



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ  
ΑΣΦΑΛΤΟΥ

ΠΡΟΫΠ. 10.042,76 € ( με Φ.Π.Α.)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2016

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η προμήθεια έτοιμου ασφαλτομίγματος ΑΣ-20 ισοπεδωτικής σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού ασφαλτικών της Π.Τ.Π. ΑΣ20. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση του αδρανούς και η περιεκτικότητα σε άσφαλτο και των αδρανών υλικών για την επίτευξη της ζητούμενης ποιότητας του ασφαλτομίγματος καθορίζεται εργαστηριακά. Στην τιμή ΤΝ (τόνος) συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς του.

Επίσης θά γίνη προμήθεια σάκκων τών 25,00 Kgr.προκειμένου να γίνη αποκατάσταση Δημοτικών οδών κατά την διάρκεια της χειμερινής περιόδου.

Η παραλαβή θα γίνη τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου κατά την διάρκεια του έτους 2016.

Η προμήθεια των υλικών θα χρησιμοποιηθεί για την επισκευή κατεστραμμένων δημοτικών οδών που είχαν ασφαλτοστρωθεί παλαιότερα καθώς επίσης και μικρές παρεμβάσεις ασφαλτόστρωσης στις παρακάτω δημοτικές και τοπικές κοινότητες του Δήμου Λεβαδέων.

- 1.δημοτική κοινότητα Αγ. Γεωργίου
- 2.δημοτική κοινότητα Κυριακίου.
- 3.δημοτική κοινότητα Λιβαδειάς
- 4.τοπική κοινότητα Αγίας Άννας.
- 5.τοπική κοινότητα Αγίου Βλασίου
- 6'τοπική κοινότητα Αγίας Τριάδας.
- 7.τοπική κοινότητα Ακοντίου.
- 8.τοπική κοινότητα Αλαλκομενών.
- 9.τοπική κοινότητα Ανθοχωρίου
- 10.τοπική κοινότητα Βασιλικών.
- 11.τοπική κοινότητα Δαύλειας.
- 12.τοπική κοινότητα Θουρίου.
- 13.τοπική κοινότητα Κορώνειας.
- 14,τοπική κοινότητα Λαφυστίου.
- 15.τοπική κοινότητα Παρορίου

- 16.τοπική κοινότητα Μαυρονερίου
- 17.τοπική κοινότητα Προσηλίου
- 18.τοπική κοινότητα Ρωμαίικου
- 19.τοπική κοινότητα Προφήτη Ηλία.
20. τοπική κοινότητα Χαιρώνεια.

Η ανωτέρω προμήθεια είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του 2016 και στον Κ.Α 30.6662.008 και η χρηματοδότηση προέρχεται από πιστώσεις ιδίων πόρων.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 15.01.2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΕΛΛΙΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Δ/ΝΤΗΣ ΤΥΔΛ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ  
ΑΣΦΑΛΤΟΥ

ΠΡΟΫΠ. 10.042,76 € ( με Φ.Π.Α.)  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2016

### Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια Ασφαλτομίγματος

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 ,13 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ 4 και του άρθρου 23, παρ 2 του ΕΚΠΟΤΑ
- 3) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
- 4) Την 27319/02 (ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης
- 5) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **1. ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ**

Το ασφαλτικό μίγμα που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή στρώσεων κυκλοφορίας και συνδετικών ή/και ισοπεδωτικών στρώσεων θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την ΠΤΠ ΑΣ20 [Ισοπεδωτικό], σε συμφωνία, ως προς τον τύπο της εκάστοτε προς κατασκευή στρώσης, με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, με τις ακόλουθες προσθήκες ή μεταβολές :

Η φθορά των αδρανών σε τριβή και κρούση κατά τη Μέθοδο Los Angeles AASHTO : T-96 δεν πρέπει να υπερβαίνει το 28%.

Η θερμοκρασία του μίγματος στις θέσεις διάστρωσης, για ικανοποιητική συμπύκνωση, είναι επιθυμητό να βρίσκεται μεταξύ 140 - 160° C

#### **2. ΕΤΟΙΜΟ ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ ΤΩΝ 25.00Kgr.**

Τύπος: Ψυχρό ασφαλτόμιγμα από ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό

Ιδιότητες: Να εφαρμόζεται εν ψυχρώ , να είναι έτοιμο προς χρήση και χωρίς να απαιτείται καμία προετοιμασία της κατεστραμμένη επιφάνειας . Να μην χρειάζεται ανάδευση ή ανάμειξη με άλλη συγκολλητική ουσία . Να μην απαιτεί χρήση συγκολλητικής ουσίας πριν την εφαρμογή του . Να μην υπάρχει απώλεια υλικού (δίχως φύρα) , να είναι ακίνδυνο στη χρήση να έχει ταχύτατη εφαρμογή (σε τρία λεπτά) χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η αποδοσή του στην κυκλοφορία να είναι άμεση .

Να μην επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες , χιόνι , παγετό , βροχή και καύσωνα .

Επίσης να παραμένει ελαστικό για μακρό χρονικό διάστημα μετά την χρήση του χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία

Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιών συστολών – διαστολών και να μην αποκολλάται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων ή από πεζούς

#### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Χρησιμοποιείται για την μόνιμη επισκευή φθορών , λάκκων κλπ

Κατάλληλο για οδοστρώματα από ασφαλτικό υλικό ή σκυρόδεμα.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Απομάκρυνση όλων των χαλαρών ή συνθετικών υλικών , στάσιμων νερών , πετρελαίων , λαδιών από τη λακκούβα.

Χρήση όσου υλικού χρειάζεται για να γεμίσει η λακκούβα , δίνοντας μία ελαφρά υπερύψωση.

Συμπύεση της επισκευασμένης επιφάνειας με το πίσω του φτυαριού ή ελαφρύ κύλινδρο και παράδοση αμέσως στην κυκλοφορία.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 25 kg για επιφάνεια 1 m<sup>2</sup> , βάθους 200mm .

ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ: Καμία .

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Σε δοχεία των 25Kg.

Πιστοποιητικό ελέγχου από κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων ή πιστοποιημένο ιδιωτικού εργαστηρίου.

Πληροφοριακό δελτίο υλικού (σύμφωνα με την οδηγία 91/155/EEC)

Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 15.01.2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΕΛΛΙΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Δ/ΝΤΗΣ ΤΥΔΔ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ  
ΑΣΦΑΛΤΟΥ

ΠΡΟΫΠ. 10.042,76 € ( με Φ.Π.Α.)  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2016

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Περιγραφή	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗ Σ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ασφαλτικό σκυρόδεμα τύπου ΑΣ-20	ton	167,00	32,00	5344,00
2.	Ετοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σέ σάκκους των 25,00 Kgr.	Σάκκος 25Kgr.	551	5	2755,00
	Μερικό σύνολο				<b>8.099,00</b>
	ΦΠΑ 23,00%				<b>1.943,76</b>
	Δαπάνη με ΦΠΑ				<b>10.042,76</b>

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 15.01.2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΕΛΛΙΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Δ/ΝΤΗΣ ΤΥΔΔ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΠΡΟΫΠ. 10.042,76 € ( με Φ.Π.Α.)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2016

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
2	Ετοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σέ σάκκους των 25,00 Kgr.	Σάκκος 25Kgr.	551		
	Μερικό σύνολο				
	ΦΠΑ 24,00%				
	Δαπάνη με ΦΠΑ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ