



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
(ΜΙΚΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ) ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ /22
CPV: 45232420-2
ΤΡ. ΕΚΤ.: ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 08/08-02-2022
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00 € (Κ.Α.: 30.7326.2220)

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη με τίτλο: «ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (ΜΙΚΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ) ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ/22» συντάχθηκε όπως προβλέπεται στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου Περιστερίου έτους 2022 και προσδοκεί να συμβάλλει στην βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών προσφέροντας, συνθήκες ασφαλούς και υγιεινής διαβίωσης βελτιώνοντας κατά το δυνατό τη λειτουργία του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων του Δήμου Περιστερίου.

Προβλήματα και στόχοι παρέμβασης

Με την παρούσα μελέτη και κατόπιν αιτημάτων δημοτών ή εγγράφων της ΕΥΔΑΠ, θα γίνουν εργασίες βελτίωσης και εκσυγχρονισμού τμημάτων του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων του Δήμου μας με στόχο να προστατευθούν ο υδροφόρος ορίζοντας και η υγιεινή των κατοίκων.

Με το εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων των ακινήτων πρέπει να αποχετεύονται υποχρεωτικά τα προϊόντα των χώρων υγιεινής και γενικά των χώρων οικιακής χρήσης των ακινήτων, ήτοι τα οικιακά λύματα. Για το λόγο αυτό, προβλέπεται και κατασκευή εξωτερικών διακλαδώσεων προκειμένου να αποχετευθούν ακίνητα που δεν έχουν συνδεθεί με τους αγωγούς αποχέτευσης καθώς και κατασκευή φρεατίων προσαρμογής τόσο σε νέες συνδέσεις όσο και σε ήδη υπάρχουσες.

Παρόλα αυτά η διοχέτευση στο δίκτυο ακαθάρτων, έστω και αν προέρχονται από οικιακή χρήση, κάθε είδους υλικών, όπως απορρίμματα μαγειρείων, σκουπίδια, προϊόντα κατεδαφίσεων, άμμος, στάχτη, κουρέλια, δύσκολα βιοαποικοδομήσιμες ύλες (πλαστικά τεμάχια, γυαλιά κ.λ.π) ή άλλων ουσιών, μπορούν να βλάψουν τα υλικά κατασκευής των αγωγών αποχέτευσης, να δημιουργήσουν προβλήματα στη λειτουργία των αγωγών (π.χ καταπτώσεις, κατακαθίσεις, ή αποθέσεις μέσα στους αγωγούς που δυσχεραίνουν την ανεμπόδιστη ροή των ακαθάρτων) και γενικότερα να κάνουν ζημιές στο αποχετευτικό δίκτυο.

Σ' αυτά τα τμήματα το δίκτυο υπολειτουργεί, δημιουργούνται συχνές εμφράξεις ή ελλοχεύει ο κίνδυνος διαρροής ακαθάρτων ή πλημμύρας σε υπόγεια.

Το έργο προς υλοποίηση

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται σε όλες τις απαιτούμενες εργασίες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του ανωτέρω έργου. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν και που ενδέχεται να είναι διάσπαρτες σε όλη τη χωρική ενότητα του Δήμου είναι οι ακόλουθες:

- Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες, ημιβραχώδες ή βραχώδες, με φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.
- Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο ή άοπλο σκυρόδεμα.
- Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.
- Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.
- Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων.
- Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.
- Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.
- Επιχώσεις κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.
- Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.
- Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων.
- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
- Τοποθέτηση πρόχυτων κρασπέδων από σκυρόδεμα.
- Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος, με μεταλλικά πετάσματα.

- Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων.
- Τοποθέτηση βαθμίδων από χυτοσίδηρο.
- Τοποθέτηση αγωγών αποχέτευσης από σωλήνες P.V.C.-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125mm DN 200mm και DN 250mm.
- Τοποθέτηση αγωγών αποχέτευσης από σωλήνες P.V.C.-U SDR 41, DN 200mm και DN 250mm για δίκτυο σε λειτουργία.
- Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125mm.
- Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κυκλικών φρεατίων επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917 εσωτερικής διαμέτρου 1,20m.
- Διάνοιξη οπής για τη σύνδεση σωλήνα με το φρεάτιο επίσκεψης T6.
- Καθαρισμός φρεατίου επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων.
- Κατασκευή φρεατίου προσαρμογής εξωτερικής διακλάδωσης ακινήτου.
- Εντοπισμός, αποκάλυψη, επισκευή λαιμού, φρεατίου επίσκεψης και ανύψωση αυτού επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση.
- Διαμόρφωση ροής πυθμένα φρεατίου.
- Αποκατάσταση υπαρχουσών συνδετήριων αγωγών ακινήτων οι οποίες βρίσκονται σε λειτουργία σε νέο ή υφιστάμενο αγωγό με σωλήνες αποχέτευσης PVC σειράς 41 ονομαστικής διαμέτρου 125χλστ.

Τέλος, κάθε άλλη εργασία για την πλήρη και σωστή κατασκευή του πιο πάνω έργου.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ όπως προσαρμόστηκαν για τα έργα των Ο.Τ.Α. και τις ενδεικτικές, χαρακτηριστικές τομές που επισυνάπτονται στο τεύχος της μελέτης.

Όλες οι εργασίες που θα γίνουν εντός των φρεατίων, περιλαμβάνουν τη λήψη όλων των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία μέτρων ασφαλείας για τους εργαζόμενους σ' αυτά, επειδή τα δίκτυα είναι σε λειτουργία, καθώς και για διερχόμενους πεζούς και οχήματα.

Σημειώνεται ότι, ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν από την έναρξη των εργασιών και εφ' όσον οι εργασίες εκτελούνται υπό κυκλοφορία, σε εφαρμογή εργοταξιακής σήμανσης, σύμφωνα με τις σχετικές απαιτήσεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας και τις κατευθυντήριες οδηγίες του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Για την ασφαλή διέλευση των οχημάτων από την περιοχή των έργων και την ελαχιστοποίηση των οχλήσεων προς την κυκλοφορία πρέπει να παρέχεται στους οδηγούς των οχημάτων έγκαιρη και επαρκής πληροφόρηση για τη μεταβολή των κανονικών συνθηκών κυκλοφορίας. Με στόχο την ταχεία ολοκλήρωση των εργασιών και τον περιορισμό της όχλησης δεν αποκλείεται η νυχτερινή εργασία και τα αυξημένα μέτρα ασφαλείας.

Επισημαίνεται η αναγκαιότητα:

- Της λήψης των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας καθ' όλη τη διάρκεια του έργου
- Της λήψης δειγμάτων ποιοτικού ελέγχου των υλικών
- Της λήψης των απαιτούμενων κυκλοφοριακών ρυθμίσεων για την ομαλή κυκλοφορία οχημάτων και πεζών.

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου της παρούσας εργολαβίας περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της εργολαβίας έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στην Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων αλλά είναι απαραίτητες για τη λειτουργία και την ολοκλήρωση του έργου.

Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπ' όψη τους τις επιτόπιες συνθήκες του έργου καθώς επίσης και όσα αναφέρονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και στα λοιπά τεύχη της μελέτης.

Ο τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης για την υλοποίηση του έργου θα είναι η **ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ** (άρθρο 27 του Ν.4412/2016).

Το σύστημα υποβολής προσφοράς είναι προσφορά επιμέρους ποσοστών έκπτωσης κατά ομάδες τιμών, σε συμπληρωμένο τιμολόγιο ομαδοποιημένων τιμών της υπηρεσίας, με έλεγχο ομαλότητας των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης σύμφωνα με το άρθρο 95 παρ.2α Ν.4412/2016.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 200.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΓΕ & ΟΕ 18%, απροβλέπτων 15%, απολογιστικών εργασιών, πρόβλεψης αναθεώρησης και ΦΠΑ 24% και είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου Περιστερίου οικονομικού έτους 2022 με κωδικό Κ.Α.: 30.7326.2220.

Η διάρκεια του έργου είναι δώδεκα (12) ημερολογιακοί μήνες.

Περιστερί 08/02/2022

Η Συντάξασα	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η Προϊσταμένη Τ.Μ.Ε.Ε.	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τ.Υ.
Καλαντζή Παναγιώτα Πολιτικός Μηχανικός	Καλαντζή Παναγιώτα Πολιτικός Μηχανικός	Μαρκεσίνη Διονυσία Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.