

 <b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΕΡΓΑΣΙΑ:</b> (Αριθμός Μελέτης: Μ11/2019)	<b>«ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΙΛΥΟΣ &amp; ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ ΚΑΙ ΔΡΟΣΑΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019»</b>
	<b>Κ.Α.Ε:</b> <b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b> <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>61.93.08</b> <b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b> <b>57.000,00 € (Πλέον Φ.Π.Α.)</b>
	<b>ΚΩΔΙΚΟΙ CPV:</b>	<b>90513800-4 (Υπηρεσίες Επεξεργασίας Λάσπης)</b> <b>90513700-3 (Υπηρεσίες μεταφοράς &amp; διάθεσης ιλύος)</b>

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Για την περαιτέρω επεξεργασία της παραγόμενης λυματολάσπης απαιτείται η συλλογή και διάθεση της σε αδειοδοτημένο Φορέα, Επιχείρηση ή Ιδιώτη.

Για τον λόγο αυτό η Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς θα διενεργήσει διαγωνισμό για την υπηρεσία-εργασία, **«Συλλογή, μεταφορά και διάθεση ιλύος & παραπροϊόντων Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Καστανιών, Κρηστώνης και Δροσάτου Έτους 2019»**, σε Φορέα, Επιχείρηση ή Ιδιώτη, της οποίας η περιγραφή και τα ουσιώδη χαρακτηριστικά είναι:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η συλλογή, μεταφορά και διάθεση ιλύος & παραπροϊόντων Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Καστανιών, Κρηστώνης και Δροσάτου, σε χώρο νόμιμο αδειοδοτημένο για την παραλαβή του εν λόγω υλικού.

Η Ε.Ε.Λ. Κιλκίς βρίσκεται 3 Km N.A. της πόλεως του Κιλκίς, στη θέση «Τέρμα Προφήτη Ηλία», η Ε.Ε.Λ. Καστανιών βρίσκεται 2 Km N.Δ. του Οικισμού Καστανιών, η Ε.Ε.Λ. Κρηστώνης βρίσκεται 1 Km N.Δ. του Οικισμού Κρηστώνης και η Ε.Ε.Λ. Δροσάτου βρίσκεται 2 Km νοτιοδυτικά του Οικισμού Δροσάτου, ενώ ο φορέας διαχείρισης – διάθεσης θα επιλεγεί από τον Ανάδοχο, οπότε η θέση αυτού δύναται να αλλάξει άνευ τροποποίησης των όρων της συναφθείσας σύμβασης.

Η εκτέλεση των υπηρεσιών θα ξεκινά από τις Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Καστανιών, Κρηστώνης και Δροσάτου, με την συλλογή της ιλύος & των παραπροϊόντων και φόρτωση αυτών στο όχημα του Αναδόχου. Η φόρτωση από τις Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Καστανιών, Κρηστώνης και Δροσάτου, θα πραγματοποιείται με μέσα, κόστος και φροντίδα του Αναδόχου. Ειδικότερα δε, ο Ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει με δικά του μέσα να εξασφαλίσει την κατάλληλη υποδομή, ώστε να συλλέγει την προς μεταφορά ιλύ, από την έξοδο του κοχλία, ο οποίος βρίσκεται έπειτα από την Ταινιοφιλτρόπρεσσα και το Φυγόκεντρο (Decander) στην Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Ταινιοφιλτρόπρεσσα στην Ε.Ε.Λ. Καστανιών, την Κλίνη Ξήρασης στην Ε.Ε.Λ. Κρηστώνης. Τα εσαχρίσματα και η άμμος, στην Ε.Ε.Λ. Κιλκίς από τον κοχλία εσαχρισμάτων και την Λιποσυλλογή-Αμμοσυλλογή, στην Ε.Ε.Λ. Καστανιών από το περιστρεφόμενο τύμπανο και το συγκρότημα Huber, στην Ε.Ε.Λ. Κρηστώνης από το περιστρεφόμενο τύμπανο και στην Ε.Ε.Λ. Δροσάτου από το περιστρεφόμενο τύμπανο, μετά από την επεξεργασία (διαχωρισμός), θα συλλέγονται σε κάδους και θα απορρίπτονται εν συνεχεία με όχημα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει αντίγραφα των αδειών κυκλοφορίας των οχημάτων με τα οποία θα διενεργούνται οι μεταφορές. Στις άδειες κυκλοφορίας των οχημάτων πρέπει να εμφανίζεται με σαφήνεια το ωφέλιμο φορτίο και το απόβαρο του οχήματος, διαφορετικά θα πραγματοποιηθεί ζύγιση αυτού με παρουσία υπαλλήλου της Υπηρεσίας.

Τα φορτία θα ζυγίζονται αμέσως μετά από την έξοδο τους από τις Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Καστανιών, Κρηστώνης και Δροσάτου, σε γεφυροπλάστιγγα που βρίσκεται στο **χώρο του ΧΥΤΑ Κιλκίς** παρουσία του εκάστοτε υπαλλήλου και θα μεταφέρονται σε νόμιμη και αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης, όπου θα παραλαμβάνει το υλικό προς τελική διάθεση.

Η αποκομιδή της ιλύος από τις Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Καστανιών, Κρηστώνης και Δροσάτου, θα πραγματοποιείται καθημερινά ή ανά δύο μέρες (ανάλογα με το μέγεθος του κοντέινερ). Τα παραπροϊόντα θα απομακρύνονται μια φορά την εβδομάδα.

Ενδεικτικά θεωρείται ότι οι Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Καστανιών και Κρηστώνης, παράγουν μέση ποσότητα ιλύος **2-3 τόνους ημερησίως**. Η ιλύς από την επεξεργασία αστικών λυμάτων χαρακτηρίζονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ως μη επικίνδυνο στερεό απόβλητο (κωδ. ΕΚΑ 19 08 05),

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ελέγξουν τις τοπικές συνθήκες, όσον αφορά τις διαστάσεις του χώρου φόρτωσης, το χώρο ελιγμών, την πρόσβαση κλπ.

Εναλλακτικά, δύναται ο Ανάδοχος να προσφέρει άλλο σύστημα συλλογής, με αποκλειστικά δικά του έξοδα και μέσα, το οποίο θα πληροί τις απαιτήσεις ασφάλειας, χρήσης και υγιεινής.

Ο χειριστής του φορτηγού θα πρέπει να επιδεικνύει την προσήκουσα προσοχή και επιμέλεια ώστε να μην προκληθεί οποιαδήποτε ζημιά στις εγκαταστάσεις. Σε αντίθετη περίπτωση ο ανάδοχος θα αναλάβει πλήρως τη δαπάνη αποκατάστασης της ζημιάς.

Οι ενδιαφερόμενοι, σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής, θα πρέπει να επισκεφθούν τις Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, Καστανιών και Κρηστώνης, για να έχουν πλήρη εικόνα της εργασίας που τυχόν θα αναλάβουν.

Οι συμμετέχοντες και ενδιαφερόμενοι για την υπηρεσία της μεταφοράς πρέπει με δική τους ευθύνη να έχουν κατάλληλη περιβαλλοντική άδεια για τη μεταφορά του εν λόγω υλικού και να διαθέτουν κατάλληλα αδειοδοτημένα μέσα και προσωπικό.

Η δαπάνη της υπηρεσίας-εργασίας θα καλυφθεί από ίδιους πόρους και εκτιμάται ότι θα ανέλθει συνολικά στο ποσό των **57.000,00 €** (δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 24%).

Κιλκίς, 11 / 04 / 2019

Συντάχθηκε

Νικόλαος Αποστολίδης  
Διπλ. Χημικός Μηχανικός M.Sc

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης Τ.Υ

Ιωάννης Παραγιός  
Πολιτικός Μηχανικός