



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
2018»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα Δημοσίων
Επενδύσεων έτους 2018
ΣΑΕΠ 541 ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
κ.ε. 2008ΕΠ54100002**

ΠΡΟΫΠΟΛ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 200.000,00 ΕΥΡΩ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με το έργο «Σήμανση οδικού δικτύου 2018» προβλέπονται εργασίες που θα βελτιώσουν την οδική ασφάλεια σε θέσεις του Επαρχιακού Οδικού δικτύου της Π.Ε. Γρεβενών.

Το αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας αφορά κυρίως εργασίες οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης, τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας και κατασκευή κιγκλιδωμάτων γεφυρών στο οδικό επαρχιακό δίκτυο.

Για τις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν, τον τόπο εκτέλεσής τους, τα μήκη κ.λπ., θα δίνονται εντολές από τη Δ/ση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Γρεβενών, ανάλογα με τις ανάγκες που ήδη υπάρχουν ή θα προκύψουν στο οδικό δίκτυο επί του οποίου έχει την αρμοδιότητα συντήρησης. Οι τιμές του τιμολογίου ισχύουν για οποιαδήποτε θέση κατασκευής των κατωτέρω εργασιών. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι:

- Τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης όλων των τύπων, ρυθμιστικές, αναγγελίας κινδύνου, και πληροφοριακές, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης κατασκευής τους και οποιασδήποτε άλλης απαιτούμενης δαπάνης υλικών και εργασίας.
- Τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας σε διάφορες θέσεις και αντικατάσταση των κατεστραμμένων (χτυπημένων) όπου αυτά υπάρχουν στο οδικό δίκτυο. Σε χαλαρά πρηνή οδού ή όπου δεν υπάρχει ικανό έρεισμα θα απαιτηθεί εργασία αντιστήριξης του πρηνούς για τη στήριξη των ορθοστατών των στηθαίων.
- Τοποθέτηση οριοδεικτών σε επικίνδυνα σημεία του οδικού δικτύου που έχουν επισημανθεί και καταγραφεί από την υπηρεσία καθώς και τοποθέτηση χιονοδεικτών σε μήκη του ορεινού οδικού δικτύου, όπου κρίνεται σκόπιμο από την Υπηρεσία.
- Σιδηρά κιγκλιδώματα θα τοποθετηθούν σε γέφυρες, αντικαθιστώντας και απομακρύνοντας τα κατεστραμμένα, όπου υπάρχουν, καθώς και τοποθέτηση νέων.
- Οριζόντια σήμανση (διαγράμμιση) του άξονα των οδών θα γίνει σε θέσεις και μήκη του επαρχιακού δικτύου που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία. Στο μήκος διαγράμμισης που έχουν παρατηρηθεί σε διάσπαρτα σημεία του οδοστρώματος λακκούβες, θα γίνεται προηγουμένως της εργασίας διαγράμμισης, επούλωση αυτών.

Η διαγράμμιση θα αφορά και τη σήμανση εξωτερικών οριογραμμών, τη σήμανση κόμβων, τα βέλη διαγράμμισης, τα 'STOP' και τις ζώνες αποκλεισμού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται χωρίς αμοιβή της σχετικής δαπάνης περιλαμβανομένης ανηγμένα στην τιμή του τιμολογίου αριθμ. 27, να προβεί στον καθαρισμό του οδοστρώματος, ώστε η προς διαγράμμιση επιφάνεια να είναι απόλυτα καθαρή από ξένα υλικά.

Η αναδιαγράμμιση (παλαιών διαγραμμίσεων) θα καλύπτει την υπάρχουσα διαγράμμιση κατά το μέγιστο δυνατό, έτσι ώστε να δημιουργείται καλαίσθητη και σαφής τελική εικόνα.

Η επιλογή κάθε φορά λευκού ή κίτρινου ακρυλικού χρώματος θα γίνεται από την υπηρεσία.

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και τα εγκεκριμένα τιμολόγια των Δημοσίων Έργων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στη διάρκεια κατασκευής των εργασιών να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας και προσωρινής σήμανσης για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και την παράλληλη διεξαγωγή της κυκλοφορίας.

Γρεβενά, 17-8-2018

Η Σ υ ν τ ά ξ α σ α

Γρεβενά, 17-8-2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

**Ο Π ρ ο ὕ σ τ ἄ μ ε ν ο ς
του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων**

ΑΛΕΞΙΑ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΟΔΗΜΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την απόφαση
150435/1151/17-8-2018
της Δ/σης Τεχνικών Έργων
Π.Ε. Γρεβενών