

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Προϋπολογισμός: 4.000,00 ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου έχει την ευθύνη για τη σωστή λειτουργία, την επισκευή και τη συντήρηση ένδεκα (11) οχημάτων και τεσσάρων (4) μηχανημάτων έργου για την κάλυψη των αναγκών μετακίνησης των συνεργείων της και την εκτέλεση του έργου που της έχει ανατεθεί στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της, όπως επισκευή διαρροών σε δίκτυα, κατασκευές - επεκτάσεις δικτύων κ.λ.π.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου δεν διαθέτει την υποδομή, τον απαραίτητο εξοπλισμό, το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται για την επισκευή ή αντικατάσταση των ελαστικών των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της.

Επειδή οι εν λόγω εργασίες χρήζουν εξειδικευμένων γνώσεων και πιστοποιήσεων από εταιρίες που έχουν αδειοδοτηθεί για να το πράττουν αυτό, προτείνεται η ανάθεση σε εξωτερικό συνεργάτη, σύμφωνα τις διατάξεις του Ν.4412/2016 Φ.Ε.Κ.147 Α'/08-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα μήνες (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο, με δυνατότητα παράτασης, εκτός εάν το συμβατικό ποσό εξαντληθεί νωρίτερα, δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η πρόβλεψη εκ των προτέρων των παρεχόμενων υπηρεσιών που αφορούν αντικείμενο της παρούσας μελέτης. Οι χιλιομετρικές αποστάσεις που είναι καθοριστικός παράγοντας για τη συντήρηση των οχημάτων, δεν αποτελούν σταθερά δεδομένα για τον προϋπολογισμό της αξίας της σύμβασης.

Η παρούσα υπηρεσία έχει κωδικό cpv: 50116500-6, η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ, έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 4.000,00 €, χωρίς Φ.Π.Α και θα καλυφθεί εξ' ολοκλήρου από τον κωδικό Κ.Α 62-07-03-0000 του προϋπολογισμού του έτους 2024, με πρόβλεψη για τη δέσμευση ποσού από τον αντίστοιχο κωδικό του έτους 2025.

Παρακάτω γίνεται αναφορά των υπηρεσιών και των εξαρτημάτων που απαιτούνται για την επισκευή των ελαστικών των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της ΔΕΥΑΜ.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκιαουράκης Δημήτριος

Δρ.-Μηχ., Διπλ/χος Ηλεκ/γος Μηχ., MSc  
Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Εξοπλισμού  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Μπαρτσιδη Παρασκευή

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχ., MSc  
Δ/ντρια Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑΜ

Φασουλάκης Μιχάλης

Διοίκηση Επιχειρήσεων Τ.Ε.  
Γραφείο Προμηθειών Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

## **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών επισκευής ή αντικατάστασης με την προμήθεια νέων ελαστικών όλων των οχημάτων και μηχανήματων έργου της ΔΕΥΑΜ.

Οχήματα που τυχόν αποκτήσει η ΔΕΥΑΜ κατά τη διάρκεια της σύμβασης (αγοράσει ή μισθώσει) και είναι παρόμοια με αυτά που αναφέρονται στο διαγωνισμό, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει τις υπηρεσίες του σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης και την οικονομική προσφορά που υπέβαλε.

Τα οχήματα τα οποία θα τύχουν ανάγκης εργασιών συντήρησης αναφέρονται στο παρακάτω πίνακα.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

<b>ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ – ΜΙΚΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>	<b>ΦΟΡΟΛ. ΙΣΧΥΣ</b>	<b>ΚΑΥΣΙΜΟ</b>
1	ΗΚΡ 7349	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΟΥΟΤΑ	17,0	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	ΗΚΡ 7350	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΟΥΟΤΑ	17,0	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
3	ΗΚΧ 4797	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΟΥΟΤΑ	17,0	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
4	ΗΚΥ 5981	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΟΥΟΤΑ	17,0	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
5	ΗΖΗ 6857	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	NISSAN NAVARA	14,0	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
6	ΕΒΝ 4251	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	FORD RANGER	15,0	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
7	ΙΡΒ 9257	ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΥΠΟΥ ΚΛΟΥΒΑ	PEUGEOT	9,0	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
8	ΗΚΥ 2064	ΦΟΡΤΗΓΟ	NISSAN	16,0	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
9	ΗΚΥ 1148	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	NISSAN	7,0	BENZINΗ
10	ΗΚΥ 1147	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SUZUKI	9,0	BENZINΗ
11	ΙΟΖ 4188	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SUZUKI	9,0	BENZINΗ

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>	<b>ΦΟΡΩΛ. ΙΣΧΥΣ</b>	<b>ΚΑΥΣΙΜΟ</b>
1	ΜΕ 36864	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	J.C.B	85 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	ΜΕ 115291	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	MUSTANG	100 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
3	ΜΕ 43975	ΕΣΚΑΦΕΑΣΦΟΡΤΩΤΗΣ	KOMATSU	97 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
4	ΜΕ 149773	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	BOBCAT	25 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής, και οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια του έτους, δίδονται ενδεικτικά ομαδοποιημένες παρακάτω.

Οι κυριότερες εργασίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωση τους και δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν.

#### **Εργασίες ελαστικών οχημάτων**

1.1. Αντικατάσταση ελαστικού οχήματος με ζυγοστάθμιση και αντικατάσταση βαλβίδων, ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.

1.2. Επισκευή ελαστικού οχήματος με μπάλωμα ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.

1.3. Επισκευή ελαστικού οχήματος με βουλκανισμό ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.

1.4. Έξοδα μετάβασης για επισκευή ελαστικών σε απόσταση μικρότερη των 5 χιλιομέτρων  
1.5 Έξοδα μετάβασης για επισκευή ελαστικών σε απόσταση μεγαλύτερη των 5

χιλιομέτρων

#### **Εργασίες ελαστικών μηχανημάτων έργου**

2.1. Αντικατάσταση ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου JCB, μπροστά, ανά τεμάχιο

2.2. Αντικατάσταση ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου JCB πίσω, ανά τεμάχιο

2.3. Αντικατάσταση ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου MUSTANG, ανά τεμάχιο

2.4. Επισκευή ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου JCB μπροστά, με μπάλωμα, ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ. 2.5. Επισκευή ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου JCB πίσω, με μπάλωμα, ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.

2.6. Επισκευή ελαστικών μηχανημάτων έργου τύπου MUSTANG, ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.

2.7. Έξοδα μετάβασης για επισκευή ελαστικών σε απόσταση μικρότερη των 5 χιλιομέτρων.

2.8. Έξοδα μετάβασης για επισκευή ελαστικών σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 χιλιομέτρων

Οι προαναφερόμενες βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί, λόγω της φύσης του αντικειμένου.

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**Μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού αξίας τεσσάρων χιλιάδων ευρώ**

**(4.000,00 €) χωρίς ΦΠΑ**

#### **1. ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

<b>1.Εργασίες ελαστικών</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>
1	Αντικατάσταση ελαστικού οχήματος με ζυγοστάθμιση και αντικατάσταση βαλβίδων, ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.	15,00
2	Επισκευή ελαστικού οχήματος με μπάλωμα ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.	15,00
3	Επισκευή ελαστικού οχήματος με βουλκανισμό ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.	25,00
4	Έξοδα μετάβασης για επισκευή ελαστικών σε απόσταση μικρότερη των 5 χιλιομέτρων	20,00
5	Έξοδα μετάβασης για επισκευή ελαστικών σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 χιλιομέτρων	50,00

## **2. ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**

<b>1.Εργασίες ελαστικών</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>
1	Αντικατάσταση ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου JCB, μπροστά, ανά τεμάχιο	30,00
2	Αντικατάσταση ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου JCB πίσω, ανά τεμάχιο	40,00
3	Αντικατάσταση ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου MUSTANG, ανά τεμάχιο	30,00
4	Επισκευή ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου JCB μπροστά, με μπάλωμα, ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.	30,00
5	Επισκευή ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου JCB πίσω, με μπάλωμα, ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.	40,00
6	Επισκευή ελαστικών μηχανημάτων έργου τύπου MUSTANG, ανά τεμάχιο, στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ.	30,00
7	Έξοδα μετάβασης για επισκευή ελαστικών σε απόσταση μικρότερη των 5 χιλιομέτρων	20,00
8	Έξοδα μετάβασης για επισκευή ελαστικών σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 χιλιομέτρων	50,00

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών, ελαστικών κ.λ.π

Στην προσφορά του αναδόχου θα παρέχεται έκπτωση επί των τιμών παροχής υπηρεσιών του ανωτέρω πίνακα και επί των τιμών των επίσημων καταλόγων ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων της ΔΕΥΑΜ.

Ο Ανάδοχος που θα προκύψει για την επισκευή και αντικατάσταση των ελαστικών των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ., υποχρεούται να αναλάβει εντός 24ώρου από την ειδοποίησή του, την επισκευή – αντικατάσταση των ελαστικών, εάν το όχημα ή το μηχάνημα έργου της ΔΕΥΑΜ ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.

Τα ποσά που αναφέρονται ανά κατηγορία δαπάνης στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν τη ΔΕΥΑΜ όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και είδος εργασίας.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκιαουράκης Δημήτριος  
Δρ.-Μηχ., Διπλ/χος Ηλεκ/γος Μηχ., MSc  
Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Εξοπλισμού Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Μπαρτσιδη Παρασκευή  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχ., MSc Δ/τρια  
Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑΜ

Φασουλάκης Μιχάλης  
Διοίκηση Επιχειρήσεων Τ.Ε.  
Γραφείο Προμηθειών Δ.Ε.Υ.Α.Μ.