



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Κασσάνδρεια
Ταχ. Κώδικας: 63077
Πληροφορίες: Ευαγγέλου Εμμανουήλ
Τηλ.: 23743 50118
E-mail: teckas1@gmail.com

Κασσάνδρεια, 09/07/2021

ΠΡΟΣ:

1. Γεωργόπουλο Κων/νο, Τοπογράφος
Μηχανικός Α.Π.Θ, Αλεξάνδρας Μιχαήλ 8,
Αργος Ορεστικό 522 00,
e-mail: kostgeor@yahoo.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για την κατάθεση οικονομικής προσφοράς και προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών για την Μελέτη Υδραυλικών Έργων (Κατ.13) της μελέτης με τίτλο «Μελέτη βελτίωσης δικτύου ύδρευσης Τοπικής Κοινότητας Παλιουρίου».

Χρηματοδότηση μελέτης από το Πρόγραμμα του Υπουργείου Εσωτερικών «Επιχορήγηση των Δήμων της χώρας από το πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» σύμφωνα με την με Α.Π 30292/19-04-2019 Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, Κ.Α 63-7412.002

Σχετ.:

(α) Η 517/07-07-2021 (ΑΔΑ: ΩΘΒΕΩΕΘ-0Η1, ΑΔΑΜ: 21REQ008876675) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Δημάρχου Κασσάνδρας.

(β) Το με Α.Π. 11238/15-6-2021 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κασσάνδρας περί διενέργειας έρευνας αγοράς.

Ο Δήμος Κασσάνδρας προτίθεται να προβεί σε απευθείας ανάθεση της Μελέτης Υδραυλικών Έργων (Κατ.13) με τίτλο «Μελέτη βελτίωσης δικτύου ύδρευσης Τοπικής Κοινότητας Παλιουρίου» καθώς σύμφωνα με τα άρθρα 223, 224 και 230, του Ν. 4412/2016 οι διατάξεις του Βιβλίου II (άρθρα 222 έως 338), εφαρμόζονται σε συμβάσεις που συνδέονται με έργα ύδρευσης.

Βασικό αντικείμενο της Μελέτης υδραυλικών έργων αποτελούν:

- 🌐 Η οριστική επίλυση του προβλήματος υδροδότησης της εν λόγω Τ.Κ με ένα σύνολο έργων υψηλής ποιότητας με τις δυνατότητες που παρέχει η σύγχρονη τεχνολογία,
- 🌐 Η κάλυψη των νομοθετικών απαιτήσεων σχετικά με την αναγκαιότητα κάλυψης των αναγκών σε νερό του οικισμού,
- 🌐 Η προστασία της δημόσιας υγείας της περιοχής με την εξασφάλιση κάλυψης της ζήτησης νερού με ελεγχόμενες συνθήκες ποιότητας που απαιτεί η νομοθεσία,
- 🌐 Η αξιόπιστη κατανομή του κόστους του νερού στους χρήστες των δικτύων.

Παραδοτέα

- Υδραυλική Μελέτη (Σχέδια, Τεχνική Έκθεση, Προμετρήσεις, Προϋπολογισμός).

Στα σχέδια θα περιλαμβάνονται:

⇒ Οριζοντιογραφίες του συνόλου των Υδραυλικών Έργων στις οποίες θα δεικνύονται οι οδεύσεις των αγωγών μεταφοράς με το σύνολο των στοιχείων που θα προκύψουν από τους σύνθετους υδραυλικούς υπολογισμούς.

⇒ Μηκοτομές των αγωγών στις οποίες θα αναφέρονται τα υψόμετρα εδάφους, του πυθμένα των αγωγών, το διαθέσιμο φορτίο καθώς και η διάμετρος αγωγών, το μήκος, η παροχή και η ταχύτητα του ύδατος μέσω αυτών (των αγωγών).

⇒ Τυπικές διατομές των αγωγών στις οποίες θα δεικνύονται όλα τα κατασκευαστικά τους στοιχεία.

Στην Τεχνική Έκθεση θα περιλαμβάνονται:

⇒ Γενικά στοιχεία της περιοχής μελέτης που περιλαμβάνουν τη Γεωμορφολογία, τη Σεισμικότητα της περιοχής, την Υδρολογία, τα Κλιματολογικά στοιχεία καθώς και τις χρήσεις Γης της περιοχής. Το σύνολο των παραπάνω στοιχείων θα πρέπει να συγκεντρωθούν από τις αρμόδιες για τα παραπάνω υπηρεσίες.

⇒ Περιγραφή υφιστάμενων αλλά και προτεινόμενων έργων. Τα προτεινόμενα έργα θα προκύψουν μετά από τον υπολογισμό των αναγκών του δικτύου με βάση τα γεωμορφολογικά και κλιματολογικά δεδομένα της περιοχής, τις θέσεις γεωτρήσεων, δεξαμενών κ.λπ.

⇒ Υδραυλικοί υπολογισμοί από τους οποίους θα προκύψουν το σύνολο των στοιχείων όλων των υπό μελέτη τμημάτων του δικτύου.

Η συνημμένη προεκτιμώμενη αμοιβή της Μελέτης Υδραυλικών Έργων είναι 9.448,11€ πλέον ΦΠΑ 24% = 11.715,66€.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική προσφορά το αργότερο έως τις **16/07/2021** σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς για την εκπόνηση της εν θέματι μελέτης καθώς και αντίγραφο του μελετητικού σας πτυχίου.

Επιπρόσθετα και 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, θα πρέπει η προσφορά σας να συνοδεύεται από:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, αα) φυσικά πρόσωπα, αβ) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, αγ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την παράγραφο 7αγ του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019 η οποία υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτ. 79Α του Ν.4412/2016.

β. Φορολογική ενημερότητα (για συμμετοχή σε διαγωνισμό)

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (για συμμετοχή σε διαγωνισμό)

δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ) (άρθρο 93 του Ν.4412/2016)

ε. Αντίγραφο Μελετητικού Πτυχίου

στ. Υπεύθυνη δήλωση Ν.1599/1986 των προσφερόντων στην οποία θα δηλώνετε ότι:

- Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με όσα ορίζονται στις παραγράφους 1, 2 & 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
- Έλαβα γνώση τη 86/2021 σχετική μελέτη και αποδέχομαι αυτή πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Η συμμετοχή μου δεν προκαλεί σύγκρουση συμφερόντων κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του Ν. 4412/2016.

Η Δήμαρχος

Χαλκιά Αναστασία

Συνημμένα:

A. Προεκτίμηση αμοιβής της μελέτης.

B. Έντυπο οικονομικής προσφοράς.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «Μελέτη
βελτίωσης δικτύου
ύδρευσης Τοπικής
Κοινότητας Παλιουρίου-
Μελέτη Υδραυλικών
Έργων (Κατ.13)»

Αρ.Μελέτης 86/20211

Β.ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Μελέτη βελτίωσης δικτύου ύδρευσης Τοπικής Κοινότητας Παλιουρίου – Μελέτη Υδραυλικών Έργων (Κατ.13)

Για τον προσδιορισμό της Προεκτιμώμενης αμοιβής της παρούσας μελέτης εφαρμόζονται οι διατάξεις του εγκεκριμένου Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και Υπηρεσιών όπως αυτός ισχύει σύμφωνα με την Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/ 20.7.2017 (ΦΕΚ 2519Β'/20.07.2017). Λαμβάνεται συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής $\tau_k = 1,199$, «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021», Εγκύκλιος 2, Α.Π89943/2-4-2021, Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών).

Α) Μελέτη υδραυλικών έργων (Κατ.13)

Η Αμοιβή (Α) για την εκπόνηση μελέτης δικτύου ύδρευσης υπολογίζεται βάσει του τύπου:

$$A = 5.500 * F^{2/3} * \beta * \tau_k \text{ και } A_{op} = 75\% A$$

όπου :

F: η προς μελέτη έκταση σε εκτάρια,

β : συντελεστής συναρτήσει του οικισμού,

τ_k : ο προαναφερόμενος συντελεστής.

Εν προκειμένω, λαμβάνεται $F=4,065\text{ha}$ και $\beta=0,75$ (πληθυσμός <3.000 κάτοικοι). Η αμοιβή για την εκπόνηση της υδραυλικής μελέτης προκύπτει ίση με: $A = 5.500 * 4,065^{2/3} * 0,75 * 1,199 = 12.597,47\text{€}$.

Σύμφωνα με την παράγραφο 1.2 του άρθρου ΥΔΡ.1 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών, η ενιαία αμοιβή εκπόνησης μελέτης υδραυλικών έργων, κατανέμεται κατά στάδια ως εξής:

Η αμοιβή του σταδίου της Προκαταρκτικής μελέτης είναι ίση με το 15% Α, η αμοιβή του σταδίου της Προμελέτης είναι ίση με το 35% Α, η αμοιβή του σταδίου της Οριστικής μελέτης ίση με το 50% Α και η αμοιβή του σταδίου της Οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής είναι ίση με το 65% Α.

21PROC008889576 2021-07-09

Σύμφωνα με τα εδάφια α και β της παραγράφου 1.2 του άρθρου ΥΔΡ.1 του Κανονισμού η αμοιβή Υδραυλικής μελέτης σε στάδιο οριστικής μελέτης με παράλειψη του σταδίου της Προμελέτης, ισούται με το 50% της συνολικής αμοιβής σύνταξης της Υδραυλικής μελέτης, προσαυξημένης με το 50% των σταδίων που θα παραλειφθούν.

Εν προκειμένω: $A_{\text{ΟΡΙΣΤΙΚΗ}} = A \cdot (50\% + 50\% \cdot (35\% + 15\%)) = A \cdot 75\% = 12.597,47\text{€} \cdot 75\% = 9.448,11\text{€}$,
ΦΠΑ 24% = 2.267,55€, Συνολική αμοιβή=11.715,66€.

Ο Συντάξας



Ευαγγέλου Εμμανουήλ

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Κασσάνδρεια

Ταχ. Κώδικας: 63077

Πληροφορίες: Ευαγγέλου Εμμανουήλ

Τηλ.: 23743 50118

E-mail: teckas1@gmail.com

ΘΕΜΑ: Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς για την Μελέτη Υδραυλικών Έργων (Κατ.13) της μελέτης με τίτλο «Μελέτη βελτίωσης δικτύου ύδρευσης Τοπικής Κοινότητας Παλιουρίου – Μελέτη Υδραυλικών Έργων (Κατ.13)».

Χρηματοδότηση μελέτης από το Πρόγραμμα του Υπουργείου Εσωτερικών «Επιχορήγηση των Δήμων της χώρας από το πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» σύμφωνα με την με Α.Π 30292/19-04-2019 Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, Κ.Α 63-7412.002

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προεκτιμώμενη Αμοιβή σύμφωνα με τον Κανονισμό Αμοιβών (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
9.448,11€		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα + υπογραφή)

