



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

Γαλλικής Αρχαιολογικής Σχολής

Λιμένας Θάσου, 64004

Πληροφορίες : Έλλη Διακάκη

Τηλ.: 2593024025-26 (εσωτ.): 301

ty_305@deyathassou.gr

www.deyathassou.gr

Θάσος, 06-05-2025

Αρ. Πρωτ.: 1571

Θέμα: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων περιοχής Καλυβίων Πρίνου Θάσου»

ΠΡΟΣ: κ. Μαυρίδη Θωμά,
Πολιτικός Μηχανικός - Μελετητής,
Α.Φ.Μ. 029592360, ΔΟΥ Καβάλας
Ερυθρού Σταυρού 34 Καβάλα,
τηλ.: 2510 226618

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 επικαιροποίηση της μελέτης «Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων περιοχής Καλυβίων κοινότητας Πρίνου Θάσου». Λόγω της μη συντελεσθείσας πράξης εφαρμογής του ρυμοτομικού σχεδίου Πρίνου και της μη δυνατότητας κατασκευής στην προβλεπόμενη θέση του αντλιοστασίου Α2 ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ προτείνεται η μικρή μετατόπιση της προβλεπόμενης θέσης του αντλιοστασίου Α2 ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ και η χωροθέτηση - κατασκευή ενός νέου αντλιοστασίου Α5 ΝΟΤΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ – ΠΡΙΝΟΥ για την ικανοποίηση των αναγκών του δυτικού τμήματος των Καλυβίων Πρίνου. Επιπλέον θα γίνει επίλυση του καταθλιπτικού αγωγού σύνδεσης του νέου αντλιοστασίου Α5 με το δίκτυο ελευθέρως ροής των Καλυβίων και επανεπίλυση του επηρεαζόμενου δικτύου ελευθέρως ροής των Καλυβίων από το σημείο σύνδεσης των δύο δικτύων έως το αντλιοστάσιο Α2 ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ. Η μελέτη 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 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.

Με βάσει τα ανωτέρω, καλείστε μέχρι και τη Τρίτη, 13/05/2025 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



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

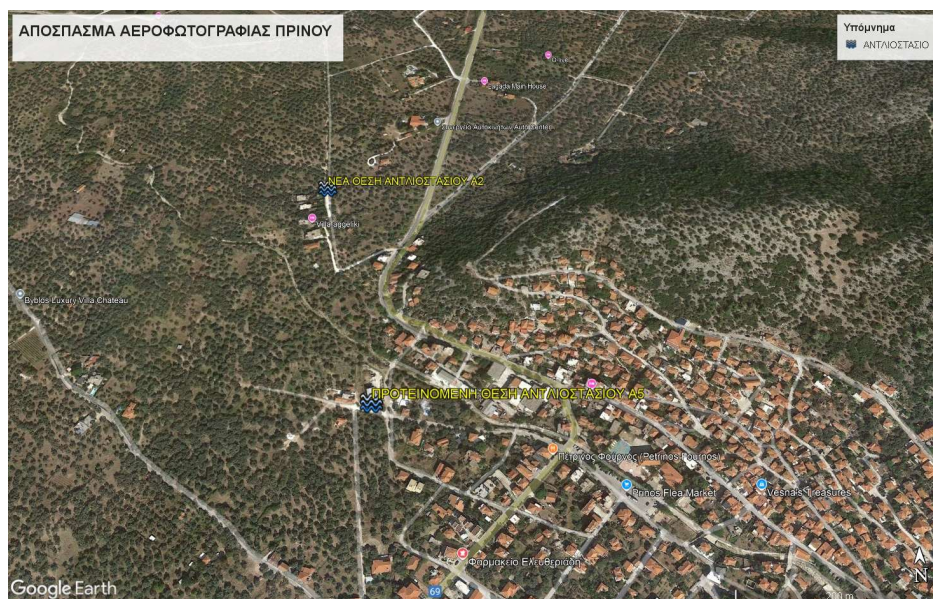
Θάσος, 06-05-2025

Τεχνική Έκθεση για τη επικαιροποίηση μελέτης «ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ – ΠΡΙΝΟΥ ΘΑΣΟΥ

Η προεκτίμηση αμοιβής αφορά την επικαιροποίηση - διόρθωση της μελέτης (τεύχη, σχέδια και τεύχη δημοπράτησης) του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων περιοχής Καλυβίων κοινότητας Πρίνου Θάσου.

Λόγω της μη συντελεσθείσας πράξης εφαρμογής του ρυμοτομικού σχεδίου Πρίνου και της μη δυνατότητας κατασκευής στην προβλεπόμενη θέση του αντλιοστασίου Α2 ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ προτείνεται η μικρή μετατόπιση της προβλεπόμενης θέσης του αντλιοστασίου Α2 ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ και η χωροθέτηση - κατασκευή ενός νέου αντλιοστασίου Α5 ΝΟΤΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ – ΠΡΙΝΟΥ για την ικανοποίηση των αναγκών του δυτικού τμήματος των Καλυβίων Πρίνου. Θα γίνει σχεδιασμός των αντλιοστασίων Α2 και Α5 λαμβάνοντας υπόψη το ιδιοκτησιακό καθεστώς στις νέες θέσεις (υπάρχει πλέον λειτουργούν Κτηματολόγιο) και το ρυμοτομικό σχέδιο όπου έχουν αφεθεί οι κοινόχρηστοι χώροι σε κοινή χρήση. Επιπλέον θα γίνει επίλυση του καταθλιπτικού αγωγού σύνδεσης του νέου αντλιοστασίου Α5 με το δίκτυο ελευθέρως ροής των Καλυβίων και επανεπίλυση του επηρεαζόμενου δικτύου ελευθέρως ροής των Καλυβίων από το σημείο σύνδεσης των δύο δικτύων έως το αντλιοστάσιο Α2 ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ.

Ο καταθλιπτικός αγωγός θα είναι κατασκευασμένος από σκληρό πολυαιθυλένιο τρίτης γενιάς (HDPE) PE 100 με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή 10 MPa και θα υπάρχουν φρεάτια δικλείδων – καθαρισμού και αεροεξαγωγών. Οι αγωγοί του εσωτερικού δικτύου θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο δομημένου τοιχώματος.



Εικόνα 1: Περιοχή Πρίνου Θάσου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 - ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2021				
ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ/ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	Πληθυσμός 2021	Πληθυσμός ελέγχου	Πληθυσμός ελέγχου	Χωρητικότητα
		2041	2061	2081
	κάτοικοι	κάτοικοι	κάτοικοι	κάτοικοι
ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	605	1.093	1.458	1.496
ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	642	866	1.156	1.186
ΣΥΝΟΛΟ	1.247	1.959	2.613	2.682

Μέση κατά κεφαλήν ημερήσια παραγωγή λυμάτων $250 \times 80\% = 200$ l/κάτοικο/ημέρα

Το χρονοδιάγραμμα που προτείνεται για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών μαζί με την συλλογή των απαραίτητων στοιχείων είναι τέσσερις (4) μήνες.

1. Προεκτίμηση αμοιβής μελέτης

Η ανάλυση κόστους γίνεται με βάση την υπ' αριθ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466/2017 (ΦΕΚ 2519/Β'/20-7-2017) απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147)».

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.3 ο συντελεστής T_k έτους 2024 είναι: $T_k = 1,435$

Για την παρούσα προεκτίμηση χρησιμοποιούνται χρησιμοποιείται το άρθρο ΥΔΡ.3, § 3.2, Μελέτη αποχέτευσης εσωτερικού δικτύου ακαθάρτων - άρθρο ΥΔΡ.3, § 3.1

Α. ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Υδραυλική επίλυση καταθλιπτικού αγωγού)

1. Μελέτη	ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΠΡΙΝΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ)		
2. Ισχύουσες Διατάξεις:	Απόφ.-ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/ ΓΓΔΕ / ΥΠΕΧΩΔΕ/ Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων 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 αποχέτευσης εσωτερικού δικτύου ακαθάρτων - άρθρο ΥΔΡ.3, § 3.1		
4. Στάδιο μελέτης:	Έγκριση		$\alpha = 100,0 \%$
5. Φάση μελέτης:	Επικαιροποίηση - άρθρο ΓΕΝ.8, § 1		$\pi = 15,0 \%$
6. Συντελεστές		Έτος 2025 $T_k =$	1,435
	F η αποχετευόμενη έκταση σε εκτάρια		62,00
	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
7. Βασική Αμοιβή:	$A = 5000 \cdot F^{2/3} \cdot \beta \cdot \rho \cdot T_k$		75.867,10 €
8. Αμοιβή μελέτης:	$A_0 = A \cdot \alpha \cdot \pi =$		11.380,06 €
9. Τελική αμοιβή μελέτης	$A_t = A_0 + A_s =$		11.380,06 €
10. Φ.Π.Α. 24%	$\Phi\text{ΠΑ} = 24\% \cdot A_t =$		2.731,21 €
11. Αμοιβή με Φ.Π.Α.	$A_t + \Phi\text{ΠΑ} =$		14.111,27 €

Β. ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Αντλιοστάσιο Α2)

1. Μελέτη	ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΡΙΝΟΥ ΘΑΣΟΥ - ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΝΟΤΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΠΡΙΝΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ)		
2. Ισχύουσες Διατάξεις:	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		
3. Είδος Μελέτης:	Μελέτη έργων αντλιοστασίου αποχέτευσης ακαθάρτων - άρθρο ΥΔΡ.3, § 3.4		
4. Στάδιο μελέτης:	Έγκριση	α=	100,0 %
5. Φάση μελέτης:	Οριστική με πληρότητα μελέτης εφαρμογής - άρθρο ΥΔΡ.1, § 1.2.β =65%+50%*50%=	π=	90,0 %
6. Συντελεστές	Έτος 2025	τκ =	1,435
	Ν ο συνολικός όγκος του αντλιοστασίου, συμπεριλαμβανομένης της ανωδομής που τυχόν απαιτείται, σε κυβικά μέτρα (μ³).		110,36
	Σε περίπτωση που στο αντλιοστάσιο δεν περιλαμβάνεται ανωδομή, η αμοιβή αυξάνεται κατά 30%.	Πρ=	0,30
7. Βασική Αμοιβή:	$A=240 \cdot V^{2/3} \cdot \tau_k$		7.923,99 €
8. Αμοιβή μελέτης:	$A_o = A \cdot (1 + \Pi_r) \cdot \pi =$		9.271,07 €
9. Τελική αμοιβή μελέτης	$A_t = A_o + A_s =$		9.271,07 €
10. Φ.Π.Α. 24%	$\Phi\text{ΠΑ} = 24\% \cdot A_t =$		2.225,06 €
11. Αμοιβή με Φ.Π.Α.	$A_t + \Phi\text{ΠΑ} =$		11.496,13 €

Γ. ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Αντλιοστάσιο Α5)

1. Μελέτη	ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΡΙΝΟΥ ΘΑΣΟΥ - ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΠΡΙΝΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ)		
2. Ισχύουσες Διατάξεις:	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		
3. Είδος Μελέτης:	Μελέτη έργων αντλιοστασίου αποχέτευσης ακαθάρτων - άρθρο ΥΔΡ.3, § 3.4		
4. Στάδιο μελέτης:	Έγκριση	α=	100,0 %
5. Φάση μελέτης:	Οριστική με πληρότητα μελέτης εφαρμογής - άρθρο ΥΔΡ.1, § 1.2.β =65%+50%*50%=	π=	90,0 %
6. Συντελεστές	Έτος 2025	τκ =	1,435
	Ν ο συνολικός όγκος του αντλιοστασίου, συμπεριλαμβανομένης της ανωδομής που τυχόν απαιτείται, σε κυβικά μέτρα (μ³).		110,36
	Σε περίπτωση που στο αντλιοστάσιο δεν περιλαμβάνεται ανωδομή, η αμοιβή αυξάνεται κατά 30%.	Πρ=	0,30
7. Βασική Αμοιβή:	$A=240 \cdot V^{2/3} \cdot \tau_k$		7.923,99 €
8. Αμοιβή μελέτης:	$A_o = A \cdot (1 + \Pi_r) \cdot \pi =$		9.271,07 €
9. Τελική αμοιβή μελέτης	$A_t = A_o + A_s =$		9.271,07 €
10. Φ.Π.Α. 24%	$\Phi\text{ΠΑ} = 24\% \cdot A_t =$		2.225,06 €
11. Αμοιβή με Φ.Π.Α.	$A_t + \Phi\text{ΠΑ} =$		11.496,13 €

1. ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 29.922,20 €.
2. ΦΠΑ (24%) : 7.181,33€.
3. Κ.Α.: 15-11-0014-125 Επικαιροποίηση μελέτης "Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων περιοχής Καλυβίων Πρίνου Θάσου".
4. CPV:71320000-7 Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών.
5. Ημερομηνία Παράδοσης: 4 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
6. 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.
7. Σύμφωνα με την με αριθμ. οικ. 82240 ΕΞ 2024/11.06.2024 εγκύκλιο του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα «Παροχή οδηγιών για την εφαρμογή των διατάξεων της κοινής υπουργικής απόφασης(κυα) 46901 ΕΞ 2024/01.04.2024 «Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 κοινής υπουργικής απόφασης “Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α’ 44)” (Β’3766)»(Β.2120)», για τη παρούσα διαδικασία οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια, που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων.

Θάσος, 06-05-2025

Για τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Έλλη Διακάκη
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.

Θάσος, 06-05-2025

Ο ΕΛΕΓΞΑΣ

Γεώργιος Τσένης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.