



ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 41/2021

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

## **Μ Ε Λ Ε Τ Η**

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΣΤΟ  
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΒΑΓΙΑ**

Προϋπολογισμός: 500,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
 ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
 ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ  
 Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι  
 Τηλέφωνο : 2810 824625  
 FAX : 2810 822964, E-mail: deyagazi@otenet.gr

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου διαθέτει ένα αντλιοστάσιο λυμάτων στη θέση Βαγιά, το οποίο συλλέγει τα λύματα τμήματος της περιοχής βαρυτικά και από τα άλλα δύο αντλιοστάσια λυμάτων της Αμμουδάρας. Στο συγκεκριμένο αντλιοστάσιο η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου διαθέτει για τις ανάγκες του αντλιοστασίου έναν υποσταθμό μέσης τάσης.

Μετά από την προληπτική συντήρηση του υποσταθμού που πραγματοποιήθηκε από εξωτερικό συνεργάτη που διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό με την αντίστοιχη προϋπηρεσία, διαπιστώθηκε ότι χρήσουν αντικατάστασης τα παρακάτω: (αρ.πρωτ. 2520/08-10-2021 παραδοτέο αναδόχου):

- Ένας (1) πυκνωτής 40kVar με το ρελέ του. Ο πυκνωτής έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:  
 CLMD 33S  
 Εύρος τάσης λειτουργίας V AC 230...690  
 Αντιστάσεις εκφόρτισης Κατάλληλες για εκφόρτιση του πυκνωτή σε τάση < 50 V σε 1 min.  
 Ελάχιστος χρόνος μεταξύ απόζεύξης και επανενεργοποίησης 40 sec  
 Αγωγοί σύνδεσης mm<sup>2</sup> 6, 10 (μήκους 1 m)  
 Ελάχιστη απόσταση μονάδων 25 mm  
 Στερέωση 6 οπές (Ø 6,5 mm)  
 Βαθμός προστασίας IP 40  
 Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος °C +55  
 Απώλειες διηλεκτρικού < 0,2 Watt / kVar  
 Συνολικές απώλειες < 0,5 Watt / kVar (με αντιστάσεις εκφόρτισης)  
 Ανοχή χωρητικότητας 0/+10%  
 Δοκιμή τάσης μεταξύ φάσεων 2,15 x Un για 10 seconds  
 Δοκιμή τάσης μεταξύ φάσεων και γης: 3 kV για 10 seconds με Un < 500V, 4 kV για 10 seconds με Un > 500V
- Τρεις (3) ασφάλειες των 100A και καθαρισμός των βάσεων στήριξής τους.

Επειδή η ΔΕΥΑΜ δεν διαθέτει τα μέσα και το εξειδικευμένο προσωπικό, προτείνεται η ανάθεση της προμήθειας και τοποθέτησης των υλικών αυτών στο πεδίο Μέσης Τάσης του Υποσταθμού της Μονάδας Αφαλάτωσης να γίνει από εξωτερικό συνεργάτη.

Η δαπάνη προμήθειάς τους με CPV 31681410-0, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ, έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 500,00

# 21REQ009413701 2021-10-22

€, χωρίς Φ.Π.Α και θα καλυφθεί εξ' ολοκλήρου από τον κωδικό Κ.Α. 62-07-08 του προϋπολογισμού του έτους 2021.

Η προμήθεια και η τοποθέτηση των ασφαλειών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 328 του ν.4412/16, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, καθώς η συγκεκριμένη προμήθεια και υπηρεσία δεν περιλαμβάνεται στα πλαίσια της υπ' αριθ. πρωτ. 460/10-03-2021 σύμβασης, που αφορά τη συντήρηση των αντλιοστασίων της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου και της υπ'αρ.πρωτ.: 1175/03-06-2020.

Στον παρακάτω πίνακα γίνεται αναφορά του κόστους προμήθειας και τοποθέτησης των παραπάνω υλικών στον υποσταθμό μέσης τάσης του αντλιοστασίου λυμάτων Βαγιάς.

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια και τοποθέτηση 1 νέου πυκνωτή 40kVAR και 3 νέων ασφαλειών 100Α, στον Υποσταθμό του αντλιοστασίου λυμάτων Βαγιάς CPV: 31681410-0	Τεμ	1	500,00	500,00
ΣΥΝΟΛΟ (€) :					500,00
ΦΠΑ 24% :					120,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) :					620,00

Συντάχθηκε

Γκιαουράκης Δημήτριος  
Δρ.-Μηχ, Διπλ/χος Ηλεκ/γος Μηχ., MSc

Θεωρήθηκε

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος  
Γεν. Δ/ντής ΔΕΥΑΜ

Μπαρτσιόδη Παρασκευή  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός, MSc  
Τεχνικός Διευθυντής ΔΕΥΑΜ