



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 ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΟΥΣ 2015»**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**  
73.500,00 €

**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 ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ  
2012ΕΠ03100000)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΟΥΣ 2015»**

**ΛΟΙΠΑ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ 1<sup>ο</sup>**

**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 ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ 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<sup>ο</sup>** : Αντικείμενο

**Άρθρο 2<sup>ο</sup>** : Χρόνος εγγύησης

**Άρθρο 3<sup>ο</sup>** : Εκπλήρωση συμβατικού αντικειμένου

## **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

### **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/νση 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<sup>ο</sup>**

### **Χρόνος εγγύησης καλής Προμήθειας**

Ο χρόνος εγγύησης καλής προμήθειας που αποτελεί το χρονικό διάστημα μετά την παραλαβή από την επιτροπή παραλαβής του ψυχρού ασφαλτομίγματος της προμήθειας, που θα είναι αποθηκευμένο στις εγκαταστάσεις της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Ε Έβρου μέχρι την χρησιμοποίησή τους, είναι δύο (2) χρόνια.

## **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

### **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 ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΟΥΣ 2015»**

**ΤΕΥΧΟΣ 2<sup>ο</sup>**

**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 ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΟΥΣ 2015»**

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

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

## **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

### **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 ψυχρού ασφαλτομίγματος για την Περιφερειακή Ενότητα Έβρου.

## **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

### **Αντικείμενο της προμήθειας**

Το αντικείμενο της προμήθειας που θα εκτελεσθεί με τη σύμβαση περιλαμβάνει προμήθεια 213.400,00 κιλών ψυχρού ασφαλτομίγματος, σε πλαστικούς κουβάδες των 25,00 κιλών όπως αναλυτικότερα περιγράφεται στη Τεχνική Περιγραφή και Προϋπολογισμό της προμήθειας προϋπολογισμού 73.500,00 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 κατακύρωσης μεγαλύτερης ποσότητας στον ανάδοχο προμηθευτή και έως του 30% της αρχικής συμβατικής ποσότητας.

## **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

### **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<sup>ο</sup>**

##### **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<sup>ο</sup>**

##### **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<sup>ο</sup>**

##### **Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας - Ποινικές ρήτρες**

Ο χρόνος προμήθειας του ψυχρού ασφαλτομίγματος 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) 100.000,00 κιλών ψυχρού ασφαλτομίγματος σε πλαστικούς κουβάδες των 25,00 κιλών και την προμήθεια και την παράδοση στις εγκαταστάσεις του Αποκεντρωμένου Τμήματος Τεχνικών Έργων Ορεστιάδας (εργοτάξιο Σοφικού) με δικές του δαπάνες (Φορτοεκφόρτωση) 113.400,00 κιλών ψυχρού ασφαλτομίγματος σε πλαστικούς κουβάδες των 25,00 κιλών.**

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

Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης του ψυχρού ασφαλτομίγματος, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο τελευταίος επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης, η οποία συμφωνείτε από τώρα σε μισό τοις εκατό (0,5 %) της αξίας του ψυχρού

ασφαλτομίγματος για κάθε εβδομάδα καθυστέρησης. Το σύνολο της ποινικής ρήτρας δεν δύναται να υπερβεί το τέσσερα τοις εκατό (4%) της αξίας του ψυχρού ασφαλτομίγματος. 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<sup>ο</sup>**

#### **Έκπτωση του Αναδόχου**

Αν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης του ψυχρού ασφαλτομίγματος 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<sup>ο</sup>**

#### **Προβλήματα εφαρμογής**

Εάν το προσφερόμενο ψυχρό ασφαλτομίγμα δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει προβλήματα στην ποιότητά του, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να το αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

#### **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<sup>ο</sup>**

#### **Τρόπος Πληρωμής**

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

## **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

### **Παραλαβή**

Η οριστική παραλαβή του ψυχρού ασφαλτομίγματος, 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 παραλαμβανόμενου ψυχρού ασφαλτομίγματος ή την αντικατάστασή του.

## **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

### **Ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που πρέπει να πληρεί το ψυχρό ασφαλτόμιγμα, αναφέρεται 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 ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΟΥΣ 2015»**

**Τ Ε Υ Χ Ο Σ 3<sup>ο</sup>**

**Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ψυχρό ασφαλτόμιγμα	K g	213.400,00	0,28	59.752,00 €
				Μερική δαπάνη	59.752,00 €
				Στρογγυλοποίηση	4,10 €
				Σύνολο	59.756,10 €
				Φ.Π.Α. 23%	13.743,90 €
				Συνολική δαπάνη	73.500,00 €

**Αλεξανδρούπολη 26 – 02 – 2015**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΜΕΠ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Τ.Σ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. Π.Ε ΕΒΡΟΥ

α/α

ΛΥΜΠΕΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ Δ'β

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ'β

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 ΟΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ  
2012ΕΠ03100000)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΟΥΣ 2015»**

**ΤΕΥΧΟΣ 4<sup>ο</sup>**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**



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 ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΟΥΣ 2015»**

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

**1. ΣΚΟΠΟΣ**

Η προμήθεια του ψυχρού ασφαλτομίγματος για την αποκατάσταση φθορών στον ασφαλτοτάπητα του Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου 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 ψυχρό ασφαλτόμιγμα θα πρέπει να ακολουθούν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές – απαιτήσεις:

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα πρέπει να είναι παντός καιρού, να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικότητα κάτω από οποιασδήποτε συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες).

2. Η εφαρμογή του υλικού να μην απαιτεί επαλείψεις (συγκολλητικές, προπαλείψεις). Να μην χρειάζεται ανάδευση ή ανάμειξη με άλλη συγκολλητική ουσία και να μην απαιτούνται μηχανήματα και ειδικευμένοι εργάτες και η απόδοσή του στην κυκλοφορία να είναι άμεση. Να έχει ταχύτατη εφαρμογή και η απόδοσή του στην κυκλοφορία να είναι άμεση.

3. Το υλικό να μην περιέχει πτητικά και να είναι μη τοξικό (υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία). Το υλικό να είναι ακίνδυνο στην χρήση του, χωρίς να απαιτείται ειδικός εξοπλισμός και να μην υπάρχει απώλεια υλικού (δίχως φύρα).

4. Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών και να μην αποκολλάται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων ή από πεζούς. Επίσης να παραμένει ελαστικό για μακρό χρονικό διάστημα μετά την χρήση του χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία.

5. Να είναι συσκευασμένο σε εύχρηστη συσκευασία και δη πλαστικούς κουβάδες των 25 κιλών με διάρκεια αποθήκευσης τουλάχιστον δύο (2) έτη, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κ.λ.π.) με την σχετική εγγύηση του προμηθευτή.

6. Να είναι δυνατή η χρήση του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, σε διάστημα τουλάχιστον μιας βδομάδας μετά.

7. Να υπάρχει στην προσφορά δήλωση για την προέλευση και του εργοστασίου κατασκευής του υλικού καθώς και κατάσταση των Δημοσίων Οργανισμών που έχουν προμηθευτεί και χρησιμοποιήσει το υλικό.

8. Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008

9. Πιστοποιητικό ελέγχου από κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων (Κ.Ε.Δ.Ε., Π.Ε.Δ.Ε., κλπ.) εκδοθέν το τελευταίο έτος.

10. Η ημερομηνία παραγωγής του υλικού να είναι μετέπειτα από την ημερομηνία ελέγχου του υλικού από το εργαστήριο δημοσίων έργων.

11. Πληροφοριακό Δελτίο Ασφαλείας Υλικού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006.

12. Βεβαίωση, εκδοθείσα το τελευταίο τρίμηνο, περί συμμετοχής σε εναλλακτικό σύστημα διαχείρισης υλικών συσκευασίας σύμφωνα με το Νόμο 2939/01.

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

### **ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**Πίνακας κοκκομετρικής διαβάθμισης:**

Άνοιγμα κόσκινου (mm) Διερχόμενο ποσοστό %

(12,5mm) 100

(95mm) 90-100

(6,35mm) 80-100

(4,75mm) 40-65

(2,36mm) 8-25

(1,18mm) 6-15

(0,30mm) 0-8

Ποσοστό ασφάλτου κατά βάρος αδρανών  $5,3 \pm 0,5$  %.

#### **Έλεγχοι αδρανών υλικών**

1.Σύσταση: Ασβεστολιθικό υλικό.

2.Υδατοαπορροφητικότητα αδρανών (AASHTO T85):1%.

3.Ειδικό βάρος αδρανών (AASHTO T85):2,7 g/cm<sup>3</sup>.

#### **Έλεγχοι ασφαλτικού συνδετικού**

1.Διείσδυση (ASTM DS) σε 0,1mm: 84.

2.Σημείο μάλθωσης (ASTM D36) σε οC: 46,8.

3.Ολκιμότητα (ASTM D113)%:>100.

### **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. Η προμήθεια του υλικού μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση και η Υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής εφόσον δεν τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές.

### **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 73.500.00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 23% και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του έργου: «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 2012ΕΠ03100000)**» με Κ.Α.Ε. 2014ΕΠ53100006 της ΣΑΕΠ 531, υποέργο: “**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ 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