



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΡΓΟ:

**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΝΟΜΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΚΑΙ ΧΑΝΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΚΡΗΤΗΣ»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ηράκλειο, **ΜΑΙΟΣ 2022**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το έργο αφορά στην «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΟΜΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΚΑΙ ΧΑΝΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ» και σκοπό έχει την βελτίωση του επιπέδου ασφάλειας των διερχομένων οχημάτων σε όλο το Πρωτεύων και Δευτερεύων Εθνικό δίκτυο των Νομών Ηρακλείου, Ρεθύμνου και Χανίων.

Αντικείμενο της εργολαβίας αυτής είναι:

1. Η αποκατάσταση δικτύων με το απαραίτητο ηλεκτρολογικό υλικό (καλώδια, ασφάλειες κλπ).
2. Η αντικατάσταση ιστών φωτισμού, φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων οδοφωτισμού, από τη φθορά υλικών λόγω χρήσης αλλά και αντιμετώπιση όλων των τυχόν βλαβών που έχουν προκύψει.

Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου, την ισχύουσα νομοθεσία, την απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ/Δ3β/156/10-Ω/30-6-2003 «Οδηγίες συντήρησης αυτοκινητοδρόμων» κ.λ.π.

Ειδικότερα με την εργολαβία αυτή προβλέπεται να εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες.

- Προμήθεια και τοποθέτηση απλών αλλά και παραμορφώσιμων ιστών ηλεκτροφωτισμού σε υφιστάμενες βάσεις.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων LED, όπως και τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων LED που θα δοθούν από ην Υπηρεσία.
- Συντήρηση υπάρχοντων φωτιστικών σωμάτων με αντικατάσταση των οργάνων του φωτιστικού.
- Συντήρηση ηλεκτρικών πινάκων διανομής με αντικατάσταση ελαττωματικού ή κατεστραμμένου υλικού (φυσίγγια ασφαλειών, μικροαυτόματοι, ρελαί, φωτοκύτταρα, διακόπτες, λυχνίες κλπ.)
- Αντικατάσταση κατεστραμμένου καλωδίου ή κατασκευή διακλάδωσης (μούφας) σε περίπτωση κοπής καλωδίου που δεν είναι δυνατή η αποξήλωση του.
- Αποξήλωση κατεστραμμένων ή διαβρωμένων πύλλαρς και αντικατάστασή τους με άλλα, προμηθευόμενα από τον ανάδοχο.
- Ανακαίνιση χρωματισμού σιδηροιστών, βραχιόνων φωτιστικών και πύλλαρς.
- Εργασίες για την προστασία των εγκαταστάσεων από τρωκτικά.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υπόγειου δικτύου καλωδίων οδοφωτισμού.
- Επισκευή υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης με μούφα ή με αντικατάσταση.
- Πλήρωση φρεατίων με άμμο και σκυρόδεμα.
- Εκτέλεση γενικά κάθε άλλης εργασίας που θα κριθεί αναγκαία για την ομαλή λειτουργία των δικτύων ηλεκτροφωτισμού της παρούσας εργολαβίας.

Γενικά

- Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες συντηρήσεως σε οποιοδήποτε σημείο του Εθνικού Δικτύου που θα του υποδειχθεί, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη, τις οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας και τις περί εκτελέσεως των Δημοσίων Έργων ισχύουσες διατάξεις.
- Σε περιπτώσεις επείγουσών και εκτάκτων γεγονότων (πτώση ιστών λόγω τρακαρισμάτων, φθορές σε πύλαρ κλπ), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί για την αποκατάσταση της ασφάλειας άμεσα και χωρίς καμία χρονοτριβή μόλις ειδοποιηθεί από την Υπηρεσία, είτε εγγράφως με εντολή εκτέλεσης εργασιών, είτε τηλεφωνικά. Για το σκοπό αυτό πρέπει να έχει σε ετοιμότητα καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης τα απαιτούμενα συνεργεία ώστε σε περίπτωση ανάγκης η επέμβαση να είναι άμεση. Ειδικότερα σε περίπτωση εκτάκτων καιρικών φαινομένων (ισχυρές βροχοπτώσεις, χιονοπτώσεις κ.λ.π.) τα συνεργεία πρέπει να είναι εφοδιασμένα με τα απαραίτητα μηχανήματα για την αντιμετώπιση των φαινομένων τόσο κατά την διάρκεια της ημέρας όσο και κατά την διάρκεια της νύκτας.
- Εφόσον κατά τη διάρκεια της σύμβασης κρίνει η Υπηρεσία με σύμφωνη γνώμη της Προϊσταμένης Αρχής, ότι ορισμένες εργασίες λόγω ειδικών συνθηκών θα πρέπει να επεκταθούν και πέραν του εθνικού οδικού δικτύου, ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες αυτές σύμφωνα με τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις εντολές της υπηρεσίας.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται σύμφωνα και με τα συμβατικά τεύχη με δική του μέριμνα και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα του ΚΟΚ, δηλαδή να προβαίνει στην εγκατάσταση και διατήρηση καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου προειδοποιητικής σήμανσης την οποία θα προσαρμόζει στις εκάστοτε ανάγκες του έργου (ημέρα και νύχτα) και να προβαίνει στις απαιτούμενες ρυθμίσεις της κυκλοφορίας ώστε να παρέχεται σε κάθε περίπτωση πλήρης ασφάλεια διέλευσης οχημάτων και πεζών.
- Οι δαπάνες για την λήψη μέτρων ασφαλείας για να μην προκληθεί ατύχημα κατά την εκτέλεση των εργασιών καθώς και οι δαπάνες για την λήψη μέτρων για την ρύθμιση της κυκλοφορίας και τη σήμανση των εκτελούμενων έργων περιλαμβάνονται ανοιγμένες στις τιμές των άρθρων του τιμολογίου και στις συμβατικές υποχρεώσεις της αναδόχου.
- Για όλες τις παραπάνω εργασίες ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση όλων των απαιτούμενων υλικών, ανταλλακτικών και μηχανημάτων, τις απαραίτητες εργοταξιακές σήμανσεις, κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και την αναγγελία αυτών διά του Τύπου, τη λήψη των απαιτούμενων κατά περίπτωση αδειών.
- Όπου απαιτείται, το προσωπικό του αναδόχου θα κατέχει τα κατά νόμο απαιτούμενα επαγγελματικά προσόντα και άδειες (χειριστού μηχανήματος, ηλεκτροτεχνίτου αντίστοιχης κατηγορίας κλπ.).

- Τέλος επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος ανά τακτά διαστήματα ανάλογα την πορεία των εργασιών να παραδίδει με δική του δαπάνη στις αποθήκες της Υπηρεσίας όλα τα υλικά που αποξηλώνει (όλα τα καλώδια, φωτιστικά σώματα, πίλαρ, ιστούς οδοφωτισμού) καθώς αφενός αποτελούν ιδιοκτησία του Δημοσίου και αφετέρου θα αποτελούν στοιχείο για την επιμέτρηση των νέων αντίστοιχων ποσοτήτων που θα αντικαταστούν και θα ενσωματώνονται στο έργο.

ΗΡΑΚΛΕΙΟ Μάιος 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Τμήματος
Συντήρησης Έργων &
Μηχανικού Εξοπλισμού

Σπυριδάκης Γιώργος
ΠΕ Μηχανικών με Α΄ βαθμό

Γωνιανάκης Εμμανουήλ
Π.Ε Μηχανικών με Α΄ βαθμό

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αρ. πρωτ. 151034/26-05-2022 απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κρήτης

Με εντολή Περιφερειάρχη
Ο αναπληρωτής Διευθυντής
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων

Ψαρουδάκης Μιχάλης
ΠΕ Μηχανικών με Α΄ βαθμό