

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

Ελασσόνα: 24/11/2023
Αριθμ. πρωτ.: 5158

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

Προς:
Την εταιρεία
ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ Χ. ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ
ΓΑΛΑΝΟΒΡΥΣΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την εκτέλεση του έργου με τίτλο «Αντικατάσταση αγωγού ύδρευσης εντός οικισμού στο δδ Καλυβίων».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα ΥΣ 17253/26-09-2023 με ΑΔΑΜ: 23REQ013526241.
β) Η ανάγκη για την αντικατάσταση αγωγού ύδρευσης εντός οικισμού στο δδ Καλυβίων.
γ) Η υπ' αριθμ. 99/2023 απόφαση του Δ.Σ με ΑΔΑ 9Χ84ΟΡΣΠΙ-ΔΩΓ
δ) Η απόφαση δέσμευσης Α/Α 560 με Α.Π.. 4898/10-11-2023 με ΑΔΑ 6ΖΒ7ΟΡΣΠΙ-ΡΜΠΙ και ΑΔΑΜ:23REQ013742601.

Μετά το 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 Τετάρτη 29 Νοεμβρίου 2023.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 70/2023 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
e-mail: info@deyael.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:70/2023

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ, ΣΤΟ Δ.Δ.
ΚΑΛΥΒΙΩΝ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην αντικατάσταση τμήματος αγωγού ύδρευσης, εντός οικισμού, στην Δ.Δ. Καλυβίων. Στο συγκεκριμένο σημείο παρουσιάζεται σοβαρό πρόβλημα 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 με αγωγό PE 100 DN 63 και 16 atm. Οι εργασίες, που προβλέπονται, είναι αναλυτικά:

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
- Η εκσκαφή ορυγμάτων για τοποθέτηση σωληνώσεων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων PE 100 με συμπαγές τοίχωμα, διαμέτρου DN 63/16 atm και στην συνέχεια εγκιβωτισμός τους με άμμο.
- Σύνδεση με τον υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης.
- Επίχωση και του ορύγματος, με υλικά της εκσκαφής.
- Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων

Ελασσόνα, 25/09/2023

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	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	4	m	120,00	1,00	120,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1	m ³	77,00	6,70	515,90	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	2	m ³	9,60	11,30	108,48	
4	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	66,00	11,30	745,80	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								1.490,18	1.490,18
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	5	m	120,00	3,30	396,00	
2	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων .	ΝΑΥΔΡ 16.18.01	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	6	TEM	1,00	124,00	124,00	
Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								520,00	520,00
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	8	m ²	96,00	10,75	1.032,00	
Σύνολο : 3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								1.032,00	1.032,00
Άθροισμα									3.042,18
Απρόβλεπτα								15,00%	456,33
Άθροισμα									3.498,51
ΦΠΑ								24,00%	839,64
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									4.338,15

Ελασσόνα, 25/09/2023

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, εντός οικισμού, στην Δ.Δ. Καλυβίων. Στο συγκεκριμένο σημείο παρουσιάζεται σοβαρό πρόβλημα εξαιτίας των πιέσεων και τις φθοράς του ίδιου του αγωγού, που οδηγούν σε μεγάλο αριθμό βλαβών. Για τον λόγο αυτό κρίνεται αναγκαία η αντικατάσταση του εν λόγω τμήματος με αγωγό PE 100 DN 63 και 16 atm. Οι εργασίες, που προβλέπονται, είναι αναλυτικά:

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
- Η εκσκαφή ορυγμάτων για τοποθέτηση σωληνώσεων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων PE 100 με συμπαγές τοίχωμα, διαμέτρου DN 63/16 atm και στην συνέχεια εγκιβωτισμός τους με άμμο.
- Σύνδεση με τον υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης.
- Επίχωση και του ορύγματος, με υλικά της εκσκαφής.
- Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων

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, 25/09/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός