

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

Προμήθεια Ασφαλτικών υλικών 2017

Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός: 50.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (40.332,58 € + 9.677,42 € Φ.Π.Α. 24%)
Κ.Α.Ε 02.30.7333.018.

1. Προμήθεια υλικού ασφαλτικής προεπάλειψης

Προμήθεια και προσκόμιση στη θέση αποθήκευσης του Δήμου υλικού ασφαλτικής προεπάλειψης, δηλαδή ασφαλτικού διαλύματος τύπου ME-0 ή όξινου ασφαλτικού γαλακτώματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 05 -03-11-01 "Ασφαλτική προεπάλειψη".

Προμήθεια βαρελιού των 200Kgr ασφαλτικού διαλύματος τύπου ME-0 ή όξινου ασφαλτικού γαλακτώματος

Τιμή ανά βαρέλι 200 Kgr

140,00 € Εκατόν σαράντα ευρώ

2. Προμήθεια υλικού ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης

Προμήθεια και προσκόμιση στη θέση αποθήκευσης του Δήμου υλικού ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης, δηλαδή ασφαλτικού διαλύματος τύπου ME-5 ή καθαρής ασφάλτου ή ασφαλτικού γαλακτώματος ταχείας διάσπασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών ΑΣ-12, Α-201 και Α-203.

Προμήθεια βαρελιού των 200Kgr ασφαλτικού διαλύματος τύπου ME-5 ή καθαρής ασφάλτου ή ασφαλτικού γαλακτώματος ταχείας διάσπασης

Τιμή ανά βαρέλι 200 Kgr

135,29 € Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ & 29 λεπτά

3. Προμήθεια έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος.

Προμήθεια και προσκόμιση στη θέση αποθήκευσης του Δήμου έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος σε δοχεία των 25kg.

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα πρέπει να έχει τις εξής ιδιότητες:

Η εφαρμογή του υλικού να μην απαιτεί επαλείψεις (συγκολλητική ή προεπάλειψη) και ανάμιξη.

Να μην απαιτούνται μηχανήματα και ειδικευμένοι εργάτες.

Να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικότητα κάτω από οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες), χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η απόδοση του επισκευαζόμενου τμήματος της οδού στην κυκλοφορία να είναι άμεση.

Να παραμένει ελαστικό για μακρύ χρονικό διάστημα μετά τη χρήση του, χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία, να μην αποκολλάται από το οδόστρωμα και να μην παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων.

Να έχει καλή πρόσφυση τόσο σε ασφαλτικά όσο και σε οδοστρώματα από σκυρόδεμα. Να σφραγίζει και να προστατεύει από διάβρωση το οδόστρωμα.

Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών.

Το υλικό να είναι απρόσβλητο από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων και να μην επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους.

Να υπάρχει δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας.

Να έχει διάρκεια αποθήκευσης (χωρίς να χάνει τις ιδιότητες του) εικοσιτέσσερις (24) μήνες, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κλπ).

Το υλικό να είναι ακίνδυνο στη χρήση του (μη τοξικό) και γενικά μη επιβλαβές για την υγεία των εργαζομένων και τη δημόσια υγιεινή, χωρίς να απαιτείται ειδικός εξοπλισμός.

Όλα τα παραπάνω θα δηλώνονται σε ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση τόσο του κατασκευαστή όσο και του προμηθευτή, η οποία θα συνοδεύει επί ποινή αποκλεισμού την Προσφορά.

Μέτρα ασφάλειας και προστασίας:

Το υλικό δεν πρέπει να χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο και δεν πρέπει να παρουσιάζει καμία τοξικότητα. Κατά τη χρήση του πρέπει να αποφεύγεται η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

Συσκευασία:

Η συσκευασία θα είναι σε πλαστικούς σάκους ή δοχεία των 25 κιλών

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/2001 (ΦΕΚ Α'179/06.08.2001): «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.)», όλοι οι παραγωγοί και εισαγωγείς συσκευασμένων προϊόντων τα οποία διατίθενται στην ελληνική αγορά είναι υποχρεωμένοι να συμμετέχουν στο 'Σύστημα Ατομικής ή Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών'. Για τον λόγο αυτόν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την Προσφορά να υποβάλλεται αφενός μεν επικυρωμένο φωτοαντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής του προσφέροντος στο Σύστημα.

Πιστοποιητικά:

Εκτός από τις υπεύθυνες δηλώσεις και τα έγγραφα που ορίζονται στα προηγούμενα εδάφια, την Προσφορά θα συνοδεύουν επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω:

- Αποτελέσματα ανάλυσης του προσφερόμενου ψυχρού ασφαλτομίγματος, από αναγνωρισμένο από την Πολιτεία εργαστήριο, από την οποία να προκύπτει ότι τόσο τα αδρανή όσο και το ασφαλτικό συνδετικό υλικό είναι σύμφωνα με τους Ελληνικούς ή τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς.

- Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2000.

- Αποδεικτικά για τη μη τοξικότητα και επικινδυνότητα του υλικού.

- Τεχνική Έκθεση που θα περιλαμβάνει (i)λεπτομερή περιγραφή του τρόπου εφαρμογής του προσφερόμενου υλικού, και (ii)έντυπα, σχέδια, κατάλογοι κλπ, στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και κάθε λεπτομέρεια, για τον πλήρη και σαφή καθορισμό του προσφερόμενου υλικού.

ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πίνακας κοκκομετρικής διαβάθμισης:

Άνοιγμα κόσκινου (mm) Διερχόμενο ποσοστό %

(12,5mm) 100

(95mm) 0-100

(6,35mm) 80-90

(4,75mm) 40-50

(2,36mm) 8-10

(1,18mm) 6-10

(0,30mm) 0-5

Ποσοστό ασφάλτου κατά βάρος αδρανών 5,43%.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1.Σύσταση: Ασβεστολιθικό υλικό.

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

3.Ειδικό βάρος αδρανών (AASHTO T85):2,7 g/cm³.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ

1.Διείσδυση (ASTM DS) σε 0,1mm: 84.

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

3.Ολκιμότητα (ASTM D113)%:>100.

Προμήθεια δοχείου των 25kg έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος

Τιμή ανά δοχείο 25 Kgr

8,00 € Οκτώ ευρώ

4. Προμήθεια υλικού για ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με κοινή άσφαλο

Προμήθεια υλικού για ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με κοινή άσφαλο, δηλαδή ασφαλτοσκυροδέματος τύπου ΑΣ12,5, χωρίς να υπολογίζεται η δαπάνη μεταφοράς, καθώς η προμήθεια θα γίνεται από φορτηγά του Δήμου, από το σημείο παραγωγής.

Για τα ενσωματούμενα υλικά του θερμού ασφαλτομίγματος τύπου ΑΣ12,50, δηλαδή το συνδεδετικό υλικό, τα αδρανή υλικά, το μίγμα των αδρανών υλικών καθώς και την μελέτη σύνθεσης και του τρόπου παραγωγής του ασφαλτομίγματος θα πρέπει να τηρούνται τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Προμήθεια ασφαλτόμιγματος (ton) θερμού τύπου ΑΣ12,50.

Τιμή ανά τόνο

60,00 € Εξήντα ευρώ

5. Προμήθεια υλικού για ασφαλική ισοπεδωτική στρώση

Προμήθεια υλικού για ασφαλική ισοπεδωτική στρώση, δηλαδή ασφαλτόμιγματος που παρασκευάζεται εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ31,5, χωρίς να υπολογίζεται η δαπάνη μεταφοράς, καθώς η προμήθεια θα γίνεται από φορητά του Δήμου, από το σημείο παραγωγής.

Για τα ενσωματούμενα υλικά του θερμού ασφαλτομίγματος τύπου ΑΣ31,50, δηλαδή το συνδεδετικό υλικό, τα αδρανή υλικά, το μίγμα των αδρανών υλικών καθώς και την μελέτη σύνθεσης και του τρόπου παραγωγής του ασφαλτομίγματος θα πρέπει να τηρούνται τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Προμήθεια ασφαλτόμιγματος (ton) θερμού τύπου ΑΣ31,50.

Τιμή ανά τόνο

60,00 € Εξήντα ευρώ

Νάουσα 29-08-2017

Συντάχθηκε

Ο Προϊστάμενος
Τμ. Συντ. & Αυτ

Η Προϊσταμένη Τ.Μ. & Δ.Δ.

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Ν.

Κυράνος Θωμάς
Πολιτικός Μηχανικός

Βαρβέρης Κων/νος
Πολ. Μηχ. ΤΕ

Τσιόγκα Ελένη
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός

Παύλος Κυριακίδης
Πολιτικός Μηχανικός

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ