



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Α.Μ-ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ  
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 2012ΕΠ03100000) »  
Υποέργο: «Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων  
Οδικού Δικτύου Π.Ε. Ξάνθης  
έτους 2017 »

Πρόγραμμα: ΣΑΕΠ 531  
Κ.Α.Ε. : 2014ΕΠ53100006

Προϋπολογισμός: 399.99,99 € με Φ.Π.Α

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε από την Δ/ση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. ,θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Προγράμματος ΣΑΕΠ 531, Κ.Α.Ε. :2014ΕΠ53100006, με εγκεκριμένη πίστωση 400.00,000 € για το 2018 και αφορά την εκτέλεση του έργου της επικεφαλίδας.

Καλύπτει τις ανάγκες συντήρησης των Η/Μ εγκαταστάσεων του οδικού δικτύου της Π.Ε. Ξάνθης – ΠΑΜΘ για ένα έτος.

### **2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Σκοπός του έργου είναι η συντήρηση των Η/Μ εγκαταστάσεων του Οδικού Δικτύου Εθνικού και Επαρχιακού, αρμοδιότητας Π.Ε. Ξάνθης.

Συγκεκριμένα οι προς εκτέλεση προβλεπόμενες εργασίες είναι συνοπτικά οι ακόλουθες :

α) Εργασίες προληπτικής και τακτικής συντήρησης. Περιλαμβάνεται ο τακτικός μηνιαίος έλεγχος των εγκαταστάσεων και η αντικατάσταση των φθαρμένων υλικών (καμένων λαμπτήρων, διακοπών, κλπ)

β) Αποκατάσταση ζημιών από δυναμική αιτία ( όπως π.χ. πρόσκρουσης οχήματος ) είτε σε οποιαδήποτε άλλη αιτία για την οποία δεν είναι δυνατόν να αποδοθεί άμεση ευθύνη στον συντηρητή, όπως π.χ. αν η ζημία προκλήθηκε από διαταραχές στην τάση του δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, από κεραυνούς, από ζημιές εκτέλεσης εργασιών από τρίτους (εκσκαφές ή παρόμοιου είδους δραστηριότητες ), δράση τρωκτικών, από βανδαλισμούς, κλοπές, κ.λ.π.

γ) Βελτιώσεις και τροποποιήσεις των εγκαταστάσεων εφόσον κριθεί αναγκαίο για την ασφαλή λειτουργία του οδικού δικτύου.

Η διαπίστωση της ζημιάς και το κάλεσμα του Αναδόχου θα γίνεται από την Υπηρεσία. Εφόσον η διαπίστωση της βλάβης γίνει από τεχνικό προσωπικό του Αναδόχου τότε θα πρέπει να ενημερώνεται σχετικά για την βλάβη η Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος

να ανταποκρίνεται άμεσα στο κάλεσμα της Υπηρεσίας. Η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται σε χρόνο ανάλογο προς την έκταση και την σοβαρότητα τους.

Για την άρση των βλαβών θα πρέπει ο Ανάδοχος να διαθέτει το απαιτούμενο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό σε ετοιμότητα, ώστε να υπάρχει δυνατότητα άμεσης επέμβασης για την αποκατάσταση της βλάβης που θα παρουσιασθεί. Ο ανάδοχος θα πρέπει να φροντίζει για την έγκαιρη παραγγελία των ανταλλακτικών και υλικών που χρειάζονται ώστε η τυχόν καθυστέρηση άφιξης των υλικών να μην επιδράσει στην έγκαιρη αποκατάσταση των ενδεχομένων βλαβών και ζημιών.

Η συντήρηση θα πραγματοποιείται κατά τρόπο ώστε οι εγκαταστάσεις να βρίσκονται πάντα σε άριστη κατάσταση λειτουργίας. Η αντικατάσταση θα γίνεται αφού πρώτα απομονωθεί η ηλεκτρική εγκατάσταση και ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία.

Οι βασικότερες από τις εργασίες αποκατάστασης ζημιών αναφέρονται παρακάτω ενδεικτικά και θα εκτελούνται ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας, αφού γίνει ο εντοπισμός της ζημίας έπειτα από την μετάβαση του επιβλέποντα μηχανικού στο τόπο του έργου :

1) Αντικατάσταση διαφόρων ηλεκτρομηχανολογικών υλικών όπως λάμπες Νατρίου, LED, καλώδια NYM 3x1,5 mm<sup>2</sup>, ασφάλειες, διακόπτες εντός ηλεκτρικών πινάκων pillar ή ακροκιβωτίων ιστών, εκκινητές, μετασχηματιστές, φωτοκύτταρα, κλπ.

2) Αντικατάσταση καλωδίων εντός του εδάφους NYΥ 4x10 mm<sup>2</sup> εντός πλαστικών σωληνώσεων, αντικατάσταση καλωδίων χαλκού Cu 25mm<sup>2</sup>, πλάκες γείωσης, αποκατάσταση φρεατίων, κλπ.

3) Βαφή οξειδωμένων σιδηροϊστών, μεταλλικών βραχιόνων και επανατοποθέτησή τους εφόσον βρίσκονται σε καλή κατάσταση.

4) Πλήρης αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων, ιστών, φωτιστικών σωμάτων και φωτεινών σηματοδοτών αν κριθεί αναγκαίο.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα τεύχη της μελέτης, τις εντολές της Υπηρεσίας και θα ανταποκρίνονται στις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ).

Γενικά η δαπάνη των παραπάνω εργασιών μετά των ΓΕ+ΟΕ 18%, των απροβλέπτων και της αναθεώρησης, ανέρχεται στις 322.580,64 €, η δαπάνη για το Φ.Π.Α 24% στις 77.419,35 € και ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου στις 399.999,99 €

Ξάνθη 21-3 -2018

Η Συντάξασα

Ξάνθη 21-3 -2018

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Μαύρου Αναστασία  
Ηλ/γος Μηχανικός

Γκούμα Μαρία  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αρ. 43651/Ξ-ΔΤΕ- 1301/ 21-3 -2018

απόφαση της Δ.Τ.Ε της Π.Ε.

Ξάνθη 21/ 03 /2018

Λάμπρου Χρυσάνα  
Πολιτικός Μηχανικός