



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον, Αειφόρος Ανάπτυξη»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ ΔΗΜΟΣ
ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Ηρώων 2Τ.Κ:
62200-Νιγρίτα
Τηλ.:2322353 411-426-445

Φαξ:2322353449

Email:texnikidvisaltias@gmail.com

ΤΕΥΧΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

CPV 71310000-4

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ
ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ-ΕΠΕΚΤΑΣΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΝΙΓΡΙΤΑΣ
ΚΑΙ ΤΕΡΠΙΝΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 4 :

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ : 19.996,20
Ε.Π "ΥΠΟΔΟΜΕΣ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ &
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ"
(Ταμείο Συνοχής & Πρόγραμμα
Δημοσίων Επενδύσεων)

Φ. Π. Α. 24% : 4.799,09
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

ΚΩΔ. ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ:2017ΣΕ27510085
ΚΩΔ. ΟΠΣ : 5004195

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:

19.996,20 € (πλέον Φ.Π.Α 24%)

Φ.Π.Α 24%:

4.799,09 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

24.795,29 € ΜΕ Φ.Π.Α 24%

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

(ΥΠΟΕΡΓΟ 4)

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
(ΕΕΛ) ΝΙΓΡΙΤΑΣ – ΤΕΡΠΝΗΣ»**

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο του υποέργου παροχής υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Εργασίες μετά τη σύναψη σύμβασης και κατά τη φάση κατασκευής του υποέργου 2
2. Εργασίες κατά την παραλαβή του υποέργου 2 και
3. Παρακολούθηση φυσικής και οικονομικής προόδου του υποέργου 2.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Η απασχόληση για την υλοποίηση του αντικειμένου παροχής υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου, όπως περιγράφεται ανωτέρω, προεκτιμάται συνολικά σε 46 ανθρωποημέρες (ΑΗΜ) μηχανικού και αναλύεται ως ακολούθως:

Εργασίες μετά τη σύναψη σύμβασης και κατά τη φάση κατασκευής του υποέργου 2

1. Υποστήριξη κατά τον έλεγχο των μελετών του αναδόχου:
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 08 (Στατικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 09 (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες)
2. Υποστήριξη κατά τον έλεγχο των λοιπών παραδοτέων του αναδόχου:
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 08 (Στατικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 09 (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες)
3. Υποστήριξη για τα λοιπά θέματα του υποέργου 2
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 08 (Στατικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 09 (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες)
4. Υποστήριξη κατά τη δοκιμαστική λειτουργία και την παραλαβή του υποέργου 2
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 09 (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 09 (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες)
5. Παρακολούθηση φυσικής και οικονομικής προόδου του υποέργου 2.
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 08 (Στατικές Μελέτες)
 - Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 09 (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες)

- Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων)
- Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες)

Η απασχόληση σε ανθρωπομέρες (ΑΗΜ) μηχανικού ανά κατηγορία μελετητή εκτιμάται ως ακολούθως:

1. Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 08 (Στατικές Μελέτες) = 6 ΑΗΜ
2. Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 09 (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες) = 13 ΑΗΜ
3. Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων) = 11 ΑΗΜ
4. Απασχόληση μηχανικού στην κατ. 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες) = 16 ΑΗΜ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Η προεκτίμηση της αμοιβής για την παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Παροχής Υπηρεσιών (ΚΠΑΜΥ), ο οποίος έχει εγκριθεί με την υπ' αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/2017 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β' 2519/2017).

Ο συντελεστής τ_k του άρθρου ΓΕΝ.3 λαμβάνεται, σύμφωνα με το με αριθμό πρωτοκόλλου Δ11 / 104190/06-04-2022 έγγραφο του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ - ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ίσος με 1,260.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για την παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης (άρθρο ΓΕΝ.4 του ΚΠΑΜΥ). Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4 του ΚΠΑΜΥ, η προεκτιμώμενη αμοιβή $A_{\eta\mu\epsilon\rho.}$ ανά ημέρα απασχόλησης για την εκπόνηση μελέτης από μηχανικό με εμπειρία μέχρι 10 έτη υπολογίζεται από τη σχέση:

$$A_{\eta\mu\epsilon\rho.} = 300 \times \tau_k$$

όπου τ_k = συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή A ανά κατηγορία έχει ως ακολούθως:

1. Αμοιβή μηχανικού στην κατ. 08 (Στατικές Μελέτες) = 6 ΑΗΜ x $A_{\eta\mu\epsilon\rho.}$ = 6 x 300 x 1,260 = 2.268,00 ευρώ
2. Αμοιβή μηχανικού στην κατ. 09 (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες) = 13 ΑΗΜ x $A_{\eta\mu\epsilon\rho.}$ = 13 x 300 x 1,260 = 4.914,00 ευρώ
3. Αμοιβή μηχανικού στην κατ. 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων) = 11 ΑΗΜ x $A_{\eta\mu\epsilon\rho.}$ = 11 x 300 x 1,260 = 4.158,00 ευρώ
4. Αμοιβή μηχανικού στην κατ. 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες) = 16 ΑΗΜ x $A_{\eta\mu\epsilon\rho.}$ = 16 x 300 x 1,260 = 6.048,00 ευρώ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της παροχής υπηρεσίας έχει ως ακολούθως:

ΜΕΛΕΤΗ	ΠΟΣΟ (€)
Αμοιβή μηχανικού κατ. 08 (Στατικές Μελέτες)	2.268,00
Αμοιβή μηχανικού κατ. 09 (Η/Μ Μελέτες)	4.914,00
Αμοιβή μηχανικού κατ. 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων)	4.158,00
Αμοιβή μηχανικού κατ. 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες)	6.048,00
ΣΥΝΟΛΟ 1	17.388,00
Απρόβλεπτα 15%	2.608,20
ΣΥΝΟΛΟ 2	19.996,20
ΦΠΑ 24%	4.799,09
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.795,29

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Σύμφωνα με την προεκτίμηση αμοιβής, η ομάδα έργου πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον το παρακάτω στελεχικό δυναμικό:

- Ένα μελετητή με πτυχίο Α΄ τάξης και άνω στην κατηγορία 08 (Στατικές Μελέτες)
- Ένα μελετητή με πτυχίο Α΄ τάξης και άνω στην κατηγορία 09 (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες)
- Ένα μελετητή με πτυχίο Α΄ τάξης και άνω στην κατηγορία 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων)
- Ένα μελετητή με πτυχίο Α΄ τάξης και άνω στην κατηγορία 18 (Χημικοτεχνικές Μελέτες).

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Επειδή η προεκτιμώμενη αξία της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.) είναι μικρότερη των τριάντα χιλιάδων (30.000,00) ευρώ, γίνεται προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016.

Νιγρίτα 01-07-2022

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η προϊσταμένη Τμήματος
Τεχνικών Έργων

Ντάλλης Σταμάτιος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Χατζηδημητριάδου Ευφροσύνη
Πολιτικός Μηχανικός