



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)  
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ  
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ :

«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ -  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ  
ΣΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ  
ΛΑΡΙΣΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.000,00 € (πλέον ΦΠΑ)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα, αφορά τις εργασίες διαχείρισης της αφυδατωμένης ιλύος της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) της Λάρισας και της διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου για ένα χρόνο.

Αναλυτικότερα θα γίνονται οι παρακάτω εργασίες:

- παραλαβή καθημερινά 20 τόνων περίπου αφυδατωμένης ιλύος, αποθηκευμένης σε χώρο προσωρινής αποθήκευσης και εκτέλεση των εξής εργασιών:
  - άπλωμα της ιλύος σε πάχος περίπου 15-20 εκ.
  - ανακάτωμα της ιλύος κάθε μέρα με σκοπό την επι πλέον ξήρανσή της για περίπου 20-30 ημέρες.
  - μάζεμα της ιλύος όταν έχει ξηρανθεί ικανοποιητικά σε σειράδια.
  - περιοδικό ανακάτωμα των σειραδιών τουλάχιστον μία (1) φορά τον μήνα
  - σκέπασμα της ιλύος με πλαστικά φύλλα όταν απαιτείται
- Στρώσιμο αδρανών υλικών στον ειδικό χώρο έξω από το γήπεδο της ΕΕΛ
- Διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου της ΕΕΛ με αφαίρεση χόρτων και θάμνων

### 2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Για την εκτέλεση των εργασιών απαιτούνται **τουλάχιστον** τα εξής μηχανήματα έργου, τα οποία πρέπει να είναι διαθέσιμα για όλη την χρονική διάρκεια της σύμβασης στον χώρο που εκτελούνται οι εργασίες:

- Μία ελαστιχοφόρα τσάπα με κάδο φόρτωσης τουλάχιστον 0,75 m<sup>3</sup> (αποκλείονται αλυσότροχη τσάπα και σύνθετα εκσκαπτικά και φορτωτικά μηχανήματα τύπου JCB)
- Ένας ελαστιχοφόρος φορτωτής τουλάχιστον 110 HP με κάδο φόρτωσης τουλάχιστον 1,5 m<sup>3</sup>

Τα μηχανήματα αυτά θα έχουν την νόμιμη άδεια για την παροχή των υπόψη εργασιών.

Οι διαγωνιζόμενοι για να τεκμηριώσουν την τεχνική ικανότητά τους στο δημοπρατούμενο αντικείμενο πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να υποβάλουν τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση για τα τεχνικά μέσα, το μηχανικό και τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτει ο διαγωνιζόμενος για την εκτέλεση της υπηρεσίας ( έχει την κυριότητα, έχει μισθώσει, του έχει παραχωρηθεί για χρήση από τρίτο για όλο το απαιτούμενο χρονικό διάστημα).
2. Έγγραφα που αποδεικνύουν την κυριότητα, ή την μίσθωση, ή την παραχώρηση για χρήση για όλο το απαιτούμενο χρονικό διάστημα, των τεχνικών μέσων που διαθέτει ο διαγωνιζόμενος για την εκτέλεση της υπηρεσίας.
3. Αντίγραφα των αδειών μηχανημάτων έργου
4. Αντίγραφα των ασφαλιστηρίων συμβολαίων τους.
5. Αντίγραφα των αδειών των χειριστών

### **3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την συνεχή, πλήρη, έντεχνη και αποδοτική εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στο ανωτέρω περιγραφόμενο αντικείμενο, χωρίς οποιαδήποτε απόκλιση, παρά μόνο στις περιπτώσεις που ρητά αναφέρονται στην παρούσα.

Με εξαίρεση περιπτώσεις ανωτέρας βίας (π.χ. φυσικά γεγονότα - βροχές, χιονόπτωση, κ.α.- η απεργίες κλπ), για την πιστοποίηση των οποίων θα υπάρχει και η γραπτή σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος της ΔΕΥΑΛ, ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της εκτέλεσης των εργασιών με τέτοιο τρόπο, ώστε αυτή να ανταποκρίνεται στο πρόγραμμα λειτουργίας της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων της ΔΕΥΑΛ.

Για τον λόγο αυτό καταρτίζει εβδομαδιαίο πρόγραμμα εργασιών που υποβάλλει κάθε Παρασκευή στον επιβλέποντα της ΔΕΥΑΛ. Στόχος του προγράμματος είναι η εκτέλεση όλων των εργασιών που προβλέπονται στο άρθρο 1. Για την εκπλήρωση του στόχου αυτού υπολογίζεται ότι απαιτείται καθημερινή απασχόληση περίπου 5 (πέντε) ωρών. Οι ώρες εργασίας θα είναι αυτές του ωραρίου των εργαζομένων στην ΔΕΥΑΛ.

Ο επιβλέπων της ΔΕΥΑΛ θα ελέγχει το ποσοστό ξήρανσης της ιλύος με ανάλυση υγρασίας δείγματος στο χημείο της ΕΕΛ και θα ενημερώνει τον Ανάδοχο.

Στις υποχρεώσεις του Ανάδοχου περιλαμβάνεται η λειτουργία και συντήρηση των μηχανημάτων που απαιτούνται για την ομαλή και απρόσκοπτη υλοποίηση των εργασιών.

Απαραίτητοι όροι είναι η τήρηση των απαιτούμενων μέτρων υγιεινής και ασφάλειας, η χρήση των απαραίτητων Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) καθώς και η συμμόρφωση προς τους κανόνες ασφάλειας της Ε.Ε.Λ.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις διαδικασίες εισόδου στη Ε.Ε.Λ.

#### **4. ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

Η πληρωμή του Ανάδοχου από την Δ.Ε.Υ.Α.Λ. θα πραγματοποιείται μηνιαία, σε δώδεκα (12) ισόποσες δόσεις μετά από πιστοποίηση των εργασιών από τον επιβλέποντα της ΔΕΥΑΛ.

#### **5. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΤΗΡΗΣΗ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ**

Η επίβλεψη της υλοποίησης των εργασιών, η παρακολούθηση και ο έλεγχός τους, και γενικά η τήρηση των όρων της σύμβασης, ασκείται από επιβλέποντα υπάλληλο της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Με μέριμνα του Ανάδοχου θα τηρείται ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις εργασίες, με αναφορά στις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, τις εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης, σε τυχόν έκτακτα περιστατικά και σε κάθε άλλο σχετικό με την υλοποίηση των εργασιών σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο. Το ημερολόγιο υπογράφεται από τον επιβλέποντα και τον Ανάδοχο

#### **6. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η υλοποίηση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο κατά τους κανόνες της τέχνης.

Ο Ανάδοχος με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό αποδέχεται και δηλώνει ότι, για την σύνταξη της οικονομικής του προσφοράς, επισκέφθηκε την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, όπως είχε υποχρέωση και διαπίστωσε επί τόπου τους όρους και τις συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών, ενημερώθηκε για τις σχετικές διαδικασίες ενώ ζήτησε και έλαβε κάθε απαραίτητη πληροφορία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών. Ως εκ τούτου αποδέχεται πλήρως ότι δεν έχει καμιά αξίωση και δεν πρόκειται να προβάλει απαιτήσεις για αποζημίωση ή προσαύξηση της αμοιβής του, λόγω συνθηκών ή καταστάσεων που δεν του τέθηκαν υπόψη προκειμένου να διαμορφώσει την οικονομική του προσφορά.

**Λάρισα 22 - 3 - 2018**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**