



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓ/ΜΟΥ ΠΕΡ/ΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αλεξανδρούπολη 7 / 5 / 2015
Αριθ. Πρωτ. Η - 3910

Ταχ.Δ/ση: Ι. Δραγούμης 1
Ταχ. Κώδικας: 68100
Πληροφορίες: Παπατζελάκης
Τηλέφωνο: 2551355812
Fax: 2551355845
e-mail: papatzelakis@pamth.gov.gr

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2015, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ
ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**

Ανακοινώνεται ότι, η Π.Α.Μ.Θ (Περιφερειακή Ενότητα Έβρου), θα δεχτεί οικονομικές προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την προμήθεια υλικών σηματοδοτών, για τις ανάγκες συντήρηση των φωτεινών σηματοδοτών ευθύνης της Π.Ε. Έβρου για το έτος 2015.

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται υλικά τα οποία είναι απαραίτητα για την αναβάθμιση των συστημάτων των φωτεινών σηματοδοτών αλλά και για την αποκατάσταση βλαβών που έχουν παρουσιασθεί λόγω παλαιότητας στους κόμβους.

Συγκεκριμένα

- Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή κυκλοφορίας οδικού κόμβου «μεσαίας» χωρητικότητας, εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών πλήρως τοποθετημένος, εγκατεστημένος και ρυθμισμένος στον κόμβο της εθνικής οδού με την οδό Κουταβού (Α1). Ο συγκεκριμένος ρυθμιστή κυκλοφορίας οδικού κόμβου θα ελέγχει τους φωτεινούς σηματοδότες τόσο του κόμβου Α1 όσο και του κόμβου της εθνικής οδού με τον ΕΟΤ (Α2) δημιουργώντας πράσινο κύμα (συντονισμός) για τους οδηγούς
- Απεγκατάσταση του ήδη εγκατεστημένου ρυθμιστή κυκλοφορίας οδικού κόμβου τύπου SAGEM από τον κόμβο Α1 και μεταφορά και εγκατάσταση στον κόμβο της εθνικής οδού με το Νοσοκομείο (Α6). Ο ρυθμιστή κυκλοφορίας οδικού κόμβου στην νέα του θέση εννοείται πλήρως τοποθετημένος, εγκατεστημένος και ρυθμισμένος σύμφωνα με τις ανάγκες του συγκεκριμένου κόμβου (νέο πρόγραμμα κυκλοφορίας).
- Προμήθεια χαμηλών σηματοδοτών οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο – κίτρινο - πράσινο)

- Προμήθεια και τοποθέτηση αναρτημένων σηματοδοτών οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 300 mm και 200 mm φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο – κίτρινο - πράσινο), με πλαίσιο ανάρτησης και βάσεις στήριξης έτοιμους για τοποθέτηση.
- Προμήθεια χαμηλών σηματοδοτών προειδοποίησης δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κίτρινο - κίτρινο)
- Προμήθεια χαμηλών σηματοδοτών πεζών δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο - πράσινο)
- Προμήθεια και τοποθέτηση κάρτας εξόδου συμβατής με ρυθμιστή τύπου SAGEM στο σύστημα φωτεινών σηματοδοτών στον κόμβο εισόδου των Φερών (Φ1) ο οποίος καταστράφηκε μετά από αυτοκινητιστικό ατύχημα.
- Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης, γαλβανισμένων, διαμέτρου 4” και μήκους 4,20m.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-κίτρινο-πράσινο)	τεμ.	9	315,00	2.835,00 €
2	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-κίτρινο-πράσινο), με πλαίσιο ανάρτησης (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	2	340,00	680,00 €
3	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 300 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-κίτρινο-πράσινο), με πλαίσιο ανάρτησης (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	19	520,00	9.880,00 €
4	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κίτρινο-κίτρινο)	τεμ.	2	200,00	400,00 €
5	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-πράσινο)	τεμ	10	205,00	2.050,00 €
6	Απεγκατάσταση και επανεγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας, SAGEM, δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία πλήρως τοποθετημένος και ρυθμισμένος	τεμ	1	355,00	355,00 €
7	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας, εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών	τεμ	1	3.150,00	3.150,00 €
8	Κάρτα εξόδου συμβατής με ρυθμιστή τύπου SAGEM (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	1	200,00	200,00 €
9	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου, διαμέτρου 4” και μήκους 4,20m	τεμ.	3	150,00	450,00 €

ΣΥΝΟΛΟ 20.000,00€

Φ.Π.Α. 23% 4.600,00€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 24.600,00€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ελάχιστες αποδεκτές τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια υλικών φωτεινής σηματοδότησης είναι οι εξής:

1. Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο – κίτρινο - πράσινο)

Φωτεινός σηματοδότης οχημάτων, διαμέτρου φωτεινού δίσκου 200 mm, τύπου LED ο οποίος θα είναι σύμφωνος με όσα αναφέρονται στην ισχύουσα Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή όπως αναλυτικά περιγράφεται στην απόφαση με αριθμό ΔΜΕΟ/ο/4319, ΦΕΚ β'3007/2013.

Στο φωτεινό σηματοδότη θα περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα στερέωσής του, οι κοχλίες στερεώσεως, οι μάσκες σήμανσης με τα σύμβολα των φωτεινών ενδείξεων του (π.χ. βέλη), τα καλώδια σύνδεσής του με τον ιστό έτοιμα για την σύνδεση του στην οριολωρίδα του ιστού, οι μανδύες προστασίας του καθώς και κάθε άλλο υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται για την εγκατάσταση - στερέωση του

2. Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο – κίτρινο - πράσινο), με πλαίσιο ανάρτησης

Φωτεινός σηματοδότης οχημάτων, διαμέτρου φωτεινού δίσκου 200 mm, τύπου LED ο οποίος θα είναι σύμφωνος με όσα αναφέρονται στην ισχύουσα Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή όπως αναλυτικά περιγράφεται στην απόφαση με αριθμό ΔΜΕΟ/ο/4319, ΦΕΚ β'3007/2013.

Στο φωτεινό σηματοδότη θα περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα στερέωσής του, οι κοχλίες στερεώσεως, το σύστημα ανάρτησης με το αντίστοιχο πλαίσιο, οι μάσκες σήμανσης με τα σύμβολα των φωτεινών ενδείξεων του (π.χ. βέλη), τα καλώδια σύνδεσής του με τον ιστό έτοιμα για την σύνδεση του στην οριολωρίδα του ιστού, οι μανδύες προστασίας τους καθώς και κάθε άλλο υλικό. Ο φωτεινός σηματοδότης θα είναι αναρτημένος στο βραχίονα και σε λειτουργία χωρίς να απαιτείται καμία μετατροπή ή προμήθεια επιπλέον υλικών από την υπηρεσία. Η ανάρτηση του θα γίνει με την χρήση καλαθοφόρου της υπηρεσίας

3. Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 300mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο – κίτρινο - πράσινο), με πλαίσιο ανάρτησης

Φωτεινός σηματοδότης οχημάτων, διαμέτρου φωτεινού δίσκου 300 mm, τύπου LED ο οποίος θα είναι σύμφωνος με όσα αναφέρονται στην ισχύουσα Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή όπως αναλυτικά περιγράφεται στην απόφαση με αριθμό ΔΜΕΟ/ο/4319, ΦΕΚ β'3007/2013.

Στο φωτεινό σηματοδότη θα περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα στερέωσής του, οι κοχλίες στερεώσεως, το σύστημα ανάρτησης με το αντίστοιχο πλαίσιο, οι μάσκες σήμανσης με τα σύμβολα των φωτεινών ενδείξεων του (π.χ. βέλη), τα καλώδια σύνδεσής του με τον ιστό έτοιμα για την σύνδεση του στην οριολωρίδα του ιστού, οι μανδύες προστασίας τους καθώς και κάθε άλλο υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται για την εγκατάσταση - στερέωση του

Ο φωτεινός σηματοδότης θα είναι αναρτημένος στο βραχίονα και σε λειτουργία χωρίς να απαιτείται καμία μετατροπή ή προμήθεια επιπλέον υλικών από την υπηρεσία. Η ανάρτηση του θα γίνει με την χρήση καλαθοφόρου της υπηρεσίας

4. Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κίτρινο- κίτρινο)

Φωτεινός σηματοδότης οχημάτων, διαμέτρου φωτεινού δίσκου 200 mm, τύπου LED ο οποίος θα είναι σύμφωνος με όσα αναφέρονται στην ισχύουσα Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή όπως αναλυτικά περιγράφεται στην απόφαση με αριθμό ΔΜΕΟ/ο/4319, ΦΕΚ β'3007/2013.

Στο φωτεινό σηματοδότη θα περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα στερέωσής του, οι κοχλίες στερεώσεως, οι μάσκες σήμανσης με τα σύμβολα των φωτεινών ενδείξεων του (π.χ. βέλη), τα καλώδια σύνδεσής του με τον ιστό έτοιμα για την σύνδεση του στην οριολωρίδα του ιστού, οι μανδύες προστασίας τους καθώς και κάθε άλλο υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται για την εγκατάσταση - στερέωση του.

5. Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο - πράσινο)

Φωτεινός σηματοδότης οχημάτων, διαμέτρου φωτεινού δίσκου 200 mm, τύπου LED ο οποίος θα είναι σύμφωνος με όσα αναφέρονται στην ισχύουσα Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή όπως αναλυτικά περιγράφεται στην απόφαση με αριθμό ΔΜΕΟ/ο/4319, ΦΕΚ β'3007/2013.

Στο φωτεινό σηματοδότη θα περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα στερέωσής του, οι κοχλίες στερεώσεως, οι μάσκες σήμανσης με τα σύμβολα των φωτεινών ενδείξεών του (πεζός εν στάση ή εν κινήσει), τα καλώδια σύνδεσής του με τον ιστό έτοιμα για την σύνδεση του στην οριολωρίδα του ιστού, οι μανδύες προστασίας τους καθώς και κάθε άλλο υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται για την εγκατάσταση - στερέωση του.

6. Απεγκατάσταση, μεταφορά και εγκατάσταση του ρυθμιστή κυκλοφορίας οδικού κόμβου «μεσαίας» χωρητικότητας έως δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών από τον κόμβο Α1 και εγκατάσταση του στον κόμβο Α6.

Απεγκατάσταση ενός τοπικού ρυθμιστή κυκλοφορίας οδικού κόμβου, SAGEM, χωρητικότητας δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών από τον κόμβο Α1 και επανεγκατάσταση του στον κόμβο Α6 σύμφωνα με την ισχύουσα Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή όπως αναλυτικά περιγράφεται στην απόφαση με αριθμό ΔΜΕΟ/ο/1925/ζ/254, ΦΕΚ β'1321/2014, με δυνατότητα ένταξης σε Σύστημα Κυκλοφοριακής Διαχείρισης με τον κατάλληλο πρόσθετο εξοπλισμό, η δαπάνη του οποίου δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια.

Στην παρούσα εργασία περιλαμβάνονται:

- η απεγκατάσταση του ρυθμιστή κυκλοφορίας από τον κόμβο Α1
- η μεταφορά και εγκατάσταση του ρυθμιστή στον κόμβο Α6.
- το εξωτερικό κιβώτιο εγκατάστασης του ρυθμιστή μετά της αντίστοιχης μεταλλικής βάσεως αυτού
- η συναρμολόγηση του ρυθμιστή με τον απαιτούμενο εξοπλισμό σε δομικές μονάδες (πλακέτες) και βοηθητικό εξοπλισμό (τροφοδοτικά, κλπ)
- η εφαρμογή κυκλοφοριακού προγράμματος για την ορθή λειτουργία των φωτεινών σηματοδοτών του κόμβου στον ρυθμιστή της εγκατάστασης
- η σύνταξη των σχεδίων μικτονόμησης και ο προγραμματισμός του ρυθμιστή σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας
- η σύνδεση και ρύθμιση των ανιχνευτών, των κομβίων πεζών και των ηχητικών διατάξεων, που είναι ήδη εγκατεστημένα στον κόμβο Α6, η σύνδεση των καλωδίων ισχύος και χαμηλής τάσης του εξωτερικού δικτύου που καταλήγουν σ' αυτόν και η εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας της σηματοδότησης του κόμβου.
- ο ρυθμιστής εννοείται πλήρως εγκατεστημένος στην νέα του θέση με ότι επιπλέον υλικό η μικροϋλικό απαιτείται, σε πλήρη και κανονική λειτουργία

7. Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή κυκλοφορίας οδικού κόμβου «μεσαίας» χωρητικότητας, εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός τοπικού ρυθμιστή κυκλοφορίας οδικού κόμβου μεσαίας χωρητικότητας, εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών, σύμφωνα με την ισχύουσα Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή όπως αναλυτικά περιγράφεται στην απόφαση με αριθμό ΔΜΕΟ/ο/1925/ζ/254, ΦΕΚ β'1321/2014, με δυνατότητα ένταξης σε Σύστημα Κυκλοφοριακής Διαχείρισης με τον κατάλληλο πρόσθετο εξοπλισμό, η δαπάνη του οποίου δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια.

Ο ρυθμιστής θα τοποθετηθεί στον κόμβο Α1 και θα ελέγχει την λειτουργία των κόμβων Α1 και Α2. Η δυνατότητα ελέγχου των δύο κόμβων θα επιτευχθεί μέσω καλωδίου olflex 25X1,5mm² το οποίο θα τοποθετηθεί από την υπηρεσία.

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- ο ρυθμιστής «μεσαίας» χωρητικότητας, εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών
- το εξωτερικό κιβώτιο εγκατάστασης του ρυθμιστή μετά της αντίστοιχης μεταλλικής βάσεως αυτού
- η συναρμολόγηση του ρυθμιστή με τον απαιτούμενο εξοπλισμό σε δομικές μονάδες (πλακέτες) και βοηθητικό εξοπλισμό, για την υλοποίηση της εγκεκριμένης μελέτης
- η σύνδεση του καλωδίου olflex 25X1,5mm² στις οριολωρίδες των πύλλαρ των κόμβων Α1 και Α2
- η εφαρμογή του κυκλοφοριακού προγράμματος του κόμβου στον ρυθμιστή της εγκατάστασης
- η σύνταξη των σχεδίων μικτονόμησης και ο προγραμματισμός του ρυθμιστή
- η σύνδεση και ρύθμιση (εφόσον υπάρχουν) των ανιχνευτών, των κομβίων πεζών και των ηχητικών διατάξεων, που προβλέπονται από την κυκλοφοριακή μελέτη, η σύνδεση των καλωδίων ισχύος και χαμηλής τάσης του εξωτερικού δικτύου που καταλήγουν σ' αυτόν και η εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας της σηματοδότησης του κόμβου.
- ο ρυθμιστής εννοείται πλήρως εγκατεστημένος στην νέα του θέση με ότι επιπλέον υλικό η μικρούλικό απαιτείται, σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- Απεγκατάσταση του ήδη εγκατεστημένου ρυθμιστή στον κόμβο Α2 και παράδοση όλων των υλικών στην υπηρεσία

8. Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών συμβατή με ρυθμιστή τύπου SAGEM

Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών **συμβατή με ρυθμιστή τύπου SAGEM**, για την αποκατάσταση της λειτουργία των φωτεινών σηματοδοτών του κόμβου Φ1, που βρίσκεται στην είσοδο του οικισμού των Φερών, η οποία διακόπηκε μετά από τροχαίο ατύχημα. Η κάρτα θα είναι σύμφωνη με την ισχύουσα Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή όπως αναλυτικά περιγράφεται στην απόφαση με αριθμό ΔΜΕΟ/ο/1925/ζ/254, ΦΕΚ β' 1321/2014

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της κάρτας εξόδου
- η τοποθέτηση και πλήρη σύνδεση της στον ρυθμιστή κυκλοφορίας οδικού κόμβου με όλα τα σχετικά καλώδια και λοιπού βοηθητικού εξοπλισμού

9. Προμήθεια ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου, διαμέτρου 4'' και μήκους 4,20m.

Προμήθεια γαλβανισμένου χαλύβδινου απλού ιστού σηματοδότησης, από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 4'' (Ø 114 mm), πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και μήκους 4,20 m κατασκευασμένου σύμφωνα με το πρότυπο ΦΣ 6/75 του ΥΠΕΧΩΔΕ και κατά τα λοιπά με βάση το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 40-5, ηλεκτροστατικά βαμμένου με χρώμα σκόνης (πούδρας) βάσεως πολυεστερικής ρητίνης, TGIC free (χωρίς triglycidyl isocyanurate), πάχους ξηρού υμένα 60 μm, στην απόχρωση που θα καθορισθεί από την υπηρεσία.

Στο ιστό θα υπάρχει

- Κατάλληλα διαμορφωμένη θυρίδα για την τοποθέτηση οριολωρίδας μικτονόμησης των καλωδίων
- άνοιγμα στο κάτω τμήμα για την διέλευση των καλωδίων
- τάπα από ανοξείδωτο υλικό στην κορυφή του και επιθέματα (τακάκια) για την ενίσχυση των θέσεων στήριξης των φωτεινών σηματοδοτών, σύμφωνα με τις λεπτομέρειες που προβλέπονται στο σχέδιο του πρότυπου ΦΣ 6/75 του ΥΠΕΧΩΔΕ.
- διατάξεις αγκύρωσης του ιστού, για την πάκτωσή του σε βάση από σκυρόδεμα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Για τον έλεγχο και την συντήρηση όλων των υπό προμήθεια υλικών θα γίνει από τον προμηθευτή ενημέρωση - εκπαίδευση στη χρήση και λειτουργία του εξοπλισμού. Η ενημέρωση - εκπαίδευση θα γίνει στην έδρα της Δ/σης Τεχνικών Έργων Ι. Δραγούμη 1 στην Αλεξανδρούπολη σε τουλάχιστον δύο (2) υπαλλήλους.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Ελάχιστη χρονική διάρκεια εγγύησης θα είναι πέντε (5) έτη για τους φωτεινούς σηματοδότες και δύο (2) έτη για του ρυθμιστές κυκλοφορίας. Θα υπάρχει επάρκεια ανταλλακτικών και δυνατότητα υποστήριξης λογισμικούς για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια, από την παραλαβή του.

Η διάρκεια της εγγύησης και ο χρόνος παράδοσης, θα αναφέρονται στην υπεύθυνη δήλωση που θα συνοδεύει την οικονομική προσφορά.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών θα γίνει στις **19 / 5 / 2015** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **10:00** από την αρμόδια επιτροπή στα γραφεία την Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Α.Μ.Θ (Περιφερειακής Ενότητας Έβρου) (Ι. Δραγούμη 1, ΤΚ 68100 Αλεξανδρούπολη, Τηλέφωνο: 25513-55800, fax: 25513-55835).

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε κλειστό φάκελο (ιδιοχείρως, ταχυδρομικώς κ.λπ.) το αργότερο μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή μέχρι την **18 / 5 / 2015** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14:30**, στην Γραμματεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Α.Μ.Θ. (Περιφερειακής Ενότητας Έβρου) (Ι. Δραγούμη 1, ΤΚ 68100 Αλεξανδρούπολη, Τηλέφωνο: 25513-55800, fax: 25513-55835).

Προσφορές που κατατίθενται με οποιοδήποτε τρόπο μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό χωρίς να αποσφραγιστούν.

Για πληροφορίες-διευκρινήσεις που αφορούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά, παρακαλούμε να απευθύνεστε στο **τηλέφωνο: 2551355812, fax: 2551355845.**

Οι ενδιαφερόμενοι, θα πρέπει να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας και όχι για μέρος αυτής, επί ποινή απορρίψεως.

Στην προσφερθείσα τιμή να συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. καθώς και οτιδήποτε απαιτείται για την τοποθέτηση-σύνδεση-λειτουργία των υλικών.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο έντυπο οικονομικής προσφοράς.
2. Πρωτότυπο έγγραφο ή επικυρωμένο κατά το νόμο φωτοαντίγραφο το οποίο θα πιστοποιεί την άδεια λειτουργίας της εταιρείας ή εφόσον είναι εμπορική επιχείρηση την άδεια εγγραφής στο Γενικό ηλεκτρονικό Μητρώο Επιχειρήσεων του Οικείου Επιμελητηρίου.
3. Αντίγραφο πιστοποιητικού ISO 9001:2008 για την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη (service) φωτεινών σηματοδοτών και ρυθμιστών κυκλοφορίας οδικών κόμβων
4. **Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα εγγυάται και θα δηλώνει ότι:**
 - Έχω λάβει γνώση των άρθρων των τεχνικών προδιαγραφών και τα προσφερόμενα είδη, θα πληρούν επακριβώς τις τεχνικές προδιαγραφές που τέθηκαν.
 - Η τοποθέτηση των αναρτημένων φωτεινών σηματοδοτών θα γίνει από εξειδικευμένο τεχνίτη
 - Η τοποθέτηση των ρυθμιστών κυκλοφορίας οδικών κόμβων θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο μου και θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένο, εγκατεστημένο και σε λειτουργία
 - Οι φωτεινοί σηματοδότες καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Επιτροπή Παραλαβής

- Οι ρυθμιστές κυκλοφορίας καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Επιτροπή Παραλαβής
- Θα ανταποκρίνομαι άμεσα ή το αργότερο εντός 24ώρου στα αιτήματα της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου, για συντήρηση ή επισκευή του συστήματος για όσο διαρκεί η εγγύηση
- Υποχρεούμαι για το διάστημα που ισχύει η εγγύηση των υλικών με δικές μου δαπάνες να προβαίνω σε επισκευή ή αντικατάσταση τμήματος ή και ολόκληρου του μηχανήματος, εφόσον έχει υποστεί βλάβες ή φθορές που δεν οφείλονται σε λανθασμένες ενέργειες χειρισμού, καθώς και σε δωρεάν παροχή κάθε απαιτούμενου υλικού και ανταλλακτικών (εκτός τυχόν αναλωσίμων).
- Διαθέτω οργανωμένη υπηρεσία τεχνική υποστήριξη (service) για τη συντήρηση και επισκευή των συστημάτων καθώς και επάρκεια ανταλλακτικών και υποστήριξης λογισμικού για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια, από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Επιτροπή Παραλαβής.
- Η παράδοση των υλικών φωτεινής σηματοδότησης θα γίνει **εντός δεκαπέντε (15) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης στο εργοτάξιο της ΠΕ Έβρου που βρίσκεται στο εργοτάξιο της Άνθειας Ν. Έβρου.
- Η παράδοση και εγκατάσταση των ρυθμιστών κυκλοφορίας οδικών κόμβων θα γίνει **εντός δεκαπέντε (15) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης στις θέσεις που προβλέπονται.
- Δεν έχω αποκλεισθεί από συμμετοχή σε διαγωνισμό του Δημοσίου και των ΟΤΑ.
- Δεν υφίσταται νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησής μου.
- Δεν τελώ υπό πτώχευση, εκκαθάριση και αναγκαστική διαχείριση. Τα πιστοποιητικά αυτά όπως και το απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο και θα προκύπτει εάν έχω καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής μου δραστηριότητας, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου θα το καταθέσω όταν μου ζητηθεί από την υπηρεσία, ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εάν και εφόσον είμαι ανάδοχος.
- Υποχρεούμαι στην καταβολή ασφαλιστικών εισφορών.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των φακέλων και η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και των δικαιολογητικών (υπεύθυνες δηλώσεις) θα γίνει από αρμόδια επιτροπή, όπως αυτή συγκροτήθηκε με την αριθμ. **H-3804/5-5-2015 (ΑΔΑ: ΩΨΖ67ΛΒ-ΦΔ3)** Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Έβρου.

Για την ανάδειξη μειοδότη κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή, στο σύνολο της προμήθειας.

Υποβολή των τεχνικών στοιχείων στο στάδιο υποβολής των οικονομικών προσφορών δεν απαιτείται.

ΣΥΝΑΨΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο πρώτος μειοδότης πριν την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να προσέλθει εντός **δέκα (10) ημερών** από την ημερομηνία έγγραφης ειδοποίησης του και να καταθέσει:

- εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας
- πλήρη φάκελο των τεχνικών προδιαγραφών των υλικών της προμήθειας.

Μετά τον έλεγχο των τεχνικών στοιχείων των υλικών καθώς και των διορθώσεων που τυχόν θα ζητηθούν από την επιτροπή ο πρώτος μειοδότης υποχρεούται να προσέλθει εντός **πέντε (5) ημερών** από την ημερομηνία έγγραφης ειδοποίησης για την υπογραφή σύμβασης για την προμήθεια των προσφερομένων .

Εάν ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός του χρονικού ορίου που τίθεται, κηρύσσεται έκπτωτος και η επιτροπή καλεί τον επόμενο μειοδότη.

ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ & ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να τοποθετήσει (για όποια υλικά προβλέπεται) τα υλικά σηματοδότησης εντός δεκαπέντε (15) ημερών.
- Η παράδοση των υλικών φωτεινής σηματοδότησης θα γίνει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την έγκριση του φάκελου των τεχνικών προδιαγραφών στις εγκαταστάσεις της Π.Ε. Έβρου και συγκεκριμένα στο εργοτάξιο της Άνθειας Ν. Έβρου.
- Η παράδοση-τοποθέτηση-σύνδεση-εκπαίδευση των ρυθμιστών κυκλοφορίας οδικών κόμβων θα γίνει στα πύλλαρ των κόμβων που περιγράφονται.
- Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών θα γίνει από την Επιτροπή παραλαβής της Δ/ση Τεχνικών Έργων της Π.Α.Μ.Θ. – Π.Ε. Έβρου, όπως αυτή συγκροτήθηκε με την Η-3804/5-5-2015 (ΑΔΑ: ΩΨΖ67ΛΒ-ΦΔ3) Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Έβρου.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή της αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον μειοδότη-ανάδοχο θα γίνεται από τις πιστώσεις της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης (Περιφερειακής Ενότητας Έβρου) μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα από την παραλαβή των υλικών.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:

1. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής των υλικών σηματοδότησης.
2. Τιμολόγιο συνοδευόμενου από ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα

Η δαπάνη της προμήθειας, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας **24.600,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης **Κ.Α.Ε. 4071.9779.0001** οικονομικού έτους 2015 σε βάρος του έργου “**Συντήρηση Φωτεινών Σηματοδοτών – Προμήθεια Υλικών Σηματοδοτών έτους 2015**” με **ΚΕ 151002004**.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Για την ενημέρωση των ενδιαφερομένων η παρούσα πρόσκληση:

1. **θα αναρτηθεί:**
 - στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ»,
 - στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Α.Μ.Θ: www.pamth.gov.gr
 - στην ιστοσελίδα της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου: www.peevrou.eu
2. **θα τοιχοκολληθεί:**
 - στον πίνακα ανακοινώσεων της Περιφέρειας Α.Μ.Θ (Περιφερειακή Ενότητα Έβρου)
 - στο Επιμελητήριο Έβρου

Ο Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε Έβρου

ΠΕΤΡΟΒΙΤΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2015, ΓΙΑ
ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΩΤΕΙΝΩΝ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**

**ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-
ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓ/ΜΟΥ ΠΕΡ/ΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**
Ι. Δραγούμης 1
68100 Αλεξανδρούπολη
Τηλ. 25513-55800, Fax:25513-55835

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ:

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

ΦΑΞ:

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Σας υποβάλλω την οικονομική προσφορά μου, για την προμήθεια υλικών τα οποία είναι απαραίτητα για την αναβάθμιση των συστημάτων αλλά και την αποκατάσταση βλαβών των φωτεινών σηματοδοτών των κόμβων φωτεινών σηματοδοτών ευθύνης της Π.Ε. Έβρου για το έτος 2015.

Όλα τα παρακάτω προσφερόμενα υλικά είναι καινούργια και πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες περιγράφονται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος προμήθειας υλικών σηματοδότησης για το έτος 2015, για την κάλυψη των αναγκών συντήρηση των φωτεινών σηματοδότησης της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-κίτρινο-πράσινο)	τεμ.	9		
2	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-κίτρινο-πράσινο), με πλαίσιο ανάρτησης (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	2		
3	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 300 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-κίτρινο-πράσινο), με πλαίσιο ανάρτησης (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	19		
4	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κίτρινο-κίτρινο)	τεμ.	2		
5	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-πράσινο)	τεμ	10		
6	Απεγκατάσταση και επανεγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας, SAGEM, δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία πλήρως τοποθετημένος και ρυθμισμένος	τεμ	1		
7	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας, εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών	τεμ	1		
8	Κάρτα εξόδου συμβατής με ρυθμιστή τύπου SAGEM (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	1		
9	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	τεμ.	3		

ΣΥΝΟΛΟ

Φ.Π.Α. 23%

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ / / 2015
Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα – Υπογραφή)