



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληρ: Αντωνογιαννάκη Βασιλική
Τηλ: 2823340302
Φαξ: 2823041789
E-mail: antonogiannaki@kantanouselinou.gr
Ταχ. Δ/ση: Παλαιόχωρα Σελίνου

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

Αριθ. Πρωτ: 4957/12-7-2022

ΠΡΟΣ: ΦΡΑΪΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΣΥΝΑΦΕΙΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ -
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., Σ. ΚΡΟΚΙΔΑ
7 ΤΚ 73132 ΧΑΝΙΑ,
Α.Φ.Μ. : 066536614, Δ.Ο.Υ. :
ΧΑΝΙΩΝ, ΤΗΛ: 2821050055
Email: fraidakis@gmail.com

Κοινοποίηση: ΤΕΕ
meletes@central.tee.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ "ΝΕΡΟΒΟΛΑΚΙ" Δ.Ε. ΠΕΛΕΚΑΝΟΥ, Δ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

Ο Δήμος Καντάνου – Σελίνου πρόκειται να προχωρήσει στην ανάθεση (αρ. 118 ν. 4412/2016) μελέτης «ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ "ΝΕΡΟΒΟΛΑΚΙ" Δ.Ε. ΠΕΛΕΚΑΝΟΥ, Δ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ», με προϋπολογισμό δαπάνης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 7.440,00 € (Κ.Α.Ε 30-7413.011) και παρακαλούμε για την υποβολή σχετικής προσφοράς σας σύμφωνα με το συνημμένο πρότυπο έγγραφο

Για την κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχουν εκδοθεί α) η υπ' αριθ. 415/2022 (ΑΔΑ: ΨΧ61ΩΕ1-Σ1Ζ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικεία Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής με τους εν γένει όρους και προϋποθέσεις καθορίζονται στις επιμέρους διατάξεις του Ν.4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021):

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία να δηλώνεται από τον οικονομικό φορέα ή τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτού ότι έλαβε γνώση τους όρους και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης
2. Υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνει να παράσχει το έργο όπως περιγράφεται στο 4229/20-6-2022 Τεύχος τεχνικών δεδομένων – προεκτίμηση αμοιβής
3. Υπεύθυνη δήλωση όπου περιλαμβάνεται μνεία ότι ο ίδιος ή ελεγχόμενο από αυτόν φυσικό ή νομικό πρόσωπο δεν έχει συνάψει σύμβαση του άρθρου 118 για διάστημα δώδεκα (12) μηνών

πριν την προσφορά ή τη λήψη της απόφασης με το Δήμο.

4. Μελετητικό πτυχίο σε ισχύ για κατηγορία σχετική με το θέμα της μελέτης (κατηγορία 13)

5. Βεβαίωση εγγραφής τεχνικού επιμελητηρίου

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, **μαζί** με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 Ν.4412:

- **Είτε απόσπασμα ποινικού μητρώου που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.** Για τα νομικά πρόσωπα, η υποχρέωση αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).
- **Είτε υποβολή υπεύθυνης δήλωσης ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 Ν.4412/2016.** Σε περίπτωση νομικού προσώπου ή προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016.

β. Φορολογική ενημερότητα της επιχείρησης

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα της επιχείρησης για το απασχολούμενο προσωπικό της. Σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης απαιτείται να βεβαιώνεται και η ενημερότητα ως ελεύθερος επαγγελματίας, αυτοαπασχολούμενος.

δ. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτό ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016.

ε. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου από όπου να προκύπτει κατά το χρονικό στάδιο της υποβολής της προσφοράς σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν (όπως ενδεικτικά: το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα κ.λ.π., ανάλογα με τη νομική μορφή του προσφάροντα).

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) ημέρες πριν από την υποβολή τους. εκτός εάν στις ειδικές διατάξεις έκδοσης αυτών προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή τους.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α'94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια τους.

Αποδεκτές γίνονται ιδιόγραφες πρωτότυπες **υπεύθυνες δηλώσεις** του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής ή ψηφιακά υπογεγραμμένες υπεύθυνες δηλώσεις ή ηλεκτρονικές υπεύθυνες δηλώσεις μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7Αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Η περιγραφή των προς ζητούμενων υπηρεσιών περιλαμβάνεται στο 4229/20-6-2022 Τεύχος τεχνικών δεδομένων - προεκτίμηση αμοιβής Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικής Υπηρεσίας που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

Η κατάθεση των προσφορών γίνεται είτε απευθείας στο Δημαρχείο Δήμου Καντάνου - Σελίνου στην Παλαιόχωρα είτε μέσω email: antonogiannaki@kantanoselinou.gr έως την **19/07/2022** στις 12:00μ.μ.

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ. 3^α του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν. 4782/2021)

Ο Αντιδήμαρχος

Καλογρίδης Στυλιανός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ – ΣΕΛΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

“ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ “ΝΕΡΟΒΟΛΑΚΙ” Δ.Ε. ΠΕΛΕΚΑΝΟΥ, Δ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ”

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Η υπόψη σύμβαση θα βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό (Κ.Α.Ε.) 30-7413.011 του Προϋπολογισμού έτους 2022 του Δήμου Καντάνου – Σελίνου με το ποσό των 7.440,00 €.

CPV 71320000-7: Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 7.440,00 €

(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αρ.Πρωτ.: 4229/20-6-2022

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ
ΑΜΟΙΒΗΣ**

ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑ

22REQ010779380 2022-06-21

ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

22REQ010779380 2022-06-21

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΩΝ

1.	Εισαγωγή	1
2.	Σκοπιμότητα Έργου	2
3.	Αντικείμενο Μελέτης.....	3
4.	Προεκτίμηση Αμοιβής Μελέτης	4

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο παρόν τεύχος τεχνικών δεδομένων περιγράφονται τα κύρια χαρακτηριστικά και η σκοπιμότητα του έργου και παρουσιάζονται οι ελάχιστες προδιαγραφές, τα παραδοτέα και η τεκμηρίωση του προϋπολογισμού της μελέτης.

Το υπό μελέτη ρέμα βρίσκεται εντός Δημοτικής Κοινότητας Παλαιόχωρας, Δημοτικής Ενότητας Πελεκάνου του Δήμου Καντάνου-Σελίνου. Η γενική του κατεύθυνση είναι από Βόρεια προς Νότια. Διέρχεται μέσω ενός οχετού κάθετα από την επαρχιακή οδό Νο 22: “Στρωβλές - Βουτάς - Παλαιόχωρα από επαρχιακής οδού 21 εις επαρχιακήν οδόν 14”, εισέρχεται σε ένα τμήμα του εντός περιοχής Ξηρόκαμπου που διαθέτει εγκεκριμένη πολεοδομική μελέτη, σύμφωνα με την Απ. Γ.Γ. Περιφ. Κρήτης 265/1480/26-5-1999 (ΦΕΚ 460/Δ/24-6-1999), σε ένα τμήμα εντός περιοχής ήπιας τουριστικής ανάπτυξης, σύμφωνα με το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Πελεκάνου, διέρχεται μέσω ενός οχετού κάθετα από την δημοτική οδό Παλαιόχωρα-Κουντούρα και τέλος εκβάλλει στην παραλία Παχειά Άμμος Παλαιόχωρας.

2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΈΡΓΟΥ

Η υλοποίηση έργων αντιπλημμυρικής προστασίας συμβάλλει στην προστασία του ανθρώπινου πληθυσμού και των περιουσιών έναντι περιβαλλοντικού κινδύνου. Επίσης, έχει σημαντικές θετικές επιπτώσεις στις οικονομικές δραστηριότητες και αποτελεί δρώσα δύναμη για την αειφορική ανάπτυξη των οικισμών. Για τους παραπάνω λόγους, ο Δήμος Καντάνου-Σελίνου έχει θέσει σε υψηλή προτεραιότητα στον προγραμματισμό του τις μελέτες οριοθέτησης ποταμών και την κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας.

Πιο συγκεκριμένα, το ρέμα Νεροβολάκι είναι ένα μικρό ρέμα μη μόνιμης ροής, το οποίο έχει παρουσιάσει στο παρελθόν έντονα πλημμυρικά φαινόμενα, που δημιούργησαν σοβαρούς κινδύνους για την ανθρώπινη ζωή και των περιουσιών των κατοίκων κυρίως νότια της δημοτικής οδού Παλαιόχωρας-Κουντούρας. Επίσης, σε έντονες νεροποντές έχουν δημιουργηθεί σοβαρά πλημμυρικά φαινόμενα στην προαναφερθείσα κύρια δημοτική οδό. Τα παραπάνω πλημμυρικά φαινόμενα έχουν δημιουργηθεί διότι στα τελευταία 270 μ. περίπου της κοίτης του ρέματος έχουν γίνει παρεμβάσεις, η κατασκευή των οποίων έχει ως ένα σημαντικό βαθμό επηρεάσει τη ροή του ρέματος. Απώτερος στόχος του υπό μελέτη έργου είναι η διασφάλιση της ομαλής και ανεμπόδιστης ροής του υπό μελέτη ρέματος και η αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων.

Επίσης, το ρέμα Νεροβολάκι πρέπει να οριοθετηθεί διότι ένα ολόκληρο οικοδομικό τετράγωνο (ΟΤ Γ165) της περιοχής Ξηρόκαμπος βρίσκεται εντός κοίτης του. Τέλος, με την οριοθέτηση του υπό μελέτη ρέματος θα περιοριστεί η ζώνη προστασίας των 50 μέτρων που έχει επιβληθεί από την ΚΥΑ 147479/27-08-2015 (ΑΔΑ: 7Β2Δ465ΦΘΗ-ΧΗΒ) για την έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του ΓΠΣ Πελεκάνου, η οποία δεσμεύει σημαντικές εκτάσεις γηπέδων της περιοχής που έχει χαρακτηριστεί Περιοχή Ήπιας Τουριστικής Ανάπτυξης (ΠΕΠΔ 1).

Συμπερασματικά, η υλοποίηση του έργου θα έχει σημαντικές θετικές επιπτώσεις για την προστασία της ανθρώπινης ζωής και των περιουσιών των κατοίκων, καθώς στην οικονομική ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής και στην προώθηση του τουρισμού.

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης μελέτης είναι η οριστική οριοθέτηση, με έργα διευθέτησης του ρέματος «Νεροβολάκι», Δημοτικού Διαμερίσματος Παλαιόχωρας του Δ. Καντάνου-Σελίνου.

Η μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4258 / 14 : «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» και σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. 428 / Β' / 2017 : «Τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης κατ' εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του Ν. 4258/2014 - Διευκρινίσεις για την εφαρμογή της διαδικασίας οριοθέτησης».

Ειδικότερα η μελέτη θα περιλάβει τα επόμενα :

- Οριζοντιογραφική και υψομετρική τοπογραφική αποτύπωση, σε κλίμακα 1 : 500, των ρεμάτων και των παρόχθιων εκτάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 2 του ΦΕΚ 428 / Β' / 2017. Η αποτύπωση θα εξαρτηθεί από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο της Γ.Υ.Σ. και θα αναφέρεται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς Ε.Γ.Σ.Α. 87.
- Υδρολογική Μελέτη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 3 του ΦΕΚ 428 / Β' / 2017, για τον υπολογισμό της παροχής σχεδιασμού του ρέματος, δηλαδή της πλημμυρικής παροχής αιχμής ολόκληρης της ανάντη υδρολογικής λεκάνης, εμβαδού 0,64 km², σε ακραίο πλημμυρικό γεγονός, από κρίσιμες βροχοπτώσεις με περίοδο επαναφοράς T = 50 έτη.
- Οριστική μελέτη των έργων διευθέτησης της κοίτης του ρέματος, η οποία θα εκπονηθεί σύμφωνα με την απόφαση με αριθμό ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών : «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα και το Π.Δ. 696 / 74.
- Υδραυλική Μελέτη κατά μήκος του ρέματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 3 του ΦΕΚ 428 / Β' / 2017, για τον προσδιορισμό της μορφής της ελεύθερης επιφάνειας του νερού, καθώς και τον προσδιορισμό των γραμμών πλημμύρας (γραμμές τομής της ελεύθερης επιφάνειας του νερού με τα πρανή της κοίτης), τόσο για την περίπτωση της υφιστάμενης όσο και για την περίπτωση της διευθετημένης, έπειτα και από τα έργα παρούσας μελέτης κοίτης.
- Προτάσεις οριστικής οριοθέτησης του ρέματος, με τη χάραξη των πολυγωνικών οριογραμμών, τόσο για την περίπτωση της υφιστάμενης όσο και για την περίπτωση της διευθετημένης, έπειτα και από τα έργα παρούσας μελέτης κοίτης.

4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η προεκτίμηση της αμοιβής γίνεται βάσει άρθρων του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών, σύμφωνα με τον ν.4412/2016 (Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 - ΦΕΚ 2519/20.07.2017 τεύχος Β'). Ο συντελεστής τκ του άρθρου ΓΕΝ. 3 του Κανονισμού, για τις αμοιβές του έτους 2022, έχει τιμή τκ = 1,260.

Πίνακας 1. Προεκτίμηση αμοιβής μελετών.

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΑΜΟΙΒΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας				
						TK (2022) =	1,260		
1	ΥΔΡ. 4.4	Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή ανεπένδυτη διατομή	τεμ.	1	3.134,62 €	3.134,62 €	$A'1 = 800 \cdot (5 + 20 \cdot L^{2/3} + F^{1/3}) \cdot TK$		
							L =	0,020	το μήκος της διευθέτησης σε χλμ.
							F =	0,60	η έκταση της λεκάνης απορροής σε τετραγωνικά χιλιόμετρα (χλμ. ²)
							A'2 =	7.375,58	
							ΠΡΟΚ. Μ. =	15%	ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ : ΟΧΙ
							ΠΡΟΜ. =	35%	ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ : ΝΑΙ
							Ο.Μ. =	50%	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ : ΟΧΙ
							$\Pi = 0,50 \cdot 15\% + 35\% =$	42,5%	
A1 = $\Pi \cdot A'1 =$	3.134,62								
2	ΥΔΡ. 14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής	τεμ.	1	2.869,92 €	2.869,92 €	$A2 = 60 \cdot \beta \cdot (5 + 20 \cdot L^{2/3} + 2,50 \cdot F^{1/3}) \cdot TK$		
							$\beta =$	3	συντελεστής για την πλήρη μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις πληρότητας της κείμενης νομοθεσίας
							L =	0,146	το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα
							F =	0,60	η έκταση της λεκάνης απορροής σε τετραγωνικά χιλιόμετρα
							A3 =	2.869,92	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ =						6.004,54 €			

Επομένως συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης = 6.004,54 €

Προς στρογγύλευση λαμβάνεται = 6.000 € + (Φ.Π.Α. 24% = 1.440 €) = 7.440,00 €

Συντάχθηκε / Θεωρήθηκε

Ο Αν. Προιστάμενος της Τ.Υ.

του Δήμου Καντάνου - Σελίνου

CHRISTOS

PAPADOKONSTANTAKI

S

Digitally signed by CHRISTOS

PAPADOKONSTANTAKIS

Date: 2022.06.21 08:55:59

+03'00'

Χρήστος Παπαδοκωνσταντάκης

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Στοιχεία επιχείρησης

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

Α.Φ.Μ. :

Δ.Ο.Υ. :

ΤΗΛ:

E-MAIL:

Προς Δήμο Καντάνου - Σελίνου

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προμήθεια

Προϋπολογισμός δαπάνης€ συν ΦΠΑ, Σύνολο€

Α/Α	Περιγραφή είδους	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)
				Καθαρή αξία	
				Φ.Π.Α. 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

Έλαβα γνώση και αποδέχομαι τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής/έκθεσης για Προμήθεια/Υπηρεσία.....Τα προσφερόμενα είδη πληρούν ουσιωδώς και κατ' ελάχιστο τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.(εάν πρόκειται για προμήθεια...)

(ημ/νία-υπογραφή-σφραγίδα)