



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
& ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ  
& ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ  
Αρ. Μελέτης: ΔΒΚΔ 31/06-09-2013

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ  
ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ  
ΓΙΑ ΤΟ 2013 - 2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.060,00€

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια **110 tn έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος**, σε σάκους ή κουβάδες, με διάρκεια αποθήκευσης τουλάχιστον δύο (2) έτη, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κλπ.), με σχετική εγγύηση προμηθευτή, για τις ανάγκες των έργων αυτεπιστασίας της Δ/νσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων για το διάστημα 2013-2014.

Οι παραπάνω ποσότητα κατανέμεται στα παρακάτω έργα ως εξής:

A/A	Μελέτη αυτεπιστασίας	Κ/Α έργου	Ποσότητα (σε τον.)
1	Συντήρηση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	30.003/7333.10.01	110
		<b>Σύνολο σε τον.</b>	110

Η παράδοση θα γίνει τμηματικά ή ολικά στα εργοτάξια και θα αρχίσει αμέσως μετά την υπογραφή της συμφωνίας, και με ισχύ 12 μήνες σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας.

### Άρθρο 2ο

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας με τις οποίες θα πρέπει να είναι σύμφωνα τα υλικά που θα προμηθεύσουν στον Δήμο Θεσσαλονίκης.

### Άρθρο 3ο Ανάδειξη μειοδότη

Ο διαγωνιζόμενος στο όνομα του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια υποχρεούται να προσκομίσει ή να αντικαταστήσει την εγγυητική συμμετοχής με εγγυητική καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί πριν από την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο.

Επιπλέον η Τράπεζα θα δηλώνει στην επιστολή ότι η παρεχόμενη εγγύηση ευρίσκεται εντός του ανωτάτου ορίου εγγύησης προς το Δημόσιο και τα Νομικά πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου και ότι οι υποχρεώσεις της από την εγγύηση λύονται μόνο δια της επιστροφής σ' αυτήν της εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφο δήλωση του Δήμου ότι εξέλειπε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη. Εγγυητικές επιστολές που καθορίζουν διάρκεια ισχύος η χρονολογία λήξεως δεν γίνονται δεκτές.

Η μη προσκόμιση εγγύησης σύμφωνα με τα παραπάνω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με υπαιτιότητα του μειοδότη και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την υπογραφή της σύμβασης, που συνεπάγεται σε βάρος του τις νόμιμες κυρώσεις, δηλαδή την έκπτωση αυτού και την υπέρ του Δήμου κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την συνολική παράδοση των ειδών.

#### **Άρθρο 4ο**

#### **Άρνηση υπογραφής της σύμβασης**

1. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός δέκα (10) ημερών από της γνωστοποίησης και δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου.
2. Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενομένης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από τον αρνηθέντα την υπογραφή της σύμβασης.

#### **Άρθρο 5ο**

#### **Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου**

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που ορίζεται για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τα υλικά.

Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της Υπ. Απόφασης 11389/93.

#### **Άρθρο 6ο**

#### **Ευθύνη μειοδότη**

Ο μειοδότης ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων του υλικού και εγγυάται για την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Εάν εντός του χρόνου εγγύησης του άρθρου 1 παρουσιασθεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα, τα οποία δεν ήταν δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την παραλαβή, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοραπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

Στην περίπτωση παράδοσης υλικού ακαταλλήλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο εντός δύο (2) το πολύ ημερών, συγχρόνως δε

οφείλει να παραλάβει και να μεταφέρει το ακατάλληλο υλικό μέσα σε 24 ώρες. Επίσης ο προμηθευτής επιβαρύνεται με τα έξοδα επαναδιάστρωσης του αντικατασταθέντος υλικού.

Όλα γενικώς τα έξοδα μέχρι την παράδοση στα κατά τόπους έργα βαρύνουν τον προμηθευτή. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί μέχρι παράδοσης αυτών στα κατά τόπους εργοτάξια.

### **Άρθρο 7ο** **Παράδοση και Παραλαβή**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 της 11389/93 της Υπουργικής Απόφασης, από την αρμόδια τριμελή επιτροπή (946/2013 Α.Δ.Σ.) με μακροσκοπικό έλεγχο.

Η παράδοση θα γίνει τμηματικά ή συνολικά στα εργοτάξια και θα αρχίσει αμέσως μετά την υπογραφή της συμφωνίας, σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας.

Σαν μέρα παράδοσης θεωρείται η μέρα που θα προσκομισθούν τα είδη σε χώρο του εργοταξίου καθοριζόμενο από την υπηρεσία και με ευθύνη μεταφοράς και εκφόρτωσης του προμηθευτή.

Η παραλαβή ή απόρριψη των υλικών γίνεται μέσα σε δέκα μέρες (10) από την μέρα παράδοσης και αποθήκευσης ή ενσωμάτωσης του υλικού.

Ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου θα γίνεται παραγγελία και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μέσα σε 48 ώρες να προμηθεύσει το ζητούμενο υλικό.

### **Άρθρο 8ο** **Υπέρβαση χρόνου παράδοσης**

1. Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί εκπρόθεσμα ο Δήμος έχει δικαίωμα να επιβάλλει κυρώσεις και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το μισό του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης, ή πέραν των δύο (2) ημερών από την παραγγελία σε περίπτωση τμηματικής παραλαβής, 2,5 % επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει τον παραπάνω χρόνο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Παράταση στο χρόνο παράδοσης μπορεί να δοθεί με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου (πριν τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης) και σχετική εισήγηση του αρμοδίου οργάνου.

### **Άρθρο 9ο** **Τρόπος πληρωμής**

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από τον οφειλέτη του τιμολογίου, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παρ.Ζ' (Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών-Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/τεύχος Α'9-5-2013).

Μετά την πάροδο των τριάντα (30) ημερών, ο ανάδοχος δικαιούται νόμιμο τόκο υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, εφόσον έχει εκπληρώσει τις συμβατικές

και νομικές του υποχρεώσεις και δεν έχει λάβει το οφειλόμενο ποσό εμπρόθεσμα, εκτός εάν ο οφειλέτης δεν ευθύνεται για την καθυστέρηση.

**Άρθρο 10ο**  
**Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν από την εφαρμογή της παρούσης προμήθειας επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

**Άρθρο 11ο**  
**Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς**

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι την ολική παράδοση των ειδών (συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς τους).

**Θεσσαλονίκη 12-09-2013**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Κ. Μπουγιούκας**

**Αθ. Σιώζος**

**Κ. Μπελιμπασάκης**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ  
& ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ  
Αρ. Μελέτης: ΔΒΚΔ 31/06-09-2013

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ  
ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ  
ΓΙΑ ΤΟ 2013 - 2014  
& ΔΙΚΤΥΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.060,00€

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την ποιότητα του έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος συσκευασμένο σε σάκκους, ή σε δοχεία θα ισχύσουν οι παρακάτω προδιαγραφές:

### 1. Αδρανή

- 100% θραυστός ασβεστόλιθος (ASTM C – 136)
- καθαρά-ποσοστό άμμου 2% max (ASTM C-117)
- ξηρά (υγρασία 4% max)
- ειδικό βάρος: 2,55-2,75% max (ASTM C-127,128)
- απορρόφηση: 1,0-2,0% max (ASTM C-127,128)
- Los Angeles λείανση: 40,0% max (ASTM C- 131)
- μαλακά αδρανή: 3,0 % max (ASTM C-123)

### 2. Πίνακας κοκκομετρικής διαβάθμισης

ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΟΣΚΙΝΟΥ mm - (in/#)	ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ (%)
9,5 - (3/8)	90 - 100
4,7 - (4)	20 - 55
2,4 - (8)	5 - 30
1,2 - (16)	0 - 10
0,600	6 - 10
0,3 - (5)	0 - 5
0,150	4 - 8
0,075 - (200)	0 - 2

### 3. Ασφαλικό συνδετικό υλικό

- ΣΥΝΘΕΣΗ: Άσφαλτος (80 – 100), υγραντικά, ομο-πολυμερή
- ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΜΙΓΜΑ: 5% (+0,25%)
- ΕΙΣΔΥΤΙΚΟΤΗΤΑ: 200 mm min (ASTM D 5)
- ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΟ ΙΞΩΔΕΣ (60<sup>0</sup> C): 300 – 4.000 Cts (ASTM D 2170)
- ΝΕΡΟ: 0,2% max (ASTM D 95)
- ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (TOC): 94<sup>0</sup> C min (ASTM D 1310)

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα πρέπει να είναι παντός καιρού, να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικά κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες

(βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες).

Οι απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά και τη σύνθεση του ψυχρού ασφαλτομίγματος, θα προσδιορισθούν με εργαστηριακή μελέτη του ΚΕΔΕ ή του Α.Π.Θ. πριν από την έναρξη των εργασιών, κατά την διάρκεια, μετά το πέρας της κατασκευής του έργου ή όποτε κρίνει ο επιβλέπων μηχανικός. Όλα τα έξοδα δοκιμών και ελέγχου βαρύνουν τον ανάδοχο.

**Θεσσαλονίκη 12-09-2013**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Κ. Μπουγιούκας**

**Αθ. Σιώζος**

**Κ. Μπελιμπασάκης**