



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ &**  
**ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

Αρ. μελέτης: 73/2019

**CPV 44113620-7 & 44111000-1**

ΚΑ 30.6662.42 19.799,08 Προμήθεια Ασφαλτομίγματος  
ΚΑ 30.6662.54 4.999,68 Προμήθεια 3Α

## **ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

### **ΜΕΛΕΤΗ**

**“ Προμήθεια Ασφαλτομίγματος και 3Α”**

<b>Προϋπολογισμός δαπάνης</b>	<b>:</b>	<b>19.999,00 Ευρώ</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>:</b>	<b>4.799,76 Ευρώ</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>:</b>	<b>24.798,76 Ευρώ</b>

ΙΟΥΝΙΟΣ 2019



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ &**  
**ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**  
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΧΑΛΑΝΔΡΙ \_ Τ.Κ. 152 34  
ΤΗΛ.: 213 2023941-979

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια ασφαλτομίγματος**  
**και 3Α**  
**ΠΡΟΫΠ: 24.798,76€ με Φ.Π.Α. 24%**  
**Α.Μ.: 73/2019**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ανωτέρω δαπάνη ταξινομείται υπό **CPV 44113620-7 & 44111000-1** και

Κ.Α. 30.6662.42 19.799,08 Προμήθεια ασφαλτομίγματος Ο.Ε. 2019  
Κ.Α. 30.6662.54 4.999,68 Προμήθεια 3Α Ο.Ε. 2019

Η παρούσα μελέτη αφορά στην "**Προμήθεια ασφαλτομίγματος και 3Α**" για εργασίες συντήρησης του Δημοτικού οδικού δικτύου (λακκούβες) του Δήμου Χαλανδρίου.

Η προμήθεια εκτελείται κατόπιν εντολής του Αντιδημάρχου της Τεχνικής Υπηρεσίας, προκειμένου να καλυφθούν άμεσα οι ανάγκες της υπηρεσίας.

Τα συνεργεία του Τμήματος Τεχνικών Συνεργείων & Αυτεπιστασίας της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών εκτελούν μεταξύ άλλων και εργασίες συντήρησης και επισκευής του οδικού δικτύου του Δήμου. Για την διενέργεια των εν λόγω εργασιών απαιτείται η προμήθεια έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος (δοχείο 25kg) - (ΟΜΑΔΑ Α), προϋπολογισμού **19.799,08€ συμπ/νου ΦΠΑ 24%** και η προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου της Π.Τ.Π. 0-155 (3Α), Α ποιότητας - (ΟΜΑΔΑ Β), προϋπολογισμού **4.999,68 συμπ/νου ΦΠΑ 24%**.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας για τις ομάδες Α και Β ανέρχεται στο ποσό των **24.798,76€ συμπ/νου ΦΠΑ 24%**.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η παράδοση θα γίνεται σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε σημείο που θα επιδείξει ο Δήμος.

Η προσφορά που θα υποβληθεί δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της συγκεκριμένης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι τεσσάρων χιλιάδων επτακοσίων ενενήντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτών (24.798,76€)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%). Η δαπάνη θα εκτελεσθεί με ίδιους πόρους σε βάρος των **Κ.Α. 30.6662.42 & Κ.Α. 30.6662.54** Ο.Ε. 2019.

**Κριτήριο κατακύρωσης** θα είναι το χαμηλότερο συνολικά τίμημα επί του προϋπολογισμού της μελέτης ανά ομάδα.

**Ο κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας υλικών της ομάδας για την οποία συμμετέχει με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.** Η προμήθεια θεωρείται ενιαία και όποιος διαγωνιζόμενος υποβάλει προσφορά για μέρος της ποσότητας, δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Όλα τα υλικά θα ακολουθούν τις σχετικές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και τα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Χαλάνδρι, ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Β. Βαμβακάς**  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

**Αντ. Μαρακομιχελάκης**  
Πολ. Μηχανικός

**Αικ. Νότα**  
Τοπ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ &  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ  
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΧΑΛΑΝΔΡΙ \_ Τ.Κ. 152 34  
ΤΗΛ.: 213 2023941-979

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια ασφαλτομίγματος και  
3Α

ΠΡΟΫΠ: 24.798,76€ με Φ.Π.Α. 24%

Α.Μ.: 73/2019

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ 3Α</b>					
<b>ΟΜΑΔΑ Α – Προμήθεια σφαλτομίγματος</b>					
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας</b>	<b>Συνολική Τιμή</b>
1	Πλαστικό δοχείο ψυχρού επισκευαστικού ασφαλτομίγματος (δοχείο 25 Kg)	TEM	2281	7,00	15.967,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>15.967,00</b>
				<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>3.832,08</b>
				<b>ΓΕΝ. ΣΥΝ. 1</b>	<b>19.799,08</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β – Προμήθεια 3Α</b>					
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας</b>	<b>Συνολική Τιμή</b>
1	Θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-155 (3Α). Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑ	TON	336	12,00	4.032,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>4.032,00</b>
				<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>967,68</b>
				<b>ΓΕΝ. ΣΥΝ. 2</b>	<b>4.999,68</b>

				<b>ΣΥΝΟΛΟ 1+2</b>	<b>19.999,00</b>
				<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>4.799,76</b>
				<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24.798,76</b>

Χαλάνδρι, ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Β. Βαμβακάς**  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

**Αντ. Μαρακομιχελάκης**  
Πολ. Μηχανικός

**Αικ. Νότα**  
Τοπ. Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ &**  
**ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ  
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
Τηλ.:213-2023941-979

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια ασφαλτομίγματος και 3Α**

**ΠΡΟΫΠ: 24.798,76€ με Φ.Π.Α. 24%**

**Α.Μ.: 73/2019**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην "**Προμήθεια ασφαλτομίγματος και 3Α**" για εργασίες συντήρησης του Δημοτικού οδικού δικτύου (λακκούβες) του Δήμου Χαλανδρίου.

Η προμήθεια εκτελείται κατόπιν εντολής του Αντιδημάρχου της Τεχνικής Υπηρεσίας, προκειμένου να καλυφθούν άμεσα οι ανάγκες της υπηρεσίας.

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος (δοχείο 25kg) και στην προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου της Π.Τ.Π. 0-155 (3Α), Α ποιότητας, για τις εργασίες συντήρησης του δημοτικού οδικού δικτύου λακκούβες του Δήμου Χαλανδρίου.

Η προμήθεια εκτελείται κατόπιν εντολής του Αντιδημάρχου της Τεχνικής Υπηρεσίας, προκειμένου να καλυφθούν άμεσα οι ανάγκες της υπηρεσίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 2- Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια των Υλικών δύναται να εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση, με απόφαση Δημάρχου, σύμφωνα με τις:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 2) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών », όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 118 «απευθείας ανάθεσης».
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 παρ. 9 εδάφιο 2 του Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.) όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.

#### **ΑΡΘΡΟ 3- Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- A) Το συμφωνητικό της σύμβασης
- B) Η οικονομική προσφορά του Αναδόχου
- Γ) Η συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης
- Δ) Ο Προϋπολογισμός
- Ε) Η Τεχνική έκθεση

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο (Τέλη και Κρατήσεις)**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις, εκτός του Φ.Π.Α, που βαρύνει τον Δήμο Χαλανδρίου.

## **Άρθρο 5ο : Παραλαβή – Παράδοση**

**Χρόνος παράδοσης : Ο χρόνος παράδοσης της συνολικής προμήθειας ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.**

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παρουσία του προμηθευτή. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους. Οι ποσότητες των ειδών των άρθρων δύνανται να μειωθούν ή να αυξηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας σύμφωνα με τον **N. 4412/2016 άρθρο 132**, η δε προμήθεια τους θα γίνεται από τον ίδιο προμηθευτή με τις τιμές που θα έχουν συμφωνηθεί στο διαγωνισμό, πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αν υπάρχουν αδιάθετες πιστώσεις, μπορεί να παραταθεί η σύμβαση σύμφωνα με τον **N. 4412/2016 άρθρο 206**, μέχρι την εξάντλησή της κατόπιν των απαιτούμενων αποφάσεων, συλλογικών οργάνων του Δήμου.

## **ΑΡΘΡΟ 6ο : Τεχνικές Προδιαγραφές**

### **1. Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (CPV 44113620-7)**

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα χρησιμοποιείται για τη μόνιμη επισκευή φθορών, λάκκων κ.λ.π. Για την εφαρμογή του ασφαλτομίγματος δε θα απαιτείται συγκολλητική, τετραγωνισμό του λάκκου, θέρμανση ή οποιαδήποτε άλλη προεργασία. Πρέπει να είναι παντός καιρού, να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικά κάτω από οποιασδήποτε συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες).

Να μην απαιτούνται μηχανήματα και ειδικευμένοι εργάτες και η απόδοσή του στην κυκλοφορία να είναι άμεση. Το υλικό δεν θα αποκολλάται από το οδόστρωμα και δεν παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων

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 εύχρηστη συσκευασία (δοχείο 25 κιλά), και να μπορεί να διατηρηθεί εύπλαστο στην συσκευασία του τουλάχιστον για 12 μήνες από τον χρόνο παραγωγής.

Η προσφερόμενη τιμή θα αφορά παράδοση του υλικού στις αποθήκες της Υπηρεσίας τμηματικά και θα περιλαμβάνει όλα τα έξοδα για την παράδοση (μεταφορικά, εκφόρτωση κλπ).

### **2. Θραυστό υλικό (CPV 44113620-7),**

Θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-155(3Α) Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑ. Προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου (πρόσπασμα κατηγορίας Α-κοινώς 3Α) για την κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155). Η φθορά σε τριβή και κρούση που προσδιορίζεται κατά την Μέθοδο Los Angeles AASHTO : T-96 δεν πρέπει να υπερβαίνει το 30%. Δηλαδή κοκκώδες υλικό διαστάσεων 0-30χλστ. από θραυστό προϊόν λατομείου, που θα αποτελείται από σκληρά, ανθεκτικά και υγιή τεμάχια, μέγιστης διάστασης λίθων 30χλστ. και με περιεκτικότητα αργιλικών υλικών σε ποσοστό μικρότερο του 4%.

αρίστης ποιότητας **ΕΛΟΤ** κατόπιν έγκρισης δείγματος από την υπηρεσία.

Η προμήθεια του υλικού θα ακολουθεί τις σχετικές Εθνικές Τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τα σχετικά τεχνικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

### **Άρθρο 7ο : Δικαιολογητικά συμμετοχής -πιστοποιήσεις**

Για την ομάδα Α «Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (CPV 44113620-7)» οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν τα κατωτέρω:

1. Αποτελέσματα Εργαστηριακού Ελέγχου (πιστοποιητικό ελέγχου) από Κρατικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων (Κ.Ε.Δ.Ε.) ή διαπιστευμένο ιδιωτικό εργαστήριο.
2. Πληροφοριακό Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΚ 1907/2006 και σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΕΕ.
3. Πιστοποιητικό από το Γενικό Χημείο του κράτους (Τμήμα επικινδύνων ουσιών) ότι το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΚ 1272/2008.
4. Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 & 14001.
5. Πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης ή υπεύθυνη δήλωση της εταιρείας, με την οποία δηλώνει ότι δεν έχει υποχρέωση στα πλαίσια εφαρμογής του Ν. 4496/2017, εγγραφής στο Ε.Μ.ΠΑ., αλλά η εταιρεία που προμηθεύεται το προϊόν, είναι εγγεγραμμένη στο Ε.Μ.ΠΑ., που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. στην κατηγορία του προϊόντος «συσσκευασίες».
6. Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν είναι ο παραγωγός του έτοιμου ψυχρού ασφαλτόμιγματος θα καταθέτει, επιπρόσθετα όλων των ανωτέρω, υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει τον παραγωγό του προϊόντος το οποίο προσφέρει στο πλαίσιο της παρούσας προμήθειας.
7. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα θα δηλώνει ότι : «τηρώ τις υποχρεώσεις μου που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 (περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας)».

### **Άρθρο 8ο : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016.



## **Άρθρο 9ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Χαλάνδρι, ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Β. Βαμβακάς**  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

**Αντ. Μαρακομιχελάκης**  
Πολ. Μηχανικός

**Αικ. Νότα**  
Τοπ. Μηχανικός