

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΟΙΚΙΣΚΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Προϋπολογισμός: 23.650,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο

Η ΔΕΥΑΜ προτίθεται να προχωρήσει στην προμήθεια και την τοποθέτηση οικίσκων για την κάλυψη και προστασία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συστημάτων χλωρίωσης από έντονα καιρικά φαινόμενα και έκθεση στον ήλιο (CPV: 44618340-0 Σκέπαστρα). 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.
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 Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
4. Το ΦΕΚ 405 Β' 29/3/2005 περί «Σύστασις ενιαίας επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης με την επωνυμία «Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Μαλεβιζίου του Νομού Ηρακλείου».
5. Το ΦΕΚ 1388 Β' 30/5/2014 «Τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Μαλεβιζίου (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.)»
6. Το ΦΕΚ 3062 26-09-2016 Ο.Ε.Υ. Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου.
7. την υπ' αριθ. 297/2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μαλεβιζίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 132/2022 απόφασή του, που αφορά τον ορισμό μελών Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ..

Άρθρο 3ο Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση της προμήθειας

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των είκοσι τριών χιλιάδων εξακοσίων πενήντα ευρώ (23.650,00 €) χωρίς Φ.Π.Α. και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αυτού.

Είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2023 της ΔΕΥΑΜ σε βάρος του κωδικού 11-00-00 «Κτίρια Εγκαταστάσεις Κτιρίων», με δέσμευση πίστωσης από τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού του έτους 2024 της ΔΕΥΑΜ.

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

Άρθρο 4ο Διάρκεια σύμβασης

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο ή μέχρι εξαντλήσεως του χρηματικού ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, με δυνατότητα επέκτασης για την ολοκλήρωσή του συμβατικού αντικειμένου.

Άρθρο 5ο 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.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΣΟΦΟΥΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc

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

ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Τ.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΕΥΑΜ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Για την ορθή λειτουργία των συστημάτων τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού και συγκεκριμένα των συστημάτων αυτόματης χλωρίωσης στις δεξαμενές ύδρευσης της ΔΕΥΑΜ είναι απαραίτητη η κάλυψη και η προστασία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συστημάτων χλωρίωσης από τα έντονα καιρικά φαινόμενα και την έκθεση στον ήλιο. Καθώς νέα συστήματα τηλεελέγχου- τηλεχειρισμού και αυτόματης χλωρίωσης στις Κοινότητες Κρουσώνα, Σάρχου, Κορφών, Αηδονοχωρίου, Τυλίσου, Μαράθου, Δαμάστας, Γωνιών, Αστυρακίου, Καμαράκι, Καμάρι, Καμαριώτη και Κεραμούτσι, πρόκειται να εγκατασταθούν σε δεξαμενές ύδρευσης της ΔΕΥΑΜ.

Προτείνεται η ανάθεση σε εξειδικευμένο συνεργείο, της κάλυψης των συστημάτων αυτών με οικίσκους.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι:

1. Κατασκευή πόρτας οικίσκου :

Σε κάθε οικίσκο θα κατασκευάζεται πόρτα ενός φύλλου, κατάλληλα τοποθετημένου εντός πλαισίου στήριξης, βάσει των υποδείξεων της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΜ. Το φύλλο θα έχει 2 χερούλια (μέσα και έξω) και κλειδαριά και θα ανοίγει προς τα έξω.

Διαστάσεις : μήκος χ ύψος 1,20μ. χ 1,90μ.

Υλικό κατασκευής: θερμομονωτικά πάνελ πολυουρεθάνης ελάχιστου πάχους 50mm.

2. Κατασκευή οικίσκου:

Τα στέγαστρα θα κατασκευάζονται με υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΜ, έτσι ώστε να καλύπτουν τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό.

Υλικά κατασκευής στέγαστρου:

Μεταλλικός σκελετός (στρατζαριστά σίδερα γαλβανισμένα), θερμομονωτικά πάνελ πλάγιας κάλυψης πολυουρεθάνης ελάχιστου πάχους 50mm, θερμομονωτικά πάνελ οροφής πολυουρεθάνης ελάχιστου πάχους 50mm.

Τα στέγαστρα θα τοποθετηθούν σε υφιατάμενη τσιμεντένια βάση και θα στεριάζονται σε τέσσερις κίλοδοκούς διαστάσεων 80x80x3mm, ώστε να σχηματίζουν επιφάνεια

ορθογώνιου παραλληλογράμμου που θα καλύπτει τις εγκαταστάσεις του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

Η οροφή θα αποτελείται από το κεντρικό πλαίσιο και θερμομονωτικά πάνελ οροφής πολυουρεθάνης ελάχιστου πάχους 50mm.

Το κεντρικό πλαίσιο της οροφής θα είναι δίριχτο και θα αποτελείται από δύο μικρότερα πλαίσια (ορθογώνια παραλληλόγραμμα), τοποθετημένα και συνδεδεμένα μεταξύ τους ώστε να σχηματίζουν γωνία 15-25°. Η κλίση της οροφής θα είναι προς τις δύο πλάγιες πλευρές του οικίσκου (σε σχέση με την πλευρά που θα τοποθετηθεί η πόρτα) και τα δύο μικρότερα πλαίσια της οροφής θα σχηματίζουν μικρή προεξοχή πάνω από τις δύο πλάγιες πλευρές του οικίσκου (σε σχέση με την πλευρά που θα τοποθετηθεί η πόρτα).

Το κεντρικό πλαίσιο της οροφής θα συνδέει τους κιλοδοκούς μεταξύ τους, ενώ το καθένα από τα δύο μικρότερα πλαίσια θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο στραντζαριστό 60x40x1.5mm.

Το πάνελ θα τοποθετείται πάνω στο κεντρικό πλαίσιο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα και η αντοχή του συνολικού οικίσκου. Επίσης, η οροφή θα συνδέεται με τους κιλοδοκούς έτσι ώστε ολόκληρο το σκέπαστρο να αποκτά αντοχή και σταθερότητα σε έντονα καιρικά φαινόμενα (π.χ. δυνατός άνεμος, χιόνι), ενώ ταυτόχρονα η οροφή θα είναι αποσπώμενη από τους τέσσερις κιλοδοκούς προκειμένου να είναι εφικτή η εξαγωγή των αντλητικών συγκροτημάτων σε περίπτωση βλάβης.

Για την αποφυγή της οξειδωσης, τα σημεία σύνδεσης των μεταλλικών μερών πρέπει να βαφτούν με κατάλληλη αντισκουριακή βαφή.

Για τον εξαερισμό των οικίσκων, θα τοποθετηθούν μία ή περισσότερες μεταλλικές περσίδες εξαερισμού με πλέγμα προστασίας. Ο αριθμός και οι διαστάσεις των περσίδων θα καθορίζονται από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ για τη διασφάλιση αποτελεσματικού εξαερισμού. Η τοποθέτηση τους θα γίνει στις πλάγιες πλευρές του οικίσκου (σε σχέση με την πλευρά που θα τοποθετηθεί η πόρτα) σε ύψος τέτοιο ώστε να προστατεύονται από την σκεπή για την αποφυγή εισόδου βρόχινου νερού στην εγκατάσταση.

Η επιφάνεια κατασκευής του οικίσκου θα καθορίζεται από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ και η προσφερόμενη τιμή θα είναι ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας οικίσκου.

Θα δοθεί εγγύηση πέντε (5) ετών για το σύνολο της περιφράξης και για τους οικίσκους. Οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές μετά από εντολή της ΔΕΥΑΜ σε εύλογο χρονικό διάστημα. Ειδικότερα, ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία και την σταθερότητα των περιφράξεων, των πορτών και των στεγάστρων. Ο ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη και δεν έχει υποχρέωση οποιασδήποτε επισκευής, μόνο σε περιπτώσεις δολιοφθοράς. Σε

οποιαδήποτε άλλη περίπτωση είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει εντός τριών ημερών και χωρίς καμία επιβάρυνση για τη ΔΕΥΑΜ, οποιαδήποτε ζημιά. Επιπλέον και σε περίπτωση που εξαιτίας ελαττωματικής κατασκευής οποιουδήποτε τμήματος της περίφραξης ή του οικίσκου, προκύψει ατύχημα σε εργαζόμενο ή συνεργάτη της ΔΕΥΑΜ ή σε διερχόμενο πολίτη είτε προκύψει ζημιά σε τμήμα του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του αντλιοστασίου, τότε ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει τη ζημιά και να προβεί στην πλήρη αποζημίωση του εργαζομένου ή του συνεργάτη της ΔΕΥΑΜ ή του διερχόμενου πολίτη. Σε κάθε περίπτωση, οι παραπάνω αποζημιώσεις και αποκαταστάσεις επιβαρύνουν εξολοκλήρου τον ανάδοχο και δεν δημιουργούν καμία επιβάρυνση και υποχρέωση στη ΔΕΥΑΜ. Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση τραυματισμού διερχόμενου πολίτη, αυτός πρέπει να βρίσκεται εκτός του περιφραγμένου τμήματος των εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑΜ.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΣΟΦΟΥΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc

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

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Για την κατασκευή πόρτας οικίσκου ενός φύλλου, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της 20/2023 μελέτης της ΔΕΥΑΜ	Τεμάχιο	1	190,00	
2	Για την κατασκευή οικίσκου, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της 20/2023 μελέτης της ΔΕΥΑΜ	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας οικίσκου	1	130,00	
Μέχρι εξαντλήσεως ποσού :					23.650,00
Φ.Π.Α. :					5.676,00
Συνολική Δαπάνη :					29.326,00

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΣΟΦΟΥΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc

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