

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

Ελασσόνα: 18/04/2023  
Αριθμ. πρωτ.: 1596

**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 «Κατασκευή αγωγού για την τροφοδοσία δεξαμενής ύδρευσης ποιμνιοστασίων στο δδ Πραιωρίου.».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 16415/03-11-2022) με ΑΔΑΜ: 22REQ011543610  
β) Η ανάγκη για την κατασκευή αγωγού για την τροφοδοσία δεξαμενής ύδρευσης ποιμνιοστασίων στο δδ Πραιωρίου.  
γ) Η απόφαση 126/2022 του Δ.Σ. για την έγκριση με ΑΔΑ:ΩΝ81ΟΡΣΠ-4ΓΟ και ΑΔΑΜ 22REQ011731347

Μετά τα α, β και γ 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 Τρίτη 25 Απριλίου 2023.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 52/2022 της υπηρεσίας

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια

Σβάρνα Γεωργία

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

- 1.ΜΙΧΟΣ Ν. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (ΠΕΡΡΑΙΒΟΥ 8-10, ΛΑΡΙΣΑ)
- 2.ΖΑΡΚΑΔΗΣ Ι. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (Β. ΚΥΛΩΝΗ, ΕΛΑΣΣΟΝΑ)

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

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

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:52/2022**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΙΜΝΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΤΟ Δ.Δ. ΠΡΑΙΤΩΡΙΟΥ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022**

**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε εργασίες που πρόκειται να γίνουν στο Δ.Δ. Πραιτωρίου προκειμένου να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα ύδρευσης των ποιμνιοστασίων. Θα πρέπει να γίνει τροφοδοσία της δεξαμενής ύδρευσης ποιμνιοστασίων από εφεδρική γεώτρηση λόγω των συχνών βλαβών στο αντλητικό συγκρότημα πλήρωσης εντός της δεξαμενής ύδρευσης του οικισμού Πραιτωρίου. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα βάθους για την τοποθέτηση του αγωγού. Θα τοποθετηθούν 230 μέτρα πολυαιθυλένιο PE 100 διαμέτρου DN 90mm και πίεσης PN 16atm, θα γίνει καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος για τη δημιουργία οπής στην δεξαμενή ύδρευσης, σύνδεση αγωγού ύδρευσης με φλοτεροβάνα DN80/PN16, και θα γίνει υδραυλική σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης με μεταλλικό Z, συστολές και βάνες ορειχάλκινες.

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

Ελασσόνα, 03/11/2022

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	Μ3	3,00	230,00	690,00
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 90 mm / PN 16 atm	Μ3	9,60	230,00	2.208,00
3	Υδραυλική σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης με μεταλλικό Z, συστολές και βάνες ορειγάλκινες.	τεμ	650,00	1,00	650,00
4	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος για τη δημιουργία οπής σε δεξαμενή ύδρευσης, σύνδεση αγωγού ύδρευσης με φλοτεροβάνα DN80/PN16 και αποκατάσταση.	Τεμ.	1.050,00	1,00	1.050,00
				ΔΑΠΑΝΗ	4.598,00
				Φ.Π.Α 24%	1.104,52
				ΣΥΝΟΛΟ	5.701,52

Ελασσόνα, 03/11/2022

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 στο Δ.Δ. Πραιτωρίου προκειμένου να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα ύδρευσης των ποιμνιοστασίων. Θα πρέπει να γίνει τροφοδοσία της δεξαμενής ύδρευσης ποιμνιοστασίων από εφεδρική γεώτρηση λόγω των συχνών βλαβών στο αντλητικό συγκρότημα πλήρωσης εντός της δεξαμενής ύδρευσης του οικισμού Πραιτωρίου. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα βάθους για την τοποθέτηση του αγωγού. Θα τοποθετηθούν 230 μέτρα πολυαιθυλένιο PE 100 διαμέτρου DN 90mm και πίεσης PN 16atm, θα γίνει καθαίρεση σπλισμένου σκυροδέματος για τη δημιουργία οπής στην δεξαμενή ύδρευσης, σύνδεση αγωγού ύδρευσης με φλοτεροβάνα DN80/PN16, και θα γίνει υδραυλική σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης με μεταλλικό Z, συστολές και βάνες ορειχάλκινες.

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

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, 03/11/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος  
χημικός μηχανικός

