

**Προς :** Τον Διευθυντή της Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος

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

Για την ορθή λειτουργία των εγκατεστημένων οργάνων πεδίου απαιτείται ετήσια προληπτική συντήρηση τους 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 Λάσσης
- 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

Αρμόδιος: Σχοινιάς Στέφανος

Τηλ: 061-325700

Τηλ: 061-325700

Φακ: 061-325700

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 τρείς 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	130,00 €	520,00 €
Σύστημα Μέτρησης COD	HACH	2	910,00 €	1.820,00 €
Σύστημα Μέτρησης Στάθμης Λάσσης	HACH	3	420,00 €	1.260,00 €
Σύστημα Μέτρησης Ελεύθερου Χλωρίου	HACH	4	550,00 €	2.200,00 €
Σύστημα Μέτρησης Διαλυμένου Οξυγόνου	HACH	3	220,00 €	660,00 €
Σύστημα Μέτρησης Διαλυμένου Οξυγόνου	WTW	6	220,00 €	1.320,00 €
Σύστημα Μέτρησης PH/REDOX	HACH	6	170,00 €	1.020,00 €
Σύστημα Μέτρησης Αμμωνιακών	HACH	2	860,00 €	1.720,00 €
Ψυχόμενος αυτόματος δειγματολήπτης μόνιμης εγκατάστασης	HACH	3	270,00 €	810,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				12.660,00 €

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



Το ενδεικτικό κόστος ανέρχεται σε 12.660,00 € πλέον ΦΠΑ. Η εκτίμηση της τιμής μονάδας του προϋπολογισμού έγινε με βάση την τιμή του διαγωνισμού 2018 - 2019. Για το έτος 2019 έχει εγγραφεί Πίστωση 7.000,00 € στον ΚΑ 62.07.004.008 του προϋπολογισμού της ΔΕΥΑΠ (CPV: 50411000-9) ενώ το υπόλοιπο ποσό θα προβλεφτεί το 2020.

Ο Συντάξας

Σχοινάς Στέφανος

ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ &  
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

Παπαδοπούλος Αποστόλης

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΥΡΑΣ

Διεύθυνση ΔΕΥΑΠ

203 33 Νέοι

Τηλ: 061-320800

Φακ: 061-320800