



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
Α.Μ-ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 2012ΕΠ03100000) »
Υποέργο: «Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων
Οδικού Δικτύου Π.Ε. Ξάνθης
έτους 2020 »

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

Προϋπολογισμός: 800.000,00 € με Φ.Π.Α

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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 800.00,000 € για το 2020 και αφορά την εκτέλεση του έργου της επικεφαλίδας.

Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η συντήρηση, η αποκατάσταση ζημιών, η βελτίωση και επέκταση των Η/Μ εγκαταστάσεων οδικού φωτισμού αρμοδιότητας Π.Ε. Ξάνθης, μέσα στα όρια της πίστωσης που έχει εγκριθεί για τον σκοπό αυτό.

Στην αρμοδιότητα συντήρησης της Π.Ε. Ξάνθης ανήκουν το Εθνικό Οδικό Δίκτυο, το Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο καθώς και τρεις (3) Δημοτικοί Οδοί του Νομού Ξάνθης.

Καλύπτει τις ανάγκες συντήρησης των Η/Μ εγκαταστάσεων του οδικού φωτισμού του οδικού δικτύου αρμοδιότητας της Π.Ε. Ξάνθης για δεκαοκτώ μήνες.

2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Κύριος σκοπός της εργολαβίας είναι η όσο το δυνατό πληρέστερη αποκατάσταση του οδικού φωτισμού του οδικού δικτύου αρμοδιότητας Π.Ε. Ξάνθης, όπως προαναφέρθηκε. Οπουδήποτε υπάρχει ή εμφανίζεται βλάβη, θα επεμβαίνει ο Ανάδοχος σε συνεννόηση με την Υπηρεσία και θα την αποκαθιστά με κύριο μέλημα την ομαλή και ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών δικτύων ευθύνης της Π.Ε. Ξάνθης. Η αποκατάσταση θα γίνεται αφού πρώτα απομονωθεί η ηλεκτρική εγκατάσταση και ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα

προστασίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία.

Η φύση των εργασιών είναι τέτοια που καθιστά αδύνατη την εκ των πρότερο ακριβή προμέτρηση των εργασιών, επειδή αυτές μεταβάλλονται κατά την διάρκεια του έτους, ως εκ τούτου ο προϋπολογισμός, περιλαμβάνει ποσότητες οι οποίες και εκτιμήθηκαν σύμφωνα με την προγενέστερη εμπειρία.

Αναλυτικότερα, οι προς εκτέλεση προβλεπόμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες :

α) Εργασίες προληπτικής και τακτικής συντήρησης. Περιλαμβάνεται ο τακτικός μηνιαίος έλεγχος των εγκαταστάσεων και η αντικατάσταση των φθαρμένων υλικών από φυσιολογική φθορά (συντήρηση φωτιστικών σωμάτων, πινάκων και των οργάνων τους, βαφή ιστών, κλπ)

β) Εργασίες αναζήτησης, εντοπισμού και αποκατάστασης βραχυκυκλώματος στα υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα με την χρησιμοποίηση μούφας ή αντικατάσταση του αντιστοίχου καλωδιακού τμήματος. Η εργασία αυτή θα περιλαμβάνει σε κάθε περίπτωση τον έλεγχο της συμμετρικής φόρτισης των τριών φάσεων του δικτύου, την καταγραφή των σχετικών αμπερομετρήσεων, την αναδιάταξη της σύνδεσης των ιστών, όταν υπάρχει ασύμμετρη κατανομή των φάσεων, καθώς και τον έλεγχο και την αποκατάσταση των γειώσεων, των υπόγειων σωληνώσεων και των φρεατίων.

γ) Αποκατάσταση ζημιών από δυναμική αιτία (όπως π.χ. τροχαία ατυχήματα, πρόσκρουση οχήματος) ή βλαβών που προκλήθηκαν από διαταραχές στην τάση του δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, από κεραυνούς, από ζημιές εκτέλεσης εργασιών από τρίτους (εκσκαφές ή παρόμοιου είδους δραστηριότητες), από βανδαλισμούς, κλοπές, κ.λ.π. Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση ή η πλήρης αντικατάσταση καλωδίων, σιδηροδρόμων , βραχιόνων, κιβωτίων πινάκων και κάθε άλλου φθαρμένου Η/Μ υλικού.

δ) Βελτιώσεις και τροποποιήσεις των υφιστάμενων 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.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται αμέσως στο κάλεσμα των ανωτέρω και να επεμβαίνει άμεσα για την άρση επικινδύνων καταστάσεων, όπως απομάκρυνσης πεσμένων ιστών από το οδόστρωμα, αποξήλωσης ετοιμόρροπων ιστών, βραχιόνων ή φωτιστικών σωμάτων καθώς και απομόνωσης των ηλεκτρικών δικτύων.

Για την άρση των βλαβών θα πρέπει ο Ανάδοχος να έχει διαθέσιμο εξοπλισμό (γερανό, καδοφόρο, σήμανση, κλπ) και 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.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής, 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 645.161,29 €, η δαπάνη για το Φ.Π.Α 24% στις 154.838,71 € και ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου στις 800.000,00 €

Ξάνθη 21-01-2020

Η Συντάξασα

Ξάνθη 21-01-2020

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Μαύρου Αναστασία
Ηλ/γος Μηχανικός

Γκούμα Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αρ.11969/Ξ-ΔΤΕ-254/21-01 -2020

απόφαση της Δ.Τ.Ε της Π.Ε.

Ξάνθη 21/ 01 /2020

Λάμπρου Χρυσάνα
Πολιτικός Μηχανικός