

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

Ελασσόνα: 30/11/2023  
Αριθμ. πρωτ.: 5270

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

Προς:  
Την εταιρεία  
**ΜΙΧΟΣ Ν. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ  
ΠΕΡΡΑΙΒΟΥ 8-10, ΛΑΡΙΣΑ**

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την εκτέλεση του έργου με τίτλο «Μετατόπιση κεντρικού αγωγού ύδρευσης στο δδ Λιβαδίου».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 17342/30-10-2023) με ΑΔΑΜ: 23REQ013670239  
β) Η ανάγκη για την μετατόπιση κεντρικού αγωγού ύδρευσης στο δδ Λιβαδίου.  
γ) Η απόφαση 105/2023 του Δ.Σ. για την έγκριση με ΑΔΑ:6ΦΨΗΟΡΣΠ-9ΒΩ  
δ) Η απόφαση δέσμευσης πίστωσης Α/Α 593 με Α.Π. 5232/29-11-2023 με ΑΔΑ 6ΕΦ4ΟΡΣΠ-ΓΒΡ και ΑΔΑΜ 23REQ013857012.

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 Τετάρτη 06 Δεκεμβρίου 2023.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 72/2023 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: 72/2023

**ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟ Δ.Δ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2023**

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στη μετατόπιση κεντρικού αγωγού στο Δ.Δ. Λιβαδίου, καθώς ο ήδη υπάρχων αγωγός περνάει μέσα από ιδιοκτησία πολίτη.

Αναλυτικότερα προβλέπονται:

- Ασφαλική τομή και καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.
- Εκσκαφή ορυγμάτων για την τοποθέτηση σωληνώσεων, σε κάθε είδους εδάφους και με οποιαδήποτε δυσκολία, με την φόρτωση και την μεταφορά των προϊόντων σε μέρη που επιτρέπουν οι Αρχές. Το βάθος της εκσκαφής θα είναι ανάλογο με την διατομή του αγωγού.
- Τοποθέτηση σωλήνα πολυαιθυλενίου PE 100, μήκους 260m και ονομαστικής διαμέτρου DN 140mm, καθώς και απαραίτητων υλικών συνδεσμολογίας.
- Επανεπίχωση χάνδακα με τα ίδια προϊόντα της εκσκαφής
- Αποκατάσταση ασφαλικών τομών και κατασκευών από σκυρόδεμα

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν έγκαιρα και έντεχνα, σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά την εκτέλεση του έργου προδιαγραφές και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Ελασσόνα, 18/10/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Σβάρνα Γεωργία  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

## 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	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	3	m3	50,00	11,30	565,00	
2	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	6	m3	15,90	20,60	327,54	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	7	m3	17,00	82,00	1.394,00	
4	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	9	m3	85,00	6,70	569,5	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>2.856,04</b>	<b>2.856,04</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 140 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.29	ΥΔΡ 6621.4	5	m	260,00	15,1	3.926,00	
<b>Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>3.926,00</b>	<b>3.926,00</b>
<b>3. ΟΔΟΠΟΪΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1	m	70,00	1,00	70,00	
2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	8	m2	12,00	12,40	148,80	
<b>Σύνολο : 3. ΟΔΟΠΟΪΑ</b>								<b>218,80</b>	<b>218,80</b>
<b>Άθροισμα ΦΠΑ</b>									<b>7.000,84</b>
								24,00%	1.680,20
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>8.681,04</b>

Ο προϋπολογισμός μορφώθηκε μετά από έρευνα τιμών της υπηρεσίας.

Ελασσόνα, 18/10/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Σβάρνα Γεωργία  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

### **3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

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

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στη μετατόπιση κεντρικού αγωγού στο Δ.Δ. Λιβαδίου, καθώς ο ήδη υπάρχων αγωγός περνάει μέσα από ιδιοκτησία πολίτη.

Αναλυτικότερα προβλέπονται:

- Ασφαλική τομή και καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.
- Εκσκαφή ορυγμάτων για την τοποθέτηση σωληνώσεων, σε κάθε είδους εδάφους και με οποιαδήποτε δυσκολία, με την φόρτωση και την μεταφορά των προϊόντων σε μέρη που επιτρέπουν οι Αρχές. Το βάθος της εκσκαφής θα είναι ανάλογο με την διατομή του αγωγού.
- Τοποθέτηση σωλήνα πολυαιθυλενίου PE 100, μήκους 260m και ονομαστικής διαμέτρου DN 140mm, καθώς και απαραίτητων υλικών συνδεσμολογίας.
- Επανεπίχωση χάνδακα με τα ίδια προϊόντα της εκσκαφής
- Αποκατάσταση ασφαλτικών τομών και κατασκευών από σκυρόδεμα

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν έγκαιρα και έντεχνα, σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά την εκτέλεση του έργου προδιαγραφές και τις εντολές της Υπηρεσίας.

#### **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, 18/10/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκουντής Ι. Σπυρίδων  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Σβάρνα Γεωργία  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.



