



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΗΣ Ε.Ο. ΤΡΙΠΟΛΗΣ – ΠΥΡΓΟΥ
ΣΤΟΝ ΚΟΜΒΟ Τ.Κ.
ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙΟΥ-ΤΡΟΠΑΙΑ ΚΑΙ
ΣΤΟ ΔΩΔΕΚΑΜΕΤΡΟ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Δ.Ε. / ΣΑΕΠ 526

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ: 2014ΕΠ52600003 (39ο υποέργο)

Π/Υ: 74.400,00 €

ΤΕΥΧΟΣ 6 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τρίπολη
Αύγουστος 2019

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1.	ΓΕΝΙΚΑ.....	2
2.	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	2
3.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	2
3.1	Κόμβος Τ.Κ. Σταυροδρομίου – Τρόπαια της Ε.Ο. Τρίπολης – Ολυμπίας	2
3.2	Περιοχή Δωδεκάμετρο Γορτυνίας της Ε.Ο. Τρίπολης – Ολυμπίας.....	2
4.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	3

1. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της εργολαβίας αυτής είναι αφενός η αποκατάσταση των ζημιών στην εγκατάσταση οδοφωτισμού στον κόμβο Τ.Κ. Σταυροδρομίου – Τρόπαια και αφετέρου η υλοποίηση νέας εγκατάστασης οδοφωτισμού στην περιοχή Δωδεκάμετρο Γορτυνίας επί της Ε.Ο. Τρίπολης – Ολυμπίας, αρμοδιότητας Π.Ε. Αρκαδίας.

Το έργο χρηματοδοτείται από το **ΠΑΕ / ΣΑΕΠ 526, με κωδικό έργου 2014ΕΠ52600003 (39ο υποέργο)**, σύμφωνα με την υπ' αρ. 411/31-07-2019 (απόσπασμα του πρακτικού 14, [ΑΔΑ: 6ΣΧΘ7Λ1-13Α](#)) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Πελοποννήσου.

2. ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Στον κόμβο Τ.Κ. Σταυροδρομίου – Τρόπαια υπάρχουν δέκα (10) τσιμεντοϊστοί ύψους 9,0 m, οι οποίοι είναι φθαρμένοι και εμφανίζουν ρηγματώσεις τόσο κατά το μήκος των ιστών, όσο και στην περίμετρο της βάσης. Οι τρεις δε από αυτούς έχουν σπάσει στο ύψος των βραχιόνων των φωτιστικών σωμάτων και κρέμονται, με κίνδυνο την ασφάλεια των διερχόμενων περαστικών και οχημάτων.

3. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

3.1 Κόμβος Τ.Κ. Σταυροδρομίου – Τρόπαια της Ε.Ο. Τρίπολης – Ολυμπίας

Προβλέπεται η αποσύνδεση των υφιστάμενων τσιμεντοϊστών οδοφωτισμού από την ηλεκτρική τροφοδοσία, η αποξήλωσή τους σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της ασφάλειας εργασίας και η μεταφορά τους σε τοποθεσία που θα υποδείξει η επίβλεψη (εντός των διοικητικών ορίων της Περιφέρειας).

Επίσης, θα αποξηλωθούν οι υφιστάμενοι βραχίονες και τα φωτιστικά σώματα, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαχωρίσει τα παλαιά φωτιστικά σώματα από τους λαμπτήρες και να τα παραδώσει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, προς αποθήκευση ή ανακύκλωση.

Επιπλέον, ο ανάδοχος θα ελέγξει, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της ασφάλειας εργασίας, το υφιστάμενο *pillar* και αν απαιτείται, θα προχωρήσει στην εκ νέου βαφή του και αντικατάσταση όλων των οργάνων και υλικών πίνακα, με νέα αντίστοιχων ή βελτιωμένων χαρακτηριστικών ως προς τα υφιστάμενα.

Στις θέσεις των παλιών ιστών θα τοποθετηθούν νέοι χαλύβδινοι ιστοί φωτισμού οδών οκταγωνικής διατομής, ύψους 9,0 m, οι οποίοι θα συνδεθούν στην υφιστάμενη ηλεκτρική τροφοδοσία και γείωση.

Τα νέα φωτιστικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι LED 80-110 W, με βραχίονα μονό ή διπλό και θα πληρούν τις συμβατικές προδιαγραφές.

Τυχόν βλάβες στο υπέργειο τμήμα της ηλεκτρικής τροφοδοσίας (κομμένα ή κατεστραμμένα καλώδια κλπ.), οφείλουν να επιδιορθωθούν από τον Ανάδοχο, ώστε το φωτιστικό σώμα να παραδοθεί πλήρως λειτουργικό.

Τα υπόγεια καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά θα αντικαθίστανται με άλλα τύπου ΝΥΥ ίσης διατομής με τα τραυματισμένα και θα τοποθετηθούν μέσα σε πλαστικούς σωλήνες ή σωλήνες PE ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά περίπτωση.

3.2 Περιοχή Δωδεκάμετρο Γορτυνίας της Ε.Ο. Τρίπολης – Ολυμπίας

Προβλέπεται η τοποθέτηση νέας εγκατάστασης οδοφωτισμού, αποτελούμενη από εννιά ιστούς, από τους οποίους ο ένας θα έχει ύψος 9,00 m και θα τοποθετηθεί στην κάθετη δημοτική οδό προς το Δωδεκάμετρο, ενώ οι υπόλοιποι θα είναι ύψους 12,00 m και θα τοποθετηθούν επί της Ε.Ο. Τρίπολης –

Ολυμπίας.

Ενδεικτικά, αναφέρουμε ορισμένες εργασίες που θα υλοποιηθούν:

- Εκσκαφή χαντακιών καλωδίων και βάσεων ιστών
- Κατασκευή βάσεων ιστών και pillar
- Κατασκευή φρεατίων
- Προμήθεια και τοποθέτηση υπογείων σωλήνων, από φρεάτιο σε φρεάτιο και από φρεάτιο σε κέντρο βάσης ιστού κ.ο.κ., μέχρι το pillar
- Προμήθεια και τοποθέτηση υπογείων καλωδίων, από ακροκιβώτιο ιστού σε φρεάτιο και από φρεάτιο σε ακροκιβώτιο επόμενου ιστού κ.ο.κ., μέχρι την ηλεκτρική διανομή στο pillar
- Τοποθέτηση σιδηροϊστών ηλεκτροφωτισμού σε νέες βάσεις.
- Τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων.
- Τοποθέτηση pillar
- Εκτέλεση γενικά κάθε άλλης εργασίας που θα κριθεί αναγκαία για την ομαλή λειτουργία των ηλεκτρικών δικτύων και δικτύων ηλεκτροφωτισμού.

Ο αναλυτικός τρόπος εκτέλεσης των εργασιών περιγράφεται στο τιμολόγιο της μελέτης.

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Ο Ανάδοχος απαγορεύεται να κάνει υπέρβαση του ποσού του συμφωνητικού.
- Το όριο πληρωμών και η δαπάνη των εργασιών για την περίοδο εκτελέσεως του έργου ανέρχεται στο ποσό του συμφωνητικού, που θα προκύψει από τη δημοπράτηση του έργου.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με έξοδα και φροντίδα του να μεριμνά για την εργοταξιακή σήμανση και την ομαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας των οχημάτων, καθόλη τη διάρκεια εκτελέσεως των εργασιών και καθίσταται άμεσα υπεύθυνος για κάθε ατύχημα ή ζημία που μπορεί να συμβεί σε οποιοδήποτε τρίτο ή στο προσωπικό που θα απασχολεί.
- Τα ενσωματούμενα υλικά και οι εκτελούμενες εργασίες θα ανταποκρίνονται στην Τ.Σ.Υ., στις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, όπως ισχύουν σήμερα και στις υποχρεώσεις σήμανσης CE που προβλέπονται από τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN), την υπ' αριθμ 6690 ΚΥΑ ΦΕΚ 1914/15-06-2012 (σε εφαρμογή των διατάξεων του Π.Δ. 334/94), αλλά και των προγενέστερων σχετικών ΚΥΑ).

Τρίπολη, Αύγουστος 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου**

**Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας
Πελοποννήσου**

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΑΒΑΛΚΟΥ

Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' β.

ΜΙΧΑΗΛ ΣΜΥΡΝΙΩΤΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**Με την υπ' αρ. 3081/28-08-2019 (απόσπασμα της πράξης 36/2019, [ΑΔΑ: Ω2Ι27Λ1-Ω3Λ](#)) απόφαση της
Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου**