

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

Ελασσόνα: 14/07/2023
Αριθμ. πρωτ.: 3018

**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 «Αντικατάσταση αγωγού ύδρευσης στο δ.δ. Ευαγγελισμού».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 17051/29-06-2023) με ΑΔΑΜ: 23REQ012976162.
β) Η ανάγκη για την αντικατάσταση του αγωγού ύδρευσης στο δ.δ. Ευαγγελισμού.
γ) Η απόφαση 81/2023 του Δ.Σ. για την έγκριση με ΑΔΑ:6ΘΑΒΟΡΣΠ-62Ο
δ) Η απόφαση δέσμευσης πίστωσης Α/Α 381 με Α.Π. 2930/07-07-2023 με ΑΔΑ ΨΜΝΕΟΡΣΠ-ΘΛΦ και ΑΔΑΜ 23REQ013031542.

Μετά τα α, β, γ και δ σχετ. παρακαλούμε για την οικονομική σας προσφορά, η οποία θα κατατεθεί **στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. ή θα σταλεί με e-mail μέχρι και την Παρασκευή 21 Ιουλίου 2023.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 58/2023 της υπηρεσίας

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια

Σβάρνα Γεωργία

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

- 1.ΜΙΧΟΣ Ν. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (ΠΕΡΡΑΙΒΟΥ 8-10, ΛΑΡΙΣΑ)
- 2.ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ Χ. ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ (ΓΑΛΑΝΟΒΡΥΣΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ)
3. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ Δ. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (ΣΤΕΦΑΝΟΒΟΥΝΟ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ)

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

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:58/2023

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟ Δ.Δ. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην αντικατάσταση τμήματος αγωγού ύδρευσης, στην Δ.Δ. Ευαγγελισμού. Στο συγκεκριμένο σημείο παρουσιάζεται σοβαρό πρόβλημα στον κεντρικό αγωγό ύδρευσης, εξαιτίας των πιέσεων και τις φθοράς του ιδίου του αγωγού, που οδηγούν σε μεγάλο αριθμό βλαβών. Για τον λόγο αυτό κρίνεται αναγκαία η αντικατάσταση του εν λόγω τμήματος, 1300m, PVC 100 DN 110 και 10 atm, με αγωγό PE 100 DN 125 και 16 atm. Οι εργασίες, που προβλέπονται, είναι αναλυτικά:

- Η εκσκαφή ορυγμάτων για τοποθέτηση σωληνώσεων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων PE 100 με συμπαγές τοίχωμα, διαμέτρου DN 125/16 atm και στην συνέχεια εγκιβωτισμός τους με άμμο.
- Σύνδεση με τον υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης.
- Επίχωση και του ορύγματος, με υλικά της εκσκαφής.

Ελασσόνα, 15/06/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησ ης	Α.Τ.	Μον. Μετ ρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΠΡΣ 1272	ΝΠΡΣ 1272	1.01	m ³	780,00	6,70	5.226,00	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ	ΥΔΡ 6069	1.02	m ³				
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								5.226,00	5.226,00
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 110 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	2.02	m	1.300,00	18,40	23.920,00	
2	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 DN 150mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.01	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	2.03	TEM	2,00	144,00	288,00	
Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								24.208,00	24.208,00
Άθροισμα									29.434,00
ΦΠΑ								24,00%	7.064,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									36.498,16

Ελασσόνα, 15/06/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα μελέτη αφορά στην αντικατάσταση τμήματος αγωγού ύδρευσης, στην Δ.Δ. Ευαγγελισμού. Στο συγκεκριμένο σημείο παρουσιάζεται σοβαρό πρόβλημα στον κεντρικό αγωγό ύδρευσης, εξαιτίας των πιέσεων και τις φθοράς του ιδίου του αγωγού, που οδηγούν σε μεγάλο αριθμό βλαβών. Για τον λόγο αυτό κρίνεται αναγκαία η αντικατάσταση του εν λόγω τμήματος, 1300m, PVC 100 DN 110 και 10 atm, με αγωγό PE 100 DN 125 και 16 atm. Οι εργασίες, που προβλέπονται, είναι αναλυτικά:

- Η εκσκαφή ορυγμάτων για τοποθέτηση σωληνώσεων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων PE 100 με συμπαγές τοίχωμα, διαμέτρου DN 125/16 atm και στην συνέχεια εγκιβωτισμός τους με άμμο.
- Σύνδεση με τον υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης.
- Επίχωση και του ορύγματος, με υλικά της εκσκαφής

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, 15/06/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός