

 <b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ</b>  <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:</b> <b>(Αριθμός Μελέτης:</b> <b>Π20/2019)</b>	<b>«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΙΣ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Ν. ΣΑΝΤΑΣ, ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2019»</b>
	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b> <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>(ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ), Κ.Α.Ε:25.05.01 49.810,00 € (Πλέον Φ.Π.Α.)</b>
	<b>CPV:</b>	24312220-2 (Υποχλωριώδες νάτριο) 24957000-7 (Χημικά πρόσθετα) 24958200-6 (Κροκιδωτικά μέσα) 24312123-2 (Πολυχλωριούχο αργίλιο)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΙΣ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Ν. ΣΑΝΤΑΣ, ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2019»

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια χημικών υλικών από τη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, που προορίζονται για την απολύμανση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης Δήμου Κιλκίς και για την συσσωμάτωση και κροκίδωση της λυματολάσπης των αστικών λυμάτων στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων Κιλκίς, Καστανιών, Κρηστώνης και Ν. Σάντας, Δήμου Κιλκίς.

Το φυσικό αντικείμενο είναι η προμήθεια των χημικών υλικών που απαιτούνται για την απολύμανση πόσιμου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και την επίτευξη εκρών επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στις Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Καστανιών, Κρηστώνης, Ν. Σάντας, εντός των προβλεπόμενων ορίων διάθεσης που θέτουν οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι λειτουργίας τους.

Ο Προϋπολογισμός της δαπάνης για την προμήθεια χημικών ανέρχεται στο ποσό των 49.810,00 € πλέον ΦΠΑ 24% 11.954,40€, συνολικής αξίας με ΦΠΑ 61.764,40€ η οποία θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της ΔΕΥΑ Κιλκίς και υποδιαιρείται στα κάτωθι τέσσερα τμήματα ως εξής.

- ΤΜΗΜΑ 1: Υποχλωριώδες νάτριο 45.000,00 kg εκτιμώμενης αξίας 9.450,00€.
- ΤΜΗΜΑ 2: Υποχλωριώδες ασβέστιο σε μορφή δισκίων 190,00 kg εκτιμώμενης αξίας 760,00€.
- ΤΜΗΜΑ 3: Κατιονικός πολυηλεκτρολύτης 12.000,00 kg εκτιμώμενης αξίας 27.000,00€.
- ΤΜΗΜΑ 4: Χλωριούχο πολυαργίλιο 45.000,00 kg εκτιμώμενης αξίας 12.600,00€.

Αναλυτικότερα η σκοπιμότητα της χρήση των ως άνω χημικών είναι η εξής:

Υποχλωριώδες νάτριο και Υποχλωριώδες ασβέστιο : Απολύμανση πόσιμου νερού.

Κατιονικός πολυηλεκτρολύτης: Συσσωμάτωση λυματολάσπης Ε.Ε.Λ..

Χλωριούχο πολυαργίλιο: Κροκίδωση λυματολάσπης Ε.Ε.Λ..

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά για όποιο ή όποια τμήματα επιθυμεί και για το σύνολο της ποσότητας ανά τμήμα. Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα.

Ο διαγωνισμός αυτός διεξάγεται σε ετήσια βάση, για αρκετά συναπτά έτη. Η ετήσια απαιτούμενη ποσότητα χημικών – κροκιδωτικών υπολογίζεται πάντα σε σχέση με τον μέσο όρο της υπό προμήθειας ποσότητας των περασμένων ετών, λαμβάνοντας υπόψη και τα διαθέσιμα αποθέματα.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να ανταποκρίνονται, στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης. Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους του ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Κιλκίς, 10 / 05 / 2019

Συντάχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Ε.Ε.Λ. Κιλκίς

Νικόλαος Αποστολίδης  
Χημικός Μηχανικός M.Sc

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντής Τ.Υ

Ιωάννης Παραγιός  
Πολιτικός Μηχανικός