



17PROC00029570 2017-04-06

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
Αλεξανδρούπολη 05 / 04 / 2017
Αριθ. Πρωτ. 1393

Ταχ.Δ/ση: Καραολή & Δημητρίου 40
Ταχ. Κώδικας: 68100
Πληροφορίες: Μ. Φραγκιαδουλάκη
Τηλέφωνο: 2551350570
Fax: 2551350404
e-mail: Promithies.evroy@pamth.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ “ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2016” (Φέρες), ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ 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 στο σύνολο της οικονομικής προσφοράς, για την προμήθεια υλικών σηματοδοτών, για τις ανάγκες συντήρηση των φωτεινών σηματοδοτών ευθύνης της Π.Ε. Έβρου

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

1. Προμήθεια και τοποθέτηση σηματοδοτών οχημάτων τριών (3) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο - κίτρινο - πράσινο), με βάσεις στήριξης έτοιμος για τοποθέτηση και τοποθετημένος σε ήδη εγκατεστημένο ιστό. Η τοποθέτηση τους θα γίνει στον Κόμβο Φ3 στις Φέρες και στους κόμβους Κ1 και Κ2 στην Αλεξανδρούπολη.
2. Προμήθεια και τοποθέτηση σηματοδοτών πεζών δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο - πράσινο), με βάσεις στήριξης έτοιμος για τοποθέτηση και τοποθετημένος σε ήδη εγκατεστημένο ιστό. Η τοποθέτηση τους θα γίνει στον Κόμβο Φ3 στις Φέρες και στον κόμβο Κ2 στην Αλεξανδρούπολη.
3. Προμήθεια και τοποθέτηση σηματοδοτών οχημάτων δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm φωτεινών ενδείξεων (κίτρινο - κίτρινο), με βάσεις στήριξης έτοιμος για τοποθέτηση και τοποθετημένος σε ήδη εγκατεστημένο ιστό. Η τοποθέτηση τους θα γίνει στους κόμβους Φ2 και Φ3 στις Φέρες και στους κόμβους Κ1 και Κ2 στην Αλεξανδρούπολη.
4. Θα γίνει αποκατάσταση της ηλεκτρικής σύνδεσης του δικτύου ελέγχου των φωτεινών σηματοδοτών στον κόμβο Α1 (Νοσοκομείο). Ήτοι αποξήλωση του εγκατεστημένου καλωδίου, από το πύλλαρ έως και τον τερματικό ιστό, προμήθεια και τοποθέτηση νέου καλωδίου 21Χ1,5mm², στον ήδη εγκατεστημένο σωλήνα, και τερματισμός του στις οριολωρίδες του πύλλαρ και του ιστού σηματοδότησης.
5. Επισκευή πλακετών ρυθμιστού κυκλοφορίας κόμβου τύπου SAGEM στους κόμβους Φ1, Φ2 και Φ3 στις Φέρες και Α1 στην Αλεξανδρούπολη (κόμβος Νοσοκομείου)

6. Προμήθεια και τοποθέτηση βραχιόνων (μπράτσων) ανάρτησης φωτεινού σηματοδότη. Η τοποθέτηση τους θα γίνει σε όλο το δίκτυο φωτεινών σηματοδοτών του Νομού Έβρου.

7. Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπτήρων τύπου LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm πράσινης φωτεινής ένδειξης. Η τοποθέτηση τους θα γίνει σε όλο το δίκτυο φωτεινών σηματοδοτών του Νομού Έβρου.

8. Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπτήρων τύπου LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm κίτρινης φωτεινής ένδειξης. Η τοποθέτηση τους θα γίνει σε όλο το δίκτυο φωτεινών σηματοδοτών του Νομού Έβρου.

9. Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπτήρων τύπου LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm κόκκινης φωτεινής ένδειξης. Η τοποθέτηση τους θα γίνει σε όλο το δίκτυο φωτεινών σηματοδοτών του Νομού Έβρου.

10. Σύνδεση και παραμετροποίηση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm² δικτύου φωτεινών σηματοδοτών σε ιστό σηματοδότησης στο κόμβο Φ3 στις Φέρες.

11. Αποξήλωση οριολωρίδων κατηγορημένων ιστών στον κόμβο Φ1 στις Φέρες, επανασύνδεση όλων των καλωδίων μέσω μούφας 21 συνδέσεων, στεγανοποίηση της μούφας παραμετροποίηση του δικτύου φωτεινών σηματοδοτών, αποκατάσταση των δομικών στοιχείων του πεζοδρομίου και παράδοση του κόμβου σε λειτουργία.

12. Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση Πίλλαρ ρυθμιστού κυκλοφορίας στον κόμβο του Νοσοκομείου με ταυτόχρονη αποξήλωση και απομάκρυνση του ήδη εγκατεστημένου. Στην εργασία προβλέπεται η αποξήλωση του εγκατεστημένου ρυθμιστή κυκλοφορίας και των οριολωρίδων του, η αποξήλωση του εγκατεστημένου πίλλαρ, η τοποθέτηση του νέου, η επανεγκατάσταση του ρυθμιστή κυκλοφορίας και των οριολωρίδων του και η παράδοση του δικτύου φωτεινών σηματοδοτών σε πλήρη λειτουργία

13. 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 υπάρχουν:

- 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.

14. Προμήθεια, τοποθέτηση και πλήρη σύνδεση σε ρυθμιστή τύπου sagem ενός τεμαχίου μονάδος εξόδου μετά των σχετικών καλωδιώσεων κλπ. βοηθητικού εξοπλισμού για την επέκταση της χωρητικότητας τούτου για ρύθμιση τεσσάρων (4) επιπλέον σηματοδοτικών ομάδων, σύμφωνα με την ισχύουσα αντίστοιχα Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή ΔΜΕΟ/ο/1925/ζ/254/8-5-2014.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών των φωτεινών σηματοδοτών και των καλωδίων θα γίνει πλήρη αποκατάσταση των φθορών στα δομικά στοιχεία του δρόμου (πλάκες πεζοδρομίου, κράσπεδα, ασφαλτος, κλπ.) η αποκατάσταση των σωληνώσεως, των καλωδιώσεων, των αγωγών γειώσεως, η απομάκρυνση όλων των υλικών από τον τόπο του έργου και σε σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη καθώς και κάθε άλλο υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
A.T.1	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, LED, διαμέτρου 200mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-κίτρινο-πράσινο) (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	29	300,00	8.700,00

A.T2	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-πράσινο) (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	18	220,00	3.960,00
A.T.3	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κίτρινο - κίτρινο) (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	12	200,00	2.400,00
A.T.4	Προμήθεια και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	m	70	3,00	210,00
A.T.5	Επισκευή πλακέτας ρυθμιστού κυκλοφορίας κόμβου τύπου sagem	τεμ.	5	100,00	500,00
A.T.6	Προμήθεια στηρίγματος φωτεινού σηματοδότη sagem	τεμ	30	2,00	60,00
A.T.7	Λαμπτήρες LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm κόκκινης φωτεινής ένδειξης	τεμ	10	65,00	650,00
A.T.8	Λαμπτήρες LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm κίτρινης φωτεινής ένδειξης	τεμ	10	65,00	650,00
A.T.9	Λαμπτήρες LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm πράσινης φωτεινής ένδειξης	τεμ	10	65,00	650,00
A.T.10	Σύνδεση και παραμετροποίηση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ² δικτύου φωτεινών σηματοδοτών σε ιστό σηματοδότησης	τεμ	2	100,00	200,00
A.T.11	Αποξήλωση οριολωρίδων κατηργημένων ιστών και παραμετροποίηση δικτύου φωτεινών σηματοδοτών	τεμ.	5	50,00	250,00
A.T.12	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση Πίλλαρ ρυθμιστού κυκλοφορίας κόμβου	τεμ.	1	188,71	188,71
A.T.13	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου - βαμένου	τεμ.	9	130,00	1.170,00
A.T.14	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας ρυθμιστή τύπου sagem	τεμ.	1	250,00	250,00
					19.838,71 €

ΣΥΝΟΛΟ

Α

19.838,71 €

Φ.Π.Α.

24%

4.761,29 €

ΓΕΝΙΚΟ**ΣΥΝΟΛΟ****24.600,00 €**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ

17PROC006033570_2017-04-06

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, αφορούν τα υλικά, συσκευές και μηχανήματα του εμπορίου που χρησιμοποιούνται στο έργο.

Όλα τα περιγραφόμενα πρέπει να είναι καινούργια και αρίστης κατασκευής, όπου δε τυχόν αναφέρεται ενδεικτικός τύπος, δεν υποδηλώνει προτίμηση αλλά ποιότητα κατασκευής, όμοια ή ανώτερη του ενδεικτικού τύπου.

Διευκρινίζεται ότι, όπου αναφέρονται μεγέθη που αφορούν την ασφάλεια ή την διάρκεια ζωής της εγκαταστάσεως, όπως π.χ. αγωγοί, διακόπτες, κ.λπ., οι αναγραφόμενες τιμές είναι οι ελάχιστες επιτρεπόμενες και ότι τα υλικά που δεν καλύπτουν αυτές τις απαιτήσεις, απορρίπτονται αμέσως από την επιτροπή διαγωνισμού.

Οι προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά των υλικών θα αποδεικνύεται από τεχνικά φυλλάδια (prospect) του εργοστασίου κατασκευής.

Όλα τα υλικά θα είναι για δίκτυο 230V / 50Hz

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΟΛΟΣΗΜΑΝΣΗΣ

Η παρούσα προμήθεια αφορά την τροποποίηση προγραμμάτων των ρυθμιστών κυκλοφορίας οδικών κόμβων, την αποξήλωση και επανατοποθέτηση φωτεινών σηματοδοτών καθώς και την αντικατάσταση φωτεινών σηματοδοτών.

Φωτεινοί Σηματοδότες

Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην απόφαση αριθμό ΔΜΕΟ/ο/4319 /11-11-2013 έγκριση του τεχνικού κανονισμού για φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών ΦΕΚ β' 3007 /26-11-2013

Ρυθμιστές κυκλοφορίας

Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην απόφαση αριθμό ΔΜΕΟ/ο/1925/ζ/254/8-5-2014 έγκριση του τεχνικού κανονισμού για τον καθορισμό Εθνικών απαιτήσεων για τους ρυθμιστές φωτεινής σηματοδότησης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών ΦΕΚ β' 1321 /23-5-2014

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. Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200mm 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 ενδείξεων 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.

3. Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200mm 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 ΔΜΕΘ/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 (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.

4. Αποκατάσταση ηλεκτρικής σύνδεση χαμηλού ιστού φωτεινών σηματοδοτών με το δίκτυο ελέγχου ρυθμιστού κυκλοφορίας τύπου SAGEM στον κόμβο Α1 (Νοσοκομείο).

Θα γίνει αποκατάσταση της ηλεκτρικής σύνδεση του δικτύου ελέγχου των φωτεινών σηματοδοτών στον κόμβο Α1 (Νοσοκομείο). Ήτοι αποξήλωση του εγκατεστημένου καλωδίου, από το πύλλαρ έως και τον τερματικό ιστό, τοποθέτηση νέου καλωδίου 21Χ1,5mm², στον ήδη εγκατεστημένο σωλήνα, και τερματισμός του στις οριολωρίδες του πύλλαρ και του ιστού σηματοδότησης.

5. Επισκευή πλακετών ρυθμιστού κυκλοφορίας κόμβου τύπου SAGEM στους κόμβους Φ1 και Φ3 (νότιος και βόρειος κόμβος Φερών)

Απεγκατάσταση, επισκευή και επανατοποθέτηση πλακετών ρυθμιστού κυκλοφορία σε ήδη εγκατεστημένο ρυθμιστή SAGEM, στους κόμβους Φ1 και Φ3 (νότιος και βόρειος κόμβος Φερών), οι οποίες έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας

6. Προμήθεια και τοποθέτηση βραχιόνων (μπράτσων) ανάρτησης φωτεινού σηματοδότη

Αποξήλωση κατεστραμμένων βραχιόνων ανάρτησης φωτεινών σηματοδοτών δύο ή τριών πεδίων και τοποθέτηση νέων ίδιου τύπου. Στην εργασία προβλέπεται η αποξήλωση, η επανατοποθέτηση των φωτεινών σηματοδοτών και η παράδοση τους σε πλήρη λειτουργία.

7. 8. 9. Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπτήρων τύπου LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm πράσινης, κίτρινης και κόκκινης φωτεινής ένδειξης

Αποξήλωση κατεστραμμένων λαμπτήρων τύπου LED φωτεινών σηματοδοτών όλων των ενδείξεων, διαμέτρου 200mm και τοποθέτηση νέων ίδιου τύπου. Στην εργασία προβλέπεται η αποξήλωση του κατεστραμμένου λαμπτήρα, η τοποθέτηση νέου και η παράδοση του φωτεινού σηματοδότη σε πλήρη λειτουργία.

10. Αποκατάσταση ηλεκτρικής σύνδεση χαμηλού ιστού φωτεινών σηματοδοτών με το δίκτυο ελέγχου ρυθμιστού κυκλοφορίας τύπου sagem στον κόμβο Φ3.

Θα γίνει αποκατάσταση της ηλεκτρικής σύνδεση χαμηλών ιστών φωτεινών σηματοδοτών με το δίκτυο ελέγχου ρυθμιστού κυκλοφορίας τύπου SAGEM στον κόμβο Φ3.

11. Αποξήλωση οριολωρίδων κατηρημένων ιστών και παραμετροποίηση δικτύου φωτεινών σηματοδοτών με το δίκτυο ελέγχου ρυθμιστού κυκλοφορίας τύπου sagem στον κόμβο Φ1.

Θα γίνει αποξήλωση των οριολωρίδων των ιστών που καταργήθηκαν - αποξηλώθηκαν στον κόμβο Φ1 μετά την αλλαγή προγράμματος. Στην παρούσα εργασία θα γίνει αποξήλωση των καλωδίων που δεν χρησιμοποιούνται και η παραμετροποίηση του δικτύου στην νέα του κατάσταση.

12. Αντικατάσταση Πύλλαρ ρυθμιστού κυκλοφορίας στον κόμβο Α1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση Πύλλαρ ρυθμιστού κυκλοφορίας στον κόμβο Α1 με ταυτόχρονη αποξήλωση και απομάκρυνση του ήδη εγκατεστημένου. Στην εργασία προβλέπεται η αποξήλωση του εγκατεστημένου ρυθμιστή κυκλοφορίας και των οριολωρίδων του, η αποξήλωση του εγκατεστημένου πύλλαρ, η τοποθέτηση του νέου, η επανεγκατάσταση του ρυθμιστή κυκλοφορίας και των οριολωρίδων του και η παράδοση του δικτύου φωτεινών σηματοδοτών σε πλήρη λειτουργία

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 **13/04 / 2017** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **10:00** από την αρμόδια επιτροπή στα γραφεία της Διεύθυνσης Διοικητικού – Οικονομικού – Τμήμα Προμηθειών της Π.Α.Μ.Θ (Περιφερειακής Ενότητας Έβρου) (Καραολή & Δημητρίου 40, ΤΚ 68100 Αλεξανδρούπολη, Τηλέφωνο: 25513-55570, fax: 25513-55404).

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 **12/04/2017** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **14:30**, στην Γραμματεία της Διεύθυνσης Διοικητικού - Οικονομικού της Π.Α.Μ.Θ. (Περιφερειακής Ενότητας Έβρου) (Καραολή & Δημητρίου 40, ΤΚ 68100 Αλεξανδρούπολη, Τηλέφωνο: 25513-55570, fax: 25513-55404).

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: 2551355835**.

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 εγγύεται 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 καθώς και η εκτέλεση όλων των εργασιών θα γίνει **εντός δεκαπέντε (15) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης στο εργοτάξιο της ΠΕ Έβρου που βρίσκεται στο εργοτάξιο της Άνθειας Ν. Έβρου.
 - 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.

17PROC006033370-2017-04-06

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των φακέλων και η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και των δικαιολογητικών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή, όπως αυτή συγκροτήθηκε με την αριθμ. **Η-1991/8-3-2017 (ΑΔΑ: ΩΕΠΠ7ΛΒ-Ι20)** 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 σύμβαση 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 προμήθεια.

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 τριάντα (30) ημερών**.
- Η παράδοση (για όποια υλικά προβλέπεται μόνο προμήθεια) των υλικών φωτεινής σηματοδότησης θα γίνει **εντός τριάντα (30) 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-1991/8-3-2017 (ΑΔΑ: ΩΕΠΠ7ΛΒ-Ι20)** 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. 4071.9781.0001** οικονομικού έτους 2017 σε βάρος του

έργου “Συντήρηση Φωτεινών Σηματοδοτών – Προμήθεια Υλικών Σηματοδοτών έτους 2016” με ΚΕ 161002002.

17PROC006033570 2017-04-06

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.preenrou.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

17PROC006035570-2017-04-08
ΕΝΤΥΧΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2016, ΓΙΑ ΤΗΝ
 ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΩΤΕΙΝΩΝ
 ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**

**ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-
 ΘΡΑΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ
 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ –
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**
 Καραολή & Δημητρίου 40
 68100 Αλεξανδρούπολη
 Τηλ. 25513-55570, Fax:25513-55404

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 2016.

Όλα τα παραπάνω προσφερόμενα υλικά είναι καινούργια και πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες περιγράφονται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος προμήθειας υλικών σηματοδότησης για το έτος 2016, για την κάλυψη των αναγκών συντήρηση των φωτεινών σηματοδότησης της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
A.T.1	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, LED, διαμέτρου 200mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-κίτρινο-πράσινο) (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	29		
A.T.2	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κόκκινο-πράσινο) (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	18		
A.T.3	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, τύπου LED, διαμέτρου 200 mm και φωτεινών ενδείξεων (κίτρινο - κίτρινο) (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ.	12		
A.T.4	Προμήθεια και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	m	70		
A.T.5	Επισκευή πλακέτας ρυθμιστού κυκλοφορίας κόμβου τύπου sagem	τεμ.	5		
A.T.6	Προμήθεια στηρίγματος φωτεινού σηματοδότη sagem	τεμ	30		
A.T.7	Λαμπτήρες LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm κόκκινης φωτεινής ένδειξης	τεμ	10		
A.T.8	Λαμπτήρες LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm κίτρινης φωτεινής ένδειξης	τεμ	10		
A.T.9	Λαμπτήρες LED φωτεινών σηματοδοτών τύπου sagem, διαμέτρου 200 mm πράσινης φωτεινής ένδειξης	τεμ	10		
A.T.10	Σύνδεση και παραμετροποίηση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ² δικτύου φωτεινών σηματοδοτών σε ιστό σηματοδότησης	τεμ	2		
A.T.11	Αποξήλωση οριολωρίδων κατηγορημένων ιστών και παραμετροποίηση δικτύου φωτεινών σηματοδοτών	τεμ.	5		
A.T.12	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση Πίλλαρ ρυθμιστού κυκλοφορίας κόμβου	τεμ.	1		
A.T.13	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου - βαμένου	τεμ.	9		
A.T.14	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας ρυθμιστή τύπου sagem	τεμ.	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	€

ΣΥΝΟΛΟ Α	€
Φ.Π.Α 24%.	€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	€

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ / / 2017
Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα – Υπογραφή)