



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2016-2017**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 44/2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η μίσθωση μηχανήματος με χειριστή για αποχιονισμό και αντιμετώπιση παγετού, για την χειμερινή περίοδο 2016 – 2017 στο Δημοτικό Οδικό Δίκτυο, εντός της πόλης των Γρεβενών, των Τοπικών Κοινοτήτων και των Οικισμών καθώς και την εξασφάλιση πρόσβασης σε κτηνοτροφικές μονάδες του Δήμου Γρεβενών.

Με τη διεύρυνση των ορίων του Δήμου Γρεβενών, ο Δήμος κατέστη ο μεγαλύτερος σε έκταση σε ολόκληρη την χώρα, με έντονο ανάγλυφο στον ορεινό όγκο, μεγάλο πλήθος και αποστάσεις μεταξύ των Τοπικών Κοινοτήτων (110 χωριά). Το υπάρχων 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, αλατοδιανομής, 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 αρμόδιας Υπηρεσίας και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

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

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

Υπεύθυνοι για την νόμιμη κυκλοφορία είναι μόνο οι κάτοχοι των μηχανημάτων έργου. 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.

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

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΑΡΙΘΜΟΣ Μ.Ε.
1	Αποχιονιστικό Μηχάνημα με Αλατοδιανομέα και Λεπίδα Αποχιονισμού έως 200 HP	2
2	Αποχιονιστικό Μηχάνημα με Αλατοδιανομέα και Λεπίδα Αποχιονισμού από 200 HP και άνω	7
3	Διαμορφωτής Γαιών (γκρέιντερ) ισχύος από 140 HP και άνω	8
4	Φορτωτής Τροχοφόρος έως 140 HP	Έως 39
5	Φορτωτής Τροχοφόρος από 140 HP και άνω	3
6	Εκκαφέας Φορτωτής από 70 HP και άνω	Έως 39
7	Εκχιονιστικό (Φρέζα)	1

ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ – ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ - ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ- ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ			
A/A	ΔΙΑΔΡΟΜΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
1	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ (ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ) - ΠΟΛΥΝΕΡΙ , ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ (ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ) - ΣΜΙΞΗ - ΒΑΣΙΛΙΤΣΑ - ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ (ΣΤΑΥΡΟΣ)	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	2
		ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1
		ΦΟΡΤΩΤΗΣ (από 140 HP και άνω)	1
		ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ με ΦΡΕΖΑ (ιπποδύναμη κινητήρα του οχήματος από 110 HP και άνω, ιπποδύναμη κινητήρα της φρέζας από 250 HP και άνω)	1

<u>2</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΒΑΣΙΛΙΤΣΑΣ ΠΡΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΛΑΒΔΑ – ΠΑΝΟΡΑΜΑ – ΛΑΒΔΑ – ΕΩΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ, ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ - ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑ – ΠΡΟΣΒΟΡΟ, ΖΙΑΚΑΣ – ΣΠΗΛΛΑΙΟ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	1
		ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1
		ΦΟΡΤΩΤΗΣ (από 140 HP και άνω)	1
<u>3</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ (ΤΑΜΠΟΥΡΙ) – ΜΟΝΑΧΗΤΙ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ (ΤΑΜΠΟΥΡΙ) – ΚΟΣΜΑΤΙ - ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΡΑΝΙΑΣ, ΜΑΥΡΑΝΑΙΟΙ - ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΣ, ΜΑΥΡΑΝΑΙΟΙ - ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΡΑΝΙΑΣ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	1
<u>4</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΡΑΝΙΑΣ – ΠΗΓΑΔΙΤΣΑ – ΕΩΣ ΓΕΦΥΡΑ ΣΙΤΑΡΑ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΡΑΝΙΑΣ ΕΩΣ ΔΕΣΠΟΤΗ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1
<u>5</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ (ΚΥΔΕΠ) – ΜΙΚΡΟ ΣΕΙΡΗΝΙ – ΑΜΥΓΔΑΛΙΕΣ – ΛΟΧΜΗ, ΑΜΥΓΔΑΛΙΕΣ - ΑΗΔΟΝΙΑ – ΟΡΙΑ ΝΟΜΟΥ, ΑΗΔΟΝΙΑ - ΚΥΔΩΝΙΕΣ, ΔΑΣΑΚΙ – ΚΡΙΘΑΡΑΚΙΑ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΙΒΩΤΟΥ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΡΟΣ ΚΛΗΜΑΤΑΚΙ - ΚΛΗΜΑΤΑΚΙ ΕΩΣ ΟΡΙΑ ΝΟΜΟΥ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	1
<u>6</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ - ΜΕΓ. ΣΕΙΡΗΝΙ , ΜΕΓ. ΣΕΙΡΗΝΙ - ΜΙΚΡΟ ΣΕΙΡΗΝΙ, ΜΕΓ. ΣΕΙΡΗΝΙ ΕΩΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ - ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΠΡΟΣ ΚΥΡΑΚΑΛΗ - ΚΥΡΑΚΑΛΗ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΠΟΛΗΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Έως 200 HP)	1
<u>7</u>	ΜΥΡΣΙΝΑ – ΑΣΠΡΟΚΑΜΠΟΣ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ – ΕΛΕΥΘΕΡΟ Β – ΕΛΕΥΘΕΡΟ Α, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1

	ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ - ΚΟΚΚΙΝΙΑ - ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΟ - ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ, ΚΙΒΩΤΟΣ – ΚΟΚΚΙΝΙΑ, ΜΗΛΙΑ - ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ		
<u>8</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ (ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ) – ΚΑΛΑΜΗΤΣΙ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ - ΜΕΣΟΛΑΚΟΣ - ΚΑΛΟΧΙ - ΑΓΑΠΗ - ΙΤΕΑ – ΑΓΑΛΛΑΙΟΙ – ΚΕΝΤΡΟ – ΝΗΣΙ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1
<u>9</u>	ΠΟΡΟΣ – ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΝΙΔΗΣ ΠΡΟΣ ΠΙΣΤΙΚΟ – ΠΙΣΤΙΚΟ, ΚΝΙΔΗ – ΙΤΕΑ – ΣΑΡΑΚΙΝΑ - ΔΙΠΟΡΟ – ΝΕΟΧΩΡΙ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1
<u>10</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΔΟΤΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣ ΜΕΓΑΡΟ - ΜΕΓΑΡΟ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΔΟΤΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣ ΜΕΣΟΛΟΥΡΙ - ΜΕΣΟΛΟΥΡΙ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΓΡΕΒΕΝΩΝ - ΔΟΤΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣ ΚΑΣΤΡΟ - ΚΑΣΤΡΟ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	1
<u>11</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΡΑΝΙΑΣ ΠΡΟΣ ΜΙΚΡΟΛΙΒΑΔΟ – ΜΙΚΡΟΛΙΒΑΔΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΡΑΝΙΑΣ ΠΡΟΣ ΠΡΙΟΝΙΑ – ΠΡΙΟΝΙΑ (ΜΕΣΩ ΒΕΛΟΝΙ)	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1
<u>12</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ ΠΡΟΣ ΦΕΛΛΙ - ΦΥΛΑΚΕΣ – ΦΕΛΛΙ, ΦΕΛΛΙ – ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ ΠΡΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙΑ – ΑΝΘΡΑΚΙΑ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	1
<u>13</u>	ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ – ΔΑΣΥΛΛΙΟ, ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ – ΜΕΓΑΡΟ, ΜΕΓΑΡΟ – ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ, ΚΑΛΛΟΝΗ ΕΩΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΔΟΤΣΙΚΟΥ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ - ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΩΝ

Δ.Ε. ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ

A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

Δ.Ε ΣΜΙΞΗΣ

A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΣΜΙΞΗΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

Δ.Ε. ΑΒΔΕΛΛΑΣ – Δ.Ε. ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ

A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΑΒΔΕΛΛΑΣ Τ.Κ. ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 140 HP και άνω)	1

Δ.Ε. ΔΟΤΣΙΚΟΥ - Δ.Ε. ΜΕΣΟΛΟΥΡΙΟΥ

A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΔΟΤΣΙΚΟΥ Τ.Κ. ΜΕΣΟΛΟΥΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

Δ.Ε. ΦΙΛΙΠΠΑΙΩΝ

A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΦΙΛΙΠΠΑΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΕΤΙΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

Δ.Ε. Θ. ΖΙΑΚΑ

A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΠΟΛΥΝΕΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	Τ.Κ. ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑ, Τ.Κ. ΠΡΟΣΒΟΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Τ.Κ. ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ Τ.Κ. ΛΑΒΔΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
4	Τ.Κ. ΖΙΑΚΑ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΑΚΙ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή	1

		ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	
5	Τ.Κ. ΣΠΗΛΛΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
6	Τ.Κ. ΜΟΝΑΧΗΤΙΟΥ Τ.Κ. ΤΡΙΚΩΜΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΡΕΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ (ΣΤΑΥΡΟΣ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
Δ.Ε. ΓΟΡΓΙΑΝΗΣ			
A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΚΡΑΝΙΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	Τ.Κ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΙΟΝΙΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Τ.Κ. ΚΗΠΟΥΡΕΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
4	Τ.Κ. ΣΙΤΑΡΑ, Τ.Κ. ΠΗΓΑΔΙΤΣΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ			
A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΛΕΙΨΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ, Τ.Κ. ΑΓ. ΚΟΣΜΑ, Τ.Κ. ΚΥΔΩΝΙΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Τ.Κ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΟΥ Τ.Κ. ΤΡΙΚΟΡΦΟΥ Τ.Κ. ΚΑΛΛΟΝΗΣ Τ.Κ. ΔΑΣΥΛΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
Δ.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ			
A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΕΛΑΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΣΤΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1

		(έως 140 HP)	
2	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΟΞΑΡΑ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	ΠΟΛΗ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω)	2
		ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	2
		ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (έως 200 HP)	1
4	Τ.Κ. ΚΥΡΑΚΑΛΗΣ, Τ.Κ. ΣΥΔΕΝΔΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
5	Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
6	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΜΠΕΛΙΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ, Τ.Κ. ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΕΙΡΗΝΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΥΣΣΕΙΡΗΝΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
7	Τ.Κ. ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΛΟΧΜΗΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ Τ.Κ. ΑΗΔΟΝΙΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
8	Τ.Κ. ΜΥΡΣΙΝΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΣΠΡΟΚΑΜΠΟΥ, Τ.Κ. ΒΑΤΟΛΑΚΚΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
9	Τ.Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ (ΑκΒ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
10	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΑΜΗΤΣΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟΛΑΚΟΥ, Τ.Κ. ΚΑΛΟΧΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΓΑΠΗΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
11	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙΑΣ, Τ.Κ. ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΙΜΙΛΙΑΝΟΥ, Τ.Κ. ΦΕΛΛΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

Δ.Ε. ΗΡΑΚΛΕΩΤΩΝ			
Α/Α	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ, Τ.Κ. ΚΛΗΜΑΤΑΚΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΑΣΑΚΙ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΡΙΘΑΡΑΚΙΑ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	Τ.Κ. ΚΙΒΩΤΟΥ, Τ.Κ. ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΟΥ, Τ.Κ. ΚΟΚΚΙΝΙΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Τ.Κ.ΤΑΞΙΑΡΧΗ Τ.Κ. ΜΗΛΙΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
Δ.Ε. ΒΕΝΤΖΙΩΝ			
Α/Α	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Τ.Κ. ΚΝΙΔΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΙΚΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	Τ.Κ. ΠΥΛΩΡΟΙ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΒΑΡΗΣ, Τ.Κ. ΕΞΑΡΧΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Τ.Κ. ΠΟΝΤΙΝΗΣ, Τ.Κ. ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
4	Τ.Κ. ΣΑΡΑΚΗΝΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΠΟΡΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
5	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΙΤΕΑΣ, Τ.Κ. ΑΓΑΛΛΙΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΝΗΣΙ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

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
ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΠΟΛΥΕΡΓΑΤΕΣ) ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ
ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ**

1. Να φέρει Συρματόσχοινα ρυμούλκησης.
2. Περιστρεφόμενους φάρους (δύο εμπρός και ένας πίσω).
3. Τα ελαστικά που φέρει το όχημα να είναι σε καλή κατάσταση.
4. Προβολείς εργασίας (εμπρός και πίσω).
5. Αντιολισθητικές αλυσίδες.
6. Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου.
7. Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.

**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 ΦΟΡΤΩΤΗΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ**

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
ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕ ΦΡΕΖΑ**

1. Να φέρει Συρματόσχοινα ρυμούλκησης.
 2. Περιστρεφόμενους φάρους (δύο εμπρός και ένας πίσω).
 3. Τα ελαστικά που φέρει το όχημα να είναι σε καλή κατάσταση.
 4. Προβολείς εργασίας (εμπρός και πίσω).
 5. Αντιολισθητικές αλυσίδες.
 6. Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου.
 7. Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.
-

Η δαπάνη για τον αποχιονισμό ανέρχεται στο ποσό των **201.626,02€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %) και θα προβλεφθεί στους αντίστοιχους Κ.Α. του προϋπολογισμού του έτους 2016 και έτους 2017 του Δήμου Γρεβενών.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
Γρεβενά 19/9/2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Γρεβενά 19/9/2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Γρεβενά 19/9/2016

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συγκοινωνιακών και Κτιριακών Έργων
Τ.Υ. Δήμου Γρεβενών

Ο Δ/ντής Τ.Υ.
Δήμου Γρεβενών

Ματεντζίδης Ιωάννης
Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ

Τζήκα Όλγα
Πολιτικός Μηχανικός

Καρέτσος Αναστάσιος
Μηχανολόγος Μηχανικός
