

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Χαλκίδα, 12 /08/2020

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην προμήθεια αδρανών υλικών, για τη συντήρηση και αποκατάσταση του οδοστρώματος, πεζοδρομίων και λοιπών κοινοχρήστων χώρων από τις εργασίες για την αποκατάσταση των βλαβών των αγωγών ύδρευσης στις πληγείσες περιοχές του Δήμου Χαλκιδέων, ο οποίος έχει κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης από την έντονη βροχόπτωση της 9<sup>ης</sup> Αυγούστου του τρέχοντος έτους.

Πιο συγκεκριμένα η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην προμήθεια των κάτωθι υλικών:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	3Α Θραυστό Υλικό Λατομείου με την μεταφορά	Τόνοι	2.000,00	6,80 €	13.600,00 €
2	Άμμος Α' Λατομείου με την μεταφορά	Τόνοι	500,00	8,00€	4.000,00 €

**ΣΥΝΟΛΟ: 17.600,00 €**

ΦΠΑ 24%: 4.224,00 €

**ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ: 21.824,00 €**

Τα παραπάνω υλικά θα αποθηκευτούν στην κεντρική αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. όπου εδρεύουν και τα αρμόδια συνεργεία, ώστε να χρησιμοποιούνται άμεσα και χωρίς χρονοτριβές, για τις εργασίες αποκατάστασης ή ανά περίπτωση θα παραδίδονται επί τόπου στο χώρο της αποκατάστασης.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως αναλύονται παρακάτω και σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές .



Τα υλικά οφείλουν να διαθέτουν τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

**1. Θραυστό Υλικό Λατομείου (3Α)**

Μείγμα άμμου τριβείου με υλικό λατομείου διαστάσεων 0,50 έως 2,5 εκ.

Το θραυστό υλικό θα αποτελείται από σκληρά, υγιή, ανθεκτικά τεμάχια της προσδιοριζόμενης εκάστοτε κοκκομετρικής συνθέσεως. Τα θραυστά υλικά, θα παράγονται κατόπιν πολλαπλής θραύσεως. Για αυτό θα χρησιμοποιούνται για κάθε μία περίπτωση τα κατάλληλα πολλαπλά θραυστικά συγκροτήματα, αναλόγως της προελεύσεως του αδρανούς υλικού, της ορυκτολογικής και πετρογραφικής συστάσεως αυτού, της σκληρότητας, της αντοχής σε τριβή και κρούση, της αρχικής κοκκομετρικής διαβαθμίσεως αυτού, ως και της επιδιωκόμενης αυτής.

Το 3Α θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την Π.Τ.Π. 0-155. Η φθορά σε τριβή και κρούση που προσδιορίζεται κατά την Μέθοδο Los Angeles AASHTO : T-96 δεν πρέπει να υπερβαίνει το 30%.

**2. Άμμος Α΄ Λατομείου με την μεταφορά**

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.

Ονομαστικό άνοιγμα κόσκινου κατά ΕΛΟΤ EN 933.2[mm]	Διερχόμενο κατά βάρος [%]
10	100
4	90-100
2	55-85
0.063	<5

**Επισημαίνεται ότι στην τιμή των άρθρων των υλικών περιλαμβάνεται το σύνολο των δαπανών μεταφοράς των υλικών στις αποθήκες της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. ή στο χώρο που θα ζητηθεί από την υπηρεσία.**



**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

**«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Προτείνεται η εκτέλεση της ως άνω προμήθειας με απευθείας ανάθεση διότι η δαπάνη δεν υπερβαίνει το χρηματικό όριο σύμφωνα με το άρθρο 328 παρ.1 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθ. **158 του ν. 3463/2006**.

Κωδικός CPV: 14212200-2 Αδρανή Υλικά

Η δαπάνη που ανέρχεται στο ποσό των 17.600,00€(χωρίς ΦΠΑ) θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2020 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 249/2019 απόφαση Δ. Σ. / Δ. Ε. Υ. Α. Χ., όπως ισχύει και συγκεκριμένα:

- Τον Κ.Α. 620706 με τίτλο «Επισκευές και Συντήρηση έργων Ύδρευσης»

Ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον Κ.Α. 54006224 με τίτλο «ΦΠΑ παροχών τρίτων με ΦΠΑ 24%».

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΟΥΝΤΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. /ΔΕΥΑΧ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ