

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

Προς:  
Την εταιρεία  
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (ΣΤΕΦΑΝΟΒΟΥΝΟ  
ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ)

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την εκτέλεση του έργου με τίτλο  
«Επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης στο δδ Αντιχασίων».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 16950/17-05-2023) με ΑΔΑΜ:  
23REQ012691041  
β) Η αναγκαιότητα για τις επεκτάσεις των δικτύων ύδρευσης στο δδ  
Αντιχασίων.  
γ) Η υπ' αριθμ. 126/2023 απόφαση του Δ.Σ. για την έγκριση δαπάνης με  
ΑΔΑ: 64Ρ3ΟΡΣΠ-0ΥΜ  
δ) Η απόφαση δέσμευσης ποσού Α/Α 600 με Α.Π. 5308/01-12-2023 με  
ΑΔΑ 66Φ7ΟΡΣΠ-ΤΜΟ και ΑΔΑΜ 23REQ013876206.

Μετά τα 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 Τρίτη 12 Δεκεμβρίου 2023.**

Συνημμένα:  
1.Η 49/2023 μελέτη της υπηρεσίας.

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**  
**e-mail: info@deyael.gr**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 49/2023

**ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟ Δ.Δ. ΑΝΤΙΧΑΣΙΩΝ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

**ΜΑΪΟΣ 2023**

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να συνδεθούν στο δίκτυο ύδρευσης (νέες παροχές) στο δ.δ. Αντιχασίων. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού.

Θα τοποθετηθούν συνολικά 15 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm, πίεσης PN 16atm.

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

Ελασσόνα, 10/05/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιούρα Θεοδώρα  
Χημικός 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]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	1.02	m3	2,00	20,60	41,20	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	1.03	m3	2,00	11,30	22,60	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.04	m3	6,00	11,30	67,80	
4	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	1.01	m3	6,00	6,70	40,20	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>171,80</b>	<b>171,80</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	1.05	m	15,00	3,30	49,50	
2	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ 4	1.06	TEM	2,00	51,50	103,00	
3	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής.	ΝΑΠΡΣ ΝΗ05.4		1.07	TEM	2,00	50,00	100,00	
<b>Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>252,50</b>	<b>252,50</b>
<b>3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	1.08	m3	1,00	82,00	82,00	
<b>Σύνολο : 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>82,00</b>	<b>82,00</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>506,30</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	75,95
<b>Άθροισμα</b>									<b>582,25</b>
ΦΠΑ								24,00%	139,74
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>721,99</b>

Ελασσόνα, 10/05/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιούρα Θεοδώρα  
Χημικός Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

### **3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

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

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να συνδεθούν στο δίκτυο ύδρευσης (νέες παροχές) στο δ.δ. Ελασσόνας, Ποταμιάς και Αντιχασίων. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού.

Θα τοποθετηθούν συνολικά 15 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 32mm, πίεσης PN 16atm.

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

#### **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**

60 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, 10/05/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιούρα Θεοδώρα  
Χημικός Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός