

**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****Χαλκίδα, 15/01/2020**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΙΙΚΟΥ ΑΡΓΙΛΙΟΥ ΚΑΙ
ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ, ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΩΣ ΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΔΕΥΑΧ 2019»**

Για την λειτουργία διαφόρων τμημάτων της ύδρευσης και αποχέτευσης, η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. χρησιμοποιεί χημικά υλικά που τακτικά προσθέτει στην ροή των υγρών (πόσιμου νερού και λυμάτων) και για τα ανωτέρω συντάχθηκε η μελέτη Νο 10 περί «Προμήθειας Χημικών Υλικών 2019», που εγκρίθηκε από το Δ.Σ./ΔΕΥΑΧ με την απόφαση 116/20-05-2019 (ΑΔΑ: ΩΛΕΧΟΕΚΜ-82Ο) Με την Διακήρυξη 19PROC005455651 δημοπρατήθηκε η παραπάνω μελέτη με καταληκτική ημερομηνία προσφορών την 6^η Σεπτεμβρίου 2019.

Στην συνέχεια το Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ. με τις 176/2019 (ΑΔΑ: Ψ19ΤΟΕΚΜ-9Ε7) και 217/2019 (ΑΔΑ: ΨΔ70ΟΕΚΜ-ΙΘ4) αποφάσεις του, ενέκρινε έναν προμηθευτή για την τελική διαγωνιστική φάση. Μετά από έλεγχο των υποβληθέντων από αυτόν προβλεπόμενων δικαιολογητικών κατακύρωσης, η Επιτροπή Διαγωνισμού με το 194/13-01-2020 **Πρακτικό κατακύρωσης του Διαγωνισμού για την «Προμήθεια Χημικών Υλικών Δ.Ε.Υ.Α.Χ. 2019»** προτείνει στο ΔΣ/ΔΕΥΑΧ την κατακύρωση στον προμηθευτή την ανάθεση της προμήθειας των εν λόγω χημικών υλικών. Υπολογίζεται ότι έως την συμβασιοποίηση της προμήθειας, θα απαιτηθεί χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός μήνα.

Για την κάλυψη των **αδιάλειπτων αναγκών** της ΔΕΥΑΧ που αφορούν στην διασφάλιση της δημόσιας υγείας, στην κάλυψη σε ποιοτικά άριστο πόσιμο νερό και στην προστασία του περιβάλλοντος από την ρύπανση των ανεπεξέργαστων λυμάτων, έως την συμβασιοποίηση της ανωτέρω προμήθειας, είναι απαραίτητο να προβούμε **άμεσα** σε προμήθεια άλατος θειικού αργιλίου (για τις ανάγκες της ύδρευσης) και πολυηλεκτρολύτη ιλύος τύπου Defloc 44/99 SAS (για τις ανάγκες των ΒΙΟ.ΚΑ.), που τα αποθέματά τους στην ΔΕΥΑΧ έχουν σχεδόν εξαντληθεί. Οι ποσότητες και προϋπολογισμός της άμεσης αυτής προμήθειας δίνεται στον παρακάτω πίνακα:

a/a	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ (€/kgr)	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ
1	ΘΕΙΙΚΟ ΑΡΓΙΛΙΟ	1.000 kgr	0,249 €	249,00 €	59,76 €
2	ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗΣ ΙΛΥΟΣ	1.000 kgr	1,98 €	1.980,00 €	475,20 €
	ΣΥΝΟΛΟ			2.229,00 €	534,96 €

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ****(1) ΑΛΑΣ ΘΕΙΙΚΟΥ ΑΡΓΙΛΙΟΥ**

Χημικός τύπος : $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 14\text{H}_2\text{O}$

Τυπική περιεκτικότητα: Κρυσταλλική μορφή με 18% w/w (Al_2O_3)

Συσκευασία: Το υλικό θα είναι συσκευασμένο σε αδιάβροχους σάκους συρρικνωμένου πολυαιθυλενίου των 25 κιλών. Οι σάκοι θα είναι τοποθετημένοι σε παλέτα των 1.000 κιλών, η οποία θα προστατεύεται με αδιάβροχο κάλυμμα. Οι σάκοι θα είναι πλήρως στεγανοί και θα παραδίδονται κλειστοί, χωρίς φθορές, σκισίματα και δε θα έχουν διαρροές από κανένα σημείο. Σάκοι με ελαττώματα θα επιστρέφονται άμεσα στον προμηθευτή χωρίς επιβάρυνση της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Οι σάκοι θα έχουν σήμανση με το όνομα της εταιρείας κατασκευής, τον κωδικό του υλικού, την παρτίδα και την ημερομηνία παραγωγής.

Γενικά χαρακτηριστικά: Θειικό αργίλιο για χρήση σε πόσιμο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Θα είναι σε μορφή χονδρόκοκκης λευκής σκόνης χωρίς να περιέχονται συσσωματώματα και ακαθαρσίες επικίνδυνες για τη λειτουργία του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στις εγκαταστάσεις.

Για να διασφαλιστεί η ποιότητα του προς προμήθεια προϊόντος απαιτείται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να ισχύουν χωρίς καμία εξαίρεση όλα τα αναφερόμενα στο πρότυπο EN 878 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN).

Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από δελτίο αποστολής στο οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς:

- Η εταιρία και το εργοστάσιο παραγωγής του υλικού
- Ο αριθμός παρτίδας
- Η ημερομηνία παραγωγής του υλικού

(2) ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗΣ ΙΛΥΟΣ ΤΥΠΟΥ DEFLOC 44/99 SAS

Απαιτούμενοι τύποι: Ο πολυηλεκτρολύτης θα είναι ένας από τους παρακάτω τύπους που έχουν δοκιμαστεί με επιτυχία στις μονάδες αφυδάτωσης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

- SOLENIS PRAESTOL 790714 ή αντίστοιχο
- CIBA ZETAG 8160 ή αντίστοιχο
- KEMIRA 3F CHIMICA SEDIFLOC 1680 HS ή αντίστοιχο
- ή άλλο ισοδύναμο, πλην του FO4350

Συσκευασία: Ο πολυηλεκτρολύτης θα είναι συσκευασμένος σε σάκους των 25 κιλών από πλαστικό ή αδιαβροχοποιημένο χαρτί. Οι σάκοι θα είναι τοποθετημένοι σε παλέτα έως 1.000 κιλά, η οποία θα προστατεύεται με αδιάβροχο κάλυμμα. Οι σάκοι θα είναι πλήρως στεγανοί και θα παραδίδονται κλειστοί, χωρίς φθορές, σκισίματα και δε θα έχουν διαρροές από κανένα σημείο. Σάκοι με ελαττώματα θα επιστρέφονται άμεσα στον προμηθευτή χωρίς επιβάρυνση της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Οι σάκοι θα έχουν σήμανση με το όνομα της εταιρείας κατασκευής, τον κωδικό του υλικού, την παρτίδα και την ημερομηνία παραγωγής.

Γενικά χαρακτηριστικά: Ο πολυηλεκτρολύτης θα είναι συνθετικό οργανικό, πολυμερές, κατιονικός, από πολυακρυλαμίδιο, χαμηλής τοξικότητας, κατάλληλος για κροκίδωση

**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

αναερόβιας χωνευμένης ιλύος που πρόκειται να αφυδατωθεί σε ταινιοφιλτρόπρεσσα. Ο πολυηλεκτρολύτης θα είναι σε μορφή λευκής κρυσταλλικής σκόνης, ευδιάλυτος στο νερό. Θα πρέπει η προσφορά να συνοδεύεται από πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας παραγωγής με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τη χρήση του συγκεκριμένου υλικού. Επίσης η προσφορά θα συνοδεύεται από το φύλλο ασφάλειας χημικού (MSDS).

Το προϊόν θα μπορεί να αποθηκευθεί χωρίς αλλαγή των χαρακτηριστικών του για ένα (1) έτος.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές, θα αναλάβουν την συνολική ή ανά είδος προμήθεια των ανωτέρω με CPV: 24000000-4, Χημικά Προϊόντα καθώς και την μεταφορά τους στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. Το κόστος ανά κιλό είδους, είναι αυτό που έχει εγκριθεί ανά είδος χημικού υλικού του ανωτέρω διαγωνισμού, στην απόφαση 217/2019 του ΔΣ/ΔΕΥΑΧ (ΑΔΑ: ΨΔ70ΟΕΚΜ-ΙΘ4) και συνολικά εκτιμάται στα 2.229,00€ χωρίς ΦΠΑ (2.763,96€ με ΦΠΑ) και **επειδή η δαπάνη για την προμήθεια των ανωτέρω χημικών υλικών για την διασφάλιση των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης της ΔΕΥΑΧ, δεν υπερβαίνει το χρηματικό όριο του άρθρου 328 του ν. 4412/2016**, προτείνεται η εκτέλεση της ως άνω προμήθειας με απευθείας ανάθεση. Η δαπάνη, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικ. έτους 2020 θα βαρύνει τον ΚΑ 250503 με τίτλο «Χημικά υλικά με ΦΠΑ 24%» & τον ΚΑ 54006224 με τίτλο «ΦΠΑ παροχών τρίτων με ΦΠΑ 24%».

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ. ΒΙΟ.ΚΑ.
Π.Ε. & Π.Π.****Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ****ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**