



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Χαλκίδα 28/11/2018

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΕΥΑΧ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ
ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ****1. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ**

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται, με στόχο την ανάλυση και τεκμηρίωση των προσφερόμενων υπηρεσιών και την μεθοδολογία υλοποίησης, της προς ανάθεση υπηρεσίας Τεχνικού και Επιστημονικού Συμβούλου της ΔΕΥΑΧ για περιβαλλοντικά θέματα αναφορικά με το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Νέας Αρτάκης (Κ.Ε.Λ.Ν.Α.).

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Χαλκίδας, δεν έχει στο δυναμικό της, υπάλληλο με την επιστημονική ειδικότητα του περιβαλλοντολόγου. Αντίστοιχα, ούτε και στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Χαλκίδας υπάρχει υπάλληλος με παρόμοια ειδικότητα. Ωστόσο, η ΔΕΥΑΧ είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) Ν. Αρτάκης, εγκατάσταση που χρήζει περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητη την πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη με την ειδικότητα του περιβαλλοντολόγου ως τεχνικού συμβούλου, για την αντιμετώπιση των διαφόρων περιβαλλοντικών ζητημάτων που προκύπτουν στο ΚΕΛΝΑ.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παροχή της υπηρεσίας για την υποστήριξη της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. σε θέματα περιβαλλοντικών επιπτώσεων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών. Η κατανομή των Υπηρεσιών ορίσθηκε τμηματικά ως εξής:



α. στην από κοινού με την Δ.Ε.Υ.Α.Χ. καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και έλεγχο του βαθμού συμμόρφωσης του ΚΕΛΝΑ με τις τρέχουσες νομοθεσίες, καθώς και την διατύπωση προτάσεων ανάληψης ενεργειών που θα οδηγήσουν στην αδειοδότηση του έργου,

β. στην υποστήριξη της Υπηρεσίας για τη διαβούλευση με τους εμπλεκόμενους φορείς και αδειοδοτούσες υπηρεσίες, καθώς και στην συνεκτίμηση των αποτελεσμάτων των διαβουλεύσεων, επί των εναλλακτικών λύσεων που θα προκύψουν κατόπιν των προτάσεων,

γ. στην αποτελεσματικότερη τεχνική στήριξη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. για την διαχείριση έκτακτων αναγκών και άλλων τεχνοκρατικών περιβαλλοντικών θεμάτων του ΚΕΛΝΑ.

3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Η κοστολόγηση έγινε με εφαρμογή του Κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα με βάση το άρθρο ΓΕΝ.4. Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης (Υ.Α. αριθ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466, ΦΕΚ 2519/Β' /20.7.2017).

Σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου ΓΕΝ. 4, η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

Α) Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300*τκ

Β) Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

Γ) Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600*τκ,

όπου τκ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3, για το 2018 τκ = 1,211.

Για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών και υπηρεσιών για το έτος 2018, ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών, έχει τιμή (τκ) = 1,211 σύμφωνα με την



Εγκύκλιο 4 του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (αριθ. πρωτ. ΔΝΣγ/ 21613 /ΦΝ439.6).

Οι υπηρεσίες του αναδόχου Τεχνικού Σύμβουλου είναι αυτές που περιγράφονται ανωτέρω και θα ολοκληρωθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα (βλ. 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ) με CPV: 71313000-5 «Υπηρεσίες Παροχής Συμβούλων για θέματα περιβαλλοντικής μηχανικής».

Με βάση τα παραπάνω, εκτιμάται ότι για την υλοποίηση της σύμβασης απαιτείται η παρουσία: Ενός (1) επιστήμονα πανεπιστημιακής εκπαίδευσης με δεκαετή τουλάχιστον εμπειρία.

ΠΙΝΑΚΑΣ: Υπολογισμός κόστους αμοιβής τεχνικού συμβούλου

/Α	Συνοπτική περιγραφή αντικειμένου (έτη εμπειρίας)	Εκτιμώμενος Χρόνος απασχόλησης (ανθρωποημέρες)	Προεκτιμώμενη αμοιβή (€)
	Ειδικός Επιστήμονας / Περιβαλλοντολόγος (από 10 έως 20 έτη εμπειρίας)	3,3	1.800

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟ ΦΠΑ: 1.800,00€

ΦΠΑ (24%): 432,00€

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΦΠΑ: 2.232,00€

Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών των επιστημόνων για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό).



Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Επειδή η δαπάνη για την εκτέλεση της υπηρεσίας, δεν υπερβαίνει το χρηματικό όριο του άρθρου 328 του ν. 4412/2016, προτείνεται η εκτέλεση της ως άνω παροχής υπηρεσίας με απευθείας ανάθεση. Η δαπάνη, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2018 (που έχει εγκριθεί με την 277/17 απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.,) στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση ποσού 20.000,00 € στο κεφάλαιο «ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ» με Κ.Α. 610000 και τίτλο «Παροχή Υπηρεσιών Τεχνικών Συμβούλων με ΦΠΑ 24%» και ο ΦΠΑ τον Κ.Α. 54006124.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ. ΒΙΟ.ΚΑ.
Π.Ε. & Π.Π.**

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

**ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ**

**ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**