



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι
Τηλέφωνο : (2810) 824625
FAX : (2810) 822964, E-mail: deyam@deyamalevizi.gr

Γάζι : 03/08/2021

Αρ. Πρωτ. : 1915

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΧΛΩΡΙΟΜΕΤΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΧΛΩΡΙΟΥ.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου είναι υπόχρεος για την παροχή υγιεινού και καθαρού νερού στο δίκτυο ύδρευσης και την ορθή λειτουργία των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων. Για το σκοπό αυτό καταρτίζει κάθε έτος πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των νερών (πόσιμο, υγρά απόβλητα) αφενός για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας και αφετέρου την προστασία του περιβάλλοντος.

Για τη διασφάλιση της ποιότητας του πόσιμου νερού προβλέπεται η λήψη δειγμάτων και ο έλεγχος - μέτρηση ελευθέρου και ολικού χλωρίου.

Για το σκοπό αυτό η ΔΕΥΑΜ διαθέτει φορητή συσκευή, η οποία σύμφωνα με την έκθεση του χειριστή της παρουσιάζει πρόβλημα και έχει τεθεί εκτός λειτουργίας.

Η τεχνική υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ ήλθε σε επικοινωνία με την κατασκευάστρια εταιρία η οποία με τα από 26/07/2021 και 30/7/2021 έγγραφα της ενημερώνει ότι η επισκευή της φορητής συσκευής είναι ασύμφορη λόγω βλάβης της κεντρικής πλακέτας.

Προτείνεται η προμήθεια ενός νέου φορητού χλωριόμετρου και αντιδραστηρίων μέτρησης ελευθέρου χλωρίου από εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργάτη, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 328 και τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα. Κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής.

Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια με CPV : 31720000-9 έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 906,00 (€) χωρίς Φ.Π.Α. Είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2021 της ΔΕΥΑΜ σε βάρος του κωδικού Κ.Α.:12-05 «Μηχανολογικά όργανα». Η χρηματοδότηση θα γίνει από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ.

Η εκτιμώμενη αξία καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών έχει ως κατωτέρω :

Φορητό Φωτόμετρο Χλωρίου

Το προσφερόμενο φωτόμετρο πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας LED
- Η λειτουργία του να είναι αυτόματη με την βοήθεια πλήκτρων.

- Να έχει προγραμματισθεί για να μετρά απευθείας, σε μονάδες συγκέντρωσης Χλώριο ελεύθερο και ολικό, (Free & Total)
- Να μετράει στις περιοχές: 0,02 - 2,00mg/L (Χαμηλή περιοχή) και 0,10 - 8,00mg/L (Υψηλή περιοχή).
- Βαθμός προστασίας IP67, αδιάβροχο σε 1m για 30 Min.
- Να δείχνει την μέτρηση σε φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων.
- Να λειτουργεί με ειδικές φωτοδιόδους και φίλτρα σε μήκος κύματος 528nm
- Να παρέχει δυνατότητα επαναβαθμονόμησης.
- Να λειτουργεί με μπαταρίες.
- Να μπορεί να δεχθεί κάρτα Bluetooth για μετάδοση των δεδομένων στην τηλεμετρία μέσω κινητού τηλεφώνου.
- Να συνοδεύεται από κυψελίδες μέτρησης, αντιδραστήρια για την εκτέλεση 100 μετρήσεων υπό την μορφή σκόνης συσκευασμένα ανά 1,
- Αλκαλικές μπαταρίες.
- Πλαστικό βαλιτσάκι μεταφοράς
- Πλήρες εγχειρίδιο μεθοδολογίας – λειτουργίας.
- Πλήρη κάλυψη για επισκευές, απεριόριστη τεχνική υποστήριξη και εργοστασιακές επισκευές για πέντε έτη απαλλαγμένη από οποιαδήποτε χρέωση της ΔΕΥΑΜ.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Φορητό Φωτόμετρο Χλωρίου, παραδοτέο στα γραφεία της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου. Πλήρη κάλυψη για επισκευές, απεριόριστη τεχνική υποστήριξη και εργοστασιακές επισκευές για πέντε έτη απαλλαγμένη από οποιαδήποτε χρέωση της ΔΕΥΑΜ.	Τεμ.	1	790,00	790,00
2	Πρότυπο διάλυμα χλωρίου, συγκέντρωσης 25-30mg/l σε Cl ₂ , 20 αμπούλες των 2ml.	Τεμ.	2	58,00	116,00
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΝΟΛΟ :					906,00
Φ.Π.Α. 24% :					217,44
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :					1.123,44

Συντάχθηκε

ΓΚΙΑΟΥΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Δρ.- Μηχ., Διπλ/χος ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεωρήθηκε

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος
Οικονομολόγος ΠΕ
Γεν. Δ/ντής ΔΕΥΑΜ

Παρασκευή Μπαρτσιδη
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός MSc
Τεχνικός Διευθυντής ΔΕΥΑΜ