

## ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

## ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΑΣΟΥ

Α.Φ.Μ. 800125738 - Δ.Ο.Υ. Καβάλας

Λιμένας Θάσου 6404 Θάσος

Τηλ.: 25930 24025-26 – Φαξ: 2593058344

E-mail: grammateia@deyathassou.gr

Ministry of Digital  
Governance,  
Policy & ICT

ANAPHTHEO ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Digitally signed by Ministry of  
Digital Governance, Hellenic  
Republic  
Date: 2023.11.15 12:36:43  
EET  
Reason:  
Location: Athens**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το πρακτικό της με αριθμό 13/13-11-2023 τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Θάσου.

<b>Αρ. Απόφασης 184/2023</b>	<b>ΘΕΜΑ: «Έγκριση απευθείας ανάθεσης της προμήθειας σωλήνων άντλησης γεωτρήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016».</b>
------------------------------	---

Στο Λιμένα Θάσου σήμερα στις **13 του μηνός Νοεμβρίου του έτους 2023** ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα και ώρα 13:00 μ.μ. συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. στα γραφεία της Επιχείρησης, ύστερα από την υπ' αριθμ. 4371/02-11-2023 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτού κ. Μανίτσα Κωνσταντίνου, που επιδόθηκε σε όλους τους συμβούλους στο ηλεκτρονικό τους ταχυδρομείο (e-mail), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 1069/80. Αφού διαπιστώθηκε ότι υφίσταται νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο έντεκα (11) μελών συμμετείχαν στη συνεδρίαση τα επτά (7) τακτικά μέλη, κηρύχθηκε από τον Πρόεδρο η έναρξη της συνεδρίασης.

**Πρόεδρος:** Μανίτσας Κωνσταντίνος

**Παρόντες:** Σαλαρής Αργύριος - Μανίτσας Δημήτριος – Βουλτσίδης Παναγιώτης – Γεωργίου Ιωάννης – Λαμπρινίδης Λάμπρος – Κουτσουμανής Γεώργιος

**Απόντες:** Καραβούζης Στυλιανός - Μαλλιάρος Σωτήριος – Σουρίνης Ιωάννης - Καζάρας Στέργιος

**Αποχωρήσαντες:** ΚΑΝΕΙΣ

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το πέμπτο (-5<sup>ο</sup>-) τακτικό θέμα της ημερήσιας διάταξης αναφέρει ότι η Δ.Ε.Υ.Α.Θ, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016, προτίθεται να προβεί στην επιλογή προμηθευτή σωλήνων άντλησης για την εγκατάστασή τους σε αντλητικά συγκροτήματα σε υφιστάμενες γεωτρήσεις. Οι σωλήνες θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διαστάσεις και ποσότητες που αναφέρονται παρακάτω, καθώς και τα απαραίτητα συνδετικά υλικά ύδρευσης που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των εργασιών σύνδεσης με τα αντλητικά συγκροτήματα των γεωτρήσεων.

1. Γεώτρηση «Ταρτάνι Μάτι» Κ. Θάσου Θάσου
2. Γεώτρηση «Άγιος Αθανάσιος» Κ. Θάσου Θάσου
3. Γεώτρηση «Τατσιράμος» Κ. Ραχωνίου Θάσου
4. Γεωτρήσεις «Σπήλιος» και «Αρδευτικό» Ποτός Κ. Θεολόγου Θάσου

Τα υλικά τοποθέτησης είναι τα παρακάτω:

- 1) Σωλήνες άντλησης Urvn
- 2) Σωλήνες γεώτρησης PVC-U
- 3) Ανοξείδωτα άκρα άνω - κάτω

Οι σωλήνες θα πρέπει να είναι τέτοιας τεχνολογίας που να διασφαλίζεται η ομοιομορφία του πάχους κατά μήκος της σωλήνας και τα άκρα τους να είναι ειδικά σχεδιασμένα με σπείρωμα τετράγωνο αντίστοιχης αντοχής σε φορτία και ελαστικό δακτύλιο για ασφαλή σύσφιξη και 100% στεγανότητα. Το σπείρωμα να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να αποτρέπει το λύσιμο ακόμα και αν η αντλία περιστρέφεται αντίθετα από τη κανονική φορά περιστροφής της και να διαθέτει σύστημα κλειδώματος του συνδέσμου (μούφας) επί του σωλήνα με ειδική ασφάλεια από ανοξείδωτο χάλυβα έτσι

ώστε να αποκλείεται η πιθανότητα υπερβολικού σφιζιμάτος του συνδέσμου (μούφας) με το σωλήνα. Η πιθανότητα υπερβολικού σφιζιμάτος του συνδέσμου (μούφας) με το σωλήνα κατά τη διαδικασία απουναρμολόγησης καθώς και να αποκλείεται η πιθανότητα υπερβολικού σφιζιμάτος του συνδέσμου (μούφας) με το σωλήνα.

Οι σωλήνες θα πρέπει να είναι άκαμπτες ώστε μαζί με το αντλητικό συγκρότημα να στέκονται κάθετα ώστε να διευκολύνουν την υποβρύχια λειτουργία τα σπειρώματά τους να είναι τετραγωνισμένα για εξαιρετικά μεγάλη αντοχή, να μη διαβρώνονται και να μη σκουριάζουν. Επιπλέον να διαθέτουν ειδικά λαστιχένια προστατευτικά στο σπείρωμα τους ώστε να εξασφαλίζεται 100% στεγανότητα σε λειτουργία αντλίας με πολύ υψηλή πίεση. Σε ότι αφορά την εσωτερική επιφάνεια, οι σωλήνες να εμφανίζουν εξαιρετική ομαλότητα ώστε οι απώλειες λόγω τριβής να είναι χαμηλές. Το βάρος τους να είναι μικρό ώστε να υπάρχει ευκολία στη χρήση και συναρμολόγηση τους και να διαθέτουν κατάλληλο μηχανισμό για να μην αφήνει τους συνδέσμους να χωρίζουν από τις σωλήνες όταν αυτές μετακινούνται για οποιοδήποτε λόγο.

Οι 2 1/2" σωλήνες να έχουν τυπικό βάρος στα 152,4 μέτρα 249 Kgr και να έχουν τα εξής όρια:

Τύπος	Απόλυτο φορτίο θραύσης(Kgf)	Ασφαλές φορτίο έλξης με τροχαλία(Kgf)	Ασφαλής επιτρεπόμενη υδροστατική πίεση(Atm)	Ασφαλές συνολικό μανομετρικό ύψος αντλίας(m)	Πάχος Τοιχώματος
Heavy	7000	4200	26	260	9,0/10,7

Οι 3" σωλήνες να έχουν τυπικό βάρος στα 152,4 μέτρα 351 Kgr και τα εξής όρια:

Τύπος	Απόλυτο φορτίο θραύσης(Kgf)	Ασφαλές φορτίο έλξης με τροχαλία(Kgf)	Ασφαλής επιτρεπόμενη υδροστατική πίεση(Atm)	Ασφαλές συνολικό μανομετρικό ύψος αντλίας(m)	Πάχος Τοιχώματος
Heavy	9600	5650	26	260	9,8/11,9

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Βραχυχρόνιος Έλεγχος Πίεσης	IS 4985-1988
Έλεγχος Αντοχής Κρούσης	IS 4985-2000
Έλεγχος Αντοχής Εφελκυσμού	IS 12818-1992
Έλεγχος πίεσης στους συνδέσμους	IS 12235-2004
Ειδικό Βάρος	IS 12818-1992 μεταξύ 1,40-1,43

Η εταιρεία κατασκευής να διαθέτει ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001 όσον αφορά τις προϋποθέσεις που απαιτούνται για την κατασκευή και εμπορία υψηλής ποιότητας προϊόντων.

#### Σωλήνες γεώτρησης PVC-U Φ170 12,5 Atm

Οι σωλήνες να είναι βιδωτές και κατασκευασμένοι κατά το πρότυπο EN 1452 λευκού χρώματος με προσθήκη τιτανίου για αντοχή σε κρούσεις. Τα σπειρώματα και οι φιλτροσωλήνες να είναι κατασκευασμένα κατά το πρότυπο DIN 4925.

Οι σωλήνες να παράγονται από οργανικά μη τοξικά υλικά για το περιβάλλον, να μην επηρεάζουν την ποιότητα του νερού, να είναι οικολογικοί και πλήρως ανακυκλώσιμοι.

Να επιτρέπουν τη θερμική επεξεργασία κατά την τοποθέτηση χωρίς βλαβερές συνέπειες για την υγεία. Επιπλέον να παρέχουν άριστες χημικές, θερμικές και μηχανικές ιδιότητες.

Να παράγονται και ελέγχονται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1452-2.

Η εταιρεία κατασκευής να διαθέτει ISO 9001, όσον αφορά τις προϋποθέσεις που απαιτούνται για την κατασκευή και εμπορία υψηλής ποιότητας προϊόντων και WRAS

#### Σωλήνες γεώτρησης Φ 170 12,5 Atm

για την ασφάλεια ως προς το πόσιμο	(6ATM) Πάχος τοιχ./ Βάρος	(8ATM) Πάχος τοιχ./ Βάρος	(10ATM) Πάχος τοιχ./ Βάρος	(12,5ATM) Πάχος τοιχ./ Βάρος	(16ATM) Πάχος τοιχ./ Βάρος	(20ATM) Πάχος τοιχ./ Βάρος
------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

νερό. Ονομαστική Διάμετρος	Βάρος 23	AWRD013770	225	2023-11-15		
DN 170	4,2mm/ 3,3 Kgr/m	5,2mm/ 4,1Kgr/m	7,3mm/ 5,1Kgr/m	8mm/ 6,25 Kgr/m	10,1mm/ 7,65kgr/m	12,6mm/ 9,31Kgr/m

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ**

Α/Α	ΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	12-01	ΣΩΛΗΝΕΣ 2 1/2" 26 ATM (3 ΜΕΤΡΑ)	ΤΜΧ.	108	38,00	4.104,00
2	12-01	ΣΩΛΗΝΕΣ 3" 26 ATM (3 ΜΕΤΡΑ)	ΤΜΧ.	31	52,00	1.612,00
3	12-01	ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Φ170 12,5 ATM	ΜΕΤΡΑ	120	19,00	2.280,00
4	12-01	ΦΙΛΤΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Φ170 12,5BAR 3M	ΜΕΤΡΑ	60	19,00	1.140,00
5	12-01	ΑΚΡΟ ΑΝΩ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ 2 1/2"	ΤΜΧ.	3	90,00	270,00
6	12-01	ΑΚΡΟ ΚΑΤΩ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ 2 1/2"	ΤΜΧ.	3	90,00	270,00
7	12-01	ΑΚΡΟ ΑΝΩ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ 3"	ΤΜΧ.	2	120,00	240,00
8	12-01	ΑΚΡΟ ΚΑΤΩ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ 3"	ΤΜΧ.	2	110,00	220,00
		ΣΥΝΟΛΟ				10.136,00
		ΦΠΑ 24%				2.432,64
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>12.568,64</b>

Για την εκκίνηση της διαδικασίας ελήφθησαν οι παρακάτω ενέργειες:

1. Συντάχθηκε η τεχνική έκθεση για την αναγκαιότητα της προμήθειας από το Τεχνικό Τμήμα, υπογεγραμμένη από τον Πολίτικο Μηχανικό της Επιχείρησης, η οποία κατατέθηκε στο τμήμα προμηθειών για τη διαδικασία.
2. Κατατέθηκε το με αρ. πρωτ. 4251/25-10-2023 Τεκμηριωμένο Πρωτογενές αίτημα, υπογεγραμμένο από τη Γενική Διευθύντρια της επιχείρησης που έλαβε ΑΔΑΜ: 23REQ013663728.
3. Ελήφθη η Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΑΥ00299/25-10-2023 για δέσμευση πίστωσης ποσού 10.136,00 πλέον Φ.Π.Α (ΑΔΑ: 94ΧΙΟΕΥΣ-ΖΥΡ).
4. Απεστάλη αρ. πρωτ. 4252/25-10-2023 πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς στην εταιρία **Βασίλειος Λιαρομμάτης ΑΕΒΕ**, Σωλήνες γεωτρήσεων – αντλητικά συγκροτήματα, με στοιχεία επικοινωνίας Δ/ση: Λάππα – Αχαΐας, τηλ. 2693031803 και Α.Φ.Μ. 094123663 Δ.Ο.Υ. Γ' Πατρών που έλαβε ΑΔΑΜ: 23PROC013663836.
5. Υπεβλήθη η με αρ. πρωτ. 4287/27-10-2023 οικονομική προσφορά της εταιρίας **Βασίλειος Λιαρομμάτης ΑΕΒΕ** για το ποσό των 10.136,00€ πλέον ΦΠΑ, συνοδευόμενη από τα ζητούμενα δικαιολογητικά.

Παρακαλούμε για την λήψη απόφασης.

Τα μέλη εξέφρασαν την άποψή τους επί του παραπάνω θέματος.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν σχετικά.

**Υπέρ** ψήφισαν και τα επτά παρόντα μέλη

Το Διοικητικό Συμβούλιο λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω, καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 1069/80, όπως ισχύουν, ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων

1. Την έγκριση των Τεχνικών Προδιαγραφών, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης, για την εκτέλεση της προμήθειας σωλήνων άντλησης γεωτρήσεων , με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.
2. Την έγκριση της ανάθεσης της προμήθειας σωλήνων άντλησης γεωτρήσεων στην εταιρία ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΛΙΑΡΟΜΜΑΤΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΑΕΒΕ με ΑΦΜ 094123663, ΔΟΥ Γ΄ Πατρών και στοιχεία επικοινωνίας: Δ/ση Λάππα Αχαΐας , τηλ. 2693031803, έναντι του ποσού των 10.136,00 € πλέον Φ.Π.Α., σύμφωνα με την με αριθ. πρωτ. 4287/27-10-2023 προσφορά της.
3. Η δαπάνη που προκαλείται από την συγκεκριμένη ανάθεση θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 12-01 και τον Κ.Α. 54-00 του Προϋπολογισμού εξόδων της Επιχείρησης οικονομικού έτους 2023.
4. Εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο του Δ.Σ. για την υπογραφή της σύμβασης.

**Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό 184/2023**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Μανίτσας Κωνσταντίνος**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Σαλταρής Αργύριος**

**Μανίτσας Δημήτριος**

**Βουλτσίδης Παναγιώτης**

**Γεωργίου Ιωάννης**

**Λαμπρινίδης Λάμπρος**

**Κουτσουμανής Γεώργιος**

**Ακριβές Απόσπασμα**

**Θάσος 14-11-2023**

**Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου**

**Μανίτσας Κωνσταντίνος**