

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

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2018-2019**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 15/2018
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 242.568,80€**

CPV: 90620000-9 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

- Τεχνική Περιγραφή
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Τιμολόγιο Μελέτης
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Ανάλυση Ενδεικτικού Προϋπολογισμού
- Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ειδική - Γενική)

Γ ρ ε β ε ν ά 9/3/2018

Ο Συντάκτης

**Ματεντζίδης Ιωάννης
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2018**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2018-2019**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η μίσθωση μηχανήματος με χειριστή για αποχιονισμό, εργασιών αποκαταστάσεων παράλληλων φυσικών επιπτώσεων (κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων, φθορών οδοστρωμάτων κ.α.) και αντιμετώπιση παγετού, για την χειμερινή περίοδο 2018 – 2019 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. Επίσης αφορά εργασίες αποκαταστάσεων παράλληλων φυσικών επιπτώσεων (κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων, φθορών οδοστρωμάτων κ.α.).

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 των εργασιών, 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 43
5	Φορτωτής Τροχοφόρος από 140 HP και άνω	2
6	Εκσκαφέας Φορτωτής από 70 HP και άνω	Έως 43
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 (α. ιπποδύναμη κινητήρα του οχήματος από 110 HP και άνω, ιπποδύναμη ξεχωριστού κινητήρα της φρέζας από 250 HP και άνω ή β. από 300 HP και άνω εάν το μηχανήμα φέρει έναν κινητήρα)	1
2	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΒΑΣΙΛΙΤΣΑΣ ΠΡΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΛΑΒΔΑ – ΠΑΝΟΡΑΜΑ – ΛΑΒΔΑ – ΕΩΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ,	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	1

	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ - ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑ – ΠΡΟΣΒΟΡΟ, ΖΙΑΚΑΣ – ΣΠΗΛΛΙΟ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ ΠΡΟΣ ΑΒΔΕΛΛΑ-ΑΒΔΕΛΛΑ	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 ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ - ΚΟΚΚΙΝΙΑ - ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΟ - ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ, ΚΙΒΩΤΟΣ – ΚΟΚΚΙΝΙΑ, ΜΗΛΙΑ - ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1

8	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ (ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ) – ΚΑΛΑΜΗΤΣΙ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ - ΜΕΣΟΛΑΚΟΣ - ΚΑΛΟΧΙ - ΑΓΑΠΗ - ΙΤΕΑ – ΑΓΑΛΛΙΟΙ – ΚΕΝΤΡΟ – ΝΗΣΙ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1
9	ΠΟΡΟΣ – ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΝΙΔΗΣ ΠΡΟΣ ΠΙΣΤΙΚΟ – ΠΙΣΤΙΚΟ, ΚΝΙΔΗ – ΙΤΕΑ – ΣΑΡΑΚΙΝΑ - ΔΙΠΟΡΟ – ΝΕΟΧΩΡΙ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1
10	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
11	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
12	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
13	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	T.K. 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	T.K. 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	T.K. ΑΒΔΕΛΛΑΣ T.K. ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
Δ.Ε. ΔΟΤΣΙΚΟΥ - Δ.Ε. ΜΕΣΟΛΟΥΡΙΟΥ			
A/ A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	T.K. ΔΟΤΣΙΚΟΥ T.K. 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	T.K. 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	T.K. ΠΟΛΥΝΕΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	T.K. ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑ, T.K. ΠΡΟΣΒΟΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	T.K. ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ T.K. ΛΑΒΔΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
4	T.K. ΖΙΑΚΑ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΑΚΙ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

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
7	Τ.Κ. ΜΑΥΡΑΝΑΙΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΥΣ Τ.Κ. ΑΝΑΒΡΥΤΩΝ Τ.Κ. ΚΟΣΜΑΤΙΟΥ	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
4	Τ.Κ. ΜΕΓΑΡΟΥ, Τ.Κ. ΚΑΛΛΗΡΑΧΗΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

Δ.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ

A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ
-----	--------------	------------	---------

A			
1	Τ.Κ. ΕΛΑΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΣΤΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
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) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	4
		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 ΜΙΚΡΟΥΣΕΙΡΗΝΙΟΥ	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			

A/A	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			
A/A	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. ΠΑΛΛΙΟΧΩΡΙΟΥ	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
6	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΡΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑΚΙΑ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ	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 **242.568,80€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %) και θα προβλεφθεί στους αντίστοιχους Κ.Α. του προϋπολογισμού του έτους 2018 (Κ.Α.: 30.6233.034 Ποσού 80.000,00€) και έτους 2019 του Δήμου Γρεβενών.

ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΕΛΕΓΧΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΤΖΗΚΑ ΟΛΓΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2018

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2018-2019

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (ΠΟΛΥΕΡΓΑΤΗ) ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

A) Αποχιονιστικό Μηχάνημα με Αλατοδιανομέα και Λεπίδα Αποχιονισμού έως 200 HP

Τα αποχιονιστικά μηχανήματα επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να έχουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω:

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως **Αποχιονιστικό μηχάνημα ή (πολυεργάτης) με λεπίδα και αλατοδιανομέα** στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι έως 200 ίππους (HP)

Να φέρουν στο εμπρόσθιο τμήμα τους **λεπίδα αποχιονισμού μήκους έως 3 μέτρων και ύψους έως ενός (1) μέτρου** με δυνατότητα περιστροφής της λεπίδας αριστερά και δεξιά. Η αλλαγή διεύθυνσης της λεπίδας θα πρέπει υποχρεωτικά να γίνεται με χειριστήριο που θα βρίσκεται στην καμπίνα του χειριστή. Να φέρουν στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο **αλατοδιανομέα χωρητικότητας έως τεσσάρων (4) κυβικών μέτρων** με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του αλατιού.

2. Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2017.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργο **τεχνική έκθεση-περιγραφή** από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια (π.χ Χωρητικότητα αλατιέρας, μήκος και ύψος λεπίδας κ.λ.π.). Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου 2017 θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό πληρωμής.

ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (ΠΟΛΥΕΡΓΑΤΗ) ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

B) Αποχιονιστικό Μηχάνημα με Αλατοδιανομέα και Λεπίδα Αποχιονισμού από 200 HP και άνω

Τα αποχιονιστικά μηχανήματα **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να έχουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως **Αποχιονιστικό μηχάνημα ή (πολυεργάτης) με λεπίδα και αλατοδιανομέα** στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι 200 ίππους (HP) και άνω.

Να φέρουν στο εμπρόσθιο τμήμα τους **λεπίδα αποχιονισμού μήκους 3 μέτρων και άνω και ύψους ενός (1) μέτρου και άνω** με δυνατότητα περιστροφής της λεπίδας αριστερά και δεξιά. Η αλλαγή διεύθυνσης της λεπίδας θα πρέπει υποχρεωτικά να γίνεται με χειριστήριο που θα βρίσκεται στην καμπίνα του χειριστή.

Να φέρουν στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο **αλατοδιανομέα χωρητικότητας τεσσάρων (4) κυβικών μέτρων και άνω** με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του αλατιού.

2. Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2017.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου **τεχνική έκθεση-περιγραφή** από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια (π.χ Χωρητικότητα αλατιέρας, μήκος και ύψος λεπίδας κ.λ.π.). Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου 2017 θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό πληρωμής.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ ΓΑΙΩΝ (ΓΚΡΕΪΝΤΕΡ) (Από 140 HP και άνω)

Ο Ισοπεδωτής – Διαμορφωτής Γαιών (γκρέϊντερ) **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να έχει τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΣΟΠΕΔΩΤΗ ΓΑΙΩΝ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Διαμορφωτής ή Ισοπεδωτής Γαιών στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

Η ιπποδύναμη του κινητήρα του μηχανήματος να είναι 140 ίππους (HP) και άνω.

2. Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2017.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου **τεχνική έκθεση-περιγραφή** από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια. Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου 2017 θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό πληρωμής.

ΦΟΡΤΩΤΗ ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΥ

A) Φορτωτής Τροχοφόρος έως 140 HP

Ο φορτωτής τροχοφόρος **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να έχουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΩΤΗ ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΥ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο Φορτωτής στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι έως 140 ίππους (HP).

2. Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2017.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου **τεχνική έκθεση-περιγραφή** από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια. Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου 2017 θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό πληρωμής.

ΦΟΡΤΩΤΗ ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΥ

B) Φορτωτής Τροχοφόρος από 140 HP και άνω

Ο φορτωτής τροχοφόρος **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να έχουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΩΤΗ ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΥ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο Φορτωτής στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι από 140 ίππους (HP) και άνω.

2. Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2017.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου **τεχνική έκθεση-περιγραφή** από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια. Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου 2017 θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό πληρωμής.

ΕΚΣΚΑΦΕΑ - ΦΟΡΤΩΤΗ

(από 70 HP και άνω)

Ο Εκσκαφέας - φορτωτής **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να έχουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΕΑ - ΦΟΡΤΩΤΗ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Εκσκαφέας - φορτωτής στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι από 70 ίππους (HP) και άνω.

2. Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2017.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου **τεχνική έκθεση-περιγραφή** από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια. Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου 2017 θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό πληρωμής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕ ΦΡΕΖΑ

(ιπποδύναμη κινητήρα του οχήματος από 110 HP και άνω, ιπποδύναμη κινητήρα της φρέζας από 250 HP και άνω ή εάν το μηχάνημα φέρει έναν κινητήρα η ιπποδύναμη του πρέπει να είναι από 300 ίππους (HP) και άνω.)

Το αποχιονιστικό μηχάνημα με φρέζα **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να έχουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΡΕΖΑ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Αποχιονιστικό Μηχάνημα με Φρέζα στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος **να είναι από 110 ίππους και άνω (HP)**

Η ιπποδύναμη του ξεχωριστού κινητήρα της φρέζας **να είναι από 250 ίππους (HP) και άνω.**

2. **Εάν το μηχάνημα φέρει έναν κινητήρα η ιπποδύναμη του πρέπει να είναι από 300 ίππους (HP) και άνω.**

Το εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος να φέρει **περιστρεφόμενη φρέζα αποχιονισμού, πλάτους μεγαλύτερου ή ίσου με 2,40 μέτρα.**

3. Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2017.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου **τεχνική έκθεση-περιγραφή** από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια. Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου 2017 θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό πληρωμής.

**ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΕΛΕΓΧΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ**

**ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ**

**ΤΖΗΚΑ ΟΛΓΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2018**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2018-2019**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στην Προκήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων υπηρεσιών όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

Δεν περιλαμβάνονται γενικά έξοδα, ούτε αποζημίωση επιφυλακής.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται, όπως θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τα κάτωθι :

1.1.1 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλίσεων (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινού, εξαιρεσίμων, νυκτερινών κλπ. του κάθε είδους προσωπικού (επιστημονικού διευθύνοντος την εκτέλεση της σύμβασης, τεχνικού ειδικευμένου ή όχι, προσωπικού των γραφείων, των εργοταξίων, των μηχανημάτων, των συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που εργάζεται στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος) για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Οι δαπάνες για την ασφάλιση όλου του απασχολούμενου στο έργο προσωπικού σύμφωνα με τις διατάξεις περί Ι.Κ.Α, ανεξάρτητα αν η εν λόγω υπηρεσία εκτείνεται εντός ή εκτός της ασφαλιστικής περιοχής Ι.Κ.Α και τις δαπάνες ασφάλισης στο Ι.Κ.Α ή το Τ.Σ.Α κλπ όλου του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού που απασχολείται στα εργοτάξια και τους λοιπούς χώρους εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, ανεξάρτητα αν δεν υπάγεται όλη η παρεχόμενη υπηρεσία στις περί Ι.Κ.Α διατάξεις.

1.1.2 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. για την περίπτωση πρόκλησης ατυχήματος κατά την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

1.1.3 Οι δαπάνες αντιμετώπισης των δυσκολιών λόγω της ταυτόχρονης κυκλοφορίας της οδού, λήψης πρόσθετων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες για τα μέτρα προστασίας όλων των όμορων κατασκευών προς τους χώρους εκτέλεσης της σύμβασης και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, πρόληψης πρόκλησης βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, σε ρέματα-ποτάμια κλπ.

1.1.4 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας κάθε είδους μηχανήματος ή άλλου εξοπλισμού που απαιτούνται για την εκτέλεση της σύμβασης, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλισή τους, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για τη διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους ανεξαρτήτως αιτίας, η απομάκρυνσή τους μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κλπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα, που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των εργασιών, όσο και για τυχόν άλλα, που θα βρίσκονται στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δε χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.5 Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του, από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς, από την ανάγκη εκτέλεσης της σύμβασης κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων.

1.1.6 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.7 Οι κάθε είδους δαπάνες για την αποθήκευση, φύλαξη, συντήρηση, επισκευή και λειτουργία των μηχανημάτων, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων προς τούτο υλικών -αναλώσιμων και μη - καυσίμων, λιπαντικών, των προβλεπόμενων στοιχείων εξοπλισμού, ανταλλακτικών κλπ.

1.1.8 Οι δαπάνες που απαιτούνται για την προμήθεια και τη χρήση των τηλεπικοινωνιακών μέσων από τον ανάδοχο όπως προβλέπεται από τους όρους δημοπράτησης, τα οποία θα πρέπει να χρησιμοποιούν υποχρεωτικά τα μέλη του αναδόχου και της Υπηρεσίας που θα απασχολούνται από τον Ανάδοχο για την εκτέλεση της σύμβασης και την Υπηρεσία αντίστοιχα.

1.2 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το κονδύλιο για ΦΠΑ (24%).

1.3 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΡΘΡΟ Α-1: ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΚΑΙ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Υποχρεωτικά Παρελκόμενα Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την εργασία (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο, στα Δημοτικά οδικά δίκτυα (Πίνακας 1 : Διαδρομές – Ζώνες Αποχιονισμού) και στις Τοπικές Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού Τοπικών Κοινοτήτων, Οικισμών), σύμφωνα με την συγγραφή υποχρεώσεων και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεωμένου να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και την φόρτωση αλατιού.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας κ.α.) και περατώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνονται η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο.

Δεν περιλαμβάνονται γενικά έξοδα, ούτε αποζημίωση επιφυλακής.

Σε περίπτωση μη απασχόλησης του μηχανήματος έργου δεν δικαιούται καμία αποζημίωση.

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται μόνο από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Γρεβενών.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη και έντεχνη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας ειδικού αποχιονιστικού μηχανήματος πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης).

Α) Αποχιονιστικό Μηχάνημα με Αλατοδιανομέα και Λεπίδα Αποχιονισμού έως 200 HP

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά) : 65,00

B) Αποχιονιστικό Μηχάνημα με Αλατοδιανομέα και Λεπίδα Αποχιονισμού από 200 HP και άνω

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά) : 70,00

ΑΡΘΡΟ Α-2: ΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ ΓΑΙΩΝ (ΓΚΡΕΪΝΤΕΡ)

Υποχρεωτικά Παρελκόμενα Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την εργασία (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού ή αποκαταστάσεων από παράλληλες φυσικές επιπτώσεις στα οδικά τμήματα που ορίζονται στα οδικά τμήματα που ορίζονται στα Δημοτικά οδικά δίκτυα (Πίνακας 1 : Διαδρομές – Ζώνες Αποχιονισμού) και στις Τοπικές Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού Τοπικών Κοινοτήτων, Οικισμών), σύμφωνα με την συγγραφή υποχρεώσεων και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεωμένου να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών κ.λ.π.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας κ.α) και περατώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνονται η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο.

Δεν περιλαμβάνονται γενικά έξοδα, ούτε αποζημίωση επιφυλακής.

Σε περίπτωση μη απασχόλησης του μηχανήματος έργου δεν δικαιούται καμία αποζημίωση.

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται μόνο από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Γρεβενών.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη και έντεχνη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας διαμορφωτή γαιών (γκρέιντερ), περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

Διαμορφωτής Γαιών (γκρέιντερ) ισχύος από 140 HP και άνω

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ**
(Αριθμητικά): **46,00**

ΑΡΘΡΟ Α-3: ΜΙΣΘΩΣΗ ΦΟΡΤΩΤΗ ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΥ

Υποχρεωτικά Παρελκόμενα Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την εργασία (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού ή αποκαταστάσεων από παράλληλες φυσικές επιπτώσεις στα Δημοτικά οδικά δίκτυα (Πίνακας 1 : Διαδρομές – Ζώνες Αποχιονισμού) και στις Τοπικές Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού Τοπικών Κοινοτήτων, Οικισμών), σύμφωνα με την συγγραφή υποχρεώσεων και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεούμενου να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών κ.λ.π.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας κ.α) και περατώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνονται η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο.

Δεν περιλαμβάνονται γενικά έξοδα, ούτε αποζημίωση επιφυλακής.

Σε περίπτωση μη απασχόλησης του μηχανήματος έργου δεν δικαιούται καμία αποζημίωση.

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται μόνο από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Γρεβενών.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη και έντεχνη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας φορτωτή τροχοφόρου, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

A) Φορτωτής Τροχοφόρος έως 140 HP
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**
(Αριθμητικά): **40,00**

B) Φορτωτής Τροχοφόρος από 140 HP και άνω
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ**
(Αριθμητικά): **53,00**

ΑΡΘΡΟ Α-4: ΜΙΣΘΩΣΗ ΕΚΣΚΑΦΕΑ - ΦΟΡΤΩΤΗ

Υποχρεωτικά Παρελκόμενα Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την εργασία (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού ή αποκαταστάσεων από παράλληλες φυσικές επιπτώσεις στα Δημοτικά οδικά δίκτυα (Πίνακας 1 : Διαδρομές – Ζώνες Αποχιονισμού) και στις Τοπικές Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού Τοπικών Κοινοτήτων, Οικισμών), σύμφωνα με την συγγραφή υποχρεώσεων και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεούμενου να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών κ.λ.π.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας κ.α) και περατώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνονται η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο.

Δεν περιλαμβάνονται γενικά έξοδα, ούτε αποζημίωση επιφυλακής.

Σε περίπτωση μη απασχόλησης του μηχανήματος έργου δεν δικαιούται καμία αποζημίωση.

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται μόνο από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Γρεβενών.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη και έντεχνη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας εκσκαφέα - φορτωτή, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

Εκσκαφέας Φορτωτής από 70 HP και άνω

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά): 40,00

ΑΡΘΡΟ Α-5: ΕΡΓΑΣΙΑ ΦΡΕΖΑΣ ΧΙΟΝΙΟΥ (ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ)

Υποχρεωτικά Παρελκόμενα Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την εργασία (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού στα Δημοτικά οδικά δίκτυα (Πίνακας 1 : Διαδρομές – Ζώνες Αποχιονισμού) και στις Τοπικές Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού Τοπικών Κοινοτήτων, Οικισμών), σύμφωνα με την συγγραφή υποχρεώσεων και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεούμενου να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών κ.λ.π.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας κ.α) και περατώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνονται η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο.

Δεν περιλαμβάνονται γενικά έξοδα, ούτε αποζημίωση επιφυλακής.

Σε περίπτωση μη απασχόλησης του μηχανήματος έργου δεν δικαιούται καμία αποζημίωση.

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται μόνο από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Γρεβενών.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη και έντεχνη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας φρέζας χιονιού (εκτοξευτήρα), περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**
(Αριθμητικά) : **70,00**

ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΕΛΕΓΧΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΤΖΗΚΑ ΟΛΓΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2018

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2018-2019

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε ΕΥΡΩ (κατ' εκτίμηση)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2018-2019	1 ΤΕΜ	195.620,00	195.620,00
			ΣΥΝΟΛΟ	195.620,00
			ΦΠΑ 24%	46.948,80
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	242.568,80

Ο αποχιονισμός, οι εργασίες αποκαταστάσεων φυσικών επιπτώσεων (κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων, φθορών οδοστρωμάτων κ.α.) και η αντιμετώπιση του παγετού είναι απρόβλεπτη και δεν μπορεί να προεκτιμηθεί για το σύνολο της χειμερινής περιόδου. Η εκτίμηση για το συνολικό κόστος του αποχιονισμού του Δημοτικού Οδικού Δικτύου και των Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Γρεβενών για την χειμερινή περίοδο 2018-2019, προέκυψε από το κόστος αποχιονισμού των τελευταίων ετών του Καλλικρατικού Δήμου Γρεβενών.

ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΕΛΕΓΧΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΤΖΗΚΑ ΟΛΓΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2018

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2018-2019

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΕΙΔΙΚΗ – ΓΕΝΙΚΗ)

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η μίσθωση μηχανήματος με χειριστή για αποχιονισμό, εργασιών αποκαταστάσεων παράλληλων φυσικών επιπτώσεων (κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων, φθορών οδοστρωμάτων κ.α.) και αντιμετώπιση παγετού, για την χειμερινή περίοδο 2018-2019 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.

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. Επίσης αφορά εργασίες αποκαταστάσεων παράλληλων φυσικών επιπτώσεων (κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων, φθορών οδοστρωμάτων κ.α.).

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.

Η δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας αποχιονισμού ανέρχεται στο ποσό των **242.568,80€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Γρεβενών.

Άρθρο 2ο – Ισχύουσες Διατάξεις

Η μίσθωση μηχανήματος με χειριστή θα γίνει με τη διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή.

Η διαδικασία θα διέπεται από τις διατάξεις:

1) Του Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

2) του Ν. 3643/2006 (Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων),

3) του Ν. 3852/2010 (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης)

4) Του Ν. 4152/ΦΕΚ 107 Α'/9-5-2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως της Ζ' παραγράφου του.

5) Του Ν. 4013/ΦΕΚ 204 Α'/15-9-2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις).

7) Τον Ν. 4270/2014.

8) Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400 Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».

9) Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια » και άλλες διατάξεις».

10) Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013)«Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαραγράφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014),

11) Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

12) Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

13) Την απόφαση Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης 56902/215/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924/2-6-2017 τεύχος Β')

14) Των Ν.4491/2017, 4497/2017, 4482/2017, και 4472/2017 τροποποιήσεις του Ν.4412/2016.

καθώς και όλων των ισχυουσών διατάξεων και νομοθεσίας.

Επίσης λήφθηκε υπόψη και η αριθμ. **40/2015 ΠΡΑΞΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΑΠΑΝΩΝ ΣΤΟ VII ΤΜΗΜΑ, σύμφωνα με την οποία «ερείδονται επί μικτών συμβάσεων μίσθωσης οχήματος και παροχής υπηρεσιών οδηγού - χειριστού αυτών, ο προέχων χαρακτήρας των οποίων είναι αυτός της μίσθωσης, για την οποία (μίσθωση) εφαρμόζονται οι ειδικές διατάξεις περί προμηθειών».**

Άρθρο 3^ο- Εκτέλεση σύμβασης

Οι μισθώσεις μηχανημάτων με χειριστή θα εκτελεστούν τμηματικά και όποτε προκύπτει ανάγκη αποχιονισμού, αποκαταστάσεων και αλατοδιανομής. Λόγω του κλίματος που επικρατεί στην περιοχή του Δήμου Γρεβενών, των χαμηλών θερμοκρασιών και του ορεινού όγκου συμπεριλαμβανομένου και του τμήματος του Οδικού Δικτύου του Εθνικού Χιονοδρομικού Κέντρου Βασιλίτσας Γρεβενών, ορίζεται ημερομηνία λήξης της σύμβασης η 30-04-2019 (λήξη χειμερινής περιόδου)

Άρθρο 4ο – Εγγυήσεις Συμμετοχής

Α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Οι Προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό.

Το ύψος της Εγγυητικής επιστολής συμμετοχής θα πρέπει να καλύπτει το (ΔΥΟ τοις εκατό) 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., δηλαδή το ποσό των ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (3.913,00 €).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον επτά (07) μήνες από την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γγ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

B. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Το ύψος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 5ο – Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται:

- Φωτοαντίγραφο της άδειας του μηχανήματος.
- Φωτοαντίγραφο ασφαλιστηρίου συμβολαίου το οποίο πρέπει να είναι σε ισχύ την ημέρα της δημοπρασίας.
- Σε περίπτωση που Τεχνικά Στοιχεία δεν αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος θα πρέπει να υποβληθεί **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου **τεχνική έκθεση-περιγραφή** από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια.
- Παραστατικό πληρωμής Τελών Χρήσης Μ.Ε. για το έτος 2017.

Άρθρο 6ο – Οικονομικά Στοιχεία Προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν τις προσφορές τους λαμβάνοντας υπόψη τους πίνακες : ΠΙΝΑΚΑΣ 1 και ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (βλ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ παράγραφο: ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ – ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ - ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ της αριθμ. 35/2017 μελέτης του Δήμου Γρεβενών). Οι προσφέροντες δύναται να καταθέσουν προσφορές για μία ή περισσότερες Διαδρομές του ΠΙΝΑΚΑ 1 και για το σύνολο των Μηχανημάτων Έργου που απαιτούνται για την εξυπηρέτηση της εν λόγω Διαδρομής καθώς και προσφορές για μία ή περισσότερες Θέσεις Ευθύνης των αντίστοιχων Δημοτικών Ενοτήτων του ΠΙΝΑΚΑ 2 και για το σύνολο των Μηχανημάτων Έργου που απαιτούνται για την εξυπηρέτηση της εν λόγω Θέσης Ευθύνης της αντίστοιχης Δημοτικής Ενότητας.

Το ποσό προσφοράς (ωριαία αντιμισθία) θα είναι σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ και θα αναγράφεται αριθμητικά και ολογράφως.

Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται ανά Διαδρομή (ΠΙΝΑΚΑΣ 1) ή ανά ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ 2) και ανάδοχος θα κριθεί αυτός που θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή. Σε περίπτωση που η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ή η ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ περιλαμβάνει περισσότερα του ενός Μηχανήματα Έργου ανάδοχος θα κριθεί αυτός που θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το Σύνολο των Μηχανημάτων Έργου που απαιτούνται για το ΣΥΝΟΛΟ της ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ή της ΘΕΣΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ. Προσφορές που θα φέρουν τιμές μεγαλύτερες από το τιμολόγιο της μελέτης ανά μηχάνημα, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Το κάθε μηχάνημα έργου με το οποίο θα συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος θα μπορεί να λάβει μέρος μόνο σε μία Διαδρομή (ΠΙΝΑΚΑΣ 1) ή μία ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ 2).

Άρθρο 7ο - Χρόνος Ισχύος Προσφορών

Οι προσφορές για όλους όσους έχουν λάβει μέρος στο διαγωνισμό δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για έξι (6 μήνες) από την ημέρα του διαγωνισμού. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Άρθρο 8ο - Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης

1. Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 επόμενα. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,

2. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

3. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

4. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του

συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

5. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9ο - Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις: α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 10ο - Χρόνος, τόπος και τρόπος παράδοσης – Επιτροπή παραλαβής

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη, έως την λήξη της χειμερινής περιόδου δηλαδή έως 30/4/2019.

Ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκριθεί στο σύνολο των προβλεπόμενων από την σύμβαση υποχρεώσεων που θα του ζητηθούν.

Ο κάθε ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες για τις ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ή ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ σύμφωνα με την συναφθείσα σύμβαση.

Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 206, 208, 209 του Ν.4412/2016.

Η παραλαβή θα γίνει από την προβλεπόμενη επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 11ο - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Ανωτέρα βία

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105, β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206, γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση γ' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 12ο - Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί όταν κρίνει σκόπιμο για σύμβαση συγκεκριμένης προμήθειας να προβλέπει στα έγγραφα της σύμβασης και εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ο χρόνος και το περιεχόμενο της εγγυημένης λειτουργίας περιγράφεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

3. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη

συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

4. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προ βλέπεται στο άρθρο 71 του Ν.4412/2016. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Άρθρο 13ο - Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 14ο - Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών από το Δήμο μας προς τον προμηθευτή θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, με τις διαδικασίες που προβλέπει ο νόμος. Αυτή θα είναι τμηματική ή συνολική ανάλογα με την περίπτωση, όπως θα προβλέπεται από την σύμβαση και σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016.

Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με όλες τις νόμιμες κρατήσεις και κάθε είδους φόρους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η δαπάνη δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας αρχικής και επαναληπτικής βαρύνουν τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος (Ν. 3801/2009 άρθρο 46, ΦΕΚ 163Α/4-9-2009).

Άρθρο 15ο - Ειδικό Όροι

6. Κατά το διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο καθημερινά με ευθύνη του αναδόχου περιέρχεται στη Δ.Τ.Υ. του Δήμου Γρεβενών της σύμβασης

υπηρεσιών αργότερο έως την μεθεπόμενη από την ημέρα στην οποία αναφέρεται. Στο ημερολόγιο καταγράφονται απαραίτητα τα στοιχεία που αφορούν τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα καθώς και τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών αποχιονισμού, ή αποκαταστάσεων παράλληλων φυσικών επιπτώσεων (κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων, φθορών οδοστρωμάτων κ.α.) ή αλατοδιανομής.

7. Το ημερολόγιο υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής αποχιονισμού περιόδου 2018-2019, όπως αυτοί θα οριστούν με σχετική απόφαση

8. Κατά το διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα τηρούνται οι ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων.

9. Το ημερολόγιο και οι ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για την πιστοποίηση των σχετικών δαπανών .

10. Η Επιτροπή Παραλαβής που θα οριστεί, έχοντας υπόψη τα ημερολόγια, θα συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής εργασιών.

11. Τα μηχανήματα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Τεχνικής Περιγραφής.

12. Εάν κάποιο μηχάνημα, μετά την υπογραφή της σύμβασης, δεν διατεθεί καθόλου ή διατεθεί αλλά δεν πληροί τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και ο ανάδοχος δεν φροντίσει για τη συμμόρφωση του μηχανήματος ή αντικατάστασή του, μετά από έλεγχο της επιτροπής και τη ρητή - έγγραφη εντολή που δόθηκε στον ανάδοχο, θα επιβληθεί στον ανάδοχο ποινική ρήτρα ίση με το άθροισμα: της αξίας των αντίστοιχων ωρών λειτουργίας του συγκεκριμένου μηχανήματος οι οποίες υπολογίζονται ως το γινόμενο των: 1) του ποσοστού (αριθμός μηχανημάτων εφαρμογής της ρήτρας επί του συνόλου των μηχανημάτων που παρέχουν την ίδια υπηρεσία) με 2) το σύνολο των υλοποιηθεισών ωρών λειτουργίας κατά το πέρας της σύμβασης, από όλα τα μηχανήματα (ομοειδούς εργασίας) και 3) της τιμής μονάδος / ώρα του μηχανήματος κατά την προσφορά. Εάν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επιβάλλεται η άμεση αντικατάσταση μηχανήματος του έργου εξαιτίας βλάβης ή άλλου κωλύματος, αυτό μπορεί να γίνει, μετά την υποβολή σχετικής αίτησης αναφερόμενης στους λόγους και η οποία θα συνοδεύεται από την άδεια κυκλοφορίας του νέου μηχανήματος, μαζί με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναγράφεται ότι:

13. α) το νέο μηχάνημα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του αρχικού μηχανήματος και είναι ισοδύναμό του. β) θα υπόκειται σε έλεγχο , όπως το αρχικό μηχάνημα που αντικαθιστά και οι άδειες κυκλοφορίας των μηχανημάτων που αφορούν τον αποχιονισμό θα αναγράφουν τα στοιχεία που τα χαρακτηρίζουν αυτά ως αποχιονιστικά.

14. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει ένα Συντονιστή για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κοινοποιήσει στην Υπηρεσία πλήρη στοιχεία του συντονιστή (αριθμούς σταθερού, κινητού τηλεφώνου και τηλεομοιοτύπου (ΦΑΞ). Ο συγκεκριμένος πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα απρόσκοπτης επικοινωνίας με την υπηρεσία.

15. Η έναρξη και το πέρας των εργασιών αποχιονισμού θα γίνεται με γραπτή ή προφορική εντολή από την Επιτροπή Παραλαβής. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι οι χειριστές των μηχανημάτων, τα μηχανήματα, και ο συντονιστής, θα βρίσκονται το αργότερο σε 30 λεπτά της ώρας στην έδρα αποχιονισμού, μετά από σχετική εντολή .

16. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, οι χειριστές των αποχιονιστικών μηχανημάτων θα πρέπει να κατέχουν κινητά τηλέφωνα σε 24ωρη λειτουργία, οι αριθμοί των οποίων θα έχουν γνωστοποιηθεί στην Υπηρεσία, έγκαιρα, με μέριμνα του Αναδόχου (σε παράρτημα του σχεδίου αποχιονισμού). Ο συντονιστής, υποχρεούται να απαντά στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζεται με τους υπεύθυνους αποχιονισμού υπαλλήλους της Δ.Τ.Υ. του Δήμου Γρεβενών, δίνοντας σε

κάθε περίπτωση ακριβείς πληροφορίες για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και την κατάσταση των οδικών τμημάτων. Αν διαπιστωθεί οποιοδήποτε πρόβλημα συνεργασίας ή παροχή ανακριβών ή ψευδών στοιχείων και πληροφοριών, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την άμεση αντικατάσταση του χειριστή, θέτοντας μέχρι την υλοποίηση της το αντίστοιχο μηχάνημα σε αργία (επιβολή ρητρών), αλλά και κάθε άλλου υπαλλήλου του αναδόχου απασχολούμενου στην εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους.

17. Δεν οφείλεται στον Ανάδοχο καμία αποζημίωση για οποιοδήποτε ποσοστό της σύμβασης που πιθανόν να μην εκτελεστεί, εάν αυτό είναι αποτέλεσμα ευνοϊκών καιρικών συνθηκών.

18. Η Υπηρεσία έχει τη δυνατότητα, ανάλογα με την εκτίμηση της, να χρησιμοποιεί τα μηχανήματα της Δ.Τ.Υ. του Δήμου Γρεβενών για τον αποχιονισμό όποτε και όπου κρίνει απαραίτητο, γεγονός το οποίο οφείλει να αποδέχεται ο Ανάδοχος.

19. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές του υποχρεώσεις και στις εντολές της Υπηρεσίας, η Δ.Τ.Υ. του Δήμου Γρεβενών δύναται, πέρα από την επιβολή των κυρώσεων, να προβαίνει σε αποχιονισμό με μισθωμένα μηχανήματα στις περιοχές δράσεις που αναφέρονται στη σύμβαση του Αναδόχου για την αντιμετώπιση των άμεσων αναγκών του αποχιονισμού.

20. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί σε υποχρεώσεις του, με ευθύνη του, θα καταλογίζονται σε βάρος του ποινικές ρήτρες κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα.

21. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί γενικότερη αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, με ευθύνη του σε βαθμό που να δημιουργείται λειτουργικό πρόβλημα στο πρόγραμμα αποχιονισμού, θα εφαρμόζονται σε βάρος του οι σχετικές με την έκπτωση διατάξεις (άρθρο 203 του Ν.4412/2016).

22. Πέραν των προαναφερομένων περί ποινικών ρητρών και έκπτωσης του αναδόχου, επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα ή διακοπή της κυκλοφορίας που μπορεί να προκληθεί από τη μη τήρηση των ανωτέρω συμβατικών του υποχρεώσεων.

23. Γενικά κατά την εκτέλεση της σύμβασης πρέπει να ληφθούν από τον ανάδοχο όλα τα αναγκαία μέτρα (απαραίτητα διαγράμματα, επισημάνσεις εκ των προτέρων διαφόρων θέσεων κ.α.) με δικές του δαπάνες για την αποφυγή οποιοδήποτε ζημιών στα στοιχεία της οδού όπως τάπητας κυκλοφορίας, αρμοί γεφυρών-αρμοκαλύπτρα, πινακίδες, στηθαία ασφαλείας, μάτια γάτας, εγκαταστάσεις ΟΚΩ και στις παρακείμενες ιδιωτικές κατασκευές κλπ., για τα οποία ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος. Ιδιαίτερα για την προστασία του τάπητα κυκλοφορίας, των ματιών γάτας και των αρμοκαλύπτρων, απαιτείται για τις αποχιονιστικές λεπίδες εξοπλισμός παράκαμψης εμποδίων (ελαστικός ή με ελατήρια). Γενικά, οποιαδήποτε ζημιά η οποία οφείλεται σε αμέλεια του αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός τη σύμβαση ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού του, βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει ολόκληρη την δαπάνη επανορθώσεως της ζημιάς.

24. Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος και αποκλειστικός υπεύθυνος για οποιοδήποτε τροχαίο ατύχημα ή ζημιά στη θέση εκτέλεσης των εργασιών συμβεί, οφειλόμενο σε αμέλεια ή μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας από τον ίδιο είτε από τους εργαζομένους που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Ακόμη ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα μέτρα ασφάλειας για την πρόληψη ατυχημάτων και την παροχή πρώτων βοηθειών για το εργατοϋπαλληλικό του προσωπικό. Όλα τα μηχανήματα που θα απασχοληθούν στον αποχιονισμό θα πρέπει να είναι ασφαλισμένα, να έχουν πληρωμένα τα τέλη χρήσης – κυκλοφορίας και οι χειριστές να έχουν τα απαραίτητα τυπικά προσόντα (άδεια χειριστού κ.λ.π) και να είναι

ασφαλισμένοι στους οικείους ασφαλιστικούς φορείς. Την ευθύνη τήρησης των παραπάνω φέρει πλήρως ο ανάδοχος .

25. Με την υποβολή της προσφοράς του, προϋποτίθεται ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση των δυσχερειών εκτέλεσης της σύμβασης και είναι απόλυτα ενήμερος των συνθηκών εκτέλεσης αυτής από κάθε πλευρά, όπως και των ενδεχομένων δυσχερειών και καθυστερήσεων, από οποιοδήποτε λόγο και ότι έχει λάβει υπόψη του, ότι δεν θα του αναγνωριστεί καμία απαίτηση σχετική με αποζημίωση, κατά οποιοδήποτε τρόπο, λόγω των συνθηκών, των καθυστερήσεων, των δυσχερειών κάθε είδους και τέλος ότι έχει μελετήσει, με το σκοπό να συμμορφωθεί και τα λοιπά συμβατικά τεύχη που αποτελούν, τη βάση εκτέλεσης της σύμβασης.

26. Όπως έχει τονισθεί και σε άλλες θέσεις, ο ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε συμβεί στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο, στην θέση εκτέλεσης των εργασιών οφειλόμενες σε αμέλεια ή μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας.

**ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΕΛΕΓΧΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ**

**ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ**

**ΤΖΗΚΑ ΟΛΓΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ- ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΔΙΑΔΡΟΜΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΩΡΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	Σ
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	145,00	70,00	
		ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1	100,00	46,00	
		ΦΟΡΤΩΤΗΣ (από 140 HP και άνω)	1	300,00	53,00	
		ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ με ΦΡΕΖΑ (α.ιπποδύναμη κινητήρα του οχήματος από 110 HP και άνω, ιπποδύναμη ξεχωριστού κινητήρα της φρέζας από 250 HP και άνω ή β. Από 300 HP και άνω εάν το μηχάνημα φέρει έναν κινητήρα)	1	240,00	70,00	
2	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΒΑΣΙΛΙΤΣΑΣ ΠΡΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΛΑΒΔΑ – ΠΑΝΟΡΑΜΑ – ΛΑΒΔΑ – ΕΩΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ, ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ - ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑ – ΠΡΟΣΒΟΡΟ, ΖΙΑΚΑΣ – ΣΠΗΛΑΙΟ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ ΠΡΟΣ ΑΒΔΕΛΛΑ – ΑΒΔΕΛΛΑ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	1	50,00	70,00	
		ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1	30,00	46,00	
		ΦΟΡΤΩΤΗΣ (από 140 HP και άνω)	1	30,00	53,00	
3	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	100,00	70,00	

4	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΡΑΝΙΑΣ – ΠΗΓΑΔΙΤΣΑ – ΕΩΣ ΓΕΦΥΡΑ ΣΙΤΑΡΑ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΡΑΝΙΑΣ ΕΩΣ ΔΕΣΠΟΤΗ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1	30,00	46,00
5	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 ΕΩΣ ΟΡΙΑ ΝΟΜΟΥ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	1	70,00	70,00
6	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 (Εως 200 HP)	1	50,00	65,00
7	ΜΥΡΣΙΝΑ – ΑΣΠΡΟΚΑΜΠΟΣ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ – ΕΛΕΥΘΕΡΟ Β – ΕΛΕΥΘΕΡΟ Α, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ - ΚΟΚΚΙΝΙΑ - ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΟ - ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ, ΚΙΒΩΤΟΣ – ΚΟΚΚΙΝΙΑ, ΜΗΛΙΑ - ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1	35,00	46,00
8	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	30,00	46,00
9	ΠΟΡΟΣ – ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΝΙΔΗΣ ΠΡΟΣ ΠΙΣΤΙΚΟ – ΠΙΣΤΙΚΟ, ΚΝΙΔΗ – ΙΤΕΑ – ΣΑΡΑΚΙΝΑ - ΔΙΠΟΡΟ – ΝΕΟΧΩΡΙ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1	20,00	46,00

10	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	50,00	70,00	
11	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	50,00	46,00	
12	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ ΠΡΟΣ ΦΕΛΛΙ - ΦΥΛΑΚΕΣ – ΦΕΛΛΙ – ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ ΠΡΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙΑ – ΑΝΘΡΑΚΙΑ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 HP και άνω)	1	100,00	70,00	
13	ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ - ΔΑΣΣΥΛΙΟ, ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ - ΜΕΓΑΡΟ, ΜΕΓΑΡΟ -ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ, ΚΑΛΛΟΝΗ ΕΩΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΔΟΤΣΙΚΟΥ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (Από 140 HP και άνω)	1	50,00	46,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 1						9

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ - ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΠΙΚΩΝ ΝΟΤΗΤΩΝ

ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ			ΩΡΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	
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	300,00	40,00
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	100,00	40,00
Δ.Ε. ΑΒΔΕΛΛΑΣ - Δ.Ε. ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ					
A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑΧΙΑ		
1	Τ.Κ. ΑΒΔΕΛΛΑΣ Τ.Κ. ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	120,00	40,00
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	200,00	40,00
Δ.Ε. ΦΙΛΙΠΠΑΙΟΙ					
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	100,00	40,00
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	70,00	40,00

2	Τ.Κ. ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑ, Τ.Κ. ΠΡΟΣΒΟΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	70,00	40,00	
3	Τ.Κ. ΠΑΝΟΡΑΜΑ- ΤΟΣ Τ.Κ. ΛΑΒΔΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	70,00	40,00	
4	Τ.Κ. ΖΙΑΚΑ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΟ- ΛΑΚΙ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	60,00	40,00	
5	Τ.Κ. ΣΠΗΛΑΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	60,00	40,00	
6	Τ.Κ. ΜΟΝΑΧΗΤΙΟΥ Τ.Κ. ΤΡΙΚΩΜΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟ- ΡΕΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟ- ΧΩΡΙΟΥ (ΣΤΑΥΡΟΣ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	70,00	40,00	
7	Τ.Κ. ΜΑΥΡΑΝΑΙΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΑΥΡΟ- ΝΟΡΟΥΣ Τ.Κ. ΑΝΑΒΡΥΤΩΝ Τ.Κ. ΚΟΣΜΑΤΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	60,00	40,00	
Δ.Ε. ΓΟΡΓΙΑΝΗΣ						
<i>A/A</i>	<i>ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ</i>	<i>ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.</i>	<i>ΤΕΜΑ- ΧΙΑ</i>			
1	Τ.Κ. ΚΡΑΝΙΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	70,00	40,00	
2	Τ.Κ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΙΟ- ΝΙΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	70,00	40,00	

3	Τ.Κ. ΚΗΠΟΥΡΕΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	50,00	40,00
4	Τ.Κ. ΣΙΤΑΡΑ, Τ.Κ. ΠΗΓΑΔΙΤΣΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	50,00	40,00

Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ

A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑ- ΧΙΑ		
1	Τ.Κ. ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΛΕΙΨΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	40,00	40,00
2	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΚΚΛΗ- ΣΙΕΣ, Τ.Κ. ΑΓ. ΚΟΣΜΑ, Τ.Κ. ΚΥΔΩΝΙΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	40,00	40,00
3	Τ.Κ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΟΥ Τ.Κ. ΤΡΙΚΟΡΦΟΥ Τ.Κ. ΚΑΛΛΟΝΗΣ Τ.Κ. ΔΑΣΥΛΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	40,00	40,00
4	Τ.Κ. ΜΕΓΑΡΟΥ, Τ.Κ. ΚΑΛΛΗΡΑΧΗΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	60,00	40,00

Δ.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ

A/A	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΤΕΜΑ- ΧΙΑ		
1	Τ.Κ. ΕΛΑΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑ- ΣΤΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	20,00	40,00
2	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΟΞΑΡΑ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	20,00	40,00

3	ΠΟΛΗ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	4	40,00	40,00
		ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ -ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕ- ΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (έως 200 HP)	1	50,00	65,00
4	Τ.Κ. ΚΥΡΑΚΑΛΗΣ, Τ.Κ. ΣΥΔΕΝΔΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00
5	Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00
6	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΜΠΕΛΙΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ, Τ.Κ. ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΕΙ- ΡΗΝΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΥΣΣΕΙΡΗΝΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00
7	Τ.Κ. ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΛΟΧ- ΜΗΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ Τ.Κ. ΑΗΔΟΝΙΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	60,00	40,00
8	Τ.Κ. ΜΥΡΣΙΝΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΣΠΡΟ- ΚΑΜΠΟΥ, Τ.Κ. ΒΑΤΟΛΑΚΚΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00
9	Τ.Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ (ΑκΒ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00
10	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΑ- ΜΗΤΣΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟ- ΛΑΚΟΥ, Τ.Κ. ΚΑΛΟΧΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΓΑΠΗΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00

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	60,00	40,00
----	---	--	---	-------	-------

Δ.Ε. ΗΡΑΚΛΕΩΤΩΝ

A/A	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	20,00	40,00
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	20,00	40,00
3	Τ.Κ. ΤΑΞΙΑΡΧΗ Τ.Κ. ΜΗΛΙΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00

Δ.Ε. ΒΕΝΤΖΙΩΝ

A/A	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	19,00	40,00
2	Τ.Κ. ΠΥΛΩΡΟΙ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΒΑΡΗΣ, Τ.Κ. ΕΞΑΡΧΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00
3	Τ.Κ. ΠΟΝΤΙΝΗΣ, Τ.Κ. ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00
4	Τ.Κ. ΣΑΡΑΚΗΝΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΠΟΡΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1	20,00	40,00

5	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΙΤΕΑΣ, Τ.Κ. ΑΓΑΛΛΙΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΕ- ΝΤΡΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΝΗΣΙ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	20,00	40,00
6	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΡΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΛΑΓΚΑ- ΔΑΚΙΑ, ΟΙΚΙ- ΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΚΛΕΙ- ΣΟΥΡΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡ- ΤΩΤΗΣ (Από 70 ΗΡ και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 ΗΡ)	1	20,00	40,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 2					
ΣΥΝΟΛΟ					1
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					2

**ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΕΛΕΓΧΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 9/3/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ**

**ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ**

**ΤΖΗΚΑ ΟΛΓΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

