



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ
2019**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 19/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 21.988,92 ΕΥΡΩ με το Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 566 (2014ΕΠ56600008)

Τεύχος Μελέτης - Τεχνικές Προδιαγραφές

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός της παρούσας είναι η προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος, από ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό για τις ανάγκες της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Ευρυτανίας. Η μεταφορά του θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου Προμηθευτή. Η παράδοση θα γίνεται στις αποθήκες της Δ.Τ.Ε. ΠΕ Ευρυτανίας χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Περιφερειακής Ενότητας. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής με την σύνταξη Πρακτικού.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Ο Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α77-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης », όπως ισχύει.
2. Τα άρθρα 116,118 και 120 του Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Π.Δ. 148/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας» (ΦΕΚ 241/Α'/27-12-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τα άρθρα 13, 14, 15 του Ν. 2690/1999 "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 45/Α'/9-3-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το υπ' αριθμ. ΑΔΑΜ 19REQ004855077 πρωτογενές αίτημα
6. Η υπ' αρ. 92/2019 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑΜ:19REQ004855186)

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.: 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό. Κατά τη χρήση του να είναι ακίνδυνο και να μην απαιτείται καμιά προετοιμασία του πριν τη χρήση. Να είναι ανθεκτικό στις ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό ή βροχή. Να υπάρχει δυνατότητα ελαστικότητας για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να δημιουργηθεί πρόβλημα, χωρίς να παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιών, να μην αποκολλάται από το οδόστρωμα και να μην παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων. Να μην παρουσιάζει καμία τοξικότητα.

Το ψυχρό ασφαλτόμιγμα (ασφαλτικό σκυρόδεμα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος) πρέπει να είναι συσκευασμένο σε πλαστικούς σάκους των 25 έως 30 κιλών.

Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται άμεσα αφού ανοιχθεί η συσκευασία του και να μην χρειάζεται ανάδευση ή ανάμειξη με άλλη συγκολλητική ουσία.

Η εφαρμογή του να είναι γρήγορη χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η αποκατασταθείσα φθορά του ασφαλτοτάπητα (λακκούβα, τομή) να αποδίδεται άμεσα στην κυκλοφορία, χωρίς το υλικό να αποκολλάται από τα ελαστικά των διερχόμενων τροχοφόρων.

Το προϊόν πρέπει να παραμένει εύπλαστο για μεγάλο χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 24 μήνες) στη συσκευασία του, αλλά και εκτός συσκευασίας για 120 ημέρες, ανεξαρτήτως εποχής.

Απαιτείται κατά την εφαρμογή του προϊόντος να επιτυγχάνεται η βασική του ιδιότητα, δηλαδή της ευπλαστότητας του προϊόντος αλλά και της μόνιμης αποκατάστασης των λάκκων και φθορών οδοστρωμάτων που μπορεί να λάβει χώρα ανά πάσα ώρα της ημέρας και ανεξαρτήτως

εποχής και καιρικών συνθηκών, εφ' όσον τηρηθούν οι οδηγίες χρήσης που αναγράφονται - απεικονίζονται στη συσκευασία του προϊόντος ή στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας αυτού.

Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά πρέπει να προσδιορίζουν ότι το προϊόν θα είναι από λεπτόκοκκο αδρανές (με βάση το πρότυπο ASTM C136 -05 και σε άνοιγμα κόσκινου 4.75 mm θα πρέπει να διέρχεται τουλάχιστον το 65% των αδρανών), η ασφάλτος που θα χρησιμοποιηθεί να είναι 50-70 για να επέρχεται σχετικά γρήγορα η σκλήρυνση του ασφαλτοσκυροδέματος μετά την εφαρμογή του προϊόντος (προσδιορισμός βαθμού διείσδυσης ασφάλτου από 50 έως 69 mm) και τέλος ότι το ποσοστό ασφάλτου τουλάχιστον 5,0 % κατά βάρος αδρανών θα έχει ως συνέπεια, η συνδετικότητα του όλου σκυροδέματος να είναι ικανοποιητική.

Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος (άσφαλτος, αδρανή πλαστικοποιητές ή αποστάγματα ελαίου ή μεθυλεστέρες ή άλλοι διαλύτες) δεν πρέπει να ταξινομείται ως επικίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, σύμφωνα με τη νομοθεσία περί επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων.

Για τη συσκευασία του προϊόντος χρησιμοποιούνται υλικά συσκευασίας, όπως σάκοι πλαστικοί από HDPE καθώς και φιλμ περιτύλιξης παλετών αλλά και Ξύλο (παλέτες).

Για τους παραπάνω λόγους ο προμηθευτής, υποχρεούται, να καταθέσει τα παρακάτω έγγραφα του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος :

1) Αποτελέσματα εργαστηριακού ελέγχου από κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων ή διαπιστευμένο ιδιωτικό για τα προαναφερθέντα παραπάνω (Π.Δ. 118/2007 Άρθρο 3 παρ. 2 Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου).

2) Πιστοποιητικό από το Γενικό Χημείο του Κράτους (τμήμα επικινδύνων ουσιών), περί ταξινόμησης ή μη, ως επικινδύνων, των συστατικών (πρώτων υλών) του προϊόντος (Κανονισμός Ε.Κ. αριθμ. 1907/2006, σύμφωνα με την Οδηγία 91/155/EEC).

3) Βεβαίωση του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος ότι είναι συμβεβλημένο με το συλλογικό σύστημα διαχείρισης συσκευασιών (Ε.Ε.Α.Α.Ε.).(Ν.2931/2001 ανακύκλωση υλικών συσκευασίας μετά την χρήση τους).

4) Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO9001 : 2008.(Π.Δ. 118/2007 Άρθρο 9 παραπομπή σε ευρωπαϊκά πρότυπα για την εξασφάλιση ποιότητας των προς προμήθεια αγαθών).

5) Πληροφοριακό δελτίο ασφαλείας πρώτης ύλης (Κανονισμός Ε.Κ. αριθμ.1907/2006, σύμφωνα με την οδηγία 91/155/EEC).

Σε περίπτωση οιοδήποτε προβλήματος κατά την εφαρμογή του προϊόντος σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή, αυτό θα ελεγχθεί σε κρατικό εργαστήριο με έξοδα του προμηθευτή. Σε περίπτωση ελαττωματικού προϊόντος, η ποσότητα προϊόντος θα αντικαθίσταται άμεσα από τον προμηθευτή με δικά του έξοδα και αχρεωστήτως για τον κύριο του έργου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,60€

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
1	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα συσκευασμένο σε πλαστικούς σάκους των 25 έως 30 κιλών	ΤΕΜ -ΣΑΚΟΙ	4,6000 €	3855	17.733,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					17.733,00 €
ΦΠΑ 24%					4.255,92 €
ΣΥΝΟΛΟ					21.988,92 €

Καρπενήσι 30/5/2019
Η συντάκτης Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Καρπενήσι 30/5//2019
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Καρπενήσι 30/5/2019
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε

Καρακώστα Αικατερίνη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Βονόρτας Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

Κλέσιορας Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η Υπάλληλος Γραμματείας

Μαρούλια
ΜΠΑΝΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ