

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

Ελασσόνα: 29/11/2023  
Αριθμ. πρωτ.: 5213

**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 «Τροφοδοσία νέας δεξαμενής από φράγμα Καλυβίων για υδροδότηση ποιμνιοστάσιων».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 15369/28-02-2022) με ΑΔΑΜ: 23REQ012681195.  
β) Η ανάγκη για την τροφοδοσία της νέας δεξαμενής από το φράγμα Καλυβίων για υδροδότηση ποιμνιοστάσιων.  
γ) Η απόφαση 46/2023 του Δ.Σ. για την έγκριση με ΑΔΑ:9Υ6ΖΟΡΣΠ-ΟΙ1  
δ) Η απόφαση δέσμευσης πίστωσης Α/Α 561 με Α.Π. 4899/10-11-2023 με ΑΔΑ 9Σ00ΟΡΣΠ-ΓΨΔ και ΑΔΑΜ 23REQ013743790.

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 6 Δεκεμβρίου 2023.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 75/2022 της υπηρεσίας

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια

Σβάρνα Γεωργία

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

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

**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:75/2022**

**ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟ ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΛΥΒΙΩΝ  
ΓΙΑ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ ΠΟΙΜΝΙΟΣΤΑΣΙΩΝ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

**ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022**

## 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 γίνει επανασχεδιασμός της λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης του οικισμού και των ποιμνιοστασίων. Θα πρέπει να διαχωριστούν τα δύο δίκτυα και να γίνει ορθότερη εκμετάλλευση των υγιών πηγών ύδρευσης που μέχρι σήμερα ήταν είτε δευτερεύουσες (γεώτρηση θέση "Γκακσιές" και πηγές), είτε δεν χρησιμοποιούνταν για ύδρευση (Φράγμα για ύδρευση ποιμνιοστασίων)

Θα πρέπει να αδειάσει η δεξαμενή ύδρευσης του οικισμού να καθαριστεί και να ταπωθούν οι σωλήνες για την απομόνωση της παλιάς δεξαμενής. Θα αντικατασταθεί το εξαεριστικό στην γεώτρηση στη θέση "Γκακσιές". Θα πρέπει να αδειάσει η δεξαμενή ύδρευσης στη θέση "Γκακσιές", να καθαριστεί και να κατασκευαστεί νέα υπερχειλίση με διάτρηση της δεξαμενής με κομπρεσέρ. Θα επαναριθμηστεί η λειτουργία της γεώτρησης, θα αποκατασταθεί η βλάβη στον αγωγό με σωλήνα PVC Φ90/10 6 μέτρων και ένα ζιμπό Φ90.

Σιδηροσωλήνα 3" 2 μέτρων με δύο φλάντζες 3", βάνια ελαστικής έμφραξης DN80/16 τεμάχια 2, ταφ 3 φλαντζών Φ80-80 τεμάχια 1, ενωτικά Φ90 τεμάχια 2, γωνία PVC Φ90 κολλητή τεμάχια 3, τάπα κολλητή PVC Φ90 τεμάχια 1, σωλήνα PVC Φ90/10 μέτρα 6, φλάντζα τυφλή DN80 τεμάχιο 1, φλάντζα οξυγόνου 3"τεμάχιο 1, μαστός 3"με ένα πάσο τεμάχια 1, κολλήματα, βίδες, ελαστικές φλάντζες κλπ.

Ελασσόνα, 30/12/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιουρα Θεοδώρα  
Χημικός Μηχανικός

Πάππας Λάζαρος  
Χημικός μηχανικός

**2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| α/α | ΕΡΓΑΣΙΑ   | Μ.Μ. | ΤΙΜΗ | ΠΟΣΟΤΗΤ<br>Α | ΣΥΝΟΛΟ    |
|-----|---|------|------|--------------|-----------|
| 1   | Αλλαγή λειτουργίας δικτύου<br>ύδρευσης οικισμού Καλυβίων. | Τεμ. | 1,00 | 30.000,00    | 30.000,00 |
|     |   |      |      | ΔΑΠΑΝΗ       | 30.000,00 |
|     |   |      |      | Φ.Π.Α 24%    | 7.200,00  |
|     |   |      |      | ΣΥΝΟΛΟ       | 37.200,00 |

Ελασσόνα, 30/12/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιουρα Θεοδώρα  
Χημικός ΜηχανικόςΠάππας Λάζαρος  
Χημικός μηχανικός

### **3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

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

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 γίνει επανασχεδιασμός της λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης του οικισμού και των ποιμνιοστασίων. Θα πρέπει να διαχωριστούν τα δύο δίκτυα και να γίνει ορθότερη εκμετάλλευση των υγιών πηγών ύδρευσης που μέχρι σήμερα ήταν είτε δευτερεύουσες (γεώτρηση θέση "Γκακσιές" και πηγές), είτε δεν χρησιμοποιούνταν για ύδρευση (Φράγμα για ύδρευση ποιμνιοστασίων)

Θα πρέπει να αδειάσει η δεξαμενή ύδρευσης του οικισμού να καθαριστεί και να ταπωθούν οι σωλήνες για την απομόνωση της παλιάς δεξαμενής. Θα αντικατασταθεί το εξαεριστικό στην γεώτρηση στη θέση "Γκακσιές". Θα πρέπει να αδειάσει η δεξαμενή ύδρευσης στη θέση "Γκακσιές", να καθαριστεί και να κατασκευαστεί νέα υπερχειλίση με διάτρηση της δεξαμενής με κομπρεσέρ. Θα επαναριθμηστεί η λειτουργία της γεώτρησης, θα αποκατασταθεί η βλάβη στον αγωγό με σωλήνα PVC Φ90/10 6 μέτρων και ένα ζιμπό Φ90.

Σιδηροσωλήνα 3" 2 μέτρων με δύο φλάντζες 3", βάνα ελαστικής έμφραξης DN80/16 τεμάχια 2, ταφ 3 φλαντζών Φ80-80 τεμάχια 1, ενωτικά Φ90 τεμάχια 2, γωνία PVC Φ90 κολλητή τεμάχια 3, τάπα κολλητή PVC Φ90 τεμάχια 1, σωλήνα PVC Φ90/10 μέτρα 6, φλάντζα τυφλή DN80 τεμάχιο 1, φλάντζα οξυγόνου 3"τεμάχιο 1, μαστός 3"με ένα πάσο τεμάχια 1, κολλήματα, βίδες, ελαστικές φλάντζες κλπ.

#### **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**

90 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, 30/12/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιουρα Θεοδώρα  
Χημικός Μηχανικός

Πάππας Λάζαρος  
Χημικός μηχανικός