

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: Προμήθεια αδρανών υλικών  
(Έτους 2012)  
ΠΙΣΤΩΣΗ: 25.625,82€  
Προϋπολογισμός 20.834,00€  
Αριθμός Μελέτης 9/14/3/2012  
ΚΑ: 30/6662.0015

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα αδρανή υλικά θα πρέπει να είναι καθαρά, σκληρά, υγιή και ανθεκτικά. Να είναι απαλλαγμένα από φυτικές ή άλλες πάσης φύσεως ξένες προσμίξεις, όπως χώματα, σβώλους αργίλου κλπ., καθώς και από επικαλύψεις οποιασδήποτε φύσεως (ιδιαίτερα αργιλούχα). Επίσης τα αδρανή υλικά δεν πρέπει να περιέχουν πλακοειδή, αποσαθρωμένα ή σχιστολιθικά τεμάχια.

- 1) **Άμμος Μπετόν:** Θα πρέπει να είναι καθαρή χωρίς ξένες προσμίξεις (κοκκινόχρωμα κλπ.) Α ποιότητας, με ομαλή κοκκομετρική διαβάθμιση.
- 2) **Χαλίκι:** Θα πρέπει να είναι κατάλληλης κοκκομετρικής σύστασης από πετρώματα κατάλληλα για αυξημένη αντοχή σε θλίψη χωρίς ξένες προσμίξεις σύμφωνα με τις προδιαγραφές Ε.Ε.
- 3) **Γαρμπίλι:** Πρέπει να είναι καθαρό χωρίς ξένες προσμίξεις.
- 4) **Ασβέστης σε πολτό:** Περιεκτικότητα σε νερό  $\leq 70\%$  και  $\geq 45\%$  κολλώδης υφής χωρίς ξένες προσμίξεις και ξερά άλατα του ασβεστίου.
- 5) **Ασβέστης σε πολτό συσκευασίας** 25 kgrs ανά σακί, χωρίς γύψο.
- 6) **Τούβλα κεραμικά μονά** (δ 6 x 9 x 19) διάτρητα κανονικών διαστάσεων.
- 7) **Τούβλα κεραμικά διπλά** (δ 9 x 11 x 19) 9 οπών και αντοχής σε θλίψη ή διάτμηση σύμφωνα με τους κανονισμούς και υποβληθέντα σε επαρκής υψηλή θερμοκρασία ώστε να σχηματισθεί κεραμικός δεσμός. Επίσης θα πρέπει να έχουν την κατάλληλη διαπερατότητα σε υδρατμούς.
- 8) **Άμμος Θαλάσσης:** Πρέπει να είναι πλυμένη και κοσκινισμένη χωρίς όστρακα και άλλες ξένες προσμίξεις, Α ποιότητας.
- 9) **Έτοιμος σοβάς:** Τσιμεντοειδής κονία, χρώματος λευκού, άφλεκτη με θερμοκρασιακή αντοχή έως  $+80^{\circ}\text{C}$ , μη τοξική με μέγιστη διάμετρο κόκκου 1,0 mm σε συσκευασία 25 kgrs ανά σακί.

- 11) **3A:** (αδρανές υλικό) το οποίο θα αποτελείται από ψιλή άμμο γαρμπίλι και χαλίκι χωρίς ξένες προσμίξεις.
- 12) **Τσιμεντόπλινθοι** (δ 30 x 15 x 15) Α ποιότητας.
- 13) **Τσιμέντα M C 22,5 x Athlos** σε συσκευασία σακίων των 50 kgrs, να έχει αντοχή, σε θλίψη με περιεκτικότητα σε θειική και χλωρίοντα. Το πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ελληνικού Προτύπου ΕΛΟΤ EN-1:2004, (χρώματος γκρί).
- 14) **Τσιμέντα M C 22,5 x Athlos** σε συσκευασία σακίων των 25 kgrs.
- 15) **Τσιμέντα χρώματος λευκού** συσκευασίας σε σακιά των 25 kgrs, τύπου Portland σύμφωνα με το πρότυπο EN 197 - 1:2000.
- 16) **Τσιμεντοειδές κονίαμα** ταχείας πήξεως, χρώματος γκρί, μέγιστη διάμετρο κόκκου 5mm, μη τοξικό, μη έφλεκτο με θερμοκρασιακή αντοχή +80°C , για κάλυψη σιδηρού οπλισμού σε συσκευασία 25 kgrs Α ποιότητας. Η σήμανση στο προϊόν είναι απαραίτητη.
- 17) **Τσιμεντοειδές κονίαμα** ταχείας πήξεως, χρώματος γκρί, μέγιστη διάμετρο κόκκου 5mm, μη τοξικό, μη έφλεκτο με θερμοκρασιακή αντοχή +200°C, άριστη αντοχή στην υγρασία και στον παγετό, για οδοστρώματα σε συσκευασία 25 kgrs Α ποιότητας. Η σήμανση στο προϊόν είναι απαραίτητη.
- 18) **Προστασία οπλισμού** με αντιδιαβρωτικές ιδιότητες από τσιμεντοειδές κονίαμα συσκευασίας 4 kgrs, χρώματος κεραμιδί, με μηδαμινή συρρίκνωση, μηχανική αντοχή σε κάμψη και θλίψη και άριστη αντοχή σε διαβρωτικά περιβάλλοντα. Η σήμανση στο προϊόν είναι απαραίτητη.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΥΘΟΥΡΙΔΟΥ  
ΗΣΑΙΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΣΑΓΛΙΩΤΗΣ  
ΜΙΧΑΛΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. (2)

ΛΑΓΓΟΥΣΗΣ  
ΣΠΥΡΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. (1)

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ  
ΛΑΖΑΡΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: Προμήθεια αδρανών υλικών  
(Έτους 2012)  
ΠΙΣΤΩΣΗ: 25.625,82€  
Προϋπολογισμός: 20.834,00€  
Αριθμός Μελέτης 9/14-3-2012  
ΚΑ: 30/6662.0015

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά προμήθεια αδρανών υλικών για την συντήρηση έργων οδοποιίας, πεζοδρομίων, πλατειών, κοινοχρήστων χώρων, αποκατάσταση λακκουβών, έργα συντήρησης των Δημοτικών καταστημάτων, οδοστρωμάτων και λοιπών εργασιών που θα πραγματοποιηθούν από το συνεργείο μικροέργων για το έτος 2012.

Η προμήθεια των υλικών θα περιλαμβάνει έτοιμο σοβά, 3Α, χαλίκι, γαρμπίλι, τσιμέντο γκρί και λευκό, άμμο θαλάσσης και άμμο μπετόν, ασβέστη, μαρμαρόσκονη, τούβλα μονά και διπλά, τσιμεντόπλινθους, τσιμεντοειδές κονίαμα και αντιδιαβρωτικό για τις ανάγκες του συνεργείου μικροέργων του Δήμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και η μεταφορά τους στην αποθήκη του Δήμου.

Η προμήθεια μπορεί να είναι τμηματική ή μαζική ύστερα από συνεννόηση με την υπηρεσία και χωρίς καμία επιπρόσθετη επιβάρυνση για το Δήμο. Τα υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας χωρίς φθορές στις συσκευασίες τους.

Η υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής των προϊόντων εφόσον δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 20.834,00€ χωρίς το ΦΠΑ (23%).

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει τον ΚΑ 30/6662.0015 σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικον. Έτους 2012.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΥΘΟΥΡΙΔΟΥ  
ΗΣΑΙΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΣΑΓΛΙΩΤΗΣ  
ΜΙΧΑΛΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. (2)

ΛΑΓΓΟΥΖΗΣ  
ΣΠΥΡΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. (1)

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
1	Άμμος Μπετόν	M3	150	22,00 €	3.300,00 €
2	Χαλίκι	M3	60	22,00 €	1.320,00 €
3	Γαρμπίλι	M3	80	22,00 €	1.760,00 €
4	Ασβέστης	M3	10	68,00 €	680,00 €
5	Ασβέστης	Σακιά	500	2,50 €	1.250,00 €
6	Τούβλα Μονά 6*9*19	Τεμ.	1000	0,15 €	150,00 €
7	Τούβλα διπλά 9*11*19	Τεμ.	3000	0,16 €	480,00 €
8	Άμμος Θαλάσσης	M3	3	45,00 €	135,00 €
9	Έτοιμος σοβάς(Συσκ.25kg)	Σακιά	100	6,40 €	640,00 €
10	Μαρμαρόσκονη σε συσκευασία	Σακιά	300	2,10 €	630,00 €
11	3Α	M3	50	22,00 €	1.100,00 €
12	Τσιμεντόπλινθοι 30*15*15	Τεμ.	300	0,80 €	240,00 €
13	Τσιμέντα Athlos (συσκ. 50 kg σακιά)	Τόνος	15	138,00 €	2.070,00 €
14	Τσιμέντα Athlos (συσκ. 25 kg σακιά)	Τόνος	3	209,00 €	627,00 €
15	Τσιμέντα Λευκά (συσκ. 25 kg σακιά)	Τόνος	1,5	268,00 €	402,00 €
16	Τσιμεντοειδές κονίαμα ταχείας πήξεως για κάλυψη σιδηρού οπλισμού (Συσκ. 25kg)	Σακιά	30	20,00 €	600,00 €
17	Τσιμεντοειδές κονίαμα ταχείας πήξεως για οδοστρώματα (Συσκ. 25kg)	Σακιά	360	15,00 €	5.400,00 €
18	Προστασία οπλισμού με αντιδιαβρωτικές ιδιότητες	kg	10	5,00 €	50,00 €
Προϋπολογισμός					20.834,00 €
Φ.Π.Α. 23%					4.791,82 €
Αιτ. Πίστωση					25.625,82 €

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΚΟΥΘΟΥΡΙΔΟΥ  
ΗΣΑΙΑ

ΤΣΑΓΛΙΩΤΗΣ  
ΜΙΧΑΛΗΣ

ΛΑΓΓΟΥΣΗΣ  
ΣΠΥΡΟΣ

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ  
ΛΑΖΑΡΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: Προμήθεια αδρανών υλικών  
(Έτους 2012)  
ΠΙΣΤΩΣΗ: 25.625,82€  
Προϋπολογισμού: 20.834,00€  
Αριθμός Μελέτης 9/14-3-2012  
ΚΑ: 30/6662.0015

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1°

Η μελέτη αφορά προμήθεια αδρανών υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για συντηρήσεις Δημοτικών Κτιρίων, έργων οδοποιίας, αποκατάστασης λακκουβών, πεζοδρόμων, πεζοδρομίων, τοιχείων και λοιπών εργασιών, οι οποίες πραγματοποιούνται από το συνεργείο του Δήμου για το έτος 2012.

### ΑΡΘΡΟ 2°

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ (ΦΕΚ 185 ΤΒ /93, απόφαση 11389 / 93) β) το άρθρο 209 Ν.3463 / 06 ΦΕΚ Α' 114 / 2006.

### ΑΡΘΡΟ 3°

Μετά την έγκριση κατακύρωσης του διαγωνισμού καλείται ο μειοδότης να υπογράψει σχετική σύμβαση με προθεσμία όχι λιγότερο από 5 μέρες ούτε περισσότερο από 10 ημέρες από την παραπάνω πρόσκληση.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο μειοδότης προσκομίζει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης προμήθειας που το ποσό της ορίζεται σε 5% επί του προϋπολογισμού της προσφοράς χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Ο Ανάδοχος είναι υπόχρεος για τα έξοδα δημοσιεύσεων του διαγωνισμού. Αν ο μειοδότης δεν δεχτεί να εκτελέσει την προμήθεια αυτή ανατίθεται στον αμέσως επόμενο μειοδότη ενώ εκπίπτει η εγγυητική συμμετοχή εις βάρος του.

Σε περίπτωση μαζικής προμήθειας αυτή θα γίνει σε θέση που θα ορίσει ο Δήμος εντός 10 ημερών από την παραγγελία.

Όταν η προμήθεια γίνεται τμηματικά η παράδοση θα γίνεται σε 24 ώρες από την παραγγελία κάθε φορά στην αποθήκη του Δήμου.

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας αρχίζει από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την επιτροπή παραλαβής προμηθειών.

Η αξία ειδών της προμήθειας θα πληρωθούν μετά από την παραλαβή της προμήθειας και με την προσκόμιση τιμολογίου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε νόμιμη κράτηση που προβλέπει η ισχύουσα Νομοθεσία, την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Ο Δήμος επιβαρύνεται με το ΦΠΑ που θα αποδίδεται στον προμηθευτή με την πιστοποίηση του κάθε τιμολογίου.

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα υλικά δεν είναι σύμφωνα με τις προμήθειες που πρέπει.

Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή, και αμετάβλητη σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία περίπτωση δεν αναθεωρείται.

Για τον τρόπο πληρωμής ισχύει ότι ορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 4°**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:



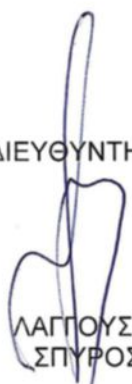
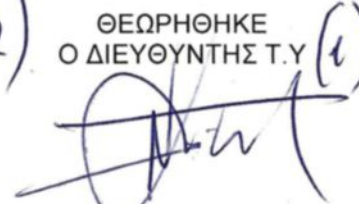
- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- Τεχνική έκθεση
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Ο προϋπολογισμός
- Τεχνικές προδιαγραφές

#### **ΑΡΘΡΟ 5°**

Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με πιστοποίηση της εγγραφής για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση της άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή που να έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες από την ημερομηνία του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 6°**

Η προμήθεια θα τελεσθεί με πρόχειρο διαγωνισμό σύμφωνα με τον ΕΚΠΟΤΑ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. (2)	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. (1)
			
ΚΟΥΘΟΥΡΙΔΟΥ ΗΣΑΙΑ	ΤΣΑΓΛΙΩΤΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	ΛΑΓΓΡΟΥΣΗΣ ΣΠΥΡΟΣ	ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ