



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ Βενιζέλου 200 Τ.Κ. 187 56

Τηλ.: 213-2074810

FAX: 2104610808

Πληρ.: Πανίδου Βαρβάρα

e-mail: vpanidou@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Υλικά μονώσεων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια υλικών μονώσεων για τις ανάγκες του έργου «Συντήρηση, επισκευή και βελτίωση Δημοτικών κτιριακών υποδομών Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας» στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των **9.190,69 €** με το Φ.Π.Α.24% και βαραίνει πιστώσεις εξόδων έτους 2016, τον Κ.Α.:15/7331.0045.

Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη για το Δήμο προσφορά στο σύνολο των ειδών τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 187 56

Τηλ.: 213-2074810

FAX: 2104610808

Πληρ.: Πανίδου Βαρβάρα

e-mail: vpanidou@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Υλικά μονώσεων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	GEN.GUM 2000 P4.5kg MINER	m2	1500	2,76 €	4.140,00€
2	TAIN. BANDE ADEALU 10mx20C	τεμ	5	15,00 €	75,00€
3	HYPERSEAL 25lm 600cc	φυσίγγια	50	3,66 €	183,00€
4	Πιστόλι σαλάμι χειρός 600c	τεμ	2	21,60 €	43,20€
5	Ασφαλτική μαστίχη 5kg	Δοχεία	5	13,70 €	68,50€
6	Λάμα αλουμινίου για ασφαλτόπανα (πλάτος 3cm x πάχος 2mm x μήκος 5m)	τεμ	500	2,55 €	1.275,00€
7	HYPERDESMO-LV-ΛΕΥΚΟ 25kg	κιλά	5	73,05 €	365,25€
8	Φλόγιστρο προπανίου D50L πλήρες (μανόμετρο κ λάστιχο 10m)	τεμ	1	160,00 €	160,00€
9	Φιαλή προπανιου 13kg	τεμ	3	50,00€	150,00
10	Ακρυλική μαστίχη εξωτ. χώρων	τεμ	10	1,89 €	18,90€
11	Αστάρι ασφαλτόπανου	Τεμ 17kg	25	32,00 €	800,00€
12	Φλόγιστρο βουτανίου	τεμ	1	43,00€	43,00€
13	Φιάλη μαρ gas μικρή	τεμ	10	9,00€	90,00€
ΣΥΝΟΛΟ:					7.411,85€
Φ.Π.Α.24 %					1.778,84€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:					9.190,69€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς σε αντίστοιχα είδη.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ. Βενιζέλου 200 Τ.Κ. 187 56

Τηλ.: 213-2074810

FAX: 2104610808

Πληρ.: Πανίδου Βαρβάρα

e-mail: vpanidou@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Υλικά μονώσεων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	Περιγραφή είδους
1	GEN.GUM 2000 P4.5kg MINER Η Ασφαλτική Μαστίχη, είναι ένα σφραγιστικό στεγανωτικό υλικό. Αποτελείται από τροποποιημένη άσφαλτο με SBS, fillers και μικρή ποσότητα εξευγενισμένων ορυκτών ινών και αρωματικών διαλυτών. Η επιλεγμένη σύνθεση ασφάλτων και προσθέτων με την κατάλληλη επεξεργασία της δίνει την ιδιότητα να παραμένει πλαστική ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες (-5 ⁰ C). Η Ασφαλτική Μαστίχη είναι ένα εξαιρετικό υλικό αφού συνδυάζει, οικονομία και αποτελεσματικότητα.
2	TAIN. BANDE ADEALU 10mx20C Αυτοκόλλητη αλουμινοταινία με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
3	HYPERSEAL 25lm 600cc ενός συστατικού πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη ιδανική για σφράγιση αρμών συστολής- διαστολής. Συνδυάζει πολυουρεθανική & υβριδική τεχνολογία
4	Πιστόλι σαλάμι χειρός 600c Πιστόλι πίσσας με ειδικό στόμιο για χοντρό ή ψιλό σαγρέ
5	Ασφαλτική μαστίχη 5kg είναι στεγανωτικό υλικό ασφαλτικής βάσης σε μορφή πάστας. Είναι υδατοδιαλυτό, δεν μυρίζει, δεν καίγεται και δεν περιέχει επικίνδυνους διαλύτες. Εφαρμόζεται με βούρτσα, πινέλο ή πιστόλι βαφής σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, σταυρωτά η μία με την άλλη και αφού έχει στεγνώσει η προηγούμενη
6	Λάμα αλουμινίου για ασφαλτόπανα Ειδική λάμα αλουμινίου για ασφαλτόπανα, ώστε να τους προσδίδει μεγαλύτερη σταθερότητα και στερέωση. Γενικά συστήνεται τα άκρα των ασφαλτόπανων να στερεώνονται στις κατακόρυφες επιφάνειες με λάμα αλουμινίου πλάτους 3 cm και πάχους 2 mm. Η συγκεκριμένη λάμα έχει μήκος 5 μέτρα. Για την πλήρη στερέωση λοιπόν των ασφαλτοπάνων περιμετρικά βιδώνονται στα στηθαία σε αυτή τη λάμα αλουμινίου, ενώ συχνά γίνεται και χρήση γαλβανισμένων καρφιών και ροδέλων
7	HYPERDESMO-LV-ΛΕΥΚΟ 25kg: χαμηλού ιξώδους για στεγάνωση και προστασία χυτή ελαστική μεμβράνη, πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού, εφαρμόζεται με ρολό βούρτσα ή ψεκάσμο σε δύο στρώσεις με ελάχιστη κατανάλωση 1.5-1.8kg/m2
8	Φλόγιστρο προπανίου D50L Τα φλόγιστρα ασφαλτοπάνων χρησιμοποιούνται για τη συγκόλληση τους με γυμνή φλόγα
9	Φιάλη προπανίου 13kg



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

10	Ακρυλική μαστίχη εξωτ. Χώρων είναι μια ελαστοπλαστική μαστίχη ενός συστατικού με βάση ακρυλικές ρητίνες, αντέχει σε θερμοκρασία από -20 οC- +70οC, προσφύεται άριστα σε κάθε είδους οικοδομικά υλικά, μετά την πήξη επιδέχεται βάψιμο, δεν επηρεάζεται από τον παγετό
11	Αστάρι ασφαλτόπανου είναι χαμηλού ιξώδους χυτή ελαστική μεμβράνη, πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει μονολιθική στεγανωτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια. Περιέχει μικρή ποσότητα διαλύτη (xylo)l) οπότε δεν απαιτείται επιπλέον αραίωση. Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία, μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά, παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, στα χημικά, στην ηλιακή ακτινοβολία UV, σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar) σε δυο στρώσεις με ελάχιστη κατανάλωση 1.5-1.8 kg/m ²
12	Φλόγιστρο βουτανίου υψηλής ισχύος (50-820 Watt) με δύναμη φλόγας 2,797 BTU/h. Η κεφαλή του φλογίστρου είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα προκειμένου να προστατευτεί ο καυστήρας. Η θήκη του αερίου διαθέτει υπερήχους για την καλύτερη προστασία και ασφάλεια καθώς και την αποτροπή διαφυγής αερίου. Ιδανικό για να φτάνει και στα πιο δύσκολα σημεία, ελαφρύ στο βάρος 198,45γρ., ρυθμιζόμενη ισχύς 50-820watt, χρόνος συνεχόμενης λειτουργίας στην μεσαία ρύθμιση 45 λεπτά
13	Φιάλη map gas μικρή

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ. Βενιζέλου 200 Τ.Κ. 187 56

Τηλ.: 213-2074810

FAX: 2104610808

Πληρ.: Πανίδου Βαρβάρα

e-mail: vpanidou@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
Υλικά μονώσεων

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια υλικών μονώσεων για τα Δημοτικά κτίρια σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες.

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, 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.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών δεν θα γίνεται αποδεκτή.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική περιγραφή
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Η Συγγραφή των υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί -για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς- να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1. Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο .
2. Τεχνική προσφορά
3. Οικονομική προσφορά

ΑΡΘΡΟ 6ο

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση. Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να υποκαταστήσει τις ποσότητες των ειδών, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Ποιότητα προϊόντων

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

ΑΡΘΡΟ 9ο

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ελαττωματικών ειδών .

ΑΡΘΡΟ 10ο

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

ΑΡΘΡΟ 11ο

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας στα Δικαστήρια Πειραιά.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ