

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

Ελασσόνα: 12/08/2024  
Αριθμ. πρωτ.: 3128

**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  
«Τοποθέτηση – Εγκατάσταση δεξαμενής ύδρευσης στην Τ.Κ. Καλυβίων».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 16426/7-11-2022) με ΑΔΑΜ: 24REQ015184115.  
β) Η ανάγκη για την Τοποθέτηση – Εγκατάσταση δεξαμενής ύδρευσης στην Τ.Κ. Καλυβίων.  
γ) Η απόφαση 112/2024 του Δ.Σ. για την έγκριση δαπάνης με ΑΔΑ:91ΚΧΟΡΣΠ-ΤΗΒ  
δ) Η απόφαση δέσμευσης πίστωσης Α/Α 323 με Α.Π. 3110/12-08-2024 με ΑΔΑ ΨΜΙΦΟΡΣΠ-ΦΤΝ και ΑΔΑΜ 24REQ015277300.

Μετά τα 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 Παρασκευή 16 Αυγούστου 2024 και ώρα 13:00μ.μ.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 33/2023 της υπηρεσίας

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

- 1.ΜΙΧΟΣ Ν. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (ΠΕΡΡΑΙΒΟΥ 8-10, ΛΑΡΙΣΑ)
- 2.ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ Χ. ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ (ΓΑΛΑΝΟΒΡΥΣΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ)

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:33/2023**

**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ.  
ΚΑΛΥΒΙΩΝ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

**ΜΑΡΤΙΟΣ 2023**

**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Στο Δ.Δ. Καλυβίων το πρόβλημα με το πόσιμο νερό τόσο του οικισμού, όσο και των ποιμνιοστασίων ήταν έντονο τα τελευταία χρόνια. Έγινε ακόμη πιο έντονο με την ανίχνευση ραδιενεργών στοιχείων στις γεωτρήσεις ύδρευσης. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να διαχωριστούν τα ποιμνιοστάσια από την ύδρευση του οικισμού. Για την ύδρευση των ποιμνιοστασίων, κυρίως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες θα τοποθετηθεί πλαστική δεξαμενή κατάλληλη για ύδρευση, χωρητικότητας 17 μ<sup>3</sup> με ολική υδραυλική σύνδεση και διαμόρφωση της θέσης τοποθέτησης με εκσκαφέα και φορτωτή. Για την τροφοδοσία της θα κατασκευαστεί αγωγός πλήρωσης από PE Φ63/16 μήκους 432 μέτρων. Για την υδραυλική σύνδεση θα απαιτηθούν τα παρακάτω υλικά

Βάνα Φ.Τ. 2" τεμάχια 1, ρακόρ Φ63 σε 2" τεμάχια 1, ρακόρ Φ63 σε Φ63 τεμάχια 1, σέλλα Φ90Χ3" τεμάχια 1, ρακόρ Φ63 σε 2 1/2" τεμάχια 1, συστολή Αμερικής 3"σε 2 1/2"τεμάχια 1, φλάντζα 3"με πάσο τεμάχια 1, μικτός σύνδεσμος PVC Φ90 X 3"αρσενικός ταμάχια 1, γωνία 45<sup>0</sup> PVC τεμάχια 2

Ελασσόνα, 01/03/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος  
χημικός μηχανικός

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε εδάφη ημιβραχώδη	m	6,70	412,80	2.765,76
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	m	6,10	430,00	2.623,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικής δεξαμενής 17 τόνων.	Τεμ.	3.600,00	1,00	3.600,00
4	Υδραυλική σύνδεση δεξαμενής	Τεμ.	1.000,00	1,00	1.000,00
				ΔΑΠΑΝΗ	9.988,76
				Φ.Π.Α 24%	2.397,30
				ΣΥΝΟΛΟ	12.386,06

Ελασσόνα, 01/03/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕΠάππας Λάζαρος  
χημικός μηχανικός

## 3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Φ 4.2.8.7

Στο Δ.Δ. Καλυβίων το πρόβλημα με το πόσιμο νερό τόσο του οικισμού, όσο και των ποιμνιοστασίων ήταν έντονο τα τελευταία χρόνια. Έγινε ακόμη πιο έντονο με την ανίχνευση ραδιενεργών στοιχείων στις γεωτρήσεις ύδρευσης. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να διαχωριστούν τα ποιμνιοστάσια από την ύδρευση του οικισμού. Για την ύδρευση των ποιμνιοστασίων, κυρίως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες θα τοποθετηθεί πλαστική δεξαμενή κατάλληλη για ύδρευση, χωρητικότητας 17 μ<sup>3</sup> με ολική υδραυλική σύνδεση και διαμόρφωση της θέσης τοποθέτησης με εκσκαφέα και φορτωτή. Για την τροφοδοσία της θα κατασκευαστεί αγωγός πλήρωσης από PE Φ63/16 μήκους 432 μέτρων. Για την υδραυλική σύνδεση θα απαιτηθούν τα παρακάτω υλικά

Βάνα Φ.Τ. 2" τεμάχια 1, ρακόρ Φ63 σε 2" τεμάχια 1, ρακόρ Φ63 σε Φ63 τεμάχια 1, σέλλα Φ90Χ3" τεμάχια 1, ρακόρ Φ63 σε 2 1/2" τεμάχια 1, συστολή Αμερικής 3" σε 2 1/2" τεμάχια 1, φλάντζα 3" με πάσο τεμάχια 1, μκτός σύνδεσμος PVC Φ90 Χ 3" αρσενικός ταμάχια 1, γωνία 45<sup>ο</sup> PVC τεμάχια 2

#### **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, 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, 01/03/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος  
χημικός μηχανικός