

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΚΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Προϋπολογισμός: 29.500,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο

Η ΔΕΥΑΜ προτίθεται να προχωρήσει στην προμήθεια και την τοποθέτηση υλικών περιφραξης και οικίσκων για την την κάλυψη και προστασία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συστημάτων χλωρίωσης από έντονα καιρικά φαινόμενα και έκθεση στον ήλιο (CPV: 34928200-0 Περιφράξεις και 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 εννέα χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (29.500,00 €) χωρίς Φ.Π.Α. και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αυτού.

Είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2022 της ΔΕΥΑΜ σε βάρος του κωδικού 11-03-00-0000 «Περίφραξη των Γεωτρήσεων, Δεξαμενών και αντλιοστασίων στο Δήμο Μαλεβιζίου» και τον κωδικού 11-00-00 «Κτίρια Εγκαταστάσεις Κτιρίων», με δέσμευση πίστωσης από τους αντίστοιχους κωδικούς του προϋπολογισμού του έτους 2023 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, δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η πρόβλεψη εκ των προτέρων των δολιοφθορών στις περιφράξεις και τους οικίσκους προστασίας των εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑΜ, 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

ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Τ.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΕΥΑΜ

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

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου διαθέτει πενήντα εννέα (59) αντλιοστάσια και κάποια από αυτά έχουν υποστεί δολιοφθορές στην περίφραξή τους και κάποια δεν διαθέτουν κατάλληλη περίφραξη.

Για την προστασία των αντλιοστασίων καθώς και για την κάλυψη και προστασία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συστημάτων χλωρίωσης από έντονα καιρικά φαινόμενα και έκθεση στον ήλιο, προτείνεται η ανάθεση σε εξειδικευμένο συνεργείο, της περίφραξης και της κάλυψης των αντλιοστασίων και των συστημάτων χλωρίωσης.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι:

1. Κατασκευή περίφραξης:

Πλαίσο με στραντζαριστά γαλβανισμένα, διαστάσεων 40x40x1,8mm, μήκους 3μ. και στήριξη στο έδαφος ανά 2,00μ. Οι σωλήνες στήριξης (γαλβανιζέ) θα είναι πακτωμένοι στο έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 0,40 μ. Η οπή θα καλυφθεί με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με συγκολλητικό πρόσθετο σκυροδέματος. Σε περίπτωση βραχώδους εδάφους, όσα στραντζαριστά πακτωθούν, θα δεθούν με ποδαρικό σενάζ από σκυρόδεμα C16/20 διαστάσεων 0,15*0,15 μ. με 4 ίσια σίδερα Φ8.

Η άνω κοπή των στραντζαριστών θα καλυφθεί με την κατάλληλη τάπα, ενώ θα δένονται μεταξύ τους πάνω-κάτω χιαστί με γαλβανισμένο σύρμα, που θα κοντράρεται κατάλληλα.

Στους στύλους θα κολληθεί ρομβοειδές **γαλβανισμένο πλέγμα 5*10**, πάχος πλαίγματος 2,00mm χωρίς πλαστική επένδυση. Το ύψος της περίφραξης θα είναι 2,00 μ. πάνω από το έδαφος.

2. Κατασκευή πόρτας περίφραξης:

Σε κάθε αντλιοστάσιο θα κατασκευάζεται πόρτα ενός ή δύο φύλλων, βάσει των υποδείξεων της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΜ. Κάθε φύλλο θα αποτελείται από πλαίσιο μήκους 1.5μ και ύψους 2μ., από στραντζαριστό 40x40x1,8mm. Το εσωτερικό του κάθε φύλλο θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο πλέγμα. Σε κάθε περίπτωση (ενός ή δύο φύλλων) θα τοποθετούνται (με κόλληση επί του πλαισίου) μεταλλικοί κρίκοι για την χρήση λουκέτου ασφαλείας.

Ειδικότερα, στην περίπτωση δίφυλλης πόρτας θα τοποθετείται σύρτης στο κάτω άκρο του ενός εκ των δύο φύλλων, ο οποίος θα εισέρχεται σε διαμορφωμένη οπή στο έδαφος και σε βάθος 5cm.

3. Κατασκευή πόρτας οικίσκου :

Σε κάθε οικίσκο θα κατασκευάζεται πόρτα δύο φύλλων, βάσει των υποδείξεων της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΜ, κατάλληλα τοποθετημένες εντός πλαισίου στήριξης.

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

Υλικό κατασκευής πολυουρεθάνη ελάχιστου πάχους 50mm, το ένα φύλλο θα έχει δυο σύρτες (πάνω και κάτω), το δεύτερο φύλλο θα έχει 2 χερούλια (μέσα και έξω) και κλειδαριά, και τα δύο φύλλα θα ανοίγουν προς τα έξω.

Ειδικότερα, ο σύρτης στο κάτω άκρο του ενός φύλλου θα εισέρχεται σε διαμορφωμένη οπή στο έδαφος και σε βάθος 5cm.

4. Κατασκευή οικίσκου:

Τα στέγαστρα θα κατασκευάζονται με υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΜ, έτσι ώστε να καλύπτει 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 15-25⁰ προς την αντίθετη πλευρά της πόρτας.

Το κεντρικό πλαίσιο της οροφής θα συνδέει τους κίλοδοκούς 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 κίλοδοκούς 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 κίλοδοκούς προκειμένου να είναι εφικτή η εξαγωγή των αντλητικών συγκροτημάτων σε περίπτωση βλάβης.

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 περίφραξης 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

ΣΟΦΟΥΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc

Θεωρήθηκε

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

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Για την κατασκευή της περίφραξης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της 53/2022 μελέτης της ΔΕΥΑΜ	Μέτρο	1	80,00	
2	Για την κατασκευή πόρτας περίφραξης ενός φύλλου, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της 53/2022 μελέτης της ΔΕΥΑΜ	Τεμάχιο	1	250,00	
3	Για την κατασκευή πόρτας οικίσκου ενός φύλλου, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της 53/2022 μελέτης της ΔΕΥΑΜ	Τεμάχιο	1	700,00	
4	Για την κατασκευή οικίσκου, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της 53/2022 μελέτης της ΔΕΥΑΜ	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας οικίσκου	1	95,00	
Μέχρι εξαντλήσεως ποσού :					29.500,00
Φ.Π.Α. :					7.080,00
Συνολική Δαπάνη :					36.580,00

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΣΟΦΟΥΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc

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