



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΕΣΚΑΤΗΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
2024

Αρ. πρωτ. 61/04-01-2024

CPV: 90620000-9 Υπηρεσίες εκχιονισμού

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών αποχιονισμού και αντιμετώπισης παγετού, για την χειμερινή περίοδο Ιανουαρίου-Απριλίου 2024 στο Δημοτικό Οδικό Δίκτυο, εντός της πόλης της Δεσκάτης, των Τοπικών Κοινοτήτων και των Οικισμών καθώς και την εξασφάλιση πρόσβασης σε κτηνοτροφικές μονάδες του Δήμου Δεσκάτης.

Το υπάρχον ανθρώπινο δυναμικό καθώς και ο υπάρχων στόλος μηχανημάτων του Δήμου δεν επαρκεί για τον άμεσο και ταυτόχρονο αποχιονισμό του Καλλικρατικού Δήμου.

Ο αποχιονισμός περιλαμβάνει εργασίες αποχιονισμού, ελκυσμού ακινητοποιημένων οχημάτων που εμποδίζουν την κυκλοφορία επί του Δημοτικού δικτύου, και άλλες που κρίνονται απαραίτητες για την καλύτερη αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν στο παραπάνω οδικό τμήμα από τις χιονοπτώσεις και τον παγετό, κατόπιν εντολή της Υπηρεσίας.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις εντολές της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Σε περίπτωση μη απασχόλησης του μηχανήματος έργου δεν οφείλεται καμία αποζημίωση. Δεν περιλαμβάνονται γενικά έξοδα, ούτε αποζημίωση επιφυλακής.

Προϋπόθεση απασχόλησης των μηχανημάτων αποτελεί η ύπαρξη άδειας κυκλοφορίας, η άδεια χειρισμού και η νόμιμη κυκλοφορία τους.

Υπεύθυνοι για την νόμιμη κυκλοφορία είναι μόνο οι κάτοχοι των μηχανημάτων. Σε περίπτωση ζημιών ή οποιουδήποτε ατυχήματος ο ιδιοκτήτης του μισθωμένου μηχανήματος θεωρείται αποκλειστικά υπεύθυνος και δεν δικαιούται καμία αποζημίωση. Επίσης σε περίπτωση ζημιάς ή ατυχήματος προς τρίτους ο ιδιοκτήτης του μηχανήματος φέρει την αποκλειστική ευθύνη.

Η χρησιμοποίηση των μηχανημάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις ανάγκες αποχιονισμού και η αποζημίωση αυτών θα γίνεται σύμφωνα με το τιμολόγιο και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης. Σημειώνουμε, ότι ο προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός, λόγω πρακτικής αδυναμίας πρόβλεψης του πραγματικού χρόνου χρησιμοποίησης του κάθε μηχανήματος, και ως εκ τούτου οι ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού μπορεί να αυξομειωθούν, χωρίς διαφοροποίηση των τιμών του τιμολογίου και του συνολικού προϋπολογιζόμενου ποσού της μελέτης .

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Τα μηχανήματα θα είναι διαθέσιμα, προκειμένου να είναι αποτελεσματική η επέμβαση τους, κατά την διάρκεια του αποχιονισμού, σε ολόκληρο τον Δήμο. Συγκεκριμένα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

<u>A/A</u>	<u>ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.</u>	<u>ΑΡΙΘΜΟΣ Μ.Ε.</u>
1	Διαμορφωτής Γαιών (γκρέιντερ) ισχύος από 140 HP και άνω	2
2	Φορτωτής Τροχοφόρος έως 140 HP	4
3	Εκκαφέας-φορτωτής 70 Hp και άνω	2
4	Αλατοδιανομέας	1
5	Γεωργικός ελκυστήρας (τρακτέρ)	7

ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ – ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ - ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Τα μηχανήματα θα απασχοληθούν κατά τη διάρκεια του αποχιονισμού σε ολόκληρη την εδαφική περιφέρεια του Δήμου Δεσκάτης. Συγκεκριμένα:

Δ.Ε. ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ- ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ				ΩΡΕΣ
A/A	ΔΙΑΔΡΟΜΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	
<u>1</u>	ΚΑΛΥΒΙ-ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ-ΛΑΗ –ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ Δ.Ε. ΔΕΣΚΑΤΗΣ - ΔΑΣΟΧΩΡΙ-ΓΗΛΟΦΟΣ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1	20
<u>2</u>	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΜΕΛΟΒΟ-ΠΑΛΙΟΓΚΟΡΤΣΙΑ	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	1	15
<u>3</u>	ΠΑΛΙΟΥΡΙΑ-ΠΑΝΑΓΙΑ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	10
<u>4</u>	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	10
		ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ (70 HP και άνω)	1	11
		ΑΛΑΤΙΕΡΑ	1	18

5	ΔΙΑΣΕΛΑΚΙ-ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	1	15
6	ΠΟΛΗ ΔΕΣΚΑΤΗΣ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	10
7	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΑΛΙΟΥΡΙΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	1	15
8	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	1	15

Δ.Ε. ΧΑΣΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ- ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ				ΩΡΕΣ
A/A	ΔΙΑΔΡΟΜΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	
1	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ Δ.Ε. ΧΑΣΙΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1	20
		ΑΛΑΤΙΕΡΑ	1	34
2	ΤΡΙΦΥΛΛΙ -ΚΑΤΑΚΑΛΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1	20
3	ΚΑΡΠΕΡΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20
4	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΡΠΕΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	1	20

5	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΤΡΙΦΥΛΛΙ-ΤΡΙΚΟΚΚΙΑ-ΑΝΟΙΞΗ-ΚΑΤΑΚΑΛΗ	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	1	20
6	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΤΡΙΦΥΛΛΙ-ΤΡΙΚΟΚΚΙΑ-ΑΝΟΙΞΗ-ΚΑΤΑΚΑΛΗ	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	1	20

Τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω μηχανημάτων περιλαμβάνονται στις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού. Ο βοηθητικός εξοπλισμός, οι όροι και οι προϋποθέσεις λειτουργίας τους αναφέρονται παρακάτω καθώς και στο Τιμολόγιο της Υπηρεσίας και στην Συγγραφή Υποχρεώσεων.

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ**

1. Συρματόσχοινα ρυμούλκησης.
2. Περιστρεφόμενο φάρο.
3. Καλή κατάσταση ελαστικών.
4. Προβολείς εργασίας (εμπρός - πίσω).
5. Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου
6. Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΦΟΡΤΩΤΗΣ ή ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -ΦΟΡΤΩΤΗΣ**

1. Περιστρεφόμενος φάρος
2. Καλή κατάσταση ελαστικών.
3. Προβολείς εργασίας (εμπρός - πίσω).
4. Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου.
5. Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ**

1. Λεπίδα αποχιονισμού
 2. Περιστρεφόμενος φάρος
 3. Καλή κατάσταση ελαστικών.
 4. Προβολείς εργασίας (εμπρός - πίσω).
-

5. Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου.
6. Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΑΛΑΤΙΕΡΑ**

1. Λεπίδα αποχιονισμού
2. Αλατοδιανομέας
3. Περιστρεφόμενος φάρος
4. Καλή κατάσταση ελαστικών.
5. Προβολείς εργασίας (εμπρός - πίσω).
6. Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου.
7. Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.

Η δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας αποχιονισμού ανέρχεται στο ποσό των 10.986,40 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %) για τη Δ.Ε. Δεσκάτης με εγγραφή της πίστωσης στον Κ.Α. 30-6233.002, και 12.896,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %) για τη Δ.Ε. Χασίων με εγγραφή της πίστωσης στον Κ.Α. 30-6233.004 .

Η ανωτέρω υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
Δεσκάτη, 04-01-2024

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Δήμου Δεσκάτης