

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΑΣΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)**

Γαλλικής Αρχαιολογικής Σχολής  
Λιμένας Θάσου, 64004  
Υπεύθ. πρωτ : Μπουδούρη Κατερίνα  
Τηλ.: 2593024025-26 (εσωτ. ): 206  
[support@deyathassou.gr](mailto:support@deyathassou.gr)  
[www.deyathassou.gr](http://www.deyathassou.gr)

Θάσος, 30/04/2024  
Αρ. Πρωτ.: 1775

**Θέμα: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣ: κ. Μαυρίδη Θωμά,**

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 πτυχιούχου μελετητή για την σύνταξη μελέτης του έργου με τίτλο «Μελέτες δικτύων αποχέτευσης οικ. Παναγίας Κ. Παναγίας Δ. Θάσου».

Η υπηρεσία θα γίνει 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 128 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. Πτυχίο Μελετητή.

Με βάση τα ανωτέρω, καλείστε μέχρι και τη Πέμπτη 02/05/2024 και ώρα 10.00π.μ. να υποβάλλετε την οικονομική σας προσφορά, καθώς και τα ζητούμενα δικαιολογητικά.

**Η Γενική Διευθύντρια της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.**

**Μαύρου Αργυρώ  
Οικονομολόγος ΠΕ**

Συνημμένη: Τεχνική Περιγραφή

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Μελέτες δικτύων αποχέτευσης οικ. Παναγίας Κ. Παναγίας Δ. 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 μελέτης για τα δίκτυα αποχέτευσης οικισμού Παναγίας Θάσου.

### **1. Αντικείμενο**

Η μελέτη θα προβλέπει την αποχέτευση του οικισμού της ΠΑΝΑΓΙΑΣ με συνολικό πληθυσμό N=725 κατοίκων σε έκταση F= 14,25 Ha. Στο νέο δίκτυο αποχέτευσης θα ενταχθεί μετά από έλεγχο παροχετευτικότητας το υφιστάμενο εξωτερικό δίκτυο της δεκαετίας του 1990, στην περιοχή νοτιοανατολικά του οικισμού.

Το δίκτυο αποχέτευσης θα αποτελείται από το εξωτερικό και το εσωτερικό δίκτυο. Το εξωτερικό δίκτυο θα αποτελείται από έναν βαρυτικό αγωγό που συνδέει τον Οικισμό της Παναγίας με την «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) οικισμών Παναγίας και Ποταμιάς» (ΑΕΠΟ 54081/23.04.2024 ΑΔΑ: 6Λ8ΠΟΡ1Υ-ΓΝΣ) ενώ το εσωτερικό δίκτυο του οικισμού θα περιλαμβάνει τρεις (3) επί μέρους κατηγορίες δικτύων. Το πρωτεύον δίκτυο με τους κύριους αγωγούς, το δευτερεύον δίκτυο και το τριτεύον δίκτυο των ιδιωτικών συνδέσεων.

Οι αγωγοί του εσωτερικού δικτύου θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο (PE) δομημένου τοιχώματος.

Οι αγωγοί του εξωτερικού δικτύου που θα ενσωματωθούν είναι κατασκευασμένοι από PVC ενώ οι νέοι που τυχόν προταθούν μετά τον έλεγχο παροχετευτικότητας θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο (PE) δομημένου τοιχώματος.

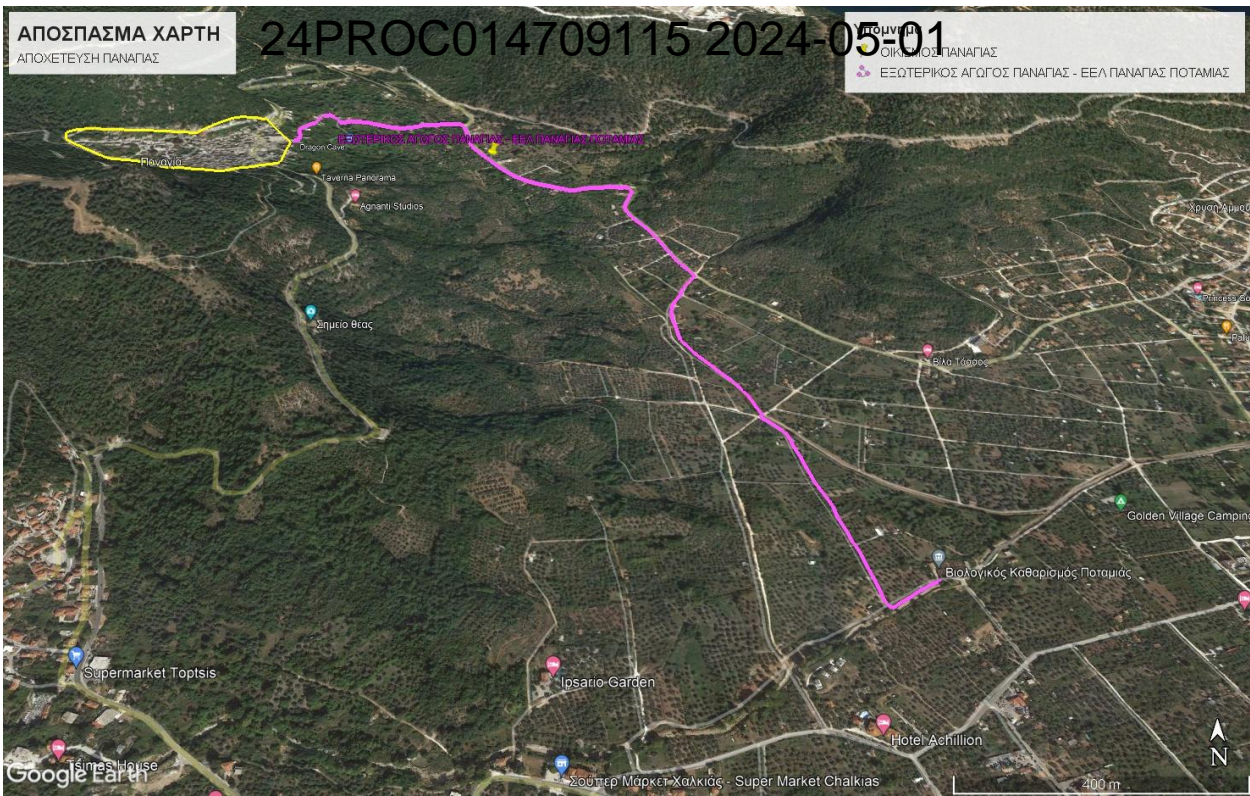
Σε όλο το δίκτυο θα προβλεφθούν φρεάτια (συμβολής, ελέγχου - εποπτείας) από σκυρόδεμα ώστε να είναι δυνατή η συνεχής ομαλή λειτουργία του δικτύου.

Το νέο δευτερεύον δίκτυο θα αποτελείται από σωλήνες πολυαιθυλενίου δομημένου τοιχώματος με διάμετρο Φ200.

Το τριτεύον δίκτυο των ιδιωτικών συνδέσεων θα είναι από Φ160 με φρεάτια τοποθέτησης μηχανοσίφωνα.

### **2. ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ**

Στον παρακάτω δορυφορικό χάρτη φαίνεται ο οικισμός της ΠΑΝΑΓΙΑΣ, η χάραξη του εξωτερικού δικτύου και η θέση της Ε.Ε.Λ.



## 2. Προεκτίμηση αμοιβής μελέτης

### i. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ «ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»

Απόφ.-ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/ ΓΓΔΕ / ΥΠΕΧΩΔΕ/ Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 (Α' 147) - ΦΕΚ Β' 2519/20.07.2017

Ισχύουσες Διατάξεις:		
Είδος Μελέτης:	<b>Μελέτη αποχέτευσης εσωτερικού δικτύου ακαθάρτων - άρθρο ΥΔΡ.3, § 3.1</b>	
Στάδιο μελέτης:	Έγκριση	α= 100,0 %
Φάση μελέτης:	Οριστική με πληρότητα μελέτης εφαρμογής -άρθρο ΥΔΡ.1, § 1.2.β =65%+50%*50%=	π= 90,0 %
Συντελεστές	Ετος 2024 τκ =	1,399
	F η αποχετευόμενη έκταση σε εκτάρια	14,25
	β: για οικισμούς με πληθυσμό ≤3.000	0,75
	ρ, συντελεστής δυσχέρειας, που ισούται με 0,90 όταν δεν απαιτείται η σύνδεση υπογείων κατασκευών στο δίκτυο και με 1,10 όταν απαιτείται η σύνδεση υπογείων κατασκευών στο δίκτυο.	0,90
Βασική Αμοιβή:	$A=5000 \cdot F^{2/3} \cdot \beta \cdot \rho \cdot \tau\kappa$	27.752,45 €
Αμοιβή μελέτης:	$A_0 = A \cdot \alpha \cdot \pi =$	<b>24.977,21 €</b>

### ii. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ «ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»

- Απόφ.-ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/ ΓΓΔΕ / ΥΠΕΧΩΔΕ/ Έγκριση Κανονισμού
2. Ισχύουσες Διατάξεις: Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 (Α' 147) - ΦΕΚ Β' 2519/20.07.2017
  3. Είδος Μελέτης: Μελέτη αγωγού μεταφοράς ακαθάρτων-άρθρο ΥΔΡ.3Α, § 3.2

4. Στάδιο μελέτης:	<b>24PROC014709115 2024-05-01</b>	α= 100,0 %
5. Φάση μελέτης:	Μελέτη εφαρμογής -άρθρο ΥΔΡ.1, § 1.2.α	40%= π= 40,0 %
6. Συντελεστές	Ετος 2024 τκ =	1,399
	L: το μήκος του αγωγού σε μέτρα	1.250
	D: η διάμετρος του αγωγού σε μέτρα	0,275
	β συντελεστής ως εξής:	31,6667
	για αγωγούς διαμέτρου ≤ D250χλσ	β=30
	για αγωγούς διαμέτρου D400χλσ	β=40
	για αγωγούς διαμέτρου D600χλσ	β=60
	για αγωγούς διαμέτρου D900χλσ	β=100
	για αγωγούς διαμέτρου D1200χλσ	β=180
	για αγωγούς διαμέτρου > D1600 χλσ	β=330
7. Βασική Αμοιβή:	$A = (8 * D^{1/2} + \beta / L^{1/3}) * L * \tau_k =$	12.477,17 €
8. Αμοιβή μελέτης:	$A_0 = A * \alpha * \pi =$	<b>4.990,87 €</b>

**iii. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ «ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»**

Έτσι,

Αμοιβή μελέτης (εσωτερικό):	$A_0 = A * \alpha * \pi =$	<b>24.977,21 €</b>
Αμοιβή μελέτης (εξωτερικό):	$A_0 = A * \alpha * \pi =$	<b><u>4.990,87 €</u></b>
<b>Συνολική αμοιβή μελέτης</b>		<b>29.968,08 €</b>

1. ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 29.968,08 €.
2. ΦΠΑ ( 24% ) : 7.192,34 €.
3. Κ.Α.: 15-11-0019-124 «Μελέτες δικτύων αποχέτευσης οικ. Παναγίας Κ. Παναγίας Δ. Θάσου».
4. Ημερομηνία Παράδοσης έως 31.12.2024.
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.**