



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

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ :

«Καθαρισμός περιβάλλοντος
χώρου εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑΛ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.760,00 € (πλέον Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα αφορά στις εργασίες καθαρισμού περιβάλλοντος - αποψίλωσης και κοπής χόρτων σε χώρους Εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑΛ (Γεωτρήσεις – Δεξαμενές – Υδατόπυργοι, περιμετρικά στο ανάχωμα της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) Λάρισας, στον περιβάλλοντα χώρο της ΕΕΛ Γιάννουλης και ΕΕΛ Μάνδρας και στο πεδίο διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας.

Σκοπός της υπηρεσίας είναι η αποφυγή κινδύνου πυρκαγιάς και η διατήρηση των χώρων των οικίσκων των γεωτρήσεων, των δεξαμενών και Υδατόπυργων και όλων των εγκαταστάσεων καθαρών και προσβάσιμων στους εργαζόμενους.

B. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΥΑΛ

Οι εργασίες που θα γίνουν αφορούν στον καθαρισμό - αποκομιδή και διαμόρφωση του περιβάλλοντος σε χώρους της ΔΕΥΑΛ με συνολική έκταση περίπου εκατόν οκτώ(108) στρέμματα. Οι χώροι που υπάγονται στην παρούσα υπηρεσία είναι:

1. Το παραπήναιο δενδροφυτεμένο άλσος, συνολικής έκτασης περίπου τριάντα τρία (33) στρέμματα και το άλσος του οικισμού της Μεσοράχης συνολικής έκτασης πέντε (4) στρεμμάτων.

2. Οι υδρευτικές και αρδευτικές γεωτρήσεις περιοχών Λάρισας, Γιάννουλης, Φαλάνης, Δασοχωρίου, Κουιάδας, Ελευθερών, Αμυγδαλέας, Μάνδρας, Κουτσόχερου, Τερψιθέας, Λουτρού, Ραχούλα. Η έκταση της κάθε γεώτρησης υπολογίζεται από 150 έως 200 τ.μ..

3. Οι δεξαμενές και Υδατόπυργοι συνολικής έκτασης περίπου δώδεκα (12) στρεμμάτων. Επίσης ο περιβάλλοντας χώρος των Δεξαμενών στο Μεζούρλο και στην Αγία Παρασκευή που χρειάζεται καθαρισμός, είναι περίπου οκτώ (8) στρέμματα.

Πρέπει να επισημανθεί ότι κάποιες γεωτρήσεις και δεξαμενές ή υδατοπύργοι βρίσκονται στον ίδιο περιφραγμένο χώρο.

4. Το ανάχωμα που περιβάλλει περιμετρικά την Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων της Λάρισας περίπου πέντε (5) στρέμματα και ο περιβάλλον χώρος στην Μονάδα επεξεργασίας Λυμάτων της Γιαννούλης και Μάνδρας περίπου τέσσερα (4) στρέμματα.

5. Το πεδίο διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας, συνολικής έκτασης περίπου τριάντα τέσσερα (34) στρέμματα.

Όλοι οι χώροι που περιγράφηκαν στο άρθρο Β βρίσκονται :

1. Το παραπήναιο δενδροφυτεμένο άλσος βρίσκεται πίσω από τις κεντρικές εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΛ, ενώ το άλσος της περιοχής Μεσοράχης βρίσκεται ΒΑ από την Λάρισα, στην Τοπική Κοινότητα των Αγίων Αναργύρων στη Δημοτική Ενότητα Κραννωνος και απέχει 10χλμ από την Λάρισα.

2. Οι υδρευτικές γεωτρήσεις είναι οι κάτωθι:

- Δεκαεπτά γεωτρήσεις που υδροδοτούν την ΔΚ Λάρισας και βρίσκονται στην Περιοχή της Γιάννουλης (5), του Αμπελώνα (7), και στην περιοχή Δένδρων (5)
- Οκτώ γεωτρήσεις στην Γιάννουλη και Φαλάνη που χαρακτηρίζονται για την Γιάννουλη (Νεκροταφεία, Αριστέας , ΟΕΚ 1,2) για την Φαλάνη (Αμμούδες, Χώτος, Καρκαντός) για τον οικισμό Δασοχωρίου (Δασοχώρι)

• Έντεκα γεωτρήσεις στην ΔΕ Κοιλιάδας που βρίσκονται στις ΤΚ Ελευθερών, Αμυγδαλέας, Μάνδρας, Κουτσόχερου, Τερψιθέας, Λουτρού και Ραχούλας, Επίσης υπάρχουν και Εφεδρικές γεωτρήσεις που βρίσκονται στην Ραχούλα, Κοιλιάδα και Ελευθεραί,

Οι αρδευτικές γεωτρήσεις βρίσκονται στην περιοχή της ΔΕ Κοιλιάδας και είναι δεκαεννέα (19) και χαρακτηρίζονται ως Κ1 μέχρι Κ19.

3. Οι δεξαμενές και οι υδατοπύργοι της περιοχής είτε βρίσκονται μαζί με τις γεωτρήσεις, είτε σε διαφορετικό χώρο. Υπάρχουν δεξαμενές στα Πλατανούλια, Αμυγδαλέα, Μάνδρα, Κουτσόχερο, Ραχούλα, Τερψιθέα, Βύρωνα, Ελευθεραί, Λουτρό και Αργυρομύλοι. Οι Υδατόπυργοι βρίσκονται στη Γιάννουλη, Φαλάνη, Δασοχώρι, Κοιλιάδα, Κάστρο, Μεσοράχη, Άγιοι Ανάργυροι και Κρανώνα.

Επίσης οι Δεξαμενές στο Μεζούρλο βρίσκονται μέσα σε Στρατόπεδο στην περιοχή Μεζούρλο και η δεξαμενή της Αγίας Παρασκευής βρίσκεται στην έξοδο της πόλης δίπλα στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας .

4. Το ανάχωμα που περιβάλλει περιμετρικά την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων της Λάρισας βρίσκεται στην είσοδο της πόλης από την ΠΕΟ Θεσσαλονίκης. Η Εγκατάσταση επεξεργασίας Λυμάτων της Γιαννούλης βρίσκεται στην είσοδο της Γιάννουλης πίσω από το ΚΕΘΕΑ ενώ η ΕΕΛ Μάνδρας βρίσκεται στην περιοχή της ΤΚ Μάνδρας.

5. Το πεδίο διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας βρίσκεται στην περιοχή της ΤΚ Μάνδρας σε απόσταση 15 χλμ δυτικά της πόλης της Λάρισας

Οι γεωτρήσεις, οι δεξαμενές και οι Υδατόπυργοι έχουν περίφραξη και στα τεύχη δημοπράτησης συμπεριλαμβάνεται χάρτης με τη θέση τους.

Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι :

- Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό - θαμνοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή
- Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα
- Καθαρισμός χώρου φυτών
- Καθαρισμός και αποκομιδή των χόρτων από τις εγκαταστάσεις, μεταφορά και απόρριψη τους σε χώρο που επιτρέπεται.

- Καθαρισμός και αποκομιδή των χόρτων του πεδίου διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας περιμετρικά των δένδρων που βρίσκονται μέσα στο πεδίο.

Ειδικότερα όσον αφορά το πεδίο Διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας

- Το βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα θα εφαρμόζεται μεταξύ των σωληνώσεων άρδευσης των δένδρων (κάθετα στην επαρχιακή οδό που συνορεύει το χωράφι) και
- Το βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα θα εφαρμόζεται μεταξύ των δένδρων κατά μήκος της γραμμής φύτευσης. Προσοχή θα δίνεται στα δένδρα έτσι ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε καταστροφή.

Δ. ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η συχνότητα των εφαρμογών διαφέρει ανάλογα με τις εγκαταστάσεις. Στις εγκαταστάσεις πλην του πεδίου Διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας θα πραγματοποιηθούν τέσσερις εφαρμογές. Ενώ στο πεδίο Διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας θα γίνουν δέκα εφαρμογές. Στον πίνακα 1 περιγράφεται αναλυτικά το πρόγραμμα εφαρμογών.

Πίνακας 1: πρόγραμμα εφαρμογών

α/α	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΑΠΡ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓΟΥΣ	ΣΕΠ	ΟΚΤΩΒ	ΝΟΕΜ	ΔΕΚ	ΙΑΝ
1.	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο εκτός του πεδίου διάθεσης	1		1		1	1				
2.	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο εκτός του πεδίου διάθεσης	1		1		1	1				
3.	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο στην ΕΕΛ ΜΑΝΔΡΑΣ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο ΕΕΛ ΜΑΝΔΡΑΣ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Το πρόγραμμα εφαρμογών μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.

Ε. 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 πεζού χειριστή
- 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

Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση ότι διαθέτουν τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση αυτής της υπηρεσίας.

Επίσης τα οχήματα αποκομιδής που θα χρησιμοποιηθούν για την μεταφορά των κλαδιών θα έχουν την νόμιμη άδεια και το ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την παροχή των υπόψη εργασιών την οποία θα καταθέσει μέσα στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς.

ΣΤ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό αποδέχεται και δηλώνει με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι, για την σύνταξη της οικονομικής του προσφοράς, επισκέφθηκε τις Εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΛ τις Γεωτρήσεις τις Δεξαμενές τους Υδατοπύργους το ανάχωμα ΕΕΛ Λάρισας, τη Μονάδα ΕΕΛ Γιάννουλης και Μάνδρας και το πεδίο διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας 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.

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.

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 ΔΕΥΑΛ, ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της εκτέλεσης των εργασιών με τέτοιο τρόπο, ώστε αυτή να ανταποκρίνεται στο πρόγραμμα λειτουργίας της ΔΕΥΑΛ.

Για τον λόγο αυτό καταρτίζει πρόγραμμα εργασίας που θα συμπληρώνεται μηνιαία και που υποβάλλεται στον επιβλέποντα της ΔΕΥΑΛ την πρώτη εργάσιμη ημέρα του μήνα. Στόχος του προγράμματος είναι η εκτέλεση όλων των εργασιών και σε όλα τα μέρη που προβλέπονται.

Ο επιβλέπων της ΔΕΥΑΛ θα ελέγχει τον περιβάλλοντα χώρο των εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑΛ και θα δίνει εντολή στον Ανάδοχο για περαιτέρω πρόγραμμα εργασιών εφόσον δεν έχει ανταποκριθεί πλήρως στις υποχρεώσεις του.

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

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

Απαραίτητοι όροι είναι η τήρηση των απαιτούμενων μέτρων υγιεινής και ασφάλειας, το προσωπικό που ασχολείται με την εργασία και για την παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος.

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

Στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα συμπεριληφθούν όσα ζητούνται στα παραπάνω άρθρα.

Ζ. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Η συνολική προθεσμία ορίζεται από την υπογραφή της Σύμβασης έως την αποπεράτωση του αντικειμένου των εργασιών.

Η. ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει τέσσερις τουλάχιστον εφαρμογές του αντικείμενου εκτός του πεδίου διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας.

Η πρώτη πλήρης εφαρμογή κοπής χόρτων σε όλους τους προαναφερόμενους χώρους θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι 15 Μαΐου 2020.

Η δεύτερη πλήρης εφαρμογή κοπής χόρτων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι 10 Ιουλίου 2020.

Η τρίτη πλήρης εφαρμογή κοπής χόρτων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι 20 Αυγούστου 2020.

Η τέταρτη πλήρης εφαρμογή κοπής χόρτων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι 20 Οκτωβρίου 2020

Για το πεδίο διάθεσης της ΕΕΛ Μάνδρας ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει δέκα εφαρμογές κάθε μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ή σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Η πληρωμή του Ανάδοχου από την ΔΕΥΑΛ θα πραγματοποιείται μετά από κάθε εφαρμογή και μετά από πιστοποίηση ολοκλήρωσης των προβλεπόμενων εργασιών από τον επιβλέποντα της ΔΕΥΑΛ και θα είναι ανάλογο των εργασιών που θα τεκμαίρεται ότι διεξήχθησαν.

Ο Ανάδοχος αφού πραγματοποιήσει την εφαρμογή θα παραθέτει το ημερολόγιο εργασιών ως αποδεικτικά της διεξαγωγής της υπηρεσίας και φωτογραφίες πριν και μετά καθώς και ότι άλλο είναι απαραίτητο και δεν έχει ζητηθεί και μετά από έλεγχο του επιβλέποντα της ΔΕΥΑΛ θα γίνεται η πληρωμή.

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

Θ. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – 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 ΔΕΥΑΛ.

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. Το ημερολόγιο υπογράφεται από τον επιβλέποντα και τον Ανάδοχο.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΝΤΙΝΟΥΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ