



Αρ. Μελέτης 22/2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

**«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΩΝ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.»**

Προϋπολογισμός μελέτης : 1.032,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο

Η ΔΕΥΑΜ προτίθεται να προχωρήσει στην προληπτική αντικατάσταση λόγω παλαιότητας των μέσων αποθήκευσης δεδομένων (σκληρών δίσκων) των δύο (2) διακομιστών του κεντρικού ελέγχου λειτουργίας του συστήματος Τηλεέλεγχου – Τηλεχειρισμού και ανίχνευσης διαρροών του εξωτερικού και εσωτερικού δικτύου υδροδότησης της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. Κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις:

1. Του Ν.4412/2016 Φ.Ε.Κ. 147 Α'/08-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), άρθρο 328, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
2. Του Ν.1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
3. Του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Το ΦΕΚ 405/29-3-05 περί συστάσεως της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου.
5. Την τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου ΦΕΚ 1538/27-6-2011, Τεύχος Δεύτερο.
6. Την τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου ΦΕΚ 1388/30-5-2014, Τεύχος Δεύτερο.
7. Την τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου ΦΕΚ 1818/25-5-2017, Τεύχος Δεύτερο.
8. Της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 3ο Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 1.032,00 (€) χωρίς Φ.Π.Α.

Είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2021 της ΔΕΥΑΜ σε βάρος του κωδικού 62-07-04 «Επίπλου και λοιπού εξοπλισμού».

Η χρηματοδότηση θα γίνει από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ.

Άρθρο 4ο Άλλες διατάξεις

Η υποβολή προσφοράς από τον ενδιαφερόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι έχει μελετήσει και αποδέχεται όλους τους όρους της μελέτης και όλα τα υπόλοιπα στοιχεία της παρούσας.

Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 1069/1980 και του Ν. 3463/2006.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου διαθέτει σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύστημα τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού και ανίχνευσης διαρροών του υπάρχοντος εξωτερικού και εσωτερικού δικτύου υδροδότησης, των Δ.Ε. Γαζίου και Κρουσώνα.

Στόχος του συστήματος είναι η συνεχής παρακολούθηση και επίβλεψη σημαντικών παραμέτρων της λειτουργίας του συστήματος ύδρευσης (παροχή, πίεση κ.λ.π.), η συλλογή και αποθήκευση των σχετικών δεδομένων και η εκτέλεση χειρισμών για τον έλεγχο των ενεργών στοιχείων του συστήματος ύδρευσης.

Η παρακολούθηση του συστήματος γίνεται μέσω εννέα (9) οθονών μεγάλων διαστάσεων που βρίσκονται εγκατεστημένες στο χώρο που έχει διαμορφώσει η ΔΕΥΑΜ στα γραφεία της στον 1^ο όροφο.

Το σύστημα διαθέτει δύο (2) διακομιστές, οι οποίοι εγκαταστάθηκαν και λειτουργούν στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ από το 2014. Στα πλαίσια προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του συστήματος προτείνεται η αντικατάσταση των μαγνητικών μέσων αποθήκευσης δεδομένων (σκληρών δίσκων) των δύο (2) διακομιστών, λόγω παλαιότητας, για την ασφάλεια των δεδομένων τους.

Ο συνολικός αριθμός των μαγνητικών μέσων αποθήκευσης δεδομένων (σκληρών δίσκων) που χρίζουν αντικατάστασης είναι έξι (6) (SAS SEAGATE ST3300657SS 300GB).

Οι νέοι δίσκοι θα πρέπει να είναι SAS χωρητικότητας 1 TB, Μέγιστο Transfer Rate OD περίπου 210 MB/s, εγγύηση 5 έτη.

Επειδή η ΔΕΥΑΜ δεν διαθέτει την εμπειρία τη γνώση και το κατάλληλο υλικό, προτείνεται η ανάθεση της προμήθειας και της εγκατάστασης τους σε εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργάτη.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΓΚΙΑΟΥΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Δρ.-Μηχ., Διπλ/χος Ηλ/γος Μηχανικός

ΚΟΥΓΙΟΥΜΟΥΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ ΠΕ
ΓΕΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ/Μ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια και εγκατάσταση σκληρών δίσκων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. 22/21 μελέτη της ΔΕΥΑΜ (CPV : 30233100-2)	ΤΕΜ.	6	172,00	1.032,00
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ :					1.032,00
Φ.Π.Α. 24% :					247,68
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :					1.279,68

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΓΚΙΑΟΥΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Δρ.-Μηχ., Διπλ/χος Ηλ/γος Μηχανικός

ΚΟΥΓΙΟΥΜΟΥΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ ΠΕ
ΓΕΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ