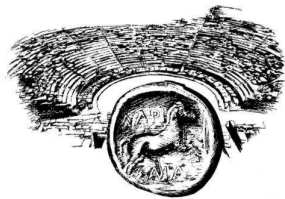


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ


 ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ  
 MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

 Ταχ. Δ/ση: Ίωνος Δραγούμη 1  
 Ταχ. Κώδικας: 41222  
 Πληροφορίες: Βάσσος Γεώργιος  
 Τηλέφωνο: 2413500322  
 FAX: 2410251339  
 E-mail: synerg@larissa-dimos.gr

Λάρισα 3-4-2018

Αρ. Πρωτ. 13254

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
 ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**
**CPV:44113900-4****Κ.Α. 30.6662.46013****ΠΗΓΗ ΧΡΗΜ/ΣΗΣ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προβλέπεται να γίνει η προμήθεια ασφαλτομίγματος (θερμό- ψυχρό) καθώς και ασφαλικού γαλακτώματος, για την συντήρηση των ασφαλτικών οδοστρωμάτων στα Δημοτικά Διαμερίσματα και στις Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες του Δήμου Λαρισαίων. Τα υλικά που πρόκειται να προμηθευτούμε αναφέρονται αναλυτικά στον παρακάτω προϋπολογισμό:

Α/Α	Ε Ι Δ Ο Σ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Ασφαλτόμιγμα θερμό τύπου ΑΣ 12,5 με την δαπάνη της μεταφοράς	Τόνοι	400,00	76,50	30.600,00
2	Ασφαλτόμιγμα ψυχρό (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΑΚΚΟΥ 25 kg) με την δαπάνη της μεταφοράς	Τεμάχια	3.000,00	5,00	15.000,00
3	Ασφαλικό όξινο γαλάκτωμα (κατιονικό) τύπου ΚΕ-5 με την δαπάνη της μεταφοράς	Kg	3.780,00	0,72	2.721,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>48.321,60</b>
<b>Φ.Π.Α. 24,00%</b>					<b>11.597,18</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Κ.Α. 30.6662.46013</b>					<b>59.918,78</b>

και θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές:

1. Το θερμό ασφαλτόμιγμα θα είναι κλειστού τύπου και θα πληροί τους όρους και τις απαιτήσεις ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-04:2009 (ΦΕΚ Β 2221 30-07-2012) τύπου ΑΣ 12,5.  
Πλαίσιο προδιαγραφών κατά ΕΛΟΤ EN 13108-1 E2 2016-08-23  
Θα διαθέτει σήμανση συμμόρφωσης CE σύμφωνα με την 6690 (ΦΕΚ Β 1914/15-6-2012) απόφαση.
2. Το ψυχρό ασφαλτόμιγμα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές :  
Να είναι παντός καιρού, να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικά κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες).  
Η εφαρμογή του υλικού να μην απαιτεί επαλείψεις (συγκολλητικές, προεπαλείψεις).  
Να μην απαιτούνται μηχανήματα και ειδικευμένοι εργάτες και η απόδοσή του στην κυκλοφορία να είναι άμεση.  
Το υλικό να μην περιέχει πτητικά – μη τοξικό (υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία).  
Το υλικό να είναι ακίνδυνο στη χρήση του, χωρίς να απαιτείται ειδικός εξοπλισμός.  
Να είναι συσκευασμένο σε συσκευασία σάκους 25 κιλών με τη σχετική εγγύηση του προμηθευτή.  
Δυνατότητα για την επανάχρηση του υπολοίπου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, σε διάστημα τουλάχιστον μιάς εβδομάδας μετά.  
Δήλωση για την προέλευση και του εργοστασίου κατασκευής του υλικού.  
Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008  
Πιστοποιητικό ελέγχου από το κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων ή πιστοποιημένου ιδιωτικού εργαστηρίου.  
Πληροφοριακό Δελτίο Ασφάλειας Υλικού (σύμφωνα με την οδηγία 91/155/EEC).  
Διασφάλιση διαχείρισης των υλικών συσκευασίας σύμφωνα με το Νόμο 2939/01.
3. Το ασφαλτικό όξινο γαλάκτωμα (κατιονικό) θα είναι τύπου ΚΕ-5.  
Πλαίσιο προδιαγραφών κατά ΕΛΟΤ EN 13808 E2 2013-08-07.  
Θα είναι σε βαρέλια στα οποία θα αναγράφεται η επωνυμία του κατασκευαστή, ο τύπος ΚΕ-5, το βάρος.  
Θα διαθέτει σήμανση συμμόρφωσης CE σύμφωνα με την 6690 (ΦΕΚ Β 1914/15-6-2012) απόφαση.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΑΣΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ