

## Τεχνική Περιγραφή

### «Συντήρηση περιμετρικού καναλιού και τάφρων απορροής των όμβριων στην εγκατάσταση ΕΕΛ Πάτρας»

#### Εισαγωγή:

Για την απορροή των όμβριων από τον χώρο των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Πατρέων έχει διαμορφωθεί κατάλληλα το δίκτυο οδοποιίας, ώστε με την βοήθεια των κλίσεων και την δημιουργία ρύσεων όπου απαιτείται, να απορρέουν τα νερά της βροχής κατά το δυνατόν εκτός των εγκαταστάσεων στις περιμετρικές τάφρους.

Στις περιοχές όπου παρατηρείται δυσχέρεια στην άμεση αποχέτευση των ομβρίων στις περιμετρικές τάφρους, αυτά συλλέγονται είτε με την βοήθεια εσχάρων, είτε σε φρεάτια υδροσυλλογής και από εκεί οδηγούνται στους τελικούς αποδέκτες μέσω πάλι των περιμετρικών τάφρων. Έτσι εξασφαλίζεται η δημιουργία ενός απλού, εύκολα συντηρήσιμου δικτύου.

Σημειώνεται ότι τα όμβρια που συγκεντρώνονται στα δώματα των κτιρίων απορρέουν με αγωγούς στα κράσπεδα και από εκεί με ελεύθερη απορροή στις περιμετρικές τάφρους.

Κάθε χρόνο παρατηρείται συγκέντρωση απορριμμάτων και μπαζών τα οποία δημιουργούν κατάλληλο υπόβαθρο για καλάμια, αγριόχορτα, αποθέσεις λάσπης κλπ, και την δημιουργία αυτοφυούς βλάστησης με συνέπεια την μείωση των διατομών και της χωρητικότητας των καναλιών. Τούτο συμβαίνει τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά της περιμέτρου του καναλιού γεγονός που συντελεί στην ανάπτυξη της αυτοφυούς βλάστησης.

#### Αντικείμενο εργασιών:

Για συντήρηση του περιμετρικού καναλιού και τάφρων απορροής των όμβριων στην εγκατάσταση ΕΕΛ Πάτρας προβλέπεται να εκτελεστούν εργασίες καθαρισμού για την αποκατάσταση των διατομών των τάφρων ώστε να διέρχεται ανεμπόδιστα η ροή των υδάτων και ειδικά των πλημμυρίδων παροχών θα εκτελεσθούν οι κάτωθι εργασίες:

1. Καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση, απομάκρυνση απορριμμάτων, μπαζών, αποθέσεων λάσπης και αποκατάσταση των διατομών για το σύνολο του καναλιού και των τάφρων ορθογωνικής διατομής μήκους 1550 μ (περίπου) και τυπικής διατομής πλάτους 1,5μ. και ύψους έως 2μ. που εξυπηρετεί την αποχέτευση των όμβριων και ευρίσκεται περιμετρικά και διαμέσου του οικοπέδου.

2. Συντήρηση και επισκευή, όπου απαιτείται, των υφιστάμενων υποδομών εσωτερικά στο κανάλι. Αποκατάσταση τυχόν φθορές με ρητινούχα επισκευαστικά κονιάματα και αποκατάσταση της επιφάνειας εσωτερικά του καναλιού.

3. Καθαρισμός από χόρτα και θάμνους που φυτρώνουν περιμετρικά του οικοπέδου των ΕΕΛ Πάτρας, μήκους 1220μ. (περίπου), τόσο εσωτερικά (ενδιάμεσα περίφραξης και τοιχίου καναλιού) όσο και εξωτερικά της περίφραξης.

4. Καθημερινή απομάκρυνση όλων των προϊόντων καθαρισμού, κοπής κλπ από το έργο με μέσα, ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

#### Εκτέλεση εργασιών:

Λόγω της μη ύπαρξης δρόμου πρόσβασης, στο μεγαλύτερο κομμάτι κατά μήκος των καναλιών και της τάφρου, το σύνολο των εργασιών θα γίνει με χρήση εργατών και χειρονακτικών εργαλείων. Όπου είναι δυνατόν, η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με κατάλληλο εκσκαφέα ή με μίνι φορτωτή εκσκαφής.

Ρητά επισημαίνεται ότι η προσφορά κάθε ενδιαφερόμενου αναφέρεται σε εργασία πλήρως περαιωμένη και συμπεριλαμβάνονται στη διαμόρφωση της τιμής της οικονομικής προσφοράς οποιεσδήποτε δυσκολίες πρόσβασης π.χ. στις θέσεις των δεξαμενών.

#### Χρόνος εργασιών:

Οι ανωτέρω εργασίες, όπως περιγράφονται στο «Αντικείμενο εργασιών» θα εκτελεσθούν 4 φορές δηλαδή θα επαναληφθούν σε 4 κύκλους (χρονικά, σύμφωνα με την υπόδειξη της Υπηρεσίας) σε συνολικό διάστημα που δεν θα ξεπερνά τους 12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Για την έναρξη των εργασιών των επόμενων τριών κύκλων η Υπηρεσία θα ειδοποιεί εγγράφως με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο τον ανάδοχο ο οποίος θα πρέπει να ανταποκριθεί εντός 48ωρών από την χρονοσφραγίδα του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει ο ανάδοχος να δηλώσει σχετική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ειδοποίησης.

Ο χρόνος εκτέλεσης κάθε κύκλου για το σύνολο των παραπάνω εργασιών δεν θα υπερβαίνει τις 15 ημέρες, ακόμα και με δυσμενείς καιρικές συνθήκες (βροχόπτωση, καύσωνας, κλπ). Για την ολοκλήρωσή τους είναι δυνατόν να απαιτηθεί νυχτερινή εργασία η οποία συμπεριλαμβάνεται στη διαμόρφωση της τιμής της οικονομικής προσφοράς.

Η έναρξη των εργασιών του πρώτου κύκλου θα γίνει εντός 8 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

#### Άλλα δικαιολογητικά:

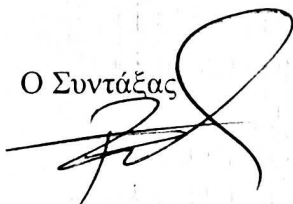
Την προσφορά επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να συνοδεύουν και τα ακόλουθα:

1. Βεβαίωση γνώσης συνθηκών έργου: Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει κατόπιν τηλεφωνικής επικοινωνίας, το αργότερο 2 ημέρες πριν την λήξη παραλαβής προσφορών και πριν την υποβολή της, να επισκεφτούν τις εγκαταστάσεις με Υπεύθυνη Δήλωση, η οποία θα θεωρηθεί από τον υπεύθυνο των ΕΕΛ και σε αυτή θα δηλώνουν την επίσκεψη και ότι έλαβαν πλήρη γνώση των συνθηκών και των δυσκολιών του έργου.
2. Υπεύθυνη δήλωση γνώσης και αποδοχής των όρων της Τεχνική Περιγραφής: Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση και αποδέχονται ως σημαντικούς και ουσιώδεις όλους τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής.
3. Υπεύθυνη Δήλωση στοιχείων επικοινωνίας: Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση σχετικά με τα στοιχεία επικοινωνίας και ειδικότερα την διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που επιθυμούν να ειδοποιούνται από την Υπηρεσία.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΟΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΟΙΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ.

Πληροφορίες : κ. Βουκελάτος Βαγγέλης 2610366285 / 2610527501

Ο Συντάξας



Ο Δ/τής της Δ/σης Περιβάλλοντος

