

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

Ελασσόνα: 08/08/2022  
Αριθμ. πρωτ.: 3750

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 και αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης στην τ.κ. Μαγούλας της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.»
- Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα ΥΣ 16003/18-07-2022 με ΑΔΑΜ: 22REQ010951348.  
β) Η ανάγκη για την εκτέλεση του έργου «Επέκταση και αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης στην τ.κ. Μαγούλας».  
γ) Η υπ' αριθμ.71 /2022 απόφαση του Δ.Σ με ΑΔΑ: 6Κ4ΤΟΡΣΠΙ-ΩΥΛ και ΑΔΑΜ: 22REQ010982035.

Μετά το α, β και γ 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 Παρασκευή 16 Αυγούστου 2022 και ώρα 13:30μμ.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 33/2022 της υπηρεσίας.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:**

1. Μίχος Ν. και ΣΙΑ ΕΤΕ (Περραιβού 8, Λάρισα)
2. Σαχινίδης Χαράλαμπος (Γαλανόβρυση Ελασσόνας)

Ο Γεν. Διευθυντής

Πάππας Λάζαρος

**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:33/2022

**ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟ  
Δ.Δ. ΜΑΓΟΥΛΑΣ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2022**  
**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε εργασίες που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να γίνει επέκταση δικτύου ύδρευσης 750 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 63mm και πίεσης PN 16atm, για την μεταφορά νερού στην μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο που εδρεύει στο Δ.Δ. Μαγούλας και αντικατάσταση παροχών ύδρευσης σε κτηνοτροφικές μονάδες 530 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm και πίεσης PN 16atm. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση σωλήνα Φ63 και Φ32.

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

Ελασσόνα, 27/06/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος  
χημικός μηχανικός

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.01	m	30,00	1,00	30,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1.02	m3	306,90	6,70	2.056,23	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	1.03	m3	399,84	11,30	4.518,19	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.04	m3	15,50	11,30	175,15	
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	1.05	m2	24,00	18,50	444,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>7.223,57</b>	<b>7.223,57</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	530,00	3,30	1.749,00	
2	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 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	2.02	m	750,00	6,10	4.575,00	
3	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	2.03	TEM	1,00	124,00	124,00	

	<b>Σε μεταφορά</b>	<b>6.448,00</b>
		<b>7.223,57</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>6.448,00</b>	<b>7.223,57</b>
4	Ιδιωτικές συνδέσεις για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιαδήποτε διαμέτρου. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Ν\7		2.04	τεμ.	1,00	160,00	160,00	
5	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής,	ΝΑΠΡΣ Ν\Η05.4		2.05	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00	
6	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ 4	2.06	ΤΕΜ	1,00	51,50	51,50	
<b>Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>6.709,50</b>	<b>6.709,50</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>13.933,07</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	2.089,96
<b>Άθροισμα</b>									<b>16.023,03</b>
ΦΠΑ								24,00%	3.845,53
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>19.868,56</b>

Ελασσόνα, 27/06/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕΠάππας Λάζαρος  
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 750 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 63mm και πίεσης PN 16atm, για την μεταφορά νερού στην μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο που εδρεύει στο Δ.Δ. Μαγούλας και αντικατάσταση παροχών ύδρευσης σε κτηνοτροφικές μονάδες 530 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm και πίεσης PN 16atm στο Δ.Δ. Μαγούλας.

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

#### **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, 27/06/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος  
χημικός μηχανικός