



Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Πολυχρόνης Ιωάννης
Τηλέφωνο : 2251041966
Fax : 2251041966
E-mail : promithion@deyamyt.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

Προμήθεια αδρανών υλικών για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Λέσβου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

89/2022

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

23.100,00€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ 1

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη υπό τον τίτλο «Προμήθεια αδρανών υλικών για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Λέσβου» προτείνεται η προμήθεια αδρανών υλικών, συγκεκριμένα άμμος σκυροδέτησης, αμμοχάλικο 3Α και χαλίκι, απαραίτητη για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής βλαβών στα δίκτυα ύδρευσης - αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α Λέσβου.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια δώδεκα μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της και η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά, έπειτα από παραγγελία του τμήματος προμηθειών.

Κριτήριο κατακύρωσης για την προμήθεια είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής. Οι προσφορές θα πρέπει να ικανοποιούν τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

Ακολουθεί πίνακας με τις υπό ποσότητες της προμήθειας αδρανών υλικών:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΕΣΒΟΥ				
A/A	Περιγραφή υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τεχνικές προδιαγραφές
1	ΑΜΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ	ton	1.300,00	ΤΠ1
2	ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ 3Α	Ton	250,00	ΤΠ2
3	ΧΑΛΙΚΙ	Ton	100,00	ΤΠ3

Η παράδοση των υλικών θα πραγματοποιείται τμηματικά, έπειτα από παραγγελία και σύμφωνα με τις ανάγκες που προκύπτουν της ΔΕΥΑΛ. Οι χώροι παράδοσης των υλικών είναι:

- Στις εγκαταστάσεις του Βιολογικού Καθαρισμού, όπου βρίσκεται η αποθήκη της ΔΕΥΑΛ
- Σε χώρο που θα ορισθεί. Σε περιπτώσεις κεντρικών βλαβών, απευθείας στα εργοτάξια ή σε κατά τόπους Δημοτικές Ενότητες, για την επισκευή τοπικών βλαβών ύδρευσης - αποχέτευσης.

Β. 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 χρώματα, σβώλους αργιλίου κλπ., καθώς και από επικαλύψεις οποιασδήποτε φύσεως (ιδιαίτερα αργιλούχα). Επίσης τα αδρανή υλικά δεν πρέπει να περιέχουν πλακοειδή, αποσαθρωμένα, εύθρυπτα ή σχιστολιθικά τεμάχια.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1 (ΤΠ 1)

ΑΜΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ

Η άμμος θα προέρχεται από λατομείο και θα αποτελείται από κόκκους σκληρούς και ανθεκτικούς, θα είναι απαλλαγμένη από σβώλους αργίλου και οργανικές ουσίες και η κοκκομετρική διαβάθμιση θα βρίσκεται εντός των ορίων του παρακάτω πίνακα.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΟΣΚΙΝΟΥ ΕΛΟΤ EN 933-2 (mm)	ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ (%)
10	100
4	90-100
2	55-85
0,063	<5

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2 (ΤΠ 2)

ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ 3Α

Το αμμοχάλικο 3Α θα είναι θραυστό υλικό λατομείου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Π.Τ.Π 0155.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3 (ΤΠ 3)

ΧΑΛΙΚΕΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

Το θραυστό υλικό θα αποτελείται από σκληρά, υγιή, ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις χρώματα, βώλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή εύθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

Η κοκκομετρική διαβάθμιση του υλικού θα πρέπει να ανταποκρίνεται προς τις προδιαγραφές και τα όρια διαβαθμίσεως του αντίστοιχου πίνακα της Π.Τ.Π. 0155 και πρέπει να είναι ομαλής χωρίς απότομες διαβαθμίσεις.

Προδιαγραφές:

- Αντοχή μητρικού πετρώματος : ≥ 65 MPa ή 45MPa σε ειδικές περιπτώσεις (ΚΤΣπαρ.4.3.2.17)ΕΛΟΤ408
- Los Angeles :Φθορά<40%ΕΛΟΤ408
- Υγεία αδρανών :Απώλεια άμμου 10%-Απώλεια σκύρων 12%ΕΛΟΤ408
- Εύθρυπτοι και μαλακοί κόκκοι :Περιεκτικότητα κατά βάρος<3%ΕΛΟΤ408
- Επιβλαβής προσμίξεις:ΕΛΟΤ408
- Ισοδύναμο άμμο :>65%ΕΛΟΤ408
- Κοκκομετρική διαβάθμιση : Σύμφωνα με το μέγιστο κόκκο-καμπύλες.

Διάγραμμα Δή υποζώνηΕΚΤΣ-97

- Άμμος :Διερχόμενοκλάσμα απόN4>95% ΚΤΣ-97
- Ειδικό βάρος (πυκνότητα) αδρανών :Από 2,4 έως 3,00 kg/cm²ΕΛΟΤ408
- Υδατοαπορροφητικότητα : $\leq 3\%$ ΣΚ 301-302
- Δείκτες πλακοειδούς και επιμήκυνσης<50%ΕΛΟΤ408

Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις γενικές απαιτήσεις για ποιότητα και αξιοπιστία και να είναι σύμφωνοι με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Η παράδοση των προς προμήθεια αδρανών υλικών θα πραγματοποιείται στον τόπο του έργου ή σε χώρο αποθήκευσης της ΔΕΥΑ Λέσβου στον ΚΑΡΑ-ΤΕΠΕ. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να προμηθεύσει τη ΔΕΥΑΛ με τις αναγκαίες εκάστοτε ποσότητες υλικών.

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η ΔΕΥΑΛ διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε έρευνα ώστε να διασφαλίσει την ικανοποίηση των παραπάνω προδιαγραφών από τα προσφερόμενα υλικά.

Κάθε προμηθευτής και για κάθε προσφερόμενο υλικό, είναι υποχρεωμένος να παραθέσει:

- πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή του υλικού, (όνομα, διεύθυνση, στοιχεία συμβατικής ή ηλεκτρονικής επικοινωνίας) καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές – πιστοποιήσεις του κάθε υλικού που διαθέτει ή έχει ήδη πραγματοποιήσει ο κατασκευαστής.
- πλήρη τεχνική περιγραφή, ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση της
- υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία να δηλώνεται ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των υλικών, απορρίπτονται και δεν αξιολογούνται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Γενικά απορρίπτονται από τον διαγωνισμό υλικά που δεν διαθέτουν επίσημη πιστοποίηση.

Η αξιολόγηση περιορίζεται στον έλεγχο συμμόρφωσης των προσφερόμενων ειδών στις προδιαγραφές της μελέτης και τις απαιτήσεις της υπηρεσίας.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ ΔΕΥΑΛ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΚΑΡΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.