

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι

Τηλέφωνο : (2810) 824625

E-mail : deyam@deyamalevizi.gr

ΜΕΛΕΤΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΥ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΥ ΦΟΡΤΩΤΗ»

Προϋπολογισμός: 22.800,00€ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

Περιεχόμενα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	2
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	3

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια ενός μικρού ερπυστριοφόρου φορτωτή για τις ανάγκες της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου. Η σχετική προμήθεια έχει ως στόχο την ενίσχυση του στόλου της ΔΕΥΑΜ και όχι την αντικατάσταση παλαιότερων μηχανημάτων. Για την καθημερινή λειτουργία της επιχείρησης, την άμεση αποκατάσταση ζημιών και την αποτελεσματικότερη υλοποίηση των έργων υπό συνθήκες στενότητας χώρου, είναι απαραίτητη η προμήθεια του παραπάνω μηχανήματος. Επιπροσθέτως με τον μικρό ερπυστριοφόρο φορτωτή θα καθαρίζεται το κλειστό τμήμα και το κανάλι του οχετού Α στον οικισμό της Αγίας Πελαγίας.

Ο φορτωτής θα είναι καινούργιος, αναγνωρισμένου τύπου, κατασκευασμένος σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. και θα φέρει σήμανση CE. Τα κατασκευαστικά του στοιχεία (διαστάσεις, βάρη κατά άξονα, κλπ) θα πρέπει να ικανοποιούν τις ισχύουσες διατάξεις, ώστε να είναι δυνατή η έκδοση νόμιμης άδειας κυκλοφορίας στην Ελλάδα.

Το βάρος λειτουργίας του, δεν θα είναι παραπάνω από 1.250 κιλά, το ολικό πλάτος μικρότερο των 1,00 μέτρο ενώ το ολικό μήκος του μηχανήματος δε θα υπερβαίνει τα 2,50 μέτρα, έτσι ώστε να είναι δυνατή η μεταφορά του με το φορτηγό που διαθέτει η Υπηρεσία μας. Το ύψος του θα είναι μικρότερο των 1.30 μέτρων. Στην προσφορά θα υπάρχει αναλυτική αναφορά για το ακριβές προσφερόμενο μοντέλο, τις διαστάσεις και τις αποδόσεις γενικά του μηχανήματος.

Η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ, κρίνει σημαντική την ενίσχυση του στόλου της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου και προτείνει την προμήθεια του παρακάτω οχήματος:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	CPV
ΜΙΚΡΟΣ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	<u>43262100-8</u>

ΓΑΖΙ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μπαρτσιδη Παρασκευή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Γενικά

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προμήθεια του μικρού ερπυστριοφόρου φορτωτή. Ο προσφερόμενος φορτωτής **θα πρέπει να είναι καινούργιος, παραδοτέος στην έδρα της ΔΕΥΑΜ, ΕΛ. Βενιζέλου 115, Γάζι Δήμου Μαλεβιζίου.**

Για το υπό προμήθεια καινούργιο μηχάνημα ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει με την παράδοση τα παρακάτω :

- Δήλωση συμμόρφωσης προς τις εφαρμοζόμενες Οδηγίες (2006/42/EK, 2014/30/EK) η οποία αναφέρει τα εναρμονισμένα άλλα διεθνή πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν για την ικανοποίηση των Ευρωπαϊκών Οδηγιών. Ο υπό προμήθεια μικρός ερπυστριοφόρος φορτωτής θα φέρει σήμανση CE – Ταμπελάκι κατασκευής, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO9001 η ισοδύναμο , για το εργοστάσιο κατασκευής και για τον προμηθευτή.
- προσκόμιση φωτογραφιών (τυπωμένες ή σε ηλεκτρονική μορφή) στις οποίες θα φαίνονται ευκρινώς το πλαίσιο του μηχανήματος και τα εξαρτήματα που το συνοδεύουν.
- Εγχειρίδιο Χρήσης – Λειτουργίας και συντήρησης (service), στο οποίο θα δίνονται όλες οι οδηγίες λειτουργίας και οι πληροφορίες που είναι απαραίτητες για το χειρισμό του μηχανήματος και του εξοπλισμού του. Το εγχειρίδιο χρήσης – λειτουργίας θα πρέπει να είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα, εφόσον η Ελληνική δεν είναι η γλώσσα του πρωτοτύπου.
- Δήλωση εγγύησης στην οποία θα αναφέρεται ότι παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για τα μηχανικά μέρη του μηχανήματος τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια, από την ημερομηνία παραλαβής του από την Υπηρεσία. Για την εν λόγω εγγύηση η Υπηρεσία δεσμεύεται ότι τα service του μηχανήματος θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο.
- Εγγύηση για την υποστήριξη του μηχανήματος σε ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

2. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Είδος μηχανήματος	Μικρός ερπυστριοφόρος φορτωτής
Καύσιμο	Ντίζελ
Βάρος λειτουργίας	Μέγιστο 1250 kg
Ψύξη κινητήρα	Με Υγρό
Ισχύς στις 3600 σ.α.λ.	Τουλάχιστο 24 hp
Τύπος ανύψωσης μπούμας	Ακτίνα
κυβισμός	0.90 L
Αριθμός κυλίνδρων	3
Ανάφλεξη	Συμπίεση ντίζελ
Βοήθημα εκκίνησης	Προθερμαντήρες
Ηλεκτρικό σύστημα – Εναλλάκτης	Κινούμενος με ιμάντα ανοικτού τύπου

Μπαταρία	12V -530 A ψυχρής περιστροφής στους -18° C
Δύναμη εκσκαφής (Κύλινδρος Ανύψωσης)	7700 N περίπου
Δύναμη εκσκαφής (Κύλινδρος κλίσης)	13000 N περίπου
Φορτίο ανατροπής (ISO 8313)	730 Kg
Χρονολογία	2020 και μετά
Κύλινδρος Ανύψωσης	Διπλής ενέργειας
Κύλινδρος κλίσης	Διπλής ενέργειας
Ύψος	Μέγιστο 1,30 μ.
Πλάτος Μηχανήματος	Μέγιστο 1,00 μ.
Μήκος με std κάδο	Μέγιστο 2,50 μ.
Ύψος λειτουργίας	Μέγιστο 2,50 μ.
Κύριο Σύστημα Μετάδοσης Κίνησης	Πλήρως υδραυλικό, μετάδοση κίνησης με ελαστική ερπύστρια.
Ερπύστριες	Από 175mm έως 185 πλάτος. Ελατήριο συμπίεσης με ράουλα κύλισης τριπλής φλάντζας.
Κιβώτιο ταχυτήτων	Αδιαβάθμιτα μεταβλητές, δίδυμες υδροστατικές εμβολοφόρες αντλίες που κινούν δύο υδροστατικούς κινητήρες με πλήρη δυνατότητα αντιστροφής.
Ταχύτητα πορείας, όπισθεν	Τουλάχιστον 2,00 Km/h
Ταχύτητα πορείας, εμπρός	Τουλάχιστον 5,00 Km/h
Κάδος Φόρτωσης	Ναι
Πλατφόρμα Χειριστή	Ναι

Κατά την κατάθεση προσφοράς ο προμηθευτής θα πρέπει απαραίτητως να έχει λάβει γνώση των προτεινόμενων χαρακτηριστικών και να καταθέσει την οικονομική προσφορά στην Υπηρεσία. Η παράδοση του μηχανήματος θα γίνει στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΓΑΖΙ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μπαρτσιδη Παρασκευή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc