

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Χαλκίδα, 14 /11/2018

**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 επισκευή των βλαβών των αγωγών ύδρευσης καθώς και την τοποθέτηση νέων παροχών ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που εκτείνεται στις περιοχές της Χαλκίδας, Ληλάντιου, Νέας Αρτάκης, Ανθηδώνας & Αυλίδας .

Πιο συγκεκριμένα η μελέτη αφορά την προμήθεια των κάτωθι υλικών:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Άμμος Α΄	τόνοι	200	6,00 €	1.200,00 €
2	3Α Θραυστό Υλικό Λατομείου	τόνοι	1500	4,80 €	7.200,00 €

ΣΥΝΟΛΟ: 8.400,00 €

ΦΠΑ 24%: 2.016,00 €

ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ: 10.416,00 €

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:

### Άμμος

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

<b>3A</b>	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 3A 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%.



**Επισημαίνεται** ότι η μεταφορά των αδρανών υλικών θα γίνεται από ιδιόκτητα ή μισθωμένα φορτηγά της Επιχείρησης.

Παρότι βρίσκεται σε εξέλιξη η ανοιχτή διαγωνιστική διαδικασία για την εν λόγω προμήθεια [Κωδικός ΕΣΗΔΗΣ 57329- Ημερομηνία δημοσίευσης 15.06.2018 -Ημερομηνία Αποσφράγισης Προσφορών 27.07.18- Έγκριση 1<sup>ου</sup> Πρακτικού από Δ.Σ./ΔΕΥΑΧ 13.09.18- Ημερομηνία Κοινοποίησης Απόφασης Δ.Σ. 02.10.18- Ημερομηνία πρόσκλησης για την υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης 15.10.18] η οποία διαδικασία καθίσταται χρονοβόρα λόγω αναμονής των απαραίτητων εγκρίσεων σε κάθε στάδιο και αναμονής για την υποβολή τυχών ενστάσεων ή προσφυγών σε κάθε στάδιο, αυξημένες ανάγκες οι οποίες οφείλονται σε πλήθος βλαβών που προξενήθηκαν το προηγούμενο διάστημα από τρίτους (ΟΤΕ κ.α) και δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν, καθιστά **επείγουσα** την ανάδειξη προμηθευτή έως την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας καθώς οι ανάγκες των συνεργείων της Υπηρεσίας είναι άμεσες, αδιάλειπτες και επιτακτικές.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 236, παρ 10 του Ν4412/2016 , κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του Βιβλίου Ι, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών.

Με τη συγκεκριμένη ανάθεση δεν πραγματοποιείται υπέρβαση του 20%, της εγκεκριμένης μελέτης 3/2018 που αφορά ομοιογενή αγαθά.

Προτείνεται η εκτέλεση της ως άνω προμήθειας με απευθείας ανάθεση διότι η δαπάνη δεν υπερβαίνει το χρηματικό όριο σύμφωνα με την υπ' αρ. 194/30.08.2017 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ. (ΑΔΑ: Ψ9ΘΖΟΕΚΜ-ΦΦΟ), το άρθρο 328 παρ.1 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) και σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 236 του ν. 4412/2016.



**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Κωδικός CPV: 14212200-2 Αδρανή Υλικά

Η δαπάνη που ανέρχεται στο ποσό των 10.416,00 (με ΦΠΑ) θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2018 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 277/2017 απόφαση Δ. Σ. / Δ. Ε. Υ. Α. Χ. 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%».

Χαλκίδα, 14-11-2018

Θεωρήθηκε

Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ο Συντάξας

Βασίλειος Πουλημενάκος

Πολ. Μηχανικός (Τ.Ε.)

Νίκος Παλαιολόγος

Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός