίας.
- 2) Ο εργολάβος οφείλει να τηρεί κατά την εκτέλεση του έργου τους κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της Ελλάδας που ισχύουν και τις πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές.
- 3) Το είδος και τα τεχνικά στοιχεία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατά το εφικτό (εφόσον υπάρχουν στο εμπόριο, και εφόσον είναι εντός ισχύουσων προδιαγραφών) παρόμοια με αυτά που έχουν οι εγκαταστάσεις και υπόκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας. Σε κάθε περίπτωση πρέπει επίσης να ακολουθούνται (όσο αφορά τόσο τα υλικά όσο και τις εργασίες) οι σχετικές ισχύουσες προδιαγραφές και σχετική νομοθεσία (ΕΛΟΤ, ΠΕΤΕΠ, σχετικές εγκύκλιοι, κ.λπ).
- 4) Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να φροντίσει έγκαιρα για την παραγγελία των υλικών που απαιτούνται και δεν είναι άμεσα διαθέσιμα στο εμπόριο ώστε η τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των υλικών να μην επηρεάσει την έγκαιρη αποκατάσταση των ζημιών και γενικότερα την συντήρηση των εγκαταστάσεων.
- 5) Εάν κατά την παρουσίαση της βλάβης στην εγκατάσταση απαιτείται να γίνει διακοπή της ηλεκτροδότησης από την ΔΕΗ τότε ο ανάδοχος θα πρέπει να φροντίσει για την διακοπή αλλά και

για την επαναηλεκτροδότηση της εγκατάστασης αφού υπογράψει τα τυχόν απαιτούμενα σχέδια και την σχετική δήλωση προς την ΔΕΗ ότι έγινε αποκατάσταση της βλάβης στην εγκατάσταση.

6) Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση πριν από κάθε επέμβαση να ενημερώνει την επίβλεψη του έργου προκειμένου να μεταβούν από κοινού στον τόπο του έργου για καταγραφή στο Ημερολόγιο του έργου των εργασιών που θα εκτελεστούν και των υλικών ενσωμάτωσης σε αυτό. Τα αναφερόμενα στο ημερολόγιο θα υπογράφονται από τον ανάδοχο ή τον εκπρόσωπό του και τον επιβλέποντα ή τον βοηθό του και θα αποτελούν βασικό επιμετρητικό στοιχείο για το έργο.

7) Ο ανάδοχος, κατά το στάδιο της εκτέλεσης του έργου, οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε ατύχημα όπως αναλυτικότερα αναφέρεται στο Άρθρο 30 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

8) Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα πάρει σε ηλεκτρονική μορφή αρχεία με τις θέσεις των πινάκων και των φωτιστικών καθώς και τα χαρακτηριστικά τους.