

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Αριθ. Μελέτης : 15/2017**

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΕΛΛΑΣ,  
ΕΤΟΥΣ 2017» προϋπολογισμού 15.314,00 €

Γιαννιτσά 8/09/2017  
Ο Συντάξας .

Αβραμίδης Ελευθέριος  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθ. Μελέτης : 15/2017

«Προμήθεια θερμού  
ασφαλτομίγματος για συντήρηση  
φθαρμένων ασφαλτοστρωμένων  
δρόμων του Δήμου Πέλλας, έτους  
2017»

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

Με την παρούσα μελέτη με τίτλο «Προμήθεια θερμού ασφαλτομίγματος για συντήρηση φθαρμένων ασφαλτοστρωμένων δρόμων του Δήμου Πέλλας, έτους 2017» προβλέπεται η προμήθεια ασφαλτομίγματος (CPV 44113620-7), το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για τη συντήρηση οδών του Δήμου Πέλλας για το έτος 2017. Τα υλικά θα ενσωματώνονται σε εργασίες επιδιόρθωσης και συντήρησης οδοποιίας της αρμοδιότητας του δήμου Πέλλας.

Συγκεκριμένα, θα γίνει προμήθεια των παρακάτω υλικών:

1. **Θερμό ασφαλτόμιγμα ΑΣ12,5- (CPV 44113620-7)** σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 15.314,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν.3463/06 (Δ.Δ.Κ.) και Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

Γιαννιτσά 8-09-2017

-Ο-

Συντάξας

Αβραμίδης Ελευθέριος  
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθ. Μελέτης : 15/2017

«Προμήθεια θερμού  
ασφαλτομίγματος για συντήρηση  
φθαρμένων ασφαλτοστρωμένων  
δρόμων του Δήμου Πέλλας, έτους  
2017»

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **1. ΘΕΡΜΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΑΣ 12,5**

Για την ποιότητα του ασφαλτικού σκυροδέματος θα ισχύσουν οι προδιαγραφές, της Ε.ΤΕ.Π. 05.03.11.04 ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου,

Οι απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά τόσο της ασφάλτου και της σύνθεσης των αδρανών που θα επιλέξει ο ανάδοχος, όσο και του τελικού ασφαλτοσκυροδέματος, καθώς και το ακριβές ποσοστό ασφάλτου και η μελέτη της σύνθεσης του ασφαλτομίγματος, θα προσδιορισθούν με εργαστηριακή μελέτη (πρόσφατη) αναγνωρισμένου εργαστηρίου, οι οποίες θα υποβληθούν στην υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών. Κατά την διάρκεια και μετά το πέρας της κατασκευής του έργων, μπορούν να γίνονται εργαστηριακοί έλεγχοι. Όλα τα έξοδα δοκιμών και ελέγχου, καθώς και η μελέτη σύνθεσης του ασφαλτομίγματος βαρύνουν τον ανάδοχο.

Το συνδετικό υλικό του ασφαλτικού σκυροδέματος θα είναι κοινή άσφαλτος οδοστρωσίας τύπου 50/70, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 12591:1999 «Ασφαλτικά και συνδετικά ασφαλτικών -Προδιαγραφές για ασφάλτους οδοστρωσίας».

Το ασφαλτόμιγμα θα παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη σύνθεσης για τύπου ΑΣ 12,5 και σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04:2009 (ΕΤΕΠ 05-03-11-04), που αφορά «Ασφαλτικές Στρώσεις Κλειστού Τύπου» και συγκεκριμένα σύμφωνα με τα αναφερόμενα για την παραγωγή ασφαλτικού σκυροδέματος. Επίσης, οι μέθοδοι δοκιμής του θερμού ασφαλτομίγματος θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Πρότυπο EN 12697 «Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος».

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό (είτε είναι οι ίδιοι παραγωγοί, είτε όχι) υποχρεούνται, επί ποινή ακυρότητας και απαραδέκτου της συμμετοχής τους, να καταθέσουν τα παρακάτω έγγραφα του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος:

- Υπεύθυνη δήλωση για την προέλευση του υλικού.
- Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008.
- Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας προμήθειας (αν είναι άλλη) του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008.
- Την εγκεκριμένη ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΑΣ 12,5.

Η μελέτη σύνθεσης του ασφαλτικού σκυροδέματος θα γίνεται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο (πιστοποιημένο κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 45011), με αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών (αδρανή, άσφαλτος κ.λ.π.). Καθ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας, ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποιότητα των υλικών που ενσωματώνονται.

#### Έλεγχος υλικών

Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή. Πριν την έναρξη της παραγωγής του ασφαλτομίγματος για την εκτέλεση των εργασιών, θα ελέγχεται η συμβατότητα του παραγόμενου ασφαλτομίγματος με αυτό που καθορίστηκε από τη μελέτη σύνθεσης, όσον αφορά στην κοκκομετρική καμπύλη του μίγματος των αδρανών, την περιεκτικότητα σε συνδετικό υλικό και τις χαρακτηριστικές ιδιότητες του ασφαλτομίγματος. Οι έλεγχοι συμβατότητας του παραγόμενου ασφαλτικού σκυροδέματος θα γίνονται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα πιστοποιητικά και αποτελέσματα των ελέγχων εγκεκριμένο εργαστήριο.

#### ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τιμές που θα προσφέρει ο προμηθευτής θα είναι σταθερές για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης.

Τα υλικά θα παραδίδονται με φορτηγά αυτοκίνητα του προμηθευτή στην θέση εφαρμογής της συντήρησης που υποδεικνύει η υπηρεσία

Η πληρωμή θα γίνεται σύμφωνα με τα ελεγμένα ζυγολόγια.

Η υπηρεσία μπορεί να επαναζυγίσει οποτεδήποτε τα φορτία και εφόσον προκύψει διαφορά επανειλημμένα μεγαλύτερη του 10% έχει την δυνατότητα να καταγγείλει την σύμβαση.

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει τμηματικά και σύμφωνα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Πέλλας.

Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να εκτελεί τις εκάστοτε παραγγελίες το αργότερο την επόμενη εργάσιμη της παραγγελίας. Η παραγγελία μπορεί να γίνεται σε τηλεομοιότυπο του αναδόχου και σε έκτακτες περιπτώσεις τηλεφωνικά.

Σε περίπτωση που τα παραδιδόμενα υλικά δεν καλύπτουν τις προδιαγραφές θα αντικαθίστανται άμεσα με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή.

Γιαννιτσά 8-09-2017

-Ο-

Συντάξας

Αβραμίδης Ελευθέριος  
Πολιτικός Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθ. Μελέτης : 15/2017

«Προμήθεια θερμού ασφαλτομίγματος  
για συντήρηση φθαρμένων  
ασφαλτοστρωμένων δρόμων του Δήμου  
Πέλλας, έτους 2017»

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Καθαρή Αξία
1	Θερμό ασφαλτόμιγμα ΑΣ12,5	Τόνοι.	247	50,00	12.350,00
<b>Σύνολο Καθαρής Αξίας</b>					<b>12,350,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>2.964,00</b>
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>					<b>15.314,00</b>

Γιαννιτσά 8-09-2017

-Ο-

Συντάξας

Αβραμίδης Ελευθέριος  
Πολιτικός Μηχανικός