

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

Ελασσόνα: 11/10/2023  
Αριθμ. πρωτ.: 4314

**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 δικτύου ύδρευσης στο δδ Καλυβίων».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα ΥΣ 16570/12-12-2023 με ΑΔΑΜ: 23REQ012152594.  
β) Η ανάγκη για την εκτέλεση του έργου «Επέκταση δικτύου ύδρευσης στο δδ Καλυβίων».  
γ) Η υπ' αριθμ. 67/2023 απόφαση του Δ.Σ με ΑΔΑ: ΨΡΝΗΟΡΣΠ-ΑΣΛ  
δ) Η απόφαση δέσμευσης Α/Α 488 με Α.Π. 4088/26-09-2023 με ΑΔΑ 60ΒΕΟΡΣΠ-Λ0Ν ΑΔΑΜ: 23REQ013470976.

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 17 Οκτωβρίου 2023 και ώρα 13:30 μ.μ.**

Συνημμένα:

**1. Η μελέτη 03/2023 της υπηρεσίας.**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:**

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

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια

Σβάρνα Γεωργία

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

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:03/2023

**ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΙΜΝΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΤΟ Δ.Δ.  
ΚΑΛΥΒΙΩΝ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023**

### 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε εργασίες που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να γίνει επέκταση δικτύου ύδρευσης για μεταφορά νερού σε κτηνοτροφικές μονάδες στο δ.δ. Καλυβίων. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού.

Θα τοποθετηθεί 550 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm, πίεσης PN 16atm.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα, τοποθέτηση αγωγού πολυαιθυλενίου PE 100.

Ελασσόνα, 11/01/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

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]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΠΡΣ 1272	ΝΠΡΣ 1272	1.01	m3	87,80	6,99	613,72	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.02	m3	5,50	11,30	62,15	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>675,87</b>	<b>675,87</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 32 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.41	ΥΔΡ 6622.1	2.01	m	550,00	3,30	1.815,00	
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	ΝΑΥΔΡ 16.18.01	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	2.02	TEM	1,00	124,00	124,00	
3	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ 4	2.03	TEM	1,00	51,50	51,50	
<b>Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>1.990,50</b>	<b>1.990,50</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>2.666,37</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	399,96
<b>Άθροισμα</b>									<b>3.066,33</b>
ΦΠΑ								24,00%	735,92
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>3.802,25</b>

Ελασσόνα, 11/01/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα

Πάππας Λάζαρος

Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

χημικός μηχανικός

**3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε εργασίες που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να γίνει επέκταση δικτύου ύδρευσης για μεταφορά νερού σε κτηνοτροφικές μονάδες στο δ.δ. Καλυβίων. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού.

Θα τοποθετηθεί 550 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm, πίεσης PN 16atm.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα, τοποθέτηση και σύνδεση αγωγού πολυαιθυλενίου PE 100.

**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, 11/01/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος  
χημικός μηχανικός