



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΗΛ. : 24623 51104
FAX: 24623 51105

Δεσκάτη, 06/12/2023
Αρ. Πρωτ.: 6790

Προς:α) ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. –
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ.
26^{ης} Οκτωβρίου 43
54627 Θεσσαλονίκη
2310-555115

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ειδικότερα: Ο Δήμος Δεσκάτης προτίθεται να προβεί σε εκπόνηση μελέτης αναβάθμισης του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης της Δεσκάτης, η οποία είναι αναλυτικά:

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης της Δεσκάτης είναι πεπαλαιωμένο, παρουσιάζει σημαντικά προβλήματα στην ορθολογική και βιώσιμη διαχείρισή του και δεν ανταποκρίνεται επαρκώς στις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες ύδρευσης του οικισμού. Το σημαντικότερο πρόβλημα που αντιμετωπίζει το εν λόγω δίκτυο είναι η δημιουργία πολύ μεγάλων πιέσεων λόγω έντονης υψομετρικής διαφοράς που συναντάται στον οικισμό με αποτέλεσμα να είναι συχνές οι αστοχίες στη λειτουργία του υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης.

Αντικείμενο της παρούσας Υδραυλικής Μελέτης αποτελεί η αντικατάσταση των παλαιωμένων αγωγών με νέους από σωλήνες πολυαιθυλενίου συμπαγούς τοιχώματος (PE100 MRS10). Η μελέτη ύδρευσης θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Την ανανέωση – αντικατάσταση των υφιστάμενων αγωγών με σύγχρονους και κατάλληλης διατομής και αντοχής πίεσης αγωγούς. Οι υφιστάμενοι αγωγοί λόγω παλαιότητας παρουσιάζουν σημαντική μείωση της ελεύθερης διατομής λόγω επικαθήσεων που έχουν προστεθεί με την πάροδο του χρόνου.
- Την τοποθέτηση των απαραίτητων συσκευών λειτουργίας και ελέγχου δηλαδή διατάξεις εκκένωσης και εξαερισμού.

- Την τοποθέτηση σε κατάλληλα σημεία του δικτύου, δικλείδων ώστε να είναι δυνατή η απομόνωση τμημάτων του δικτύου για συντήρηση και αποκατάσταση τυχών βλαβών.
- Την εγκατάσταση πυροσβεστικών κρουνών σε κατάλληλες θέσεις.

Ο υπολογισμός των υδρευτικών αναγκών του οικισμού θα εξετάσει τις ανάγκες όχι μόνο του σημερινού πληθυσμού αλλά και του εκτιμώμενου πληθυσμού μετά 40 έτη, όση δηλαδή και η προβλεπόμενη διάρκεια ζωής του έργου. Για την εκτίμηση του μελλοντικού πληθυσμού θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλη μέθοδος που θα έχει ως βάση την απογραφή της ΕΣΥΕ του 2021.

Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δεσκάτης αδυνατεί να προβεί στην εκπόνηση της Υδραυλικής μελέτης για τους παρακάτω λόγους :

- ❖ Υποστελέχωση της υπηρεσίας γενικά, αλλά και έλλειψης συγκεκριμένων ειδικοτήτων μηχανικών που απαιτούνται για τη σύνταξη της μελέτης.
- ❖ Φόρτου εργασίας (ενασχόλησης σε καθημερινό επίπεδο με επιβλέψεις έργων, μελετών, αυτοψιών).
- ❖ Έλλειψη εξειδικευμένων γνώσεων και ανάλογης εμπειρίας σε παρόμοιες μελέτες.
- ❖ Η σύνταξη τέτοιας μελέτης δεν εμπίπτει στα συνήθη καθήκοντα του προσωπικού της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.
- ❖ Έλλειψη απαιτούμενου εξοπλισμού και επιμόρφωσης των υπαλλήλων στη διαχείριση απαιτούμενου λογισμικού.

Ως εκ τούτου κρίνεται αναγκαίο η εκπόνηση της Υδραυλικής μελέτης να εκπονηθεί από ιδιώτη μελετητή ο οποίος θα πρέπει:

- Να είναι απόφοιτος Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, να διαθέτει ειδική επιστημονική γνώση και εμπειρία στην εκπόνηση παρόμοιων Μελετών και να είναι Μηχανικός Μελετητής εγγεγραμμένος στο Μητρώο Μελετητών στην κατηγορία 13 Μελέτες Υδραυλικών Έργων (Εγγειοβελτιωτικών Έργων, Φραγμάτων, Υδρεύσεων και Αποχετεύσεων) κατηγορίας Α΄ τάξεως και άνω.

Επίσης για την εκπόνηση της μελέτης ισχύουν οι παρακάτω όροι:

- Η διάρκεια εκπόνησης της ορίζεται τρεις μήνες (3) από τη σύμβαση.
- Καθ' όλη τη διαδικασία της έγκρισης των μελετών οι ανάδοχοι μελετητές παραμένουν υπόχρεοι προς τις αρμόδιες υπηρεσίες για όποια συμπληρωματικά στοιχεία ζητηθούν σχετικά με τις μελέτες.

- Το απαραίτητο τοπογραφικό υπόβαθρο για τη σύνταξη της Υδραυλικής Μελέτης αλλά και τα στοιχεία υψομέτρων, διαστάσεων των υφιστάμενων κατασκευασμένων έργων ύδρευσης (δεξαμενές, αγωγοί , φρεάτια κλπ) θα παραδοθούν στον μελετητή από τον Δήμο Δεσκάτης.
- Η Υδραυλική Μελέτη θα εκπονηθεί σε επίπεδο Οριστικής Μελέτης και θα περιλαμβάνει Μελέτη ΣΑΥ-ΦΑΥ και Τεύχη Δημοπράτησης.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η υδραυλική μελέτη για τον **«Εκπόνηση μελέτης αναβάθμισης του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης της Δεσκάτης»** θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και με τις εξής διατάξεις :

- Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α΄/147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- η με Αρ.Πρωτ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/20-7-2017 (ΦΕΚ 2519Β/2017) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ.8 του άρθρου 53 του Ν.4412/2016»
- η με Αρ.Πρωτ. ΔΝΣ/οικ20641/ΦΝ439.6/19-3-2020 Εγκύκλιος 2 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2023»
- Οι διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87 /Α΄/7-6-2010), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- Ο Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α΄/15-9-2011) “Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας)– Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις”
- Οι διατάξεις του Ν.3861/2010 (Φ.Ε.Κ.112/Α΄/13-7-2010) “Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Η με αριθμ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ. 2540/Β΄/7-11-2011) περί «Διενέργειας της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών συλλογικών οργάνων της Διοίκησης για την διεξαγωγή δημοσίων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων»

23PROC013905851 2023-12-06

- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

III. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**Άρθρο ΓΕΝ.1 Αντικείμενο**

Οι αμοιβές του παρόντος κανονισμού αποτελούν την υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές βάση για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών στις δημόσιες συμβάσεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α').

Άρθρο ΓΕΝ.2 Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'), οι ενιαίες τιμές των προεκτιμωμένων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμωμένων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την σχέση :

$$A = (\tau\kappa) \times \Sigma(\Phi) \quad [€]$$

όπου:

($\tau\kappa$) : ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 και

$\Sigma(\Phi)$: η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτόμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε έξι (6) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

Άρθρο ΓΕΝ.3 Συντελεστής ($\tau\kappa$)

Ο συντελεστής ($\tau\kappa$) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ. 2 ορίζεται για κάθε έτος ως ο λόγος του επίσημου γενικού δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του προηγούμενου έτους προς τον επίσημο γενικό δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του έτους 2004 που έχει τιμή 87,79 και περιλήφθηκε στον υπολογισμό των επί μέρους αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

Για τις αμοιβές του έτους 2023 (Αρ.Πρωτ. Δ11/77444-10-3-2023 Εγκύκλιος 2 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών) ο συντελεστής ($\tau\kappa$) έχει τιμή ($\tau\kappa$) = 1,351).

Άρθρο ΓΕΝ.6 Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ – ΦΑΥ

Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

Η αμοιβή A, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο :

$$A = \sum Ai \times \beta \times \tau\kappa$$

Όπου ΣA_i = το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 \times \tau \kappa}}}$$

κ , μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: $\kappa = 0,40$ και $\mu = 8,00$.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Άρθρο ΓΕΝ.7 Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

Η παραπάνω αμοιβή επιμερίζεται στα επιμέρους τεύχη με τα ακόλουθα ποσοστά:

Για την τεχνική περιγραφή 10%

Για τις τεχνικές προδιαγραφές 30%

Για την ανάλυση τιμών 25%

Για το τιμολόγιο μελέτης 13%

Για το τιμολόγιο προσφοράς 1%

Για τη συγγραφή υποχρεώσεων 10%

Για τον προϋπολογισμό μελέτης 5%

Για τον προϋπολογισμό προσφοράς 1%

Για τη διακήρυξη δημοπρασίας 5%

Άρθρο ΥΔΡ.1 Γενικά

Οι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου αφορούν στον καθορισμό ενιαίων τιμών προεκτιμώμενων αμοιβών για την εκπόνηση μελετών υδραυλικών έργων και υδραυλικών μελετών λοιπών έργων

1.1. Υπολογισμός αμοιβής μελέτης

Η αμοιβή A σε €, για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ως συνάρτηση του φυσικού αντικειμένου από τη σχέση $A = \Sigma (\Phi) \times (\tau \kappa)$

όπου:

$\Sigma(\Phi)$: η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής πλήρους μελέτης όπως καθορίζεται στις επόμενες παραγράφους του παρόντος κεφαλαίου.

$\tau \kappa$: ο συντελεστής ετήσιας επικαιροποίησης όπως αναλυτικότερα καθορίζεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 των γενικών διατάξεων του παρόντος κανονισμού.

Στην προεκτιμώμενη αμοιβή Α περιλαμβάνεται, αν δεν αναφέρεται διαφορετικά στα επιμέρους άρθρα, ο πλήρης σχεδιασμός των έργων, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων ελέγχων σχεδιασμού και λειτουργίας, διαμόρφωσης και διαστασιολόγησης των έργων. Στην αμοιβή Α δεν περιλαμβάνεται η αμοιβή για των προγραμματισμό, εποπτεία και αξιολόγηση των εδαφοτεχνικών ερευνών. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Δευτέρου Βιβλίου (Τεχνικές Προδιαγραφές Μελετών) του Π.Δ. 696/74 καθώς και οι σύγχρονες επιστημονικές απαιτήσεις.

1.2. Αμοιβή μελέτης κατά στάδια

α. Οι ενιαίες προεκτιμώμενες αμοιβές (Α) εκπόνησης μελετών υδραυλικών έργων που καθορίζονται με την παρούσα απόφαση, κατανέμονται 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 είναι ίση με το 50% Α
- Η αμοιβή του σταδίου της Οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής είναι ίση με το 65% Α
- Η αμοιβή του σταδίου της μελέτης εφαρμογής είναι ίση με το 40% Α

β. Σε κάθε περίπτωση εκπόνησης σταδίου μελέτης, όταν τα προηγούμενα στάδια δεν έχουν εκπονηθεί, το ποσοστό της αμοιβής Α του εν λόγω σταδίου προσαυξάνεται με το 50% των ποσοστών των σταδίων που δεν έχουν εκπονηθεί.

γ. Σε περίπτωση που επιβάλλεται να γίνει τροποποίηση μέρους των εγκεκριμένων μελετών των προηγούμενων σταδίων, τότε η αμοιβή για τα έργα και μόνο στα οποία αφορά η τροποποίηση προκύπτει ως εξής:

- Σε περίπτωση εκπόνησης Οριστικής Μελέτης, η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της Α ($50\% + 50\% \times 50\%$) της Α
- Σε περίπτωση εκπόνησης Προμελέτης η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της Α ($35\% + 50\% \times 15\%$) της Α
- Σε περίπτωση εκπόνησης Οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της Α ($65\% + 50\% \times 50\%$) της Α
- Σε περίπτωση εκπόνησης μελέτης Εφαρμογής, η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της Α ($40\% + 50\% \times 100\%$) της Α

1.3 Ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής μελέτης για έλεγχο υφισταμένων έργων

1.3.1 Στην περίπτωση ελέγχου υφισταμένου αρδευτικού έργου η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής του ελέγχου, υπολογίζεται με τις διατάξεις της παραγράφου 7.6. του παρόντος.

1.3.2 Στην περίπτωση ελέγχου υφισταμένου δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής του ελέγχου, υπολογίζεται με τις διατάξεις του άρθρου 11 του παρόντος.

1.3.3 Στην περίπτωση ελέγχου υφισταμένης διευθέτησης κοίτης ρέματος ή ποταμού, η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής του ελέγχου, υπολογίζεται με τις διατάξεις του άρθρου 14 του παρόντος.

1.3.4 Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής για τον έλεγχο της επάρκειας υφιστάμενων έργων, σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση η οποία περιλαμβάνεται στο αντικείμενο της υδραυλικής μελέτης είτε τα έργα αυτά εντάσσονται τελικώς είτε όχι στο σύνολο των έργων της μελέτης υπολογίζεται ως 20% της ενιαίας τιμής προεκτιμώμενης αμοιβής που αντιστοιχεί στα έργα αυτά.

1.3.5 Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής για την σύνταξη μελετών διαρρυθμίσεων ή προσθηκών με οποιαδήποτε έννοια, υπολογίζεται προσαυξημένη κατά 25% της προεκτιμώμενης αμοιβής που αντιστοιχεί σε αυτή καθ'αυτή την μελέτη. Στην περίπτωση αυτή, δεν αμείβονται ιδιαίτερως οι απαιτούμενοι έλεγχοι, βάσει των παραγράφων 1.3.1 έως 1.3.4 του παρόντος Άρθρου.

Άρθρο ΥΔΡ.5 Ύδρευση

5.1. Μελέτη εσωτερικού δικτύου ύδρευσης

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης εσωτερικού δικτύου ύδρευσης υπολογίζεται συναρτήσει της υδρευόμενης έκτασης βάσει του τύπου:

$$A = 5500 \cdot F^{2/3} \cdot \beta \cdot \tau_k$$

Όπου

F: η υδρευόμενη έκταση σε εκτάρια

β Συντελεστής εξαρτώμενος από τον πληθυσμό σχεδιασμού της υδρευόμενης έκτασης ως εξής:

- για οικισμούς με πληθυσμό ≤ 3.000 $\beta = 0,75$
- για οικισμούς με πληθυσμό $= 5.000$ $\beta = 0,80$
- για οικισμούς με πληθυσμό $= 10.000$ $\beta = 0,85$
- για οικισμούς με πληθυσμό $= 20.000$ $\beta = 0,90$
- για οικισμούς με πληθυσμό $= 50.000$ $\beta = 0,95$
- για οικισμούς με πληθυσμό ≥ 100.000 $\beta = 1,00$

Για ενδιάμεσες τιμές πληθυσμού σχεδιασμού, ο συντελεστής β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή

Για περιοχές στις οποίες δεν υπάρχει Ρυμοτομικό Σχέδιο, η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής εσωτερικού δικτύου ύδρευσης μπορεί να υπολογίζεται με συνδυασμό της παρούσας παραγράφου και της παραγράφου 5.2 του παρόντος Κεφαλαίου.:

Για βιομηχανικές περιοχές με πυκνότητα δόμησης μικρότερη του ενός κτίσματος ανά στρέμμα ο υπολογισμός της προεκτιμώμενης αμοιβής γίνεται σε συνάρτηση με τη διάμετρο και το μήκος των διερχόμενων αγωγών και όχι βάσει της εκτιμώμενης έκτασης. Στην περίπτωση αυτή γίνεται χρήση του τύπου της παραγράφου 5.2 του παρόντος Κεφαλαίου.

Σε περίπτωση που η συνολικά υδρευόμενη έκταση διαχωρίζεται σε επιμέρους εκτάσεις με διαφορετική μεταξύ τους δόμηση - χρήση, η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή προκύπτει ως άθροισμα

των επιμέρους προεκτιμώμενων αμοιβών των επιμέρους εκτάσεων, όπως αυτές προκύπτουν κατά τα ανωτέρω.

Εφόσον τμήμα του δικτύου διέρχεται υψομετρικά κάτω από τη στάθμη υπόγειου υδροφορέα τότε η αμοιβή A προσαυξάνεται κατά $(3000+0,20 \cdot L) \cdot \tau\kappa$, όπου L το συνολικό μήκος του υπόψη δικτύου σε μέτρα, για την κάλυψη των απαραίτητων μελετών αντιστήριξης, έλεγχο υδάτων κ.λπ.

IV. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Άρθρο ΥΔΡ.5.1. Μελέτη εσωτερικού δικτύου ύδρευσης

$$A = 5500 \cdot F^{2/3} \cdot \beta \cdot \tau\kappa$$

F: η υδρευόμενη έκταση σε εκτάρια [F=12,89 εκτάρια]

β: Συντελεστής εξαρτώμενος από τον πληθυσμό σχεδιασμού της υδρευόμενης έκτασης [β=0,75]:

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 του παρόντος κανονισμού. [τκ=1,351]

$$A = 5500 \cdot 12,89^{2/3} \cdot 0,75 \cdot 1,351 = 30.634,75\text{€}$$

Άρθρο ΓΕΝ.1.2. Αμοιβή μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προκαταρκτικής μελέτης 50%·15%A=7,5%A=2.297,61€

Παράλειψη Προμελέτης 50%·35%A=17,5%A=5.361,08€

Οριστική Μελέτη 50%A=15.317,37€

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ} = 2.297,61 + 5.361,08 + 15.317,37 = 22.976,06\text{€}$$

Άρθρο ΓΕΝ.6 Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ – ΦΑΥ

$$A = \sum A_i \times \beta \times \tau\kappa$$

ΣΑ_i το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών [ΣΑ_i=30,634,75]

β συντελεστής

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\sum A_i}{175 \times \tau\kappa}}} = 0,40 + \frac{8}{\sqrt[3]{\frac{20.581,53}{175 \times 1,227}}} = 0,02$$

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 του παρόντος κανονισμού. [τκ=1,351]

$$A = \sum A_i \times \beta \times \tau\kappa = 30.634,75 \times 0,02 \times 1,351 = 827,75\text{€}$$

Άρθρο ΓΕΝ.7 Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης

10% για την τεχνική περιγραφή

30% για τις τεχνικές προδιαγραφές

13% για το τιμολόγιο της μελέτης

23PROC013905851 2023-12-06

10% για τη συγγραφή υποχρεώσεων

5% για τον προϋπολογισμό μελέτης

5% για τη διακήρυξη δημοπρασίας

ΣΥΝΟΛΟ 73%

$A=8\% \cdot 73\% \cdot A=8\% \cdot 73\% \cdot 30.634,75=1.789,07\text{€}$

| Α/Α | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΑΜΟΙΒΗ | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| | | ΜΕΡΙΚΗ | ΟΛΙΚΗ |
| 1 | ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | 30,634.75 | 22,976.06 |
| 2 | ΣΑΥ - ΦΑΥ | 827.75 | 827.75 |
| 3 | ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ | 1,789.07 | 1,789.07 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ | | | 25,592.88 |
| ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ 15% | | | 3,838.93 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | 29,431.81 |
| ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α 24% | | | 7,063.63 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | 36,495.45 |

Η ανάθεση της ανωτέρω μελέτης θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρ. 2, 118 και 120 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08-08-2016) και του άρθρου 203 του Ν. 4555/2018, όπως ισχύουν.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων.

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 άρθρ. 107 του Ν. 4497/17 και το άρθρο 43 του Ν. 4605/19, όπως ισχύουν, θα πρέπει να μας προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, ή Υ.Δ. κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 43 του Ν.4605/2019. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, με ημερομηνία έκδοσης έως τριών (3) μηνών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς .

23PROC013905851 2023-12-06

β. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης χρημάτων που να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (Ι.Κ.Α. –Ο.Α.Ε.Ε.) για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης χρημάτων (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) που να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

δ. Βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο (άρθρο 75 παρ.2 του Ν.4412/2016)- με ημερομηνία έκδοσης έως τριάντα (30) εργάσιμων ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

ε. Εκτύπωση της καρτέλας του μητρώου της επιχείρησης από το taxisnet με ημερομηνία έκδοσης έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

στ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (καταστατικό-ΓΕΜΗ-ΓΕΜΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ με ημερομηνία έκδοσης έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς -άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν έως την **Τετάρτη 13/12/2023 και ώρα 15:00 μ.μ.** στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δεσκάτης, στο Δημοτικό κατάστημα Δεσκάτης ή να αποσταλούν στα e-mail:

dimosdes@otenet.gr και

karastergios1972@gmail.com

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δεσκάτης, τηλ. 24623 51104 στις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο Δήμαρχος

Κορδίλας Κ. Δημήτριος