



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

**ΕΡΓΟ «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2012ΕΠ03100000)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015»**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:
72.000,00 €

ΛΟΙΠΑ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Η προμήθεια χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ΚΑΕ
2014ΕΠ53100006 της ΣΑΕΠ 531.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

**ΕΡΓΟ «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ(ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2012ΕΠ03100000)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015»**

ΛΟΙΠΑ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1^ο

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

**ΕΡΓΟ «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ(ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2012ΕΠ03100000)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015»**

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α :

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο

Άρθρο 2^ο : Χρόνος εγγύησης

Άρθρο 3^ο : Εκπλήρωση συμβατικού αντικειμένου

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά στους γενικούς συμβατικούς όρους βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί από τον Ανάδοχο η προμήθεια σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών τευχών δημοπράτησης και των στοιχείων προσφοράς.

Οι ονομασίες που χρησιμοποιούνται στα συμβατικά τεύχη έχουν την ακόλουθη σημασία:

- α) Οι όροι «**Εργοδότης**» και «**Υπηρεσία**» σημαίνουν αντίστοιχα την Περιφερειακή Ενότητα Έβρου και τη Δ/ση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου.
- β) Ο όρος «**Ανάδοχος**» σημαίνει την Επιχείρηση στην οποία ανατίθεται με σύμβαση ύστερα από διαγωνισμό η εκτέλεση της προμήθειας που καθορίζεται από τα συμβατικά τεύχη. Επίσης, τους τυχόν νόμιμους εκπροσώπους της, κατάλληλα εξουσιοδοτημένους να ενεργούν για λογαριασμό της κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας.
- γ) Ο όρος «**Σύμβαση**» ή «**Συμβατικά τεύχη**» ή «**Συμβατικά στοιχεία**» σημαίνει και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 6 της Διακήρυξης.
- δ) Οι όροι «**Γ.Σ.Υ.**», ή «**Ε.Σ.Υ.**», και «**Τ.Ε.-Τ.Π.**» σημαίνουν αντίστοιχα τη Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων, την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και την Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Χρόνος εγγύησης καλής Προμήθειας

Ο χρόνος εγγύησης καλής προμήθειας που αποτελεί το χρονικό διάστημα μετά την παραλαβή από την επιτροπή παραλαβής των ακρυλικών χρωμάτων και των άλλων υλικών της προμήθειας, που θα είναι αποθηκευμένα στις εγκαταστάσεις της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε Έβρου μέχρι την χρησιμοποίησή τους, είναι δώδεκα (12) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Εκπλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Εάν τα προσφερόμενα είδη της προμήθειας δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης (κακή ποιότητα), ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τις

ισχύουσες διατάξεις . Οποιαδήποτε οικονομική απαίτηση , πριν την αντικατάσταση των υλικών της προμήθειας από τον ανάδοχο και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπή, δεν γίνεται δεκτή από την επιτροπή παραλαβής και δεν εκκαθαρίζεται.

Αλεξανδρούπολη 26 – 02 – 2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Σ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΜΕΠ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. ΠΕ ΕΒΡΟΥ
α/α

ΛΥΜΠΕΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ Δ'β

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ'β

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

**ΕΡΓΟ «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ(ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2012ΕΠ03100000)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015»**

ΤΕΥΧΟΣ 2^ο

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015»**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- Άρθρο 1^ο** : Αντικείμενο της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων
- Άρθρο 2^ο** : Αντικείμενο της προμήθειας
- Άρθρο 3^ο** : Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας- Σειρά ισχύος αυτών
- Άρθρο 4^ο** : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας
- Άρθρο 5^ο** : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης
- Άρθρο 6^ο** : Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας – Ποινικές ρήτρες
- Άρθρο 7^ο** : Έκπτωση του Αναδόχου
- Άρθρο 8^ο** : Προβλήματα εφαρμογής
- Άρθρο 9^ο** : Φόροι - Τέλη- Κρατήσεις
- Άρθρο 10^ο** : Τρόπος πληρωμής
- Άρθρο 11^ο** : Παραλαβή
- Άρθρο 12^ο** : Ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)

Το τεύχος της Ε.Σ.Υ. περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους των συμβατικών τευχών πρόκειται να γίνει προμήθεια υλικών διαγράμμισης για την Περιφερειακή Ενότητα Έβρου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Το αντικείμενο της προμήθειας που θα εκτελεσθεί με τη σύμβαση περιλαμβάνει προμήθεια 18.700,00 κιλών λευκού ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης, 6.250,00 κιλών αντανakλαστικών γυάλινων σφαιριδίων και 1.200,00 λίτρων διαλύτη ακρυλικού χρώματος, όπως αναλυτικότερα περιγράφεται στη Τεχνική Περιγραφή και Προϋπολογισμό της προμήθειας προϋπολογισμού 72.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ διατηρεί το δικαίωμα σύμφωνα με το άρθρο 21 του Π.Δ. 118/2007 για κατακύρωση μεγαλύτερης ποσότητας στον ανάδοχο προμηθευτή και έως του 30% της αρχικής συμβατικής ποσότητας.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας - Σειρά ισχύος αυτών

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεσή της είναι κατά σειρά ισχύος σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

1. Η Σύμβαση της Προμήθειας
2. Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
3. Η Προσφορά του Αναδόχου
4. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Ο Προϋπολογισμός
7. Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει **με πρόχειρο διαγωνισμό** με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή των προσφορών από τριμελή επιτροπή που θα ορισθεί από την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ και θα συμμετέχουν τεχνικοί της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε 10 % του συμβατικού ποσού της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α., δίνεται δε με εγγυητική επιστολή συντεταγμένη σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 (Κ.Π.Δ.).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον Ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας - Ποινικές ρήτρες

Ο χρόνος προμήθειας των υλικών διαγράμμισης της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου ορίζεται σε είκοσι ημέρες (20) από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η εκτέλεση του αντικειμένου της προμήθειας περιλαμβάνει: την προμήθεια και την παράδοση στις εγκαταστάσεις της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου (εργοτάξιο Άνθειας) με δικές του δαπάνες (Φορτοεκφόρτωση) 9.350,00 κιλών λευκού ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης , 3.125,00 κιλών αντανakλαστικών γυάλινων σφαιριδίων και 600,00 λίτρων διαλύτη ακρυλικού χρώματος και την προμήθεια και την παράδοση στις εγκαταστάσεις του Αποκεντρωμένου Τμήματος Τεχνικών Έργων Ορεστιάδας (εργοτάξιο Σοφικού) με δικές του δαπάνες (Φορτοεκφόρτωση) 9.350,00 κιλών λευκού ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης , 3.125,00 κιλών αντανakλαστικών γυάλινων σφαιριδίων και 600,00 λίτρων διαλύτη ακρυλικού χρώματος .

Η Υπηρεσία δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο, την τμηματική παράδοση ποσοτήτων των υλικών διαγράμμισης, εντός της ως άνω προθεσμίας των είκοσι ημερών.

Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης των υλικών διαγράμμισης, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο τελευταίος επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης, η οποία συμφωνείται από τώρα σε μισό τοις εκατό (0,5 %) της αξίας των υλικών διαγράμμισης για κάθε εβδομάδα καθυστέρησης. Το σύνολο της ποινικής ρήτρας δεν δύναται να υπερβεί το τέσσερα τοις εκατό (4%) της αξίας των υλικών διαγράμμισης. Μετά την παρέλευση σαράντα (40) ημερών από την λήξη του χρόνου παράδοσης ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας Ε.Σ.Υ.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Έκπτωση του Αναδόχου

Αν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υλικών διαγράμμισης ή ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις κάθε είδους υποχρεώσεις ή τις γραπτές διαταγές της Υπηρεσίας, θα κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 (Κ.Π.Δ.)

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Προβλήματα εφαρμογής

Εάν τα προσφερόμενο ακρυλικά χρώματα δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει προβλήματα στην ποιότητά τους, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να το αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Φόροι – Τέλη - Κρατήσεις

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών διαγράμμισης θα γίνει μετά τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής για τμήματα της συνολικής ποσότητας με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο).

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Παραλαβή

Η οριστική παραλαβή των υλικών διαγράμμισης, θα γίνει από αρμόδια επιτροπή παραλαβής, που θα συσταθεί ειδικά για το σκοπό αυτό από την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ παρουσία του Αναδόχου..

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές ή υποχρεώσεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη του παραλαμβανομένων ακρυλικών χρωμάτων ή την αντικατάστασή τους.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα υλικά διαγράμμισης, αναφέρονται στο τεύχος 4, «Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές».

Αλεξανδρούπολη 26 – 02 – 2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Σ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΜΕΠ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. Π.Ε ΕΒΡΟΥ
α/α

ΛΥΜΠΕΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ Δ'β

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ'β

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

**ΕΡΓΟ «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2012ΕΠ03100000)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015»**

Τ Ε Υ Χ Ο Σ 3^ο
Π Ρ Ο Ψ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Λευκό ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης	K g	18.700	2,60	48.620,00 €
2	Αντανεκλαστικά γυάλινα σφαιρίδια	Kg	6.250	1,20	7.500,00 €
3	Διαλύτης χρώματος	Lit	1.200	2,00	2.400,00 €
				Μερική δαπάνη	58.520,00 €
				Στρογγυλοποίηση	16,59 €
				Σύνολο	58.536,59 €
				Φ.Π.Α. 23%	13.463,41 €
				Συνολική δαπάνη	72.000,00 €

Αλεξανδρούπολη 26 – 02 – 2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Σ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΜΕΠ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. ΠΕ ΕΒΡΟΥ

α/α

ΛΥΜΠΕΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ Δ'β

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ'β

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

**ΕΡΓΟ «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2012ΕΠ03100000)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015»**

Τ Ε Υ Χ Ο Σ 4^ο

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η – Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

**ΕΡΓΟ «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2012ΕΠ03100000)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015»**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Η προμήθεια των λευκών ακρυλικών χρωμάτων, των γυάλινων αντανακλαστικών σφαιριδίων και του διαλύτη ακρυλικού χρώματος είναι μία πάγια εργασία για να διαγραμμασθεί (συντήρηση υπαρχόντων διαγραμμίσεων και κατασκευή νέων) το Εθνικό και Επαρχιακό οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου προκειμένου να παρέχει στους χρήστες τις προϋποθέσεις για την ασφαλή και ομαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας των αυτοκινήτων.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Το λευκό ακρυλικό χρώμα , τα αντανακλαστικά σφαιρίδια και ο διαλύτης θα πρέπει να ακολουθούν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές –απαιτήσεις:

ΛΕΥΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ

Για την προμήθεια του ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 “Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – φυσικές ιδιότητες” και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF7 για τον παράγοντα φωτεινότητας UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UV και BR2 για την επίδραση ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληροί τα παρακάτω:

- Να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες κα τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.
- Όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα, να εξατμίζεται κα να δίνει σταθερό υμένα.
- Να συνεργάζεται με τα υάλινα σφαιρίδια που προδιαγράφονται στο EN 1423, τα οποία κατά την εφαρμογή της διαγράμμισης ψεκάζονται στον υγρό υμένα του χρώματος.
- Να είναι ικανό να αποτρέψει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης και να εξασφαλίζει στα σφαιρίδια τη μέγιστη πρόσφυση, ώστε να προκύπτει λωρίδα διαγράμμισης πολύ ανθεκτική στη γήρανση και τη φθορά.

- Να είναι καλά αναμεμειγμένο, να μην κατακάθεται και να μη συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά περίοδο αποθηκεύσεως τουλάχιστον 1 έτους και να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση στην αρχική του κατάσταση.
- Όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος, να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση, που δε μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλκιστικής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.
- Να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
- Να έχει περιεκτικότητα σε $TiO \geq 13\%$ κ.β.
Το ποσοστό TiO στο χρώμα, προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D1394 – Αναγωγική μέθοδος JONES
- Να έχει ιξώδες 70-80 K.U. (KREBS UNITS)
Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562
- Να έχει χρόνο ξήρανσης (No PICK-UP TIME) ≤ 20 min
Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D711
- Να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3
Η λεπτότης κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 1210
- Να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση ≥ 50 kgr
Η αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως:
Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80μm πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15cm x 7 cm καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Το πάχος του ξηρού υμένα προσδιορίζεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση. Το δοκίμιο θερμαίνεται σε πυραντήριο επί 3 ώρες σε θερμοκρασία 105° C - 110° C και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία 25° ± 2° C και σχετική υγρασία 50% ± 5%.
Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς σύμφωνα με το ASTM D 968.
Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN 196 – 1.
- Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια πρόσφυσης όταν δοκιμάζεται όπως περιγράφεται ακολούθως:
Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 127μm πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5 cm x 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m², καλά καθαρισμένο με διαλύτη.
Ο υμένας ξηραίνεται στους 21° C - 26° C σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυραντήριο σε θερμοκρασία 55° C ± 2° C επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5 mm.
- Το χρώμα, δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια πρόσφυσης, ξεφλουδίσματος ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιας ελαφριάς απώλειας της στιλπνότητας του, όταν δοκιμάζεται ως ακολούθως:
Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 380μm σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο.
Ο υμένας ξηραίνεται στους 21°C - 26°C σε οριζόντια θέση επί 72 ώρες.
Το δοκίμιο εμβαπτίζεται κατά το ήμισυ σε αποσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 18 ώρες, αφήνεται να ξηραθεί στον αέρα επί δίωρο και εξετάζεται.
- Το χρώμα όταν ψεκάζεται σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400μm, πρέπει να δίνει υμένα ο οποίος να ξηραίνεται και να προκύπτει επιφάνεια λεία, ομοιόμορφη, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα και οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.
- Η δοκιμή της αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM – D1309 και πρέπει να είναι ≥ 6 .

Το ΚΕΔΕ προς το παρόν δεν έχει τον απαιτούμενο από το EN 1871 εξοπλισμό για την δοκιμή αυτή, η δε εναλλακτική λύση του 1871 (φυσική αποθήκευση 6 μηνών) είναι πρακτικά αδύνατη για τη εμπρόθεσμη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Ως προς την δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/18-10-84 (ΦΕΚ 799 Τ.Β'9-11-84), και για την συσκευασία η παράγραφος 3.1 του «Τεύχους Οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεων οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα» έτους 1982.

Οι επιπλέον έλεγχοι που δεν προβλέπονται στο EN 1871, θεωρούνται αναγκαίοι δεδομένου ότι δεν γίνονται οι έλεγχοι επιδόσεων των χρωμάτων σύμφωνα με το EN 1436 «Επιδόσεις διαγραμμίσεων οδών, (τεχνικά χαρακτηριστικά)».

Επιπλέον των ανωτέρω και σύμφωνα με το υπ' αριθμ.3012678/1852/99/19-7-99 έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους, εφόσον πρόκειται για παρασκεύασμα που ταξινομείται ως επιβλαβές και εύφλεκτο, σύμφωνα με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 1197/89 (ΦΕΚ 567/Β/90) «Περί επικινδύνων παρασκευασμάτων» και το Παρ/μα Ι της Απόφασης Α.Χ.Σ. 378/94 (ΦΕΚ 705/Β/20-9-94) «Περί επικινδύνων ουσιών» θα επισημαίνεται με τα σύμβολα κινδύνου F, Xn, τις ενδείξεις που αφορούν τους ιδιαίτερους κινδύνους – φράσεις R: R11 πολύ εύφλεκτο και R20 επιβλαβές όταν εισπνέεται και τις τυποποιημένες οδηγίες προφύλαξης φράσεις S:

S16 μακριά από πηγές ανάφλεξης – απαγορεύεται το κάπνισμα

S25 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια

S29 μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση

S33 λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Επίσης το επικίνδυνο παρασκεύασμα θα συνοδεύεται από «δελτίο δεδομένων ασφαλείας» σύμφωνα με το άρθρο 3 της Απόφασης Α.Χ.Σ. 508/91 (ΦΕΚ 886/Β/30-10-91) «Περί καθορισμού κανόνων για το σύστημα ειδικής πληροφόρησης σχετικά με τα επικίνδυνα παρασκευάσματα» όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 47/95 (ΦΕΚ 431/Β/17-5-95).

ΓΥΑΛΙΝΑ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ

Ισχύει το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1423 «υλικά επίπασης, υάλινα σφαιρίδια, αντιολισθητικά αδρανή και μείγματα αυτών», σε συνδυασμό με το Δ14β/οικ.57023/17-04-03 έγγραφο του Κ.Ε.Δ.Ε. Για τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή, που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/18-10-84 (Φ.Ε.Κ. 799/Β'9-11-84) και για τη συσκευασία ισχύουν οι παρ. 4.1.5 & 4.1.6 του «τεύχους οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεως οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα», έτους 1982.

Σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ EN 1423 η κοκκομετρική διαβάθμιση των υάλινων σφαιριδίων διαγράμμισης οδών θα πρέπει να είναι η παρακάτω:

Κόσκινα ISO 565 – R40/3 μm	Συνολικό συγκρατούμενο βάρος %
850	0 έως 2
710	0 έως 10
425	25 έως 65
250	70 έως 95
150	95 έως 100

Το 80% της συνολικής ποσότητας των σφαιριδίων πρέπει να φέρει επικάλυψη πρόσφυσης και το 20% επικάλυψη επίπλευσης.

Ο παραγωγός ο οποίος οπωσδήποτε να είναι εφοδιασμένος με πιστοποίηση κατά ISO 9001, θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα βεβαιώνει την ύπαρξη επικάλυψης πρόσφυσης και επίπλευσης.

ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ

Διαλυτικό για τον πλήρη καθαρισμό των μηχανημάτων και του εξοπλισμού διαγράμμισης οδών.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Πριν και μετά την σύναψη της σύμβασης, κατ' αρχήν δεν επιτρέπεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Μπορεί να εγκριθεί, μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή, η αλλαγή του εργοστασίου, με απόφαση του αρμόδιου, για την διοίκηση του φορέα, οργάνου, μετά από γνώμη του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.
2. Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς εσωκλείεται υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 που θα αναφέρει την χώρα καταγωγής των προσφερομένων υλικών και δήλωση της επιχείρησης κατασκευής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην υπεύθυνη δήλωσή τους θα πρέπει να αναφέρουν ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης κατασκευής του τελικού προϊόντος έχει αποδεχθεί έναντι του υποψήφιου αναδόχου την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού στον υποψήφιο ανάδοχο (σύμφωνα με το άρθρο 18 παρ. 1 του Π.Δ. 118/07).
3. Για τα γυάλινα ανακλαστικά σφαιρίδια πέραν της υπεύθυνης δήλωσης με θεωρημένο το γνήσιο υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου της κατασκευάστριας εταιρίας για την επικάλυψη πρόσφυσης και επίπλευσης, κατατίθεται και δήλωση συμμόρφωσης του υλικού, επίσης με θεωρημένο το γνήσιο υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου της κατασκευάστριας εταιρίας.
4. Κάθε προσφερόμενο υλικό διαγράμμισης, πρέπει να φέρει οπωσδήποτε, πιστοποιητικό έγκρισης κατά EN 13197, ύστερα από δοκιμές πεδίου ή προσομοιωτή κυκλοφορίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 του Π.Δ. 118/07 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (Φ.Ε.Κ. 150/Α/07), από κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η επιτευχθείσα κυκλοφοριακή κατηγορία να είναι τουλάχιστον Ρ6.
Ο τύπος υάλινων σφαιριδίων που χρησιμοποιήθηκαν σε συνδυασμό με το χρώμα για την έκδοση του ως άνω πιστοποιητικού θα είναι επί ποινή αποκλεισμού και ο τύπος υάλινων σφαιριδίων που προσφέρει ο συμμετέχων με την προσφορά του και είναι σύμφωνος με τις ανωτέρω προδιαγραφές. (Σε περίπτωση που από τη διακήρυξη ζητείται μόνο η προμήθεια χρώματος, τότε ο τύπος υάλινων σφαιριδίων που αναφέρεται στο ως άνω πιστοποιητικό θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να ανταποκρίνεται στις ανωτέρω προδιαγραφές EN 1423, καθώς αυτές θα ισχύουν για οποιαδήποτε χρησιμοποιούμενη από την Υπηρεσία υαλόσφαιρα. Αυτό αποδεικνύεται με την κατάθεση έγγραφων τεχνικών προδιαγραφών του εν λόγω τύπου υαλόσφαιρας από τον κατασκευαστή).
5. Τα υλικά διαγράμμισης θα φέρουν επίσης πιστοποιητικό ελέγχου από το Κεντρικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων (Κ.Ε.Δ.Ε.) του Υπουργείου ΥΠΟΜΕΔΙ, με το οποίο θα βεβαιώνεται η συμφωνία των Ελληνικών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών. Δεν θα ληφθούν υπόψη οι παράμετροι όπου το Κ.Ε.Δ.Ε. δεν έχει τη δυνατότητα έκδοσης αποτελεσμάτων.

6. Για όλα τα υλικά διαγράμμισης θα προσκομίζεται ISO 9001 του παραγωγού με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή υλικών διαγράμμισης.
7. Ο προσφέρων θα εσωκλείει στο φάκελο τεχνικής προσφοράς κατάλογο εμπειρίας αντίστοιχων προμηθειών Δημοσίου των τριών (3) τελευταίων ετών που θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των συμβάσεων και εμπρόθεσμης παράδοσης των υλικών, οι οποίες θα έχουν εκδοθεί από τους συμβαλλόμενους φορείς. Η συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. των εν λόγω συμβάσεων θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το ποσό του προϋπολογισμού της παρούσης.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου επί ποινή αποκλεισμού.

3. ΕΛΕΓΧΟΣ-ΔΟΚΙΜΗ-ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ.

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών καλείται να παραστεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Ο ποιοτικός έλεγχος ενεργείται:
 - α. Με μακροσκοπική εξέταση.
 - β. Με χημική ή μηχανική εξέταση.
 - γ. Με πρακτική δοκιμασία.
 - δ. Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιοδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, κατά την κρίση της επιτροπής παραλαβής.
3. Σε όλα τα υλικά θα διενεργηθεί μακροσκοπική εξέταση και θα συνταχθεί από την επιτροπή παραλαβής οριστικό πρωτόκολλο (παραλαβής ή απόρριψης) μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα οσάκις κρίνει αυτό αναγκαίο να προβαίνει εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και σε άλλους ελέγχους (όπως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία) για τον έλεγχο της τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων. Στην περίπτωση αυτή συντάσσει και άλλο οριστικό πρωτόκολλο με τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.
4. Σε περίπτωση που θα χρειαστεί δείγματα των υλικών που θα παραδοθούν να σταλούν στο εργαστήριο της Γ.Δ. Ποιότητας ΔΕ της Δνσης Κεντρικού Εργαστηρίου ΔΕ (Δ14 τμήμα β) του ΥΠΕΧΩΔΕ, η δαπάνη του εργαστηριακού ελέγχου θα βαρύνει τον μειοδότη του διαγωνισμού.
Στις περιπτώσεις:
 - α) απόρριψης των υλικών λόγω παρέκκλισης από τους όρους της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.
 - β) εκπρόθεσμης παράδοσης των υλικών από το συμβατικό χρόνο.
 - γ) κυρώσεις για εκπρόθεσμη φόρτωση - παράδοση.Ισχύουν οι παράγραφοι 4, 5, 6, 7, 8 του άρθρου 27 και το άρθρο 28 και το άρθρο 32 Π.Δ 118/2007 (Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου).

4.ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ.

Τα είδη θα προμηθευτούν αποκλειστικά από τον προμηθευτή που θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή. Η προσφορά θα συνταχθεί σε έντυπο που θα χορηγηθεί από την υπηρεσία. Απαραίτητη προϋπόθεση η τήρηση των βασικών τεχνικών προδιαγραφών – απαιτήσεων των προς προμήθεια ειδών.

5. ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .

Η προμήθεια των ειδών θα διενεργηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με βάση την χαμηλότερη τιμή στο τιμολόγιο –προϋπολογισμό μελέτης σε έντυπο που θα χορηγηθεί από την Δ.Τ.Ε. Π.Ε Έβρου.

Η δαπάνη της παραπάνω προμήθειας θα ανέλθει σύμφωνα με το συνημμένο προϋπολογισμό σε 72.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 23% και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του έργου: «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 2012ΕΠ03100000)**» με **Κ.Α.Ε. 2014ΕΠ53100006** της **ΣΑΕΠ 531**, υπόεργο: “**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015**”

Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν :

1. Ο Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
 2. Το Π.Δ. 370/95 «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου προς το Κοινοτικό Δίκαιο».
- καθώς και οι οδηγίες που θα δοθούν επί τόπου από την υπηρεσία.
3. Το Π.Δ.118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου ».
 4. Το Π.Δ 60/2007 Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς το Κοινοτικό Δίκαιο καθώς και οι οδηγίες που θα δοθούν επί τόπου από την υπηρεσία.
 5. Ο Ν.3852/ΦΕΚ 87/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
 6. Η Υ.Α. 35130/739 ΦΕΚ 1291/Β/11.8.2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών».

Αλεξανδρούπολη 26 – 02 – 2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Τ.Σ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΜΕΠ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. ΠΕ ΕΒΡΟΥ

α/α

ΛΥΜΠΕΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ Δ'β

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ'β

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ'β