

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

Αρμόδιος: Παπαδόπουλος Α.

Πληρ.: Σχοινιάς Στέφανος

Πάτρα 03-11-2020

Προς : Τον Διευθυντή της Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΕΔΙΟΥ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΕΕΠΝ
ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΕΛ ΠΑΤΡΑΣ.**

Απαιτείται ετήσια προληπτική συντήρηση των οργάνων πεδίου τόσο στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Πόσιμου Νερού από Ε.Ε.Π.Ν. όσο και στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασμένων των Λυμάτων από τις Ε.Ε.Λ Πάτρας ώστε να παρακολουθούμε την ορθή λειτουργία των εγκαταστάσεων και να επεμβαίνουμε όταν υπάρχουν έκτακτες καταστάσεις.

Για την ορθή λειτουργία των μετρητικών οργάνων των Ε.Ε.Π.Ν. και Ε.Ε.Λ. Πάτρας είναι απαραίτητη η αναβαθμισμένη Τεχνική Υποστήριξη συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων και ανταλλακτικών βάσει των προδιαγραφών των εταιριών:

A) HACH LANGE– Μετρητικός Εξοπλισμός:

- Τέσσερα (04) Συστήματα Μέτρησης Αιωρούμενων Στερεών
- Τέσσερα (04) Συστήματα Μέτρησης Αγωγιμότητας
- Δύο (02) συστήματα μέτρησης COD
- Τρία (03) Συστήματα Μέτρησης Στάθμης Λάσπης
- Τέσσερα (4) Συστήματα Μέτρησης Ελεύθερου Χλωρίου (Ριγανόκαμπος

και Βιολογικός Καθαρισμός)

- Τρία (3) Συστήματα Μέτρησης Διαλυμένου Οξυγόνου
- Έξι (6) Συστήματα Μέτρησης pH/REDOX
- Δύο (2) Συστήματα Μέτρησης Αμμωνιακών (NH4D)
- Τρεις (3) ψυχόμενους αυτόματους δειγματολήπτες μόνιμης εγκατάστασης

B) WTW– Μετρητικός Εξοπλισμός:

- Έξι (6) Συστήματα Μέτρησης Διαλυμένου Οξυγόνου
- Ένα (01) Σύστημα Μέτρησης Αιωρούμενων Στερεών

Πιο συγκεκριμένα για κάθε όργανο θα παρέχεται επί τόπου αναβαθμισμένη Τεχνική Υποστήριξη που θα περιλαμβάνει τα κάτωθι :

- 1) Η κάθε εταιρία θα παρέχει προληπτική συντήρηση από εξειδικευμένους τεχνικούς στα συνιστώμενα από το κατασκευαστή χρονικά διαστήματα (τα οποία θα προκύπτουν ρητά στην υποβαλλομένη προσφορά). Δηλαδή κάθε εταιρεία θα υποβάλει χρονοπρόγραμμα επισκέψεων για κάθε τύπο μετρητικού οργάνου.
- 2) Επίσης όταν παρουσιάζεται δυσλειτουργία οργάνων ή βλάβη θα παρέχει τεχνική υποστήριξη και αποκατάσταση με επίσκεψη εντός πέντε εργάσιμων

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτιν. Συμμοίχευ. 48

264 33 Πατρα

Τηλ. 061-366100

Fax: 061-325790

ημερών. Χρονοσφραγίδα για το αίτημα θα λογίζεται η αποστολή σχετικού email σε διεύθυνση /εις που θα ορισθούν από τον ανάδοχο.

- 3) Η κάθε εταιρεία θα αναφέρει το κόστος όλων των απαραίτητων αναλώσιμων και ανταλλακτικών που απαιτούνται κατά τη διάρκεια κάθε προγραμματισμένης ή έκτακτης επίσκεψης των τεχνικών.
- 4) Κάθε επίσκεψη θα τεκμηριώνεται με ανάλογο δελτίο συντήρησης που θα υπογράφεται και από τα δυο μέρη.

Η αμοιβή θα γίνει σε δύο ή τρεις ισόποσες δόσεις.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός :

ΤΥΠΟΣ	ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Τεμ	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
Σύστημα Μέτρησης Αιωρούμενων Στερεών	HACH	4	320,00 €	1.280,00 €
Σύστημα Μέτρησης Αιωρούμενων Στερεών	WTW	1	50,00 €	50,00 €
Σύστημα Μέτρησης Αγωγιμότητας	HACH	4	150,00 €	600,00 €
Σύστημα Μέτρησης COD	HACH	2	940,00 €	1.880,00 €
Σύστημα Μέτρησης Στάθμης Λάσπης	HACH	3	420,00 €	1.260,00 €
Σύστημα Μέτρησης Ελεύθερου Χλωρίου	HACH	4	580,00 €	2.320,00 €
Σύστημα Μέτρησης Διαλυμένου Οξυγόνου	HACH	3	220,00 €	660,00 €
Σύστημα Μέτρησης Διαλυμένου Οξυγόνου	WTW	6	250,00 €	1.500,00 €
Σύστημα Μέτρησης PH/REDOX	HACH	6	170,00 €	1.020,00 €
Σύστημα Μέτρησης Αμμωνιακών	HACH	2	880,00 €	1.760,00 €
Ψυχόμενος αυτόματος δειγματολήπτης μόνιμης εγκατάστασης	HACH	3	270,00 €	810,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				13.140,00 €

Για τους συμμετέχοντες του διαγωνισμού απαιτούνται φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα και αντίγραφο ποινικού μητρώου.

Το ενδεικτικό κόστος ανέρχεται σε 13.140,00 € πλέον ΦΠΑ. Η εκτίμηση της τιμής μονάδας του προϋπολογισμού έγινε με βάση την τιμή του διαγωνισμού 2019 - 2020. Για το έτος 2020 έχει εγγραφεί Πίστωση 7.000,00 € στον ΚΑ 62.07.004.020 του προϋπολογισμού της ΔΕΥΑΠ (CPV: 50411000-9) ενώ το υπόλοιπο ποσό θα προβλεφτεί το 2021.

Ο Συντάξας



Σχοινιάς Στέφανος

ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ



Παπαδόπουλος Αποστόλης

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δημοίων 48

263 33 Πάτρα

Τηλ.: 061-366100

Φακ: 061-323790