

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΕΙΜΕΡΙΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΩΝ 2023-2024 ΚΑΙ 2024-2025**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 07/2023
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 999.985,60€**

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 ανά χειμερινή περίοδο
- Συγγραφή Υποχρεώσεων

Γ ρ ε β ε ν ά 10/03/2023

Ο Συντάκτης

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

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2023

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 τις χειμερινές περιόδους 2023 – 2024 και 2024 - 2025 στο Δημοτικό Οδικό Δίκτυο, εντός της πόλης των Γρεβενών, των 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 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, εκλυσμού 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	9
3	Διαμορφωτής Γαιών (γκρέιντερ) ισχύος από 140 HP και άνω	6
4	Φορτωτής Τροχοφόρος έως 140 HP	Έως 44
5	Φορτωτής Τροχοφόρος από 140 HP και άνω	2
6	Εκσκαφέας Φορτωτής από 70 HP και άνω	Έως 44
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 μηχάνημα φέρει έναν κινητήρα)	1
<u>2</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΒΑΣΙΛΙΤΣΑΣ ΠΡΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΛΑΒΔΑ – ΠΑΝΟΡΑΜΑ – ΛΑΒΔΑ – ΕΩΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ, ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ - ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑ – ΠΡΟΣΒΟΡΟ, ΖΙΑΚΑΣ – ΣΠΗΛΛΙΟ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ ΠΡΟΣ ΑΒΔΕΛΛΑ-ΑΒΔΕΛΛΑ	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	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 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
<u>8</u>	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ (ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ) – ΚΑΛΑΜΗΤΣΙ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ - ΜΕΣΟΛΑΚΟΣ - ΚΑΛΟΧΙ - ΑΓΑΠΗ - ΙΤΕΑ – ΑΓΑΛΑΙΟΙ – 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)	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Από 200 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>	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
ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΩΝ**

Δ.Ε. ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ

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

1	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	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	Κ. ΑΒΔΕΛΛΑΣ Κ. 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	Κ. ΔΟΤΣΙΚΟΥ 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	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	Κ. ΠΟΛΥΝΕΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	Κ. ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑ, Κ. ΠΡΟΣΒΟΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Κ. ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ Κ. ΛΑΒΔΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
4	Κ. ΖΙΑΚΑ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΑΚΙ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
5	Κ. ΣΠΗΛΑΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

6	Κ. ΜΟΝΑΧΗΤΙΟΥ Κ. ΤΡΙΚΩΜΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΡΕΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ (ΣΤΑΥΡΟΣ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
7	Κ. ΜΑΥΡΑΝΑΙΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΥΣ Κ. ΑΝΑΒΡΥΤΩΝ Κ. ΚΟΣΜΑΤΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
Δ.Ε. ΓΟΡΓΙΑΝΗΣ			
<i>A/A</i>	<i>ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ</i>	<i>ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.</i>	<i>ΤΕΜΑΧΙΑ</i>
1	Κ. ΚΡΑΝΙΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	Κ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΙΟΝΙΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Κ. ΚΗΠΟΥΡΕΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
4	Κ. ΣΙΤΑΡΑ, Κ. ΠΗΓΑΔΙΤΣΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ			
<i>A/A</i>	<i>ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ</i>	<i>ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.</i>	<i>ΤΕΜΑΧΙΑ</i>
1	Κ. ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΛΕΙΨΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ, Κ. ΑΓ. ΚΟΣΜΑ, Κ. ΚΥΔΩΝΙΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Κ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΟΥ Κ. ΤΡΙΚΟΡΦΟΥ Κ. ΚΑΛΛΟΝΗΣ Κ. ΔΑΣΥΛΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
4	Κ. ΜΕΓΑΡΟΥ, Κ. ΚΑΛΛΗΡΑΧΗΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
Δ.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ			
<i>A/A</i>	<i>ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ</i>	<i>ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.</i>	<i>ΤΕΜΑΧΙΑ</i>
1	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	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (έως 200 HP)	1
4	ΠΟΛΗ ΓΡΕΒΕΝΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
5	ΠΟΛΗ ΓΡΕΒΕΝΩΝ (ΔΥΤΙΚΑ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
6	ΠΟΛΗ ΓΡΕΒΕΝΩΝ (ΒΟΡΕΙΑ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
7	ΠΟΛΗ ΓΡΕΒΕΝΩΝ (ΝΟΤΙΑ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
8	Κ. ΚΥΡΑΚΑΛΗΣ, Κ. ΣΥΔΕΝΔΡΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
9	Κ. ΡΟΔΙΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
10	Κ. ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΕΙΡΗΝΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΥΣΕΙΡΗΝΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
11	Κ. ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΛΟΧΜΗΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ Κ. ΑΗΔΟΝΙΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
12	Κ. ΜΥΡΣΙΝΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΣΠΡΟΚΑΜΠΟΥ, Κ. ΒΑΤΟΛΑΚΚΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
13	Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ (ΑκΒ)	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

14	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΑΜΗΤΣΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟΛΑΚΟΥ, Κ. ΚΑΛΟΧΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΓΑΠΗΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
15	Κ. ΦΕΛΛΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
16	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙΑΣ, Κ. ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΙΜΙΛΙΑΝΟΥ,	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	Κ. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ, Κ. ΚΛΗΜΑΤΑΚΙΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΑΣΑΚΙ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΡΙΘΑΡΑΚΙΑ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	Κ. ΚΙΒΩΤΟΥ, Κ. ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΟΥ, Κ. ΚΟΚΚΙΝΙΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Κ.ΤΑΞΙΑΡΧΗ 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	Κ. ΚΝΙΔΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΙΚΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
2	Κ. ΠΥΛΩΡΟΙ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΒΑΡΗΣ, Κ. ΕΞΑΡΧΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
3	Κ. ΠΟΝΤΙΝΗΣ, Κ. ΠΑΛΛΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1
4	Κ. ΣΑΡΑΚΗΝΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΠΟΡΟΥ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (Από 70 HP και άνω) ή ΦΟΡΤΩΤΗΣ (έως 140 HP)	1

5	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΙΤΕΑΣ, 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. 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. 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 των χειμερινών περιόδων 2023-2024 και 2024-2025 ανέρχεται στο ποσό των **999.985,60€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και θα προβλεφθεί - βαρύνει στους αντίστοιχους Κ.Α. του προϋπολογισμού του έτους 2023 (Κ.Α.: 30.6233.042), έτους 2024 και έτους 2025 του Δήμου Γρεβενών.

**ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.**

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

**ΚΩΣΤΑΡΕΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΧΕΙΜΕΡΙΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΩΝ
2023-2024 ΚΑΙ 2024-2025

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2023

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

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.

Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2022 έως 31/7/2023 και εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2023 από 1/8/2023.

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 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

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.

Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2023 έως 31/7/2023 και εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2024 από 1/8/2023.

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 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

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.

Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2022 έως 31/7/2023 και εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2023 από 1/8/2023.

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 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

Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο Φορτωτής στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

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

Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2022 έως 31/7/2023 και εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2023 από 1/8/2023.

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 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

Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο Φορτωτής στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

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

Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2022 έως 31/7/2023 και εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2023 από 1/8/2023.

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 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

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.

Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2022 έως 31/7/2023 και εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2023 από 1/8/2023.

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 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

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.**

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.**

Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2022 έως 31/7/2023 και εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2023 από 1/8/2023.

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 θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό πληρωμής.

**ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.**

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

**ΚΩΣΤΑΡΕΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2023

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 Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού 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 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 Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού 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 Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού 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 Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού 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 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 Κοινότητες (ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Θέσεις ευθύνης - Ζώνες Αποχιονισμού 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 φρέζας χιονιού (εκτοξευτήρα), περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

ΕΥΡΩ

**(Ολογράφως):
(Αριθμητικά) :**

**ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
70,00**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.**

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

**ΚΩΣΤΑΡΕΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2023

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2023-2024	1 TEM	403.220,00	403.220,00
2	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2024-2025	1 TEM	403.220,00	403.220,00
			ΣΥΝΟΛΟ	806.440,00
			ΦΠΑ 24%	193.545,60
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	999.985,60

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υπηρεσιών διότι η προμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, λόγω αδυναμίας επακριβούς προσδιορισμού του συνόλου των απαιτούμενων υπηρεσιών αφού το είδος και οι ποσότητες αυτών επηρεάζονται από παράγοντες με έντονα στοιχεία μεταβλητότητας και αδυναμίας μακροχρόνιας προβλέψεις όπως:

- Οι χιονοπτώσεις
- Ο παγετός και γενικά οι επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες
- Οι διακυμάνσεις της θερμοκρασίας
- Οι έντονες βροχοπτώσεις
- Οι κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων, φθορές οδοστρωμάτων κ.α..

Λόγω των ανωτέρω, η εκτίμηση για το συνολικό κόστος του αποχιονισμού του

Δημοτικού Οδικού Δικτύου και των Κοινοτήτων του Δήμου Γρεβενών καθώς και των εργασιών αποκαταστάσεων φυσικών επιπτώσεων (κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων, φθορών οδοστρωμάτων κ.α.) και η αντιμετώπιση του παγετού, προέκυψε από το κόστος των τελευταίων ετών του Καλλικρατικού Δήμου Γρεβενών.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω η συνολική δαπάνη για την ανάθεση των υπηρεσιών με τίτλο **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΕΙΜΕΡΙΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΩΝ 2023-2024 ΚΑΙ 2024-2025** εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των **999.985,60€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΚΩΣΤΑΡΕΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2023

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών αποχιονισμού, αντιμετώπισης παγετού, και τυχόν αποκατάστασης παράλληλων φυσικών επιπτώσεων (κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων, φθορών οδοστρωμάτων κ.α.) στο Δημοτικό Οδικό Δίκτυο, εντός της πόλης των Γρεβενών, των Κοινοτήτων και των Οικισμών για τις χειμερινές περιόδους 2023-2024 και 2024-2025, καθώς και την παροχή υπηρεσιών για την εξασφάλιση πρόσβασης σε κτηνοτροφικές μονάδες του Δήμου Γρεβενών, για την ίδια χρονική περίοδο.

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνει την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών:

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.

Εργοδότης θα ονομάζεται ο Δήμος Γρεβενών. Ανάδοχος δε ο αναδειχθείς μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω υπηρεσίας.

Δυνατότητα μεταβολής του αντικειμένου υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 και 201 του Ν. 4412/2016.

Η διενέργεια του Διεθνούς Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση τιμής (μεγαλύτερη έκπτωση) ανά τιμή μονάδος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στους όρους διακήρυξης.

Η ολοκλήρωση αυτής της διαγωνιστικής διαδικασίας θα οδηγήσει στη σύναψη **ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ – ΠΛΑΙΣΙΟ** στην οποία, θα συμμετέχει **ένας οικονομικός φορέας ανά Διαδρομή (ΠΙΝΑΚΑΣ 1) ή ανά ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ 2)** από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό.

Ο οικονομικός αυτός φορέας θα είναι ο πρώτος κατά σειρά μειοδοσίας και θα πληροί τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης.

Η δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας αποχιονισμού των χειμερινών περιόδων 2023-2024 και 2024-2025 ανέρχεται στο ποσό των **999.985,60€**

(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Γρεβενών.

Άρθρο 2ο – Ισχύουσες Διατάξεις – Συμβατικά Τεύχη

Η παροχή υπηρεσιών αποχιονισμού του Δημοτικού Οδικού Δικτύου και των Κοινοτήτων του Δήμου Γρεβενών για τις χειμερινές περιόδους 2023-2024 και 2024-2025, 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), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
- 3) Το Ν. 3852/2010 (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
- 4) Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- 5) Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- 6) Του Π.Δ. 80/16 «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»
- 7) της Κ.Υ.Α. με αριθμό: 76928/13.07.2021 με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075)
- 8) της Κ.Υ.Α. με αριθμό: 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) με θέμα «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)*» καθώς και όλων των ισχυουσών διατάξεων και νομοθεσίας που διέπουν την παρούσα υπηρεσία.

Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη, τα οποία ορίζονται ως συμβατικά, αλληλοσυμπληρώνονται και αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο, η δε σειρά ισχύος αυτών, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους καθορίζεται ως εξής:

- Το Συμφωνητικό
- Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- Η Διακήρυξη
- Η ενδεικτική προϋπολογιζόμενη δαπάνη της Υπηρεσίας
- Η Τεχνική Περιγραφή της Υπηρεσίας
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 3ο- Εκτέλεση σύμβασης

Οι υπηρεσίες αποχιονισμού, αλατοδιανομής και αποκαταστάσεων θα εκτελεστούν τμηματικά και όποτε προκύπτει σχετική ανάγκη αναλόγως των καιρικών συνθηκών, για τις χειμερινές περιόδους 2023-2024 και 2024-2025. 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 για την χειμερινή περίοδο 2023-2024 από 01-11-2023 έως 30-04-2024 και για την χειμερινή περίοδο 2024-2025 από 01-11-2024 έως 30-04-2025.

Άρθρο 4ο – Εγγυήσεις Συμμετοχής

A) Εγγύηση συμμετοχής ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ στην παρούσα διαδικασία σύναψης Συμφωνίας - Πλαίσιο, σύμφωνα με το εδ. ε΄, παρ. 1α) του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

B) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης θα καθοριστεί από την σχετική διακήρυξη.

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 2022 έως την 31/07/2023 και Παραστατικό πληρωμής Τελών Χρήσης Μ.Ε. για το έτος 2023 από την 01/08/2023.

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. 07/2023 μελέτης του Δήμου Γρεβενών). Οι προσφέροντες δύνανται 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 μηχανήμα, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Το κάθε μηχανήμα 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 ΔΕΚΑ (10) 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 έως 372.

Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα, αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, εφόσον ο σχετικός όρος έχει περιληφθεί σε αυτά. Με την απόφαση του προηγούμενου εδαφίου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως, όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72, με κάθε πρόσφορο τρόπο. Εφόσον, η διαδικασία ανάθεσης διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η κοινοποίηση του προηγούμενου εδαφίου γίνεται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

3. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2, β) σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των ορίων του άρθρου 118, περί απευθείας ανάθεσης, και των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ για τις συμβάσεις ενεργειών τεχνικής βοήθειας του άρθρου 119, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372, περί δικαστικής προστασίας στο πεδίο που προηγείται της σύναψης της σύμβασης,

γ) έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α' 127), εφόσον απαιτείται, και δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α, περί υπογραφής Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

4. Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

5. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 4 στον ανάδοχο.

6. Οι συμβάσεις που ανατίθενται, σύμφωνα με την παρ. 4 και την περ. α' της παρ. 5 του άρθρου 39 και βασίζονται σε συμφωνία - πλαίσιο στη διαδικασία ανά- θεσης της οποίας οι προσφορές υποβλήθηκαν με τη μορφή ηλεκτρονικών καταλόγων του άρθρου 35, και η εκτέλεσή της γίνεται με χρήση ηλεκτρονικών καταλόγων του άρθρου 35, οι συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο Δυναμικού Συστήματος Αγορών σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 35, καθώς και οι συμβάσεις του άρθρου 118Α, θεωρούνται συναφθείσες με την

κοινοποίηση εντολής αγοράς, που ισοδυναμεί με απόφαση ανάθεσης, από την αναθέτουσα αρχή στον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτήν η εντολή αγοράς επέχει θέση εγγράφου συμφωνητικού με την έννοια του άρθρου 130 του ν. 4270/2014 (Α' 143). 7.Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον 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 περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 106. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, στην περίπτωση αυτήν, να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ. 8.Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την πρόσκληση της παρ. 4 εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Άρθρο 9ο - Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης

Η Σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε, όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις με τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/2016.

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 - Παρακολούθηση - Παραλαβή

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη, για την χειμερινή περίοδο 2023-2024 από 01-11-2023 έως 30-04-2024 και για την χειμερινή περίοδο 2024-2025 από 01-11-2024 έως 30-04-2025.

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 παρακολούθηση και ο έλεγχος γενικά της πορείας των παρεχόμενων υπηρεσιών, καθώς και η παραλαβή των παραδοτέων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις των άρθρων 216, 217, 219, 220 και 221 του Ν. 4412/2016. Η Επίβλεψη θα συντονίζει και θα ελέγχει τις υπηρεσίες του αναδόχου και τα τελικά παραδοτέα. Ως τελικά παραδοτέα νοείται το αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας ανά διαδρομή ή θέση ευθύνης, όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τα παραδοτέα στην Υπηρεσία προς έλεγχο και παραλαβή εντός της τασσόμενης προθεσμίας όπως αυτή ορίζεται στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης.

Ο Δήμος είναι υποχρεωμένος, μετά την έγκριση του Πρωτοκόλλου Παραλαβής του αντικειμένου της Σύμβασης, να καταβάλει στον Ανάδοχο την ανάλογη αμοιβή, μετά από την θεώρηση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Άρθρο 11ο - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Ανωτέρα βία

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2,

δ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών, εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του παρόντος.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά τις περ. γ' και δ' της παρ. 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου 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.

3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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 12^ο (Διοικητικές προσφυγές – Επίλυση διαφορών)

Οι προσφυγές κατά την Διαδικασία της Εκτέλεσης των Συμβάσεων, θα γίνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 205 του Ν. 4412/2016.

Για τη διοικητική επίλυση των διαφορών που τυχόν προκύψουν μεταξύ Εργοδότη και Αναδόχου κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Άρθρο 13ο - Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή /και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/16 λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 15ο - Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις – Δαπάνη Δημοσίευσης

Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών από το Δήμο μας προς τον ανάδοχο θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή των υπηρεσιών, 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.

Στη συμβατική αυτή αμοιβή έχει συνυπολογισθεί και περιλαμβάνεται όλο το κόστος και οι κάθε φύσης και μορφής δαπάνες του Αναδόχου που αναφέρονται ή όχι για την άρτια εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων, χωρίς ο ανάδοχος να δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής. Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου, περιλαμβάνονται γενικά όλα τα έξοδα και δαπάνες του Αναδόχου άμεσα ή έμμεσα συνδεδεμένα με την παροχή υπηρεσιών. Ειδικότερα περιλαμβάνονται μισθοί, άδειες, εργοδοτικές εισφορές, αποζημιώσεις, δώρα προσωπικού, επιδόματα, τυχόν υπερωριακή απασχόληση, έξοδα ασφαλίσεων προσωπικού και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της υπηρεσίας, τα γενικά έξοδα, οι δαπάνες του Αναδόχου και το όφελός του.

Οι τιμές τιμολογίου θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης και αναφέρονται στην έντεχνη και ολοκληρωμένη παροχή των παρεχόμενων υπηρεσιών του αντικειμένου της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος ουδεμία άλλη απαίτηση έχει από τον Εργοδότη πέρα από το ποσό του συμβατικού τιμήματος για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, των τεχνικών οδηγιών, των προδιαγραφών που ισχύουν και υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις και κάθε είδους φόρους που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Η πληρωμή της αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών του αντικειμένου της Σύμβασης θα γίνεται μ' εξόφληση όλου του ποσού, αμέσως μετά την ολοκλήρωση την παράδοση και την οριστική παραλαβή αυτών, από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, με απόφαση του, σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο παρόν άρθρο.

Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος θα εκδίδει όλα τα νόμιμα παραστατικά, για τις συγκεκριμένες παρασχεθείσες υπηρεσίες, καθώς και θα υποβάλλει στον Εργοδότη όλα τα προβλεπόμενα από το Νόμο δικαιολογητικά (φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, κλπ.), σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016. Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ (€),

μετά από προηγούμενη θεώρηση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής, από την αρμόδια Υπηρεσία.

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

Άρθρο 16ο - Ειδικό Όροι

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

Το ημερολόγιο υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής, όπως αυτή θα οριστεί με σχετική απόφαση.

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

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

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

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

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:

α) το νέο μηχάνημα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του αρχικού μηχανήματος και είναι ισοδύναμο 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.

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.

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 .

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.

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

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.

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.

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.

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).

Πέραν των προαναφερομένων περί ποινικών ρητρών και έκπτωσης του αναδόχου, επισημαίνεται ιδιαίτερος 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.

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 οποιωνδήποτε ζημιών στα στοιχεία της οδού όπως τάπητας κυκλοφορίας, αρμοί γεφυρών-αρμοκάλυπτρα, 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.

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 ασφαλείας 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 .

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.

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.

Άρθρο 17ο - Εκτελεστικές συμβάσεις

1. Η συμφωνία-πλαίσιο δεν παράγει καμία υποχρέωση για την Αναθέτουσα Αρχή να παραγγείλει αγαθά και υπηρεσίες οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας. Η τιμή που έχει προκύψει κατά τη διαδικασία σύναψης της Συμφωνίας-Πλαίσιο αποτελεί κατά προσέγγιση και το συμβατικό τίμημα για έκαστο είδος και υπηρεσία. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης.

2. Κάθε Εκτελεστική Σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της Συμφωνίας – Πλαίσιο θα διέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις της Συμφωνίας – Πλαίσιο, που έχει συναφθεί με τον Ανάδοχο.

3. Οι Εκτελεστικές Συμβάσεις θα συνάπτονται με τον ανάδοχο της Συμφωνίας – Πλαίσιο σύμφωνα με τις διατάξεις των διαδικασιών που προβλέπονται στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/2016 τεύχος Α') (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

4. Σε περίπτωση που ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή στη νέα διαδικασία σύναψης Εκτελεστικής Σύμβασης προσφορές, εάν ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας δεν υποβάλει προσφορά, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, η Αναθέτουσα Αρχή τον κηρύσσει έκπτωτο και η διαδικασία ματαιώνεται.

5. Ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας δύναται να μην υποβάλει προσφορά σε μία ή περισσότερες διαδικασίες σύναψης Εκτελεστικής Σύμβασης για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του το οποίο εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία αποφασίζει σχετικά και ειδοποιεί μέσω ηλεκτρονικού εγγράφου τον προμηθευτή.

6. Για Εκτελεστικές Συμβάσεις αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο είναι η Οικονομική Επιτροπή και το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου.

Άρθρο 18ο - Τροποποίηση της σύμβασης κατά την διάρκεια της – Παράταση διάρκειας σύμβασης

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν.4412/16 και να παραταθεί χρονικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 217 του Ν. 4412/16.

**ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 10/03/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.**

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

**ΚΩΣΤΑΡΕΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

