

**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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το πρακτικό της με αριθμό 09/13-07-2023 τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Θάσου.

<b>Αρ. Απόφασης 111/2023</b>	<b>ΘΕΜΑ: «Έγκριση απευθείας ανάθεσης προμήθειας σωλήνων άντλησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016».</b>
------------------------------	--

Στο Λιμένα Θάσου σήμερα στις **13 του μηνός Ιουλίου του έτους 2023** ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη 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. 2589/27-06-2023 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 έξι (6) τακτικά μέλη και το αναπληρωματικό μέλος κ. Τσολάκης Σταύρος, κηρύχθηκε από τον Πρόεδρο η έναρξη της συνεδρίασης.

**Πρόεδρος: Μανίτσας Κωνσταντίνος**

**Παρόντες: Κουτσουμανής Γεώργιος – Βουλτσιδης Παναγιώτης - Καραβούζης Στυλιανός - Γεωργίου Ιωάννης - Λαμπρινίδης Λάμπρος**

**Απόντες: Σαλαρής Αργύριος – Μαλλιαρός Σωτήριος – Μανίτσας Δημήτριος - Σουρίνης Ιωάννης - Καζάρας Στέργιος**

**Αποχωρήσαντες: ΚΑΝΕΙΣ**

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε χωρίς δικαίωμα ψήφου η Γενική Διευθύντρια της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. κ. Μαύρου Αργυρή.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το πέμπτο (-5<sup>ο</sup>-) τακτικό θέμα της ημερήσιας διάταξης αναφέρει ότι η Δ.Ε.Υ.Α.Θ. 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. Γεώτρηση «Πλάτανος» Κ. Καλλιράχης Θάσου
5. Γεώτρηση «Αρδευτικό» Ποτός Κ. Θεολόγου Θάσου
6. Δεξαμενή χαμηλής ζώνης στο Θεολόγο Κ. Θεολόγου Θάσου

Τα υλικά τοποθέτησης είναι τα παρακάτω:

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

**Σωλήνες άντλησης uPVC, 2 1/2" και 3" πίεσης 26 kgf/cm<sup>2</sup>**

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 ξεβιδώματος και ολίσθησης του σωλήνα κατά τη διαδικασία αποσυναρμολόγησης καθώς και να αποκλείεται η πιθανότητα υπερβολικού σφιξίματος 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 Kgf 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 Kgf 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 2 1/2" 26 ATM**

Ποσότητα : 108 Τιμή μονάδος/3μετρο 45 ευρώ

Προϋπολογισμός : 4.860 ευρώ

**Σωλήνες 3" 26 ATM**

Ποσότητα : 31 Τιμή μονάδος/3μετρο 55 ευρώ

Προϋπολογισμός : 1705 ευρώ

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

Οι σωλήνες να είναι βιδωτές και κατασκευασμένοι κατά το πρότυπο EN 1452 λευκού χρώματος με προσθήκη πιτανίου 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.

Ονομαστική Διάμετρος	(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
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

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 για την ασφάλεια ως προς το πόσιμο νερό.

**Σωλήνες γεώτρησης Φ 170 12,5 Atm**

Ποσότητα : 180 μέτρα Τιμή μονάδας 20 ευρώ

Προϋπολογισμός : 3.600 ευρώ.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ**

A/A	ΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	12-01	ΣΩΛΗΝΕΣ 2 1/2" 26 ATM	TMX.	• 108	45,00	4.860,00

		(3 ΜΕΤΡΑ)				
2	12-01	ΣΩΛΗΝΕΣ 3" 26 ΑΤΜ (3 ΜΕΤΡΑ)	ΤΜΧ.	31	55,00	1.705,00
3	12-01	ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Φ170 12,5 ΑΤΜ	ΜΕΤΡΑ	180	20,00	3.600,00
4	12-01	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΑΚΡΑ ΑΝΩ- ΚΑΤΩ	ΤΜΧ.	4	115,00	460,00
		ΣΥΝΟΛΟ				10.625,00
		ΦΠΑ 24%				2.550,00
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>13.175,00</b>

Για την εκκίνηση της διαδικασίας ελήφθησαν οι παρακάτω ενέργειες:

1. Συντάχθηκε η τεχνική έκθεση για την αναγκαιότητα της υπηρεσίας από το Τεχνικό Τμήμα, υπογεγραμμένη από τον Πολιτικό Μηχανικό της Επιχείρησης, η οποία κατατέθηκε στο τμήμα προμηθειών για τη διαδικασία.
2. Κατατέθηκε το με αρ. πρωτ. 2778/10-07-2023 Τεκμηριωμένο Πρωτογενές αίτημα, υπογεγραμμένο από τη Γενική Διευθύντρια της επιχείρησης που έλαβε ΑΔΑΜ: 23REQ013048145.
3. Ελήφθη η Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΑΥ00234/10-07-2023 για δέσμευση πίστωσης ποσού 10.625,00 πλέον Φ.ΠΑ. (ΑΔΑ: ΡΟΞ8ΟΕΥΣ-Θ1Μ).
4. Απεστάλη η με αρ. πρωτ. 2779/10-07-2023 Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια σωλήνων άντλησης στην επιχείρηση **ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**, με στοιχεία επικοινωνίας Δ/ση: Κρηνίδες, Καβάλας, τηλ.: 6974502142 και Α.Φ.Μ. 102464131 Δ.Ο.Υ. Καβάλας που έλαβε ΑΔΑΜ: 23PROC013048193.
5. Κατατέθηκε η με αριθμ. πρωτ. 2807/11-07-2023 οικονομική προσφορά από την επιχείρηση ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για το ποσό των 10.605,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Παρακαλούμε για τη λήψη της απαιτούμενης απόφασης.

Τα μέλη εξέφρασαν την άποψή τους επί του παραπάνω θέματος.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν σχετικά.

**Υπέρο** 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

#### **Αποφασίζει ομόφωνα**

1. Την έγκριση των Τεχνικών Προδιαγραφών, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης, για την εκτέλεση της προμήθειας σωλήνων άντλησης με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

2. Την έγκριση της ανάθεσης της προμήθειας σωλήνων άντλησης στην επιχείρηση ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, με στοιχεία επικοινωνίας Δ/ση: Κρηνίδες, Καβάλας, τηλ.: 6974502142 και Α.Φ.Μ. 102464131 Δ.Ο.Υ. Καβάλας έναντι του ποσού των 10.605,00 € πλέον Φ.Π.Α., σύμφωνα με την με αριθ. πρωτ. 2807/11-07-2023 προσφορά της, μέχρι 25-07-2023.
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 111/2023**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Μανίτσας Κωνσταντίνος**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Κουτσουμανής Γεώργιος  
Βουλτσίδης Παναγιώτης  
Λαμπρινίδης Λάμπρος  
Γεωργίου Ιωάννης  
Καραβούζης Στυλιανός  
Τσολάκης Σταύρος**

**Ακριβές Απόσπασμα**

**Θάσος 14-07-2023**

**Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου**

**Μανίτσας Κωνσταντίνος**