

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

Ελασσόνα: 14/07/2023  
Αριθμ. πρωτ.: 3019

**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 «Επέκταση αγωγού ύδρευσης στη θέση Καλούδα στο δ.δ. Ελασσόνας».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 17049/28-06-2023) με ΑΔΑΜ: 23REQ012976447.  
β) Η ανάγκη για την επέκταση αγωγού ύδρευσης στη θέση Καλούδα στο δ.δ. Ελασσόνας  
γ) Η απόφαση 70/2023 του Δ.Σ. για την έγκριση με ΑΔΑ:Ψ446ΟΡΣΠ-ΙΕΡ  
δ) Η απόφαση δέσμευσης πίστωσης Α/Α 382 με Α.Π. 2931/07-07-2023 με ΑΔΑ 9ΚΒΠΟΡΣΠ-4ΟΞ και ΑΔΑΜ 23REQ013031984.

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 59/2023 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)

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

**6<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 165  
Τ.Κ. 402 00 Ελασσόνα  
Τηλ.: 2493025444  
e-mail: info@deyael.gr**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:59/2023**

**ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ «ΚΑΛΟΥΔΑ» Δ.Δ.  
ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2023**

**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην επέκταση τμήματος αγωγού ύδρευσης στην θέση Καλούδα, στο Δ.Δ. Ελασσόνας. Στο συγκεκριμένο σημείο παρουσιάζεται σοβαρό πρόβλημα, καθώς οι μεγάλες γαλακτοβιομηχανίες, που βρίσκονται πάνω στη επαρχιακή οδό Ελασσόνας- Δεσκάτης, υδροδοτούνται από παλιό και μικρής διατομής αγωγό ύδρευσης. Το γεγονός αυτό, συναρτήσσει των μεγάλων καταναλώσεων κατά μήκος του αγωγού, έχει σαν αποτέλεσμα την ανεπαρκή ποσότητα και πίεση νερού στον τερματισμό του αγωγού, εκεί που βρίσκονται και οι εν λόγω μονάδες. Κρίνεται, λοιπόν, αναγκαία η κατασκευή νέου αγωγού ύδρευσης από την δεξαμενή, στην θέση «Καλούδα», έως και τις βιομηχανίες. Οι εργασίες, που λάβουν χώρα, είναι οι εξής:

- Χωματουργικές εργασίες για την διάνοιξη δρόμου, για την όδευση αγωγού ύδρευσης.
- Η εκσκαφή ορυγμάτων για τοποθέτηση σωληνώσεων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων PE 100 με συμπαγές τοίχωμα, διαμέτρου DN 63/10 atm.
- Σύνδεση με την δεξαμενή ύδρευσης.
- Επίχωση και συμπύκνωση του ορύγματος, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.

Ελασσόνα, 15/06/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιούρα Θεοδώρα  
Χημικός ΜηχανικόςΓεροφωκάς Αθανάσιος  
Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.

## 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]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
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	2	m <sup>3</sup>	1.760,00	6,70	11.792,00	
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 <sup>3</sup>				
3	Χωματοουργικές εργασίες για την διάνοιξη δρόμου για την όδευση αγωγού ύδρευσης					1,00	1.650,00	1.650,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>13.442,00</b>	<b>13.442,00</b>
<b>2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
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 63 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	5	m	2.100,00	4,60	9.660,00	
2	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης με δεξαμενή				TEM	1,00	350,00	350,00	
<b>Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>10.010,00</b>	<b>10.010,00</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>23.452,00</b>
<b>ΦΠΑ</b>								24,00%	<b>5.628,48</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>29.080,48</b>

Ελασσόνα, 15/06/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιούρα Θεοδώρα  
Χημικός Μηχανικός

Γεροφωκάς Αθανάσιος  
Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.

### **3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην επέκταση τμήματος αγωγού ύδρευσης στην θέση Καλούδα, στο Δ.Δ. Ελασσόνας. Στο συγκεκριμένο σημείο παρουσιάζεται σοβαρό πρόβλημα, καθώς οι μεγάλες γαλακτοβιομηχανίες, που βρίσκονται πάνω στη επαρχιακή οδό Ελασσόνας- Δεσκάτης, υδροδοτούνται από παλιό και μικρής διατομής αγωγό ύδρευσης. Το γεγονός αυτό, συναρτήσει των μεγάλων καταναλώσεων κατά μήκος του αγωγού, έχει σαν αποτέλεσμα την ανεπαρκή ποσότητα και πίεση νερού στον τερματισμό του αγωγού, εκεί που βρίσκονται και οι εν λόγω μονάδες. Κρίνεται, λοιπόν, αναγκαία η κατασκευή νέου αγωγού ύδρευσης από την δεξαμενή, στην θέση «Καλούδα», έως και τις βιομηχανίες. Οι εργασίες, που λάβουν χώρα, είναι οι εξής:

- Χωματουργικές εργασίες για την διάνοιξη δρόμου, για την όδευση αγωγού ύδρευσης.
- Η εκσκαφή ορυγμάτων για τοποθέτηση σωληνώσεων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων PE 100 με συμπαγές τοίχωμα, διαμέτρου DN 63/10 atm.
- Σύνδεση με την δεξαμενή ύδρευσης.
- Επίχωση και συμπύκνωση του ορύγματος, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.

#### **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

Γκατζιούρα Θεοδώρα  
Χημικός Μηχανικός

Γεροφωκάς Αθανάσιος  
Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.