

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ

Ελασσόνα: 21/11/2023
Αριθμ. πρωτ.: 5104

6 ης Οκτωβρίου 165
Τ.Κ.: 402 00 Ελασσόνα
Τηλ.: 2493025444
Fax : 2493029527
e-mail: info@deyael.gr

Προς:
Την εταιρεία
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (ΣΤΕΦΑΝΟΒΟΥΝΟ
ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ)

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την εκτέλεση του έργου με τίτλο
«Επέκταση δικτύου αποχέτευσης - ύδρευσης και σύνδεση στο δίκτυο
αποχέτευσης στο γήπεδο του τένις στο δδ Ελασσόνας».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 16666/25-01-2023) με ΑΔΑΜ:
23REQ012033254
β) Η αναγκαιότητα για την επέκταση του δικτύου αποχέτευσης - ύδρευσης
και τη σύνδεση στο δίκτυο αποχέτευσης στο γήπεδο του τένις στο δδ
Ελασσόνας.
γ) Η υπ' αριθμ. 122/2023 απόφαση του Δ.Σ. για την έγκριση δαπάνης με
ΑΔΑ: ΨΗΗΨΟΡΣΠ-5ΚΡ
δ) Η απόφαση δέσμευσης ποσού Α/Α 566 με Α.Π. 4957/14-11-2023 με
ΑΔΑ Ψ4ΥΨΟΡΣΠ-ΦΟΡ και ΑΔΑΜ 23REQ013761678

Μετά τα α, β, γ και δ σχετ. παρακαλούμε για την υποβολή της οικονομικής σας
προσφοράς η οποία θα κατατεθεί **στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. ή θα σταλεί με
ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (email) μέχρι και την Τρίτη 28 Νοεμβρίου 2023.**

Συνημμένα:
1.Η 15/2023 μελέτη της υπηρεσίας.

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια

Σβάρνα Γεωργία

Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ

6^{ης} Οκτωβρίου 165
Τ.Κ. 402 00 Ελασσόνα
Τηλ.: 2493025444
Fax : 2493029527
e-mail: info@deyael.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:15/2023

**ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ -ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΟΥ ΤΕΝΙΣ ΣΤΟ Δ.Δ. ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά εργασίες που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να γίνει επέκταση τμήματος δικτύου αποχέτευσης, ύδρευσης και σύνδεση στο δίκτυο της αποχέτευσης και της ύδρευσης στα γήπεδα του τένις στο δ.δ. Ελασσόνας.

Συνολικά θα γίνει επέκταση σωλήνα υπονόμου διατομής Φ160mm Σειρά 41 μήκους 30 μέτρων και 20 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm, πίεσης PN 16atm.

Οι εργασίες αφορούν:

Καθαίρεση σκυροδέματος, εργασίες εκσκαφής και επαναπλήρωσης χάνδακος με 3Α και μεταφορά των πλεοναζόντων.

Μεταφορά, διάστρωση άμμου για έδραση και εγκιβωτισμό των σωλήνων και αποκατάσταση σκυροδέματος.

Προμήθεια και σύνδεση σωλήνα υπονόμου διατομής Φ160mm Σειρά 41, μήκους 30 μέτρων και σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm, πίεσης PN 16atm, με τα αντίστοιχα υλικά σύνδεσης.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα, τοποθέτηση, σύνδεση σωλήνα Φ160mm και Φ32 mm.

Ελασσόνα, 25/01/2023

Συντάχθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1.01	m3	28,00	6,70	187,60	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.02	m3	5,50	28,00	154,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	1.03	m3	37,50	11,30	423,75	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.04	m3	4,20	11,30	47,46	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	1.05	m3	7,50	82,00	615,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								1.427,81	1.427,81
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.07	ΥΔΡ 6621.3	2.01	m	30,00	14,60	438,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.41	ΥΔΡ 6622.1	2.02	m	20,00	3,30	66,00	
3	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο αποχέτευσης	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	2.03	TEM	1,00	103,00	103,00	
4	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ 4	2.04	TEM	1,00	51,50	51,50	
Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								658,50	658,50
Άθροισμα									2.086,31
Απρόβλεπτα								15,00%	312,95
Άθροισμα									2.399,26
ΦΠΑ								24,00%	575,82
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2.975,08

Ελασσόνα, 25/01/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά εργασίες που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να γίνει επέκταση τμήματος δικτύου αποχέτευσης, ύδρευσης και σύνδεση στο δίκτυο της αποχέτευσης και της ύδρευσης στα γήπεδα του τένις στο δ.δ. Ελασσόνας.

Συνολικά θα γίνει επέκταση σωλήνα υπονόμου διατομής Φ160mm Σειρά 41 μήκους 30 μέτρων και 20 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm, πίεσης PN 16atm.

Οι εργασίες αφορούν:

Καθαίρεση σκυροδέματος, εργασίες εκσκαφής και επαναπλήρωσης χάνδακος με 3Α και μεταφορά των πλεοναζόντων.

Μεταφορά, διάστρωση άμμου για έδραση και εγκιβωτισμό των σωλήνων και αποκατάσταση σκυροδέματος.

Προμήθεια και σύνδεση σωλήνα υπονόμου διατομής Φ160mm Σειρά 41, μήκους 30 μέτρων και σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm, πίεσης PN 16atm, με τα αντίστοιχα υλικά σύνδεσης.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα, τοποθέτηση, σύνδεση σωλήνα Φ160mm και Φ32 mm.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016, (όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με τον ν.4782/2021)

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

30 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης του έργου.

Η εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και η συμμόρφωση με τις παρατηρήσεις του επιβλέποντα.

Η τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας στο πεδίο εργασιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Ο εντολέας υποχρεούται:

- να εξοφλεί τους λογαριασμούς του εντός σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης τους. Σε περίπτωση παρέλευσης του παραπάνω χρονικού διαστήματος οι οφειλές του θα θεωρούνται ληξιπρόθεσμες και απαιτητές.

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να

ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Η εξόφληση θα γίνει με την παράδοση του σχετικού Τιμολογίου Παροχής Υπηρεσιών, την σύνταξη και υποβολή του σχετικού πρωτόκολλου παραλαβής εργασιών από την αρμόδια επιτροπή και μετά την έγκριση της δαπάνης από την αρμόδιες ελεγκτικές υπηρεσίες (όταν απαιτείται).

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ελασσόνα, 25/01/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός