



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

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ :

«ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ
Δ.Ε.Υ.Α.Λ. (ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ,
ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ, ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΙ,
ΑΝΑΧΩΜΑ Ε.Ε.Λ. ΛΑΡΙΣΑΣ)»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 € (πλέον ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η ανωτέρω Υπηρεσία αφορά τις εργασίες καθαρισμού περιβάλλοντος χώρου Εγκαταστάσεων της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. (Γεωτρήσεις – Δεξαμενές – Υδατόπυργοι & Ανάχωμα Ε.Ε. Λάρισας) για το έτος 2018.

Αναλυτικότερα θα γίνει καθαρισμός- αποκομιδή και διαμόρφωση του περιβάλλοντος στους παρακάτω χώρους :

1. Στις κεντρικές εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. (περίπου 10 στρέμματα) μαζί με το παραπήνιο δένδροφυτεμένο άλσος (συνολικής έκτασης περίπου 35 στρεμμάτων).
2. Στις γεωτρήσεις που υδροδοτούν την πόλη της Λάρισας, τη Γιάννουλη, Φαλάνη, Δασοχώρι, Κοιλιάδα, Ελευθεραί, Αμυγδαλέα, Μάνδρα, Κουτσόχερο, Τερψιθέα, Λουτρό, Ραχούλα (συνολικά 37 γεωτρήσεις),
3. Στις αρδευτικές γεωτρήσεις της Κοιλιάδας (συνολικά 21 γεωτρήσεις),
4. Στον περιβάλλοντα χώρο των Δεξαμενών Μεζούρλου, Αγίας Παρασκευής, Πλατανουλιών, Αμυγδαλέας, Μάνδρας, Κουτσόχερου, Ραχούλας, Τερψιθέας, Βύρωνα, Ελευθερών, Λουτρού, Αργυρομύλων
5. Στους Υδατόπυργους της Γιάννουλης, Φαλάνης, Δασοχωρίου, Κοιλιάδας, Κάστρου, Μεσοράχης, Άγιων Αναργύρων και Κρανώνα καθώς και της ευρύτερης περιοχής αυτών και
6. Στο ανάχωμα που περιβάλλει περιμετρικά τον Βιολογικό καθαρισμό της Λάρισας.

Αναλυτικότερα τα μέρη που θα εκτελεστούν οι εργασίες είναι:

- Ο περιβάλλον χώρος των Δεξαμενών στο Μεζούρλο, Αγία Παρασκευή είναι περίπου στα 7 στρ. για την καθεμία
- Η ευρύτερη περιοχή των γεωτρήσεων, υπόλοιπων δεξαμενών και υδατόπυργων είναι περίπου 20 στρ.
- Το Ανάχωμα περιμετρικά του Βιολογικού Καθαρισμού Λάρισας είναι περίπου 1χλμ

Οι γεωτρήσεις και οι δεξαμενές είναι περιφραγμένες και στα τεύχη δημοπράτησης συμπεριλαμβάνεται χάρτης με τη θέση τους.

Η έκταση κάθε γεώτρησης είναι περίπου 200 τ.μ.

1.1 Υδρευτικές Γεωτρήσεις Λάρισας

1.1.1 A₁, A₂, A₃, A₄, A₅, (Περιοχή Γιάννουλης, σύνολο 5)

1.1.2 B₁, B₂, B₃, B₄, B₅, B₆, B₇. (Περιοχή Αμπελώνα, σύνολο 7)

1.1.3 Γ₁, Γ₂, Γ₃, Γ₄, Γ₅, (Περιοχή Δένδρων, σύνολο 5)

1.2 Υδρευτικές Γεωτρήσεις Γιάννουλης – Φαλάνης

1.2.1 Γεώτρηση Νεκροταφεία (2), Αριστεάς (1), Ο.Ε.Κ. 1 - Ο.Ε.Κ.2 (2),
(Γιάννουλη, σύνολο 5)

1.2.2 Γεώτρηση Αμμούδες, Χώτος, Καρκαντός,
(Φαλάνη σύνολο 3)

1.2.3 Γεώτρηση Δασοχωρίου, (σύνολο 1)

1.3 Υδρευτικές Γεωτρήσεις Κοιλιάδας

1.3.1 Γεώτρηση Κοιλιάδας, Ελευθεραί, Αμυγδαλέας, Μάνδρας,
Κουτσόχερου, Τερψιθέας, Λουτρού, Ραχούλα, (σύνολο 8)

1.3.2 Εφεδρικές Ραχούλας, Κοιλιάδας, Ελευθεραί, (σύνολο 3)

1.4 Αρδευτικές Γεωτρήσεις

1.4.1 Οι αρδευτικές γεωτρήσεις είναι στην περιοχή Κοιλιάδας

(Κ1 έως Κ21, συνολικά 21 γεωτρήσεις).

Θα εκτελεστούν οι εργασίες :

- Βοτάνισμα με χειροκίνητα μέσα
- Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό - θαμνοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή
- Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα
- Ανανέωση κόμης ή κοπή θάμνων
- Υποσύλωση δένδρων με τους κατάλληλους πασσάλους
- Λίπανση φυτών.
- Καθαρισμός χώρου φυτών
- Διαμόρφωση του αναχώματος στον βιολογικό καθαρισμό με αφαίρεση χόρτων και θάμνων.
- Καθαρισμός και αποκομιδή των χόρτων από τις γεωτρήσεις, τις δεξαμενές και του αναχώματος και μεταφορά και απόρριψη τους σε χώρο που επιτρέπεται.

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Για την εκτέλεση των εργασιών απαιτούνται τα κάτωθι μέσα τα οποία πρέπει να είναι διαθέσιμα για όλη την χρονική διάρκεια της σύμβασης στον χώρο που εκτελούνται οι εργασίες καθώς επίσης και μεταφορικό μέσο για την διακομιδή τους:

- χειροκίνητο χορτοκοπτικό - θαμνοκοπτικό μηχάνημα
- αυτοκινούμενο χορτοκοπτικό - θαμνοκοπτικό μηχάνημα
- όχημα αποκομιδής και μεταφοράς χόρτων-κλαδιών και άλλων.
- Οποιοδήποτε άλλον εξοπλισμό, που απαιτείται για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη εκτέλεση της εργασίας

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

3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό αποδέχεται και δηλώνει ότι, για την σύνταξη της οικονομικής του προσφοράς, επισκέφθηκε τις Εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. τις Γεωτρήσεις τις Δεξαμενές τους Υδατοπύργους το ανάχωμα βιολογικού καθαρισμού 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.

3.1 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την 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.

3.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών τον κάτωθι εξοπλισμό και μεταφορικά μέσα, τα οποία πρέπει να είναι διαθέσιμα για όλη την χρονική διάρκεια της σύμβασης στον χώρο που εκτελούνται οι εργασίες:

- Διάφορα εργαλεία χειρός
- Αλυσοπρίονα
- χορτοκοπτικό – θαμνοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή
- Ένα αυτοκινούμενο μηχάνημα κοπής.
- Οποιοδήποτε άλλον εξοπλισμό, για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη εκτέλεση της εργασίας
- Ένα μεταφορικό μέσο αποκομιδής χόρτων, κλαδιών και άλλων.

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

3.4 Για τον λόγο αυτό καταρτίζει πρόγραμμα εργασίας που θα συμπληρώνεται μηνιαία και που υποβάλλεται στον επιβλέποντα της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. την πρώτη εργάσιμη ημέρα του μήνα. Στόχος του προγράμματος είναι η εκτέλεση όλων των εργασιών και σε όλα τα μέρη που προβλέπονται στο άρθρο 1.

3.5 Ο επιβλέπων της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. θα ελέγχει τον περιβάλλοντα χώρο των εγκαταστάσεων της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., των γεωτρήσεων, των δεξαμενών και του αναχώματος του βιολογικού καθαρισμού και θα δίνει εντολή στον Ανάδοχο για περαιτέρω πρόγραμμα εργασιών εφόσον δεν έχει ανταποκριθεί πλήρως στις υποχρεώσεις του.

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

3.7 Στις υποχρεώσεις του Ανάδοχου περιλαμβάνεται και η προστασία των παρακείμενων αγροτεμαχίων. Σε περίπτωση μη έντεχνης εκτέλεσης των εργασιών σε αυτά επιβαρύνεται ο Ανάδοχος.

3.8 Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται προς τις σχετικές εντολές του Επιβλέποντα της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

3.9 Απαραίτητοι όροι είναι η τήρηση των απαιτούμενων μέτρων υγιεινής και ασφάλειας, η χρήση των απαραίτητων Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) από τον Ανάδοχο για το προσωπικό που ασχολείται με την εργασία και για την παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος.

3.10 Σε περίπτωση ατυχήματος στο προσωπικό ή σε τρίτους που αποδεδειγμένα οφείλονται σε αμέλεια ή και σε υπαιτιότητα του προσωπικού του αποκλειστική ευθύνη έχει ο Ανάδοχος

4. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Η συνολική προθεσμία αποπεράτωσης του αντικείμενου των εργασιών ορίζονται έξι (6) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

5. ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

5.1 Η πληρωμή του Ανάδοχου από την Δ.Ε.Υ.Α.Λ. θα πραγματοποιείται σε 3 (τρεις) ισόποσες δόσεις, μετά από πιστοποίηση των εργασιών από τον επιβλέποντα της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

5.2 Εφόσον ο Ανάδοχος παρουσιάζει αδυναμία ή ανεπάρκεια στην ομαλή εκτέλεση του συμβατικού του αντικειμένου, η Δ.Ε.Υ.Α.Λ. του αποστέλλει έγγραφη ειδοποίηση για συμμόρφωσή του στις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβασή που έχει υπογράψει με την Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος εντός 3 ημερών από τη λήψη του εν λόγω εγγράφου δεν συμμορφωθεί, τότε η Δ.Ε.Υ.Α.Λ. δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΗΡΗΣΗ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ

6.1 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.

6.2 Με μέριμνα του Ανάδοχου θα τηρείται ημερολόγιο που θα συμπληρώνεται και θα αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, και σε κάθε άλλο σχετικό με την υλοποίηση των εργασιών σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

6.3 Το ημερολόγιο υπογράφεται από τον επιβλέποντα και τον Ανάδοχο.

Λάρισα Μαρτίου 2018

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ