



ΔΕΥΑΠΑΡΟΥ:ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ(ΓΙΑ ΚΑΘΕΜΙΑ ΕΕΛ) (Π 3.2.2)

**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΕΛ
ΜΑΡΠΗΣΣΑΣ**

22/11/2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΠΑΡΟΙΚΙΑ ΠΑΡΟΣ 84400
ΝΠΙΔ- ΑΦΜ 099563264 ΔΟΥ ΠΑΡΟΥ
ΤΗΛ: 2284025300 FAX: 2284025284
Email: info@deya-parou.gr

Αριθμός μελέτης: **125/2021**

ΜΕΛΕΤΗ
«Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
στην ΕΕΛ Μάρπησσας»

Προϋπολογισμός δαπάνης : 4.119,33 Ευρώ
Φ.Π.Α. 24% : 988,64 Ευρώ
Σύνολο : 5.107,97 Ευρώ



Η Σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης κατά 85% και από εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου κατά 15%



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας στα πλαίσια της πράξης: «Αναβάθμιση εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων για τη διαχείριση αυξανόμενων αναγκών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους, ΑΝΕΛΙΞΗ» του προγράμματος συνεργασίας INTERREG ΕΛΛΑΔΑ - ΚΥΠΡΟΣ 2014-2020. Το σχετικό παραδοτέο είναι: ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΓΙΑ ΚΑΘΕΜΙΑ ΕΕΛ) (Π 3.2.2).

Η εκπόνηση της μελέτης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/09-03-2021 (ΦΕΚ 36/Α) και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
5. Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
6. Τις διατάξεις του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α'/15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πρωτεύον κώδικας) - Προπρωτευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και με το Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α'/02-02-2012) «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
7. Τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. αριθμό Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400/Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».

Η δαπάνη θα βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις με Κ.Α.15.02.65 και τίτλο «Αναβάθμιση εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων για τη διαχείριση αυξανόμενων αναγκών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους, ΑΝΕΛΙΞΗ» με ποσό που ανέρχεται στα 4.119,33€ και Κ.Α 54.00.02 «ΦΠΑ εξόδων-δαπανών» με ποσό που ανέρχεται στα 988,64€ του προϋπολογισμού της επιχείρησης του έτους 2021 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμό 128/2020 απόφαση Δ.Σ. ΔΕΥΑ Πάρου.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

Η δαπάνη εντάσσεται στον κωδικό του αρχείου του Ε.Π.Π. CPV: 71320000-7 «Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΓΙΑ ΚΑΘΕΜΙΑ ΕΕΛ) (Π 3.2.2)

Αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών αποτελεί η εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας.

Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Μάρπησας εξυπηρετεί ισοδύναμο πληθυσμό 5.000 κατοίκων, και σύμφωνα με τον σχεδιασμό της έχει δυναμικότητα επεξεργασίας $865\text{m}^3/\text{d}$ και BOD_5 $416.3\text{kg}/\text{d}$. Τα δευτεροβάθμια επεξεργασμένα λύματα απολυμαίνονται με προσθήκη υποχλωριώδους νατρίου και κατόπιν διατίθενται στην θάλασσα με υποθαλάσσιο αγωγό. Η παραγόμενη λάσπη μεταφέρεται στον ΧΥΤΑ Πάρου-Αντιπάρου έπειτα από ηλιακή ξήρανση.

Η λειτουργία των υφιστάμενων έργων της ΕΕΛ Μάρπησας βασίζεται στην μέθοδο του παρατεταμένου αερισμού. Σύμφωνα με την μέθοδο αυτή, τα λύματα, μετά από εσχарισμό και εξάμμωση, εισέρχονται στην δεξαμενή αερισμού, χωρίς πρωτοβάθμια επεξεργασία, δηλαδή στην πράξη δεν απομακρύνονται τα καθιζάνοντα στερεά (τα οποία αποτελούν το 50-60% των ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)) ούτε το σωματιδιακό BOD. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα αυξημένες απαιτήσεις σε αερισμό και συνεπώς αυξημένη ενεργειακή δαπάνη.

Το προτεινόμενο έργο έχει ως στόχο την αναβάθμιση της ΕΕΛ Μάρπησας, με χρήση καινοτομικών τεχνολογιών, έτσι ώστε να καταστεί ικανή να δεχτεί αυξημένα φορτία εισόδου, με παράλληλη μείωση της ενεργειακής δαπάνης, και εν γένει του κόστους λειτουργίας. Η καινοτομία του έργου έγκειται στην πρώιμη απομάκρυνση στερεών και σωματιδιακού BOD από τα λύματα, με χρήση ειδικού τύπου φίλτρων (μικροσχάρες/αυτοκαθαριζόμενα αμμόφιλτρα ανοδικής ροής), πριν αυτά εισέλθουν στη δεξαμενή αερισμού. Με τον τρόπο αυτό αναμένεται σημαντική μείωση της συνολικής κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (εκτιμάται μείωση κατά 30-35%). Τα παραγόμενα βιοστερεά (ιλύς) αναμένεται να έχουν συγκέντρωση σε στερεά άνω του 30% και δύναται να διαχειριστούν ως στερεά.

Η προτεινόμενη διάταξη θα εγκατασταθεί στην υφιστάμενη ΕΕΛ Μάρπησας και θα περιλαμβάνει την επεξεργασία των λυμάτων με συνδυασμό μικροεσχάρωσης ακολουθούμενης από διήθηση με Αυτοκαθαριζόμενο Αμμόφιλτρο Ανοδικής Ροής (Continuous Backwash Upflow Media Filter, CBUMF) και συσκευή καθίζησης με λαμέλλες τοποθετημένες μεταξύ του εξάμωτή και της δεξαμενής αερισμού. Η διεργασία που θα εφαρμοστεί

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

για την αναβάθμιση των ΕΕΛ βασίζεται στην πρόμη απομάκρυνση στερεών, σε ποσοστό που εκτιμάται ότι θα φτάσει το 90%, πριν εισέλθουν τα λύματα στη δεξαμενή αερισμού.

Τα πλεονεκτήματα της περιγραφόμενης διάταξης επεξεργασίας λυμάτων είναι τα παρακάτω:

- Μικροεσχάρα

Το απόβλητο που έχει επεξεργαστεί με μικροεσχάρες έχει καλύτερα χαρακτηριστικά, συγκρινόμενο με αυτό που έχει υποστεί πρωτοβάθμια καθίζηση, όχι μόνο γιατί έχει απομακρυνθεί μεγαλύτερο ποσοστό στερεών, αλλά κυρίως γιατί έχουν απομακρυνθεί τα πιο ευμεγέθη στερεά (τα οποία επεξεργάζονται δυσκολότερα στην δεξαμενή αερισμού). Ο απαιτούμενος χώρος για την εγκατάσταση μιας μικροεσχάρας είναι τουλάχιστον 20 φορές μικρότερος σε σύγκριση με τις δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης. Σημειώνεται ότι ταυτόχρονα με την απομάκρυνση στερεών απομακρύνεται και BOD, και μάλιστα σωματιδιακό BOD, το οποίο είναι πολύ πιο δύσκολο και πιο δαπανηρό να απομακρυνθεί βιολογικά, σε σχέση με το διαλυτό BOD. Επίσης, η μικροεσχάρα απομακρύνει αποτελεσματικά ίνες όπως η κυτταρίνη, δεδομένου ότι η απομάκρυνση των στερεών εξαρτάται από το μέγεθος των σωματιδίων, και όχι από την ταχύτητα καθίζησης όπως συμβαίνει στη συμβατική επεξεργασία.

- Φίλτρο CBUMF

Συμπαγή εγκατάσταση.

Αδιάκοπη λειτουργία και επεξεργασία.

Συνεχή παραγωγή συμπυκνώματος.

Συνεχόμενη αντίστροφη πλύση.

Απουσία αντλιών αντίστροφης πλύσης.

Μικρή κατανάλωση ενέργειας.

Μικρό χώρο τοποθέτησης.

- Καθίζησης με λαμέλλες

Οι διατάξεις καθίζησης με λαμέλλες απαιτούν μικρότερο εμβαδόν έδρασης και λειτουργούν με μικρότερους χρόνους παραμονής, σε σύγκριση με τις συμβατικές διατάξεις καθίζησης. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα των συσκευών είναι η ευδιάκριτη απουσία μηχανικών, κινούμενων μερών. Συνεπώς, το σύστημα δεν απαιτεί καμία εισροή ενέργειας εκτός από την αντλία εισροής και έχει πολύ μικρότερη τάση για μηχανική βλάβη από άλλους διαυγαστές.

Κατά την περίοδο εφαρμογής, η λειτουργία της ΕΕΛ θα παρακολουθείται από τη ΔΕΥΑ Πάρου σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης. Συγκεκριμένα, θα μετρούνται τα ποιοτικά

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

χαρακτηριστικά στην είσοδο, στην έξοδο και επιλεγμένα ενδιάμεσα στάδια της εγκατάστασης, καθώς και στην τελική έξοδο. Τα στοιχεία αυτά θα χρησιμοποιηθούν για την έκθεση αξιολόγησης/καταγραφής των τεχνικών και περιβαλλοντικών δεικτών του έργου. Επίσης, αναλύσεις θα γίνονται και στην παραγόμενη ιλύ.

Το προτεινόμενο έργο κατατάσσεται ως ακολούθως:

Ομάδα 4: Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών

A/A 20: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με διάθεση επεξεργασμένων στο έδαφος

Κατηγορία A2 : $300 \leq \Pi \leq 100.000$ όπου Π =Μονάδες Ισοδύναμου πληθυσμού

Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της συγκεκριμένης πράξης απαιτείται η εκπόνηση Φακέλου Τροποποίησης - Ανανέωσης ΑΕΠΟ σύμφωνα με την παρακάτω κείμενη νομοθεσία:

- Υπ αριθμό 4014/2011 περί «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος,
- ΚΥΑ 1958/2012 «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (Φ.Ε.Κ.Α'209/2011)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από την ΥΑ ΔΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10.8.2016).

Η ΕΕΛ Μάρπησας διαθέτει εν ισχύ περιβαλλοντικούς όρους μέχρι τις 27-03-2029 σύμφωνα με την υπ' αριθμό 16835/27-03-2019 απόφαση της Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ. της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου. Συνεπώς, για την αδειοδότηση της εν λόγω πράξης απαιτείται Φάκελος Τροποποίησης ΑΕΠΟ.

Ο παραπάνω φάκελος θα συνταχθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας και θα υποβληθεί στην οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση.

Ο χρόνος εκπόνησης του παραπάνω Φακέλου Τροποποίησης - Ανανέωσης ΑΕΠΟ θα είναι (2) δύο μήνες.

Η εκπόνηση των παραπάνω μελετών δε μπορεί να πραγματοποιηθεί από το προσωπικό της επιχείρησης αφού απαιτείται εξειδικευμένη γνώση, πτυχίο και εμπειρία για το συγκεκριμένο αντικείμενο.

Οι παραπάνω μελέτες υπάγονται στις περιβαλλοντικές μελέτες οπότε απαιτείται ο ανάδοχος της εκπόνησης των μελετών να διαθέτει πτυχίο κατηγορίας 27 (Περιβαλλοντικές μελέτες) Α' τάξης και άνω και να διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία σε εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών και γενικά σε διαδικασίες Περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησσας»

Τη παρούσα μελέτη συνοδεύει τεύχος προεκτιμώμενης αμοιβής στο οποίο υπολογίζεται η αμοιβή για τη σύνταξη των παραπάνω μελετών σύμφωνα με τον «Κανονισμό προεκτιμωμένων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» (ΦΕΚ 2519Β/20.07.17).

Η Δ.Ε.Υ.Α.Π. διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε έρευνα ώστε να διασφαλίσει τον έλεγχο ικανοποίησης των ανωτέρω προδιαγραφών από τις παρεχόμενες υπηρεσίες. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Η εκπόνηση της μελέτης θα εκτελεστεί με βάση τις διατάξεις του άρθρου 328 του νόμου 4412/2016 και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.

Η σύναψη σύμβασης εκπόνησης των μελετών θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της **απευθείας ανάθεσης** και με κριτήριο ανάθεσης τη δυνατότητα της καλής και έγκαιρης εκτέλεσης της σύμβασης από τον ανάδοχο και την οικονομική του προσφορά.

Πάρος, Νοέμβριος 2021

Η συντάξασα

Μαύρη Μαρία-Μαρουσώ
Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΓΙΑ ΚΑΘΕΜΙΑ ΕΕΛ) (Π 3.2.2)

Περιγραφή Παροχής Υπηρεσιών	Συνολική Δαπάνη (€) (χωρίς Φ.Π.Α)
«Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας» (CPV: 71320000-7)	4.119,33*

Προϋπολογισμός δαπάνης : 4.119,33 Ευρώ
Φ.Π.Α. 24% : 988,64 Ευρώ
Σύνολο : 5.107,97 Ευρώ

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Πέντε χιλιάδες εκατό επτά ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά

*Στην τιμή περιλαμβάνονται 15% απρόβλεπτες δαπάνες

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΠΑΡΟΣ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μαύρη Μαρία-Μαρουσώ
Προϊσταμένη Τμήματος
Περιβάλλοντος

Καραμανές Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ



ΔΕΥΑΠΑΡΟΥ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΗΠΤΩΣΕΩΝ (ΓΙΑ ΚΑΘΕΜΙΑ ΕΕΛ) (Π 3.2.2)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

22/11/2021



21REQ009649216 2021-12-02

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησσας»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΓΙΑ ΚΑΘΕΜΙΑ ΕΕΛ) (Π 3.2.2)

Περιγραφή Παροχής Υπηρεσιών	Συνολική Δαπάνη (€) (χωρίς Φ.Π.Α)*
«Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησσας» (CPV: 71320000-7)	

ΣΥΝΟΛΟ: ΕΥΡΩ

Φ.Π.Α. 24% : ΕΥΡΩ

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: ΕΥΡΩ

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

.....2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα- Υπογραφή)

***Στην προσφορά δεν θα πρέπει να περιλαμβάνονται 15% απρόβλεπτες δαπάνες**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

Γ Ε Ν Ι Κ Η Κ Α Ι Ε Ι Δ Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο υπηρεσιών

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάγκη εκπόνησης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας στα πλαίσια της πράξης: «ΑΝαβάθμιση εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων για τη διαχείριση αυξανόμενων αναγκών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους, ΑΝΕΛΙΞΗ» του προγράμματος συνεργασίας INTERREG ΕΛΛΑΔΑ - ΚΥΠΡΟΣ 2014-2020 όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Το σχετικό παραδοτέο είναι: ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΓΙΑ ΚΑΘΕΜΙΑ ΕΕΛ) (Π 3.2.2).

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:
α. Του άρθρου 328 νόμου 4412/2016 «ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ΦΕΚ 147 Α'/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/09-03-2021 (ΦΕΚ 36/Α) και ισχύει.
β. Του ισχύοντος δημοτικού και κοινοτικού κώδικα νόμου 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'), όπως αυτές συμπληρώνονται από τις διατάξεις του άρθρου 20 παρ. 13 του νόμου 3731/08.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
- β. Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου.
- γ. Η γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.
- δ. Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή) που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης των υπηρεσιών

Η εκτέλεση των υπηρεσιών θα γίνει με τη διενέργεια της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/09-03-2021 (ΦΕΚ 36/Α) και ισχύει.

Άρθρο 5ο : Σύμβαση

Ο ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτών είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών, ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του αναδόχου

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με τη ΔΕΥΑΠ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση των υπηρεσιών.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει από προσωπικό του αναδόχου, κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποιότητα της εργασίας του προσωπικού του.

Ο ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του κατάλληλου προσωπικού για την υλοποίηση της υπηρεσίας, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της υπηρεσίας και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύει πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες της ΔΕΥΑΠ ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτήν προσώπων.

Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της υπηρεσίας. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημιάς που προκληθεί στη ΔΕΥΑΠ ή σε τρίτους από τη μη τήρηση της νομοθεσίας αυτής, υποχρεούται μόνος ο ανάδοχος προς την αποκατάστασή της.

Ο ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της ΔΕΥΑΠ. Η ΔΕΥΑΠ απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών. Η ΔΕΥΑΠ δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

Ο Ανάδοχος θα χειρίζεται όλα τα έγγραφα και πληροφορίες που λαμβάνει σε σχέση με τη Σύμβαση, ως απόρρητα. Οποιαδήποτε αποκάλυψη στοιχείων δεν μπορεί να διενεργηθεί χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του αναθέτοντα φορέα. Σε περίπτωση διαφωνίας σχετικά με δημοσίευση ή αποκάλυψη στοιχείων, η απόφαση του αναθέτοντα φορέα θα είναι τελεσίδικη.

Τα παραδοτέα/εκθέσεις της Σύμβασης, καθώς και οποιοδήποτε έγγραφο ή υλικό που αποκτάται ή ετοιμάζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα περιέλθουν στην απόλυτη ιδιοκτησία του αναθέτοντος φορέα με την ολοκλήρωση της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος δύναται να κρατά αντίγραφο των πιο πάνω, αλλά δεν επιτρέπεται η χρήση τους, για σκοπούς άλλους πέραν της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση/Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολοκλήρων υπεύθυνα έναντι της ΔΕΥΑΠ για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεών τους.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δε μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της σύμβασης με τους ίδιους όρους. Ο ανάδοχος υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης να συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της παρούσας μελέτης ή της προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει τη ΔΕΥΑΠ για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στη ΔΕΥΑΠ τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος μέσα στην ανωτέρω προθεσμία δεν αναφέρει τα περιστατικά και δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 7ο : Αναθεώρηση τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι της περαίωσης των υπηρεσιών.

Άρθρο 8ο : Δαπάνες αναδόχου. Ευθύνη μέχρι παραδόσεως

Όλα γενικά τα έξοδα μέχρι περαίωσης των υπηρεσιών βαρύνουν τον ανάδοχο. Επίσης, ο ανάδοχος ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί στο είδος των υπηρεσιών μέχρι το πέρας αυτών.

Λόγω ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της υπηρεσίας δε δημιουργείται καμιά έννομη σχέση μεταξύ της ΔΕΥΑΠ και του προσωπικού του αναδόχου ή των υπεργολάβων του που απασχολούνται στην υπηρεσία, ούτε και μεταξύ του αναδόχου ή των υπεργολάβων του και του προσωπικού της ΔΕΥΑΠ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας καθ' όλη τη συμβατική διάρκεια της υπηρεσίας και να μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι και λοιποί συνεργάτες του πράξουν το ίδιο. Συνοπτικά, ουδεμία ασφαλιστική υποχρέωση και για οποιοδήποτε λόγο δε θα έχει η ΔΕΥΑΠ για το προσωπικό, τα προστεθέντα άτομα και τους εξωτερικούς συνεργάτες – υπεργολάβους του αναδόχου.

Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τα καθήκοντα που θα αναλάβει με τη σύμβαση σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, της προσφοράς του και της κείμενης νομοθεσίας, αλλιώς θα εφαρμόζονται οι διαδικασίες που προβλέπονται στις σχετικές διατάξεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος, αστικά και ποινικά, για κάθε βλάβη σώματος, υγείας, περιουσίας, εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑΠ, του προσωπικού του ή τρίτων για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών από τον ανάδοχο, τους υπεργολάβους του εφόσον οφείλεται σε υπαίτια πράξη ή παράλειψη αυτών.

Άρθρο 9ο : Υποχρεώσεις της ΔΕΥΑΠ

Η ΔΕΥΑΠ είναι υποχρεωμένη για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας. Η ΔΕΥΑΠ θα εξασφαλίσει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων υπαλλήλων της, ώστε να αποφευχθούν τυχόν καθυστερήσεις ή προβλήματα στην υλοποίηση των υπηρεσιών.

Η ΔΕΥΑΠ δε φέρει καμία ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα στο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων-συνεργατών) του αναδόχου ή τρίτων που γίνεται από τυχαίο γεγονός ή αμέλεια του κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας.

Άρθρο 10ο : Τρόπος πληρωμής

Η προς τον ανάδοχο καταβολή της αξίας των υπηρεσιών, θα γίνει έπειτα την οριστική παραλαβή και τον έλεγχο των υπηρεσιών από την αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΥΑΠ με

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

χρηματικό ένταλμα της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Πάρου, που θα συνοδεύονται από το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής και το τιμολόγιο του αναδόχου. Το συνολικό ποσό δε θα υπερβαίνει το ποσό της προσφοράς του και το Φ.Π.Α. που αναλογεί σε αυτό.

Άρθρο 11ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν.

Άρθρο 12ο : Εκχωρήσεις – Μεταβιβάσεις

Ο ανάδοχος δε μπορεί να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής, ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτήν σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της ΔΕΥΑΠ. Κατ' εξαίρεση μπορεί ο ανάδοχος να εκχωρήσει οποιοσδήποτε από τις πληρωμές, που απορρέουν από τη σύμβαση, σε τράπεζα της επιλογής του σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 13ο : Καταγγελία Σύμβασης

Η καταγγελία της σύμβασης είναι δυνατόν να γίνει:

- (α) και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη για λόγους μη τήρησης των συμβατικών τους υποχρεώσεων ή,
- (β) σε περίπτωση που η καταγγελία γίνεται από τη ΔΕΥΑΠ οποτεδήποτε χωρίς αποζημίωση με έγγραφη πλήρως αιτιολογημένη καταγγελία της οποίας τα αποτελέσματα αρχίζουν μετά την πάροδο εξήντα (60) ημερών από την κοινοποίησή της στον αντισυμβαλλόμενο και εφόσον στο μεταξύ δεν έχουν αρθεί οι λόγοι που επέβαλαν την καταγγελία αυτή ή δεν τελεσφόρησαν οι διαπραγματεύσεις και δεν έγινε ανάκληση της καταγγελίας.

Άρθρο 14ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 15^ο: Εφαρμοστέο δίκαιο

Η Σύμβαση διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία. Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ της ΔΕΥΑΠ και του αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή ή γενικά στις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών που δημιουργούνται από τη Σύμβαση, θα λύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΠΑΡΟΣ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μαύρη Μαρία-Μαρουσώ
Προϊσταμένη Τμήματος
Περιβάλλοντος

Καραμανές Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

Τεύχος Προεκτιμώμενης Αμοιβής

Η παρούσα προεκτίμηση αμοιβής αφορά στην εκπόνηση Φακέλου Τροποποίησης - Ανανέωσης ΑΕΠΟ.

Ο υπολογισμός της προεκτιμώμενης αμοιβής έχει γίνει με βάση τον «Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών» και ειδικότερα για την εκπόνηση του φακέλου Τροποποίησης – Ανανέωσης των Περιβαλλοντικών Όρων εφαρμόζεται το Άρθρο ΠΕΡ.7

Φάκελος Τροποποίησης/ανανέωσης ΠΟ (Άρθρο ΠΕΡ.7)

Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για το σύνολο των περιβαλλοντικών μελετών, περιλαμβανόμενων αυτών που απαιτούνται για τους αγωγούς διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων, προσδιορίζεται από τη σχέση:

$$\Sigma(\varphi) = K \cdot C1 \cdot \varphi^{0,7} + C2$$

όπου:

K : ο συντελεστής τύπου μελέτης, ήτοι **K=0,7** για ΠΠΕ και ΜΠΕ τύπου II

φ : ο ισodύναμος πληθυσμός, στην εξυπηρέτηση του οποίου σκοπεύει η εγκατάσταση

C1 και *C2* : συντελεστές είδους έργου, των οποίων οι τιμές ορίζονται παρακάτω

Tκ: συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3, δηλαδή ο συντελεστής που 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 αναμορφώθηκε σε 87,79 και περιλήφθηκε στον υπολογισμό των επί μέρους αμοιβών μελετών και υπηρεσιών. Για τις αμοιβές των προκηρύξεων που εγκρίνονται μετά τις 20-3-2021, ο συντελεστής (*τκ*) έχει τιμή (*τκ*)=1,199 (89943/02-04-2021 εγκύκλιος ΥΠΟΜΕΔΙ).

Πίνακας 1: Συντελεστές C1 και C2

α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	C1	C2
1	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης αστικών λυμάτων με διάθεσή τους σε μη ευαίσθητο αποδέκτη	18	4.000
2	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης αστικών λυμάτων με διάθεσή τους σε ευαίσθητο αποδέκτη ή στο έδαφος	20	5.000
3	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης αστικών λυμάτων με διάθεσή τους για τον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα	19	4.500
4	Μεμονωμένοι χώροι επεξεργασίας και εναπόθεσης ιλύων από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	14	2.500

Καθώς πρόκειται για σύνταξη Φακέλου Τροποποίησης – Ανανέωσης των Περιβαλλοντικών Όρων η αμοιβή προκύπτει ως ποσοστό 25% του συνόλου της προεκτιμώμενης αμοιβής.

Συνεπώς, ο υπολογισμός της προεκτιμώμενης αμοιβής προκύπτει από τις τιμές του παρακάτω πίνακα:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ: «Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην ΕΕΛ Μάρπησας»

Πίνακας 2: Προεκτιμώμενη αμοιβή περιβαλλοντικής μελέτης

Συντελεστής		Προεκτιμώμενη αμοιβή	
φ	10.000		
Κ	0,7		
C1	18		
C2	4000		
Σ(φ)	11.950,06		
τκ	1,199		
Α	14.328,12		
Φάκελος Τροποποίησης – Ανανέωσης	0,25		
Προεκτιμώμενη αμοιβή Α1			3.582,03

Σύμφωνα με την παράγραφο 8α του άρθρου 53 του νόμου 4412/2016, στην προεκτιμώμενη αξία της μελέτης θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) ως απρόβλεπτες δαπάνες.

Το παραπάνω συνολικό κόστος διαμορφώνεται: **3.582,03€*15%= 537,30€**δηλαδή, συνολικό κόστος **4.119,33 € πλέον ΦΠΑ.**

Βάσει του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) και ειδικότερα των άρθρων 223, 224 και 230 (Βιβλίο ΙΙ του Ν. 4412/2016) προκύπτει ότι, η Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου ως αναθέτουσα αρχή (άρθρο 223) αποτελεί αναθέτοντα φορέα (άρθρο 224) που δραστηριοποιείται στον τομέα του ύδατος (άρθρο 230). Κατόπιν τούτων, και με δεδομένο ότι, η προεκτιμώμενη αμοιβή της μελέτης (χωρίς το Φ.Π.Α.24%) είναι μικρότερη των είκοσι χιλιάδων ευρώ, η Επιχείρηση μπορεί να προχωρήσει σε διαδικασίες απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 328 του Νόμου 4412/2016.

Πάρος, Νοέμβριος 2021

Η Συντάξασα

Μαύρη Μαρία-Μαρουσώ
Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος