

Αριθ. Πρωτ.: 2296

Θάσος, 27/06/2022

**Θέμα: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΠΡΟΣ: κ. Αυγουστίδη Ιωάννη**

Η Δ.Ε.Υ.Α. Θάσου έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 128 του Ν. 4782/2021, προτίθεται να προβεί στην επιλογή μελετητή για την σύνταξη της προμελέτης για το εσωτερικό και εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης της Δ.Κ. Πρίνου του Δήμου Θάσου.

Η επιλογή μελετητή γίνεται με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 12/ του Ν.4782/2021.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.
2. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση σε ισχύ.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 29 του Ν. 4782/2021).
4. Ασφαλιστική ενημερότητα μη μισθωτών, εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο.
5. Πτυχίο Μελετητή.

Παρακαλείσθε να μας υποβάλλετε την προσφορά σας και τα ζητούμενα δικαιολογητικά μέχρι στις 01/07/2022 και ώρα 10.00 π.μ. με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή να κατατεθούν στο πρωτόκολλο της επιχείρησης με οποιοδήποτε τρόπο.

**Η Γενική Διευθύντρια της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.****Μαύρου Αργυρή  
Οικονομολόγος ΠΕ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΘΑΣΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)  
ΑΦΜ: 800125738  
ΤΗΛ.: 25930 24025-26  
ΦΑΞ: 25930 58344**

**Θάσος, 27/06/2022**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ  
«Μελέτη εξωτερικών δικτύων των πηγών ύδρευσης της Δ.Κ. Πρίνου και εσωτερικά  
δίκτυα ύδρευσης του Μικρού και Μεγάλου Καζαβίτι της Δ.Κ. Πρίνου του Δήμου  
Θάσου»**

Η Δ.Ε.Υ.Α. Θάσου, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 128 του Ν.4782/2021, προτίθεται να προβεί στην επιλογή μελετητή για την σύνταξη της προμελέτης για το εσωτερικό και εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης της Δ.Κ. Πρίνου του Δήμου Θάσου.

**1.Αντικείμενο**

Η Δ.Κ. Πρίνου αποτελείται από τους οικισμούς Μικρό και Μεγάλο Καζαβίτι, τον Πρίνο (Καλύβες) και την Σκ.Πρίνου (Δασύλλιο). Για τα εσωτερικά δίκτυα ύδρευσης του οικισμού Πρίνου (Καλύβες) και Σκ.Πρίνου, βρίσκεται σε εξέλιξη εργολαβία αντικατάστασής τους, επίσης στην ίδια εργολαβία προβλέπεται η κατασκευή δύο νέων δεξαμενών που θα εξυπηρετούν τους ως άνω οικισμούς, και ο εκσυγχρονισμός δύο γεωτρήσεων.

Εκτός από τις γεωτρήσεις, η Δ.Κ. Πρίνου τροφοδοτείται από ένα εκτεταμένο εξωτερικό δίκτυο που συλλέγει τα νερά των πηγών που υδρομαστεύονται. Στην ορεινή κυρίως περιοχή του Πρίνου υπάρχουν πολλές πηγές που υδρομαστεύονται, ενδεικτικά είναι οι εξής: Αγωγούδι, Γιάννη Λαγκάδι, Τσέτσιου, Λούστρες, Κεχρινιά 1 και 2, Κότσα χωράφα, Πατραθανάση Βάλτα, Βαθύ Λαγκάδι, Κίφα, Αχλαδούλι 1 και 2, Πούρος 1 και 2, Καλίγκος. Τα νερά των πηγών, μεταφέρονται με αγωγούς στις δεξαμενές του Μικρού Καζαβίτι, του Μεγάλου Καζαβίτι, του Μεταλλείου και του Σελάδι, παράλληλα οι δεξαμενές διασυνδέονται μεταξύ τους με αγωγούς που μεταφέρουν κυρίως το υπερχειλίζον νερό.

Οι αγωγοί των πηγών του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης, έχουν κατασκευασθεί σε διάφορες χρονικές περιόδους με διαφορετικά υλικά, οι οδεύσεις τους σε πολλές περιπτώσεις είναι μέσα από δασωμένες εκτάσεις, ρέματα κλπ, με αποτέλεσμα ο εντοπισμός τους και η συντήρησή τους να είναι σχεδόν αδύνατη. Παράλληλα, σε κάποια τμήματα οι αγωγοί είναι επιφανειακοί, με αποτέλεσμα να είναι εκτεθειμένοι σε ακραία καιρικά φαινόμενα και σε φυσικές καταστροφές. Τέλος, δεν υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές ελέγχου, για τον καθαρισμό και την συντήρηση τους.

Οι οικισμοί Μικρό και Μεγάλο Καζαβίτι είναι δύο παλαιοί ορεινοί παραδοσιακοί οικισμοί, που όμως παρουσιάζουν αυξημένη επισκεψιμότητα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Τα εσωτερικά δίκτυα διανομής ύδατος, όπως και οι δεξαμενές τους είναι παλαιές, παρουσιάζουν συχνά θραύσεις και διαρροές, με αποτέλεσμα να χρειάζονται αντικατάσταση.

Πρόθεση της ΔΕΥΑΘ είναι η αντικατάσταση του εξωτερικού δικτύου των πηγών της Δ.Κ. Πρίνου, η κατασκευή δύο νέων δεξαμενών στο Μικρό και Μεγάλο Καζαβίτι και η κατασκευή των εσωτερικών τους δικτύων ύδρευσης, επίσης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η διασύνδεση όλων των δεξαμενών (νέων και υφιστάμενων) ώστε να υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς πόσιμου νερού, στην περιοχή που υπάρχει η μεγαλύτερη ζήτηση. Το μεγάλο πλήθος των πηγών και των δεξαμενών, όπως και το έντονο ορεινό ανάγλυφο, καθιστούν δύσκολη την υδραυλική επίλυση.

Το πρώτο στάδιο για την ολοκλήρωση της αρχικής μελέτης είναι η προμελέτη, σε αυτό το στάδιο θα συλλεχθούν όλα τα απαραίτητα στοιχεία και δεδομένα σε στενή συνεργασία με τα στελέχη της ΔΕΥΑ Θάσου, έπειτα θα μελετηθούν τρεις προτάσεις και θα κατατεθούν στην υπηρεσία για να επιλεγεί η βέλτιστη-επιθυμητή. Τα παραδοτέα των προμελετών, θα είναι αυτά που προβλέπονται στο ΦΕΚ 1047Β/2019.



**ΕΙΚΟΝΑ 1:** Θέση πηγών, δεξαμενών και οδεύσεων αγωγών του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης της Δ.Κ. Πρίνου.

## 2. Προεκτίμηση αμοιβής προμελέτης

Α. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
Φυσικό αντικείμενο	Περιγραφή Άρθρου	Ποσότητες
<b>A1. Μελέτη εξωτερικών βαρυτικών αγωγών από τις πηγές, προς τις δεξαμενές.</b>	<p>ΥΔΡ 5.2 Μελέτη αγωγού εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης.</p> <p>Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης αγωγού εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης υπολογίζεται συναρτήσει του μήκους του αγωγού και της εσωτερικής διαμέτρου βάσει του τύπου:</p> $A = (8D^{1/2} + \beta / L^{1/3}) \cdot L \cdot \tau_k$ <p>όπου L: το μήκος του αγωγού σε μέτρα D: η διάμετρος του αγωγού σε μέτρα</p> <p>β συντελεστής έως εξής:</p> <p>για αγωγό διαμέτρου ≤ D150χλσ. β=30 για αγωγό διαμέτρου D250 χλσ. β=40 Για ενδιάμεσες τιμές διαμέτρων ο συντελεστής β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή</p>	<p>L=10.550 μέτρα β=35 τκ=1,26 D=0,2 μ <math>A_1 = (8 \cdot 0,2^{1/2} + 35/10.550^{1/3}) \cdot 10.550 \cdot 1,26 = 68771,60 \text{ €}</math></p>
Υπολογισμός Αμοιβής σταδίου <b>προμελέτης</b> υδραυλικής μελέτης Αολ(Άρθρο ΥΔΡ.1_1.2)	<p><math>(0,35 \times A_{\text{προμ}} + 0,5 \times 0,15 \times A_{\text{προκ}}) = 0,425 \times A</math></p> <p><math>A_{\text{υδρ}} = 0,425 \times A_1</math></p>	<p><math>A_{\text{υδρ}} = 0,425 \times 68771,60 =</math> <b>29.227,93 €</b></p>

## 22PROC010820960 2022-06-27

1. ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 29.227,93 €.
2. ΦΠΑ ( 24% ) : 7.014,70 €.
3. Κ.Α.: 15-11-0004 «Μελέτες ύδρευσης – αποχέτευσης Πρίνου».
4. Ημερομηνία Παράδοσης: Το αργότερο σε 90 μέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης.
5. Η μελέτη θα ανατεθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 328 του Ν. 4412/2016, περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 128 του Ν.4782/2021.

**Για τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ.**

**Γεώργιος Τσένης  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**