

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

Ελασσόνα: 01/05/2024
Αριθμ. πρωτ.: 1739

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

Προς:
ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την εκτέλεση του έργου με τίτλο «Επεκτάσεις δικτύου ύδρευσης στο δ.δ. Λιβαδίου».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα ΥΣ 17146/08-08-2023 με ΑΔΑΜ: 23REQ013260229.
β) Η ανάγκη για τις επεκτάσεις του δικτύου ύδρευσης στο δ.δ. Λιβαδίου.
γ) Η υπ' αριθμ. 43/2024 απόφαση του Δ.Σ με ΑΔΑ: 9ΛΕΒΟΡΣΠ-ΗΩ5
δ) Η απόφαση δέσμευσης Α/Α 222 με Α.Π. 1735/01-05ΨΠ1ΟΟΡΣΠ-Π11-2024 με ΑΔΑ ΑΔΑΜ: 24REQ014708538.

Μετά το α, β, γ και δ σχετ. παρακαλούμε τους αναδόχους του πίνακα αποδεκτών να υποβάλουν τις οικονομικές τους προσφορές, οι οποίες θα κατατεθούν **στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. ή θα σταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (email) μέχρι και την Τρίτη 14 Μαΐου 2024 και ώρα 13:00μ.μ.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 62/2023 της υπηρεσίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

- 1. Μίχος Ν. και ΣΙΑ ΕΤΕ (Περραιβού 8-10, Λάρισα)**
- 2. Σαχινίδης Χ. Μονοπρόσωπη ΙΚΕ (Γαλανόβρυση Ελασσόνας)**

Η συντάξασα

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια

Μαχαιρά Ελευθερία

Σβάρνα Γεωργία

**Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΛΛΑΣΣΟΝΑΣ**

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 62/2023

ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟ Δ.Δ ΛΙΒΑΔΙΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να συνδεθούν στο δίκτυο ύδρευσης (νέες παροχές) στο Δ.Δ. Λιβαδίου.

Θα τοποθετηθούν συνολικά :

- 900,00 m σωλήνας PE 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου 32mm
- 670,00 m αγωγό PVC-U 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου 90mm
- 323,00 m αγωγό PE 16 atm ονομαστικής διαμέτρου 110mm

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι εκσκαφή, τοποθέτηση αγωγού και επανεπίχωση.

Ελασσόνα, 31/07/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία
Ηλεκτρολόγος 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	m ³	1.100,00	6,70	7.370,00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	3	m ³	480,00	11,30	5.424,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								12.794,00	12.794,00
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1	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	4	m	900,00	3,30	2.970,00	
2	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 16 at Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.04.04	ΥΔΡ 6622.1	5	m	670,00	7,80	5.226,00	
3	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 110 mm/ PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	6	m	323,00	14,10	4.554,30	

4	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 Φ 80 ή Φ 100 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.01	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	8	TEM	1,00	124,00	124,00	
Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								12.874,30	12.874,30
Άθροισμα									25.668,30
Απρόβλεπτα								15,00%	3.850,25
Άθροισμα									29.518,55
ΦΠΑ								24,00%	7.084,45
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									36.603,00

Ελασσόνα, 31/07/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να συνδεθούν στο δίκτυο ύδρευσης (νέες παροχές) στο Δ.Δ. Λιβαδίου.

Θα τοποθετηθούν συνολικά :

- 900,00 m σωλήνας PE 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου 32mm
- 670,00 m αγωγό PVC-U 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου 90mm
- 323,00 m αγωγό PE 16 atm ονομαστικής διαμέτρου 110mm

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι εκσκαφή, τοποθέτηση αγωγού και επανεπίχωση.

Άρθρο 2^ο : 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 3^ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

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

Άρθρο 4^ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

60 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Άρθρο 5^ο : 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 6^ο : 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 7^ο : 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 8^ο : Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 9^ο : 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 10^ο : 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 11^ο : Επίλυση διαφορών

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

Ελασσόνα, 31/07/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός