



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ

ΓΕΡΑΚΑΣ, 08/12/2020
ΑΡ. ΠΡΩΤ: 36569
ΠΡΟΣ: Το τμήμα λογιστηρίου

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ

ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΡΓΟΥ:

«Επέκταση δικτύου ύδρευσης Δ.Ε. Γέρακα»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ: 20/2020

A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η επέκταση του δικτύου ύδρευσης σε δύο τμήματα της Δ.Ε. Γέρακα και συγκεκριμένα σε τμήματα της οδού Κλεισθένους και σε τμήμα της οδού Περικλέους.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν ως επί το πλείστον στα πεζοδρόμια των οδών με χειρωνακτικά μέσα και με ιδιαίτερη προσοχή καθώς στα παραπάνω τμήματα διέρχονται διάφοροι αγωγοί ΟΚΩ.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει με δικές του ενέργειες και δικά του έξοδα για την έκδοση των σχετικών αδειών διέλευσης από τις υπηρεσίες ΟΚΩ.

Ο ανάδοχος θα φροντίσει έτσι ώστε κατά την διάρκεια των εργασιών να διεξάγεται απρόσκοπτα και με ασφάλεια η κυκλοφορία πεζών και οχημάτων καθώς επίσης και η λειτουργία των καταστημάτων έξω από τα οποία θα διεξάγονται οι εργασίες.

Συγκεκριμένα θα κατασκευασθεί περίπου 370 μέτρα νέος αγωγός από σωλήνα υψηλής πίεσης πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm με όλα τὰ εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του.

Η συνολική δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσόν των 74.178,76 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% για την συγκεκριμένη πίστωση του έργου και είναι γραμμένη στο προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α 25.7312.0065 με τίτλο «Επέκταση δικτύου ύδρευσης Δ.Ε. Γέρακα», η εγγεγραμμένη πίστωση είναι 40.000,00 € για το έτος 2020 και το υπόλοιπο ποσό των 34.178,76 € έχει προβλεφθεί για το έτος 2021 (πολυετής δαπάνη).

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από πόρους του Δήμου.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ C.P.V ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασιων	A.T	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμη μονάδος	Μερική δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α: ΑΣΦΑΛΕΙΑ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
1	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης	A.1	ΝΑΥΔΡ 1.01	Μήνας	5,00	8,20	41,00

2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	A.2	NAYΔP 1.02	Μήνας	5,00	5,20	26,00
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	A.3	NAYΔP 1.03	Μήνας	5,00	10,30	51,50
4	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	A.4	NAYΔP 1.05	Μήνας	3,00	20,60	61,80
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σεεδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.5	OIK 20.04.01	μ3	153,60	28,65	4.400,64
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη	A.6	OIK 20.04.02	μ3	38,40	35,90	1.378,56
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες η ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα εως 3,00 m, με φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου,την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.Για βάθος ορύγματος εως 4,00m	A.7	NAYΔP 3.10.02.01	μ3	24,00	18,00	432,00
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα Εως 3,00 m με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου,την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.Για βάθος ορύγματος εως 4,00	A.8	NAYΔP 3.11.02.01	μ3	6,00	34,70	208,20
9	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	A.9	NAYΔP 4.01.01	μ3	57,60	49,60	2.856,96
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.10	OIK 22.20.01	μ2	192,00	7,90	1.516,80

11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτυα ΟΚΩ	A.11	NAYΔP 3.12	μ.	330,00	15,50	5.115,00
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm	A.12	NAYΔP 5.05.01	μ3	155,40	20,80	3.232,32
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.13	NAYΔP 5.07	μ3	66,60	19,70	1.312,02
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	A.14	NAYΔP 4.09	μ2	50,00	18,50	925,00
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.15	OIK 32.01.04	μ3	38,40	90,00	3.456,00
16	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	A.16	ΟΔΟ Β-81	μ2	192,00	17,80	3.417,60
17	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.17	ΟΔΟ Δ-1	μ.	100,00	1,00	100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α							28.531,40
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ - ΠΑΡΟΧΕΣ							
18	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	B.1	NAYΔP 12.14.01.46	μ.	370,00	9,60	3.552,00
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	B.2	NAYΔP 13.03.03.02	τεμ.	6,00	196,00	1.176,00
20	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	B.3	NAYΔP 12.17.01	Κιλά	500,00	2,60	1.300,00

21	Πλήρης κατασκευή μονής ιδιωτικής παροχής ύδρευσης (PE DN20/16ATM) με την προμήθεια ή επισκευή και τοποθέτηση του φρεατίου, σύμφωνα με την περιγραφή	B.4	σχετ. ΥΔΡ 16.11.	τεμ.	20,00	340,00	6.800,00
22	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ80 – Φ110	B.5	σχετ. ΝΑΥΔΡ 16.16.01	τεμ.	3,00	294,00	882,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β							13.710,00

I.ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α + ΟΜΑΔΑ Β)	42.241,40
II.ΓΕ&ΟΕ 18%	7.603,45
III.ΑΘΡΟΙΣΜΑ I+II	49.844,85
IV.ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	7.476,73
V.ΑΘΡΟΙΣΜΑ III+IV	57.321,58
VI.ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΛΠ	2.500,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ V+VI	59.821,58
Φ.Π.Α 24%	14.357,18
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	74.178,759

CPV

Σύμφωνα με την ισχύουσα κωδικοποίηση των υπηρεσιών περί ευρωπαϊκού κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις, (CPV), οι παρεχόμενες υπηρεσίες στο πλαίσιο της παρούσης ταξινομούνται με κωδικούς:

CPV: 45231300-8 Κατασκευαστικές εργασίες για αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης.

Δ. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 4455/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»].

4. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
7. Του ΠΔ 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (ΦΕΚ Α' 34/2015).
8. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». Των λοιπών διατάξεων που ρυθμίζουν τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων και ισχύουν τροποποιημένες μετά την εφαρμογή του Ν. 4412/2016
9. Η εκτέλεση του έργου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 (Τροποποιήσεις και Σχετική Νομοθεσία) με συνοπτικό (πρόχειρο) διαγωνισμό με επί μέρους ποσοστά έκπτωσης..

Ε. ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Δημοτική Ενότητα Γέρακα ς Δήμος Παλλήνης.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΠΑΛΛΗΝΗΣ

ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ