

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**Αρ. Μελέτης: 06/2023**

**“Μίσθωση μηχανημάτων για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων (πυρκαγιές, θεομηνίες, πλημμύρες, αποχιονισμό οδικού δικτύου, κατεδαφίσεις κλπ) στα πλαίσια δράσεων Πολιτικής Προστασίας Δήμου Θερμαϊκού”**

**CPV: 45520000-8 (Ενοικίαση εξοπλισμού χωματουργικών εργασιών με χειριστή)**

**CPV: 90620000-9 (Υπηρεσίες εκχιονισμού)**

**Προϋπολογισμός: 728.624,00 Ευρώ**

**ΜΪΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΆΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗ ΈΚΤΑΚΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΆΣΕΩΝ (ΠΥΡΚΑΓΊΕΣ, ΘΕΟΜΗΝΊΕΣ, ΠΛΗΜΜΎΡΕΣ, ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΌ ΟΔΙΚΌΥ ΔΙΚΤΎΟΥ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ, Κ.Λ.Π.) ΣΤΑ ΠΛΆΊΣΙΑ ΔΡΆΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΉΣ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑΣ ΔΉΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΌΥ**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή – Τεχνικές προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

## **ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**Αρ. Μελέτης: 06/2023**

**“Μίσθωση μηχανημάτων για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων (πυρκαγιές, θεομηνίες, πλημμύρες, αποχιονισμό οδικού δικτύου, κατεδαφίσεις κλπ) στα πλαίσια δράσεων Πολιτικής Προστασίας Δήμου Θερμαϊκού”**

**CPV: 45520000-8 (Ενοικίαση εξοπλισμού χωματουργικών εργασιών με χειριστή)**

**CPV: 90620000-9 (Υπηρεσίες εκχιονισμού)**

**Προϋπολογισμός: 728.624,00 Ευρώ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η μίσθωση μηχανημάτων έργου, οχημάτων και φορτηγών με τον χειριστή ή τον οδηγό τους, για τις εργασίες που εκτελεί ο Δήμος στα πλαίσια της Πολιτικής Προστασίας για να ανταπεξέλθει σε επείγουσες και επικίνδυνες καταστάσεις όπως αυτές που προέρχονται από πυρκαγιές, πλημμύρες, θεομηνίες, περιβαλλοντικές ρυπάνσεις, αποχιονισμό ή αποκαταστάσεις, εκτέλεση χωματουργικών εργασιών, καθαρισμός τάφρων αλλά και εργασίες του οδικού δικτύου, κατεδαφίσεις αυθαίρετων ή επικίνδυνων κατασκευών κ.λ.π. σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Θερμαϊκού [Δημοτική Ενότητα Επανομής (Κοινότητες Επανομής και Μεσημερίου), Δημοτική Ενότητα Μηχανιώνας (Κοινότητες Ν. Μηχανιώνας, Ν. Κερασιάς και Αγγελοχωρίου) και Δημοτική Ενότητα Θερμαϊκού (Κοινότητες Περαίας, Ν. Επιβατών και Αγ. Τριάδας)].

Τα μηχανήματα έργου πρόκειται να χρησιμοποιηθούν:

Α) Για τις ανάγκες πυροπροστασίας, θεομηνίας, κατεδαφίσεων του Δήμου Θερμαϊκού που αφορούν εργασίες οδοποιίας, καθαρισμού τάφρων και κοινοχρήστων δημοτικών χώρων, διαμόρφωση χώρων προσωρινής αποθήκευσης ογκωδών σε όλες τις δημοτικές κοινότητες σε περίπτωση έκτακτων καταστάσεων, εισαγγελικές παραγγελίες καθώς και διαμόρφωση παραλιών με σκοπό την αποκατάσταση των προβλημάτων και της λειτουργικότητας αυτών.

Β) Για τις εργασίες εκχιονισμών στις εντός και εκτός σχεδίου περιοχές όλων των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Θερμαϊκού.

Ο προβλεπόμενος χρόνος σύμβασης θα αφορά χρονική περίοδο (36) μηνών, με το ποσό των 728.624,00 € με το Φ.Π.Α.

Οι τιμές μονάδος έχουν υπολογισθεί βάση των εγκεκριμένων τιμών της Π.Κ.Μ. και συγκεκριμένα της Πολιτικής Προστασίας για έκτακτες ανάγκες.

Η ανάγκη για τη συγκεκριμένη μίσθωση προέκυψε λόγω έλλειψης επαρκών μηχανημάτων και χειριστών αυτών από πλευράς του Δήμου Θερμαϊκού.

Η μίσθωση μηχανημάτων περιλαμβάνει:

α) Την **υπηρεσία απασχόλησης του μηχανήματος του χειριστή ή του οδηγού του** για την εκτέλεση εργασιών.

β) Τις **κάθε είδους δαπάνες** για την συντήρηση, επισκευή και λειτουργία των μηχανημάτων (καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά, στοιχεία εξοπλισμού, επισκευές, συντηρήσεις, ασφάλιση, κτλ).

γ) Τις **κάθε είδους δαπάνες** για τη νόμιμη και ασφαλή εργασία του χειριστή (ασφάλιση, ένδυση, προστασία, κτλ) κατά την εκτέλεση εργασιών.

Η μίσθωση αφορά όσους μπορούν να διαθέσουν τα κατάλληλα μηχανήματα και εξοπλισμό, ώστε να μπορούν να επεμβαίνουν άμεσα (εντός 2 ωρών), σε οποιαδήποτε περιοχή των ανωτέρω Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Θερμαϊκού τους ζητηθεί (είτε εγγράφως είτε τηλεφωνικώς) από τα αρμόδια όργανα της Πολιτικής Προστασίας του Δήμου ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.τ.λ., με όσα οχήματα, μηχανήματα, υλικά και προσωπικό απαιτηθεί, για όλο το χρονικό διάστημα που θα ισχύει η σύμβασή τους.

Προς το σκοπό αυτό θα οριστεί εκπρόσωπος του αναδόχου και τηλέφωνο επικοινωνίας διαθέσιμο καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου για τη λήψη εντολής από την Πολιτική Προστασία Δήμου Θερμαϊκού. Λόγω του ότι το συνεργείο επέμβασης που απαιτείται σε κάθε καταστροφή, ποικίλει, ανάλογα με το μέγεθος και τη διάρκειά της, η εξεύρεση οχημάτων, μηχανημάτων και προσωπικού, θα αυξομειώνεται ανάλογα με την περίπτωση και θα αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

Κατά την διάρκεια αποχιονισμού αλλά και οποιουδήποτε άλλου συμβάντος στην περίπτωση ακινητοποίησης οποιουδήποτε μηχανήματος, λόγω βλάβης, δεν θα καταβάλλεται αποζημίωση και ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τη βλάβη άμεσα (σε εύλογο μικρό χρονικό διάστημα) διαφορετικά να αντικαταστήσει αυτό με άλλο αντίστοιχο μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των μηχανημάτων ή μεμονωμένα για κάθε ομάδα μηχανημάτων, όπως περιγράφονται στον πίνακα του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η μίσθωση θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό διεθνή διαγωνισμό προκειμένου ο ανάδοχος να την εκτελέσει και ο προϋπολογισμός της ανέρχεται στο ποσό των 728.624,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.70.6233.0000 με τίτλο «Μίσθωση μηχανημάτων για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων (πυρκαγιές, θεομηνίες, πλημμύρες, αποχιονισμό οδικού δικτύου, κατεδαφίσεις κλπ) στα πλαίσια δράσεων Πολιτικής Προστασίας Δήμου Θερμαϊκού» ως εξής:

- Για το έτος 2023 με το ποσό των 0,00 Ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6233.0000
- Για το έτος 2024 με το ποσό των 250.000,00 Ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6233.0000
- Για το έτος 2025 με το ποσό των 250.000,00 Ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6233.0000
- Για το έτος 2026 με το ποσό των 228.624,00 Ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6233.0000

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν, με βάση το Π.Δ. 304/2000, θα πρέπει:

- να φέρουν τις πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας που προβλέπονται στο άρθρο 90 του Ν. 2696/99,
- να συνοδεύονται με την άδεια κυκλοφορίας τους όπως προβλέπεται στο άρθρο 88 του ανωτέρω Νόμου,
- να συνοδεύονται με τα αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 5 του Κ.Ν. 489/76 όπως αυτό ισχύει και
- να συνοδεύονται με τα αποδεικτικά πληρωμής των ετήσιων τελών κυκλοφορίας όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 20 του Ν. 2052/92 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 26 του Ν. 2682/99.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι :

1. Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του προσφερόμενου μηχανήματος ή οχήματος αντίστοιχα.
2. Αντίγραφο της ασφάλειας του μηχανήματος, ή οχήματος αντίστοιχα.
3. Αντίγραφο της άδειας χειριστή του μηχανήματος, ή άδεια οδήγησης οχήματος αντίστοιχα.
4. Βεβαίωση καταβολής τελών κυκλοφορίας όπου προβλέπεται.
5. Βεβαίωση περί μη οφειλής τελών χρήσης όπου προβλέπεται.

Επιπρόσθετα οι ιδιοκτήτες τους θα πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις ασφαλιστικές και φορολογικές τους υποχρεώσεις.

Όλα τα παραπάνω αποδεικτικά και δικαιολογητικά θα πρέπει να κατατεθούν με μορφή αντιγράφου, θα πρέπει να ισχύουν κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς και να υποβληθούν όταν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή μετά από ειδική πρόσκληση. Τα παραπάνω μηχανήματα έργου-οχήματα με τους χειριστές τους θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα ώστε να καλύψουν τις ανάγκες που θα προκύψουν οπουδήποτε και οποτεδήποτε εντός των ορίων του Δήμου Θερμαϊκού.

Εάν το μηχανήμα ή όχημα δεν είναι αποκλειστικής ιδιοκτησία του συμμετέχοντος, θα προσκομισθεί ιδιωτικό συμφωνητικό ενοικίασης ή παραχώρησης μεταξύ του συμμετέχοντος με τον ιδιοκτήτη του μηχανήματος, όπου θα αναφέρονται επακριβώς τα στοιχεία του μηχανήματος ή οχήματος, τα οποία θα είναι ακριβώς ίδια με την κατατεθειμένη άδεια κυκλοφορίας, καθώς και ότι το μηχανήμα ή όχημα θα διατεθεί για τις συγκεκριμένες εργασίες που ζητούνται από τον Δήμο Θερμαϊκού καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι την πλήρη εκτέλεση αυτής.

Οι προδιαγραφές των μηχανημάτων προς μίσθωση που ζητούνται είναι:

1. Εκσκαφέας φορτωτής (JCB) από 70 έως 150 HP – **9 (εννέα) τμχ**

Ο Εκσκαφέας - Φορτωτής (JCB) θα είναι ελαστικοφόρος, με πετρελαιοκίνητο κινητήρα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και ιπποδύναμης 70 έως 150 ίππων (HP). Το πλάτος του οπίσθιου κάδου εκσκαφής θα είναι μεγέθους 0,30 – 0,80m, ενώ θα φέρει στο μπροστινό μέρος του κουβά χωρητικότητας από 0,80m<sup>3</sup> και άνω.

2. BOB –CAT από 30 έως 90 HP- **6(έξι) τμχ**

Ο φορτωτής θα είναι ελαστικοφόρος (τύπου case, bobcat), με πετρελαιοκίνητο κινητήρα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και ιπποδύναμης 30 - 90 ίππων (HP). Θα

φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5m<sup>3</sup> και ικανότητα φόρτωσης ύψους τουλάχιστον 3m.

3. Φορητό από 200 έως 400 HP -**3 (τρία) τμχ**

Το φορητό θα πρέπει να έχει ανατρεπόμενη καρότσα ωφέλιμου φορτίου 10-15tn και να είναι 4 αξόνων, με πετρελαιοκίνητο κινητήρα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και ιπποδύναμης 200 - 400 ίππων (HP).

4. Διαμορφωτής γαιών (γκρέιντερ) τουλάχιστον 120 HP – **3(τρία) τμχ**

Ο Διαμορφωτής Γαιών με πετρελαιοκίνητο κινητήρα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και ιπποδύναμης τουλάχιστον 120 ίππους (HP) θα είναι εξοπλισμένος με εμπρόσθιο μηχανισμό ανάκλισης (λεπίδα) καθαρισμού μήκους τουλάχιστον 3m και ύψους τουλάχιστον 0,50m.

5. Φορτωτής από 150 έως 200HP – **3(τρία) τμχ**

Ο Εκσκαφέας – Φορτωτής θα είναι ελαστικοφόρος, με πετρελαιοκίνητο κινητήρα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και ιπποδύναμης 150 έως 200 ίππους (HP, ενώ θα φέρει στο μπροστινό μέρος του κουβά χωρητικότητας 2m<sup>3</sup> και άνω.

6. Φορτωτής (ελαστικοφόρος ή με ερπύστρια) από 150 έως 200 HP– **1(ένα) τμχ**

Ο Εκσκαφέας – Φορτωτής με πετρελαιοκίνητο κινητήρα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και ιπποδύναμης 150 έως 200 ίππους (HP) θα φέρει στο μπροστινό μέρος τον κουβά χωρητικότητας 2m<sup>3</sup> και άνω.

7. Φορτωτής (ελαστικοφόρος ή με ερπύστρια) έως 150 HP– **1(ένα) τμχ**

Ο Εκσκαφέας – Φορτωτής με πετρελαιοκίνητο κινητήρα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και ιπποδύναμης έως 150 ίππους (HP) θα φέρει στο μπροστινό μέρος του κουβά χωρητικότητας 0,75m<sup>3</sup> και άνω.

8. Τσάπα περιστρεφόμενη ελαστικοφόρα με σφύρα έως 200 HP – **1(ένα) τμχ**

Μηχάνημα εκσκαπτικό, με κίνηση στους 4 τροχούς, με κάδο εκσκαφής χωρητικότητας από 0,70 έως 1,20 κ.μ., πρέπει να διαθέτει υδραυλική σφύρα από 700 έως 1000 kg, ελάχιστο βάρος λειτουργίας: 17 ton.

9. Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα αποχιονισμού (2,50-3,00m) και αλατοδιανομέα (τουλάχιστον 2,00m<sup>3</sup>) - **3(τρία) τμχ**

Το αποχιονιστικό μηχάνημα θα έχει κινητήρα με ιπποδύναμη 100 ίππων και άνω, θα έχει κίνηση σε 4 τροχούς και θα μπορεί να φέρει επ' αυτού, κατάλληλα συνδεδεμένα και προσαρμοσμένα, τα παρακάτω παρελκόμενα:

α) Αποχιονιστική λεπίδα, εγκατεστημένη στο εμπρόσθιο τμήμα του, υδραυλικά συνδεδεμένη και χειριζόμενη από την καμπίνα του χειριστού, με δυνατότητα περιστροφής και λειτουργίας αριστερά και δεξιά, με πλάτος από 2,50 ως 3,00 μέτρα. Η λεπίδα θα φέρει όλες τις απαραίτητες διατάξεις απορρόφησης κραδασμών, θα είναι πλήρως συντηρημένη και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας, θα πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας και στο σημείο επαφής με το οδόστρωμα θα είναι κατασκευασμένη από υλικό τεφλόν (πολυτετραφθοροαιθυλένιο ή PTFE) ούτως ώστε να μη φθείρεται και καταστρέφεται το οδόστρωμα (τάπητας κυκλοφορίας από άσφαλτο ή άλλο υλικό). Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να τηρεί απόθεμα μεταλλικών πλακών προς αντικατάσταση των φθειρόμενων κατά τη διεξαγωγή του αποχιονισμού.

β) Αλατοδιανομέα, χωρητικότητας τουλάχιστον 2,00 κυβικών και άνω μέτρων με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του διανεμομένου αλατιού, εγκατεστημένου στην καρότσα του μηχανήματος, πλήρως συντηρημένο και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας.

**10. Αποχιονιστικό μηχάνημα πολύ μικρού μεγέθους (BABY) με λεπίδα αποχιονισμού (1,50-2,00m) και αλατοδιανομέα (τουλάχιστον 0,5 m<sup>3</sup>) - 3(τρία) τμχ**

Το ειδικό αποχιονιστικό μηχάνημα θα έχει κινητήρα με ιπποδύναμη 50 ίππων και άνω, θα έχει κίνηση σε 4 τροχούς και θα φέρει επ' αυτού, κατάλληλα συνδεδεμένα και προσαρμοσμένα, τα παρακάτω παρελκόμενα:

α) Αποχιονιστική λεπίδα, εγκατεστημένη στο εμπρόσθιο τμήμα του, υδραυλικά συνδεδεμένη και χειριζόμενη από την καμπίνα του χειριστού, με δυνατότητα περιστροφής και λειτουργίας αριστερά και δεξιά, με πλάτος από 1,50 ως 2,00 μέτρα και ελάχιστο ύψος 0,70 μέτρα. Η υπόψη λεπίδα θα φέρει όλες τις απαραίτητες διατάξεις απορρόφησης κραδασμών, θα είναι πλήρως συντηρημένη και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας, θα πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας και τέλος στο σημείο επαφής με το οδόστρωμα θα είναι κατασκευασμένη από υλικό τεφλόν (πολυτετραφθοροαιθυλένιο ή PTFE) ούτως ώστε να μη φθείρεται και καταστρέφεται το οδόστρωμα (τάπητας κυκλοφορίας από ασφαλτό ή άλλο υλικό). Επίσης, το ειδικό όχημα θα διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό παράκαμψης εμποδίων. Ο εκμισθωτής οφείλει επίσης να τηρεί, απόθεμα μεταλλικών πλακών προς αντικατάσταση των φθειρόμενων κατά τη διεξαγωγή του αποχιονισμού.

β) Αλατοδιανομέα, χωρητικότητας τουλάχιστον 0,50 m<sup>3</sup> με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του διανεμομένου αλατιού, εγκατεστημένου στην καρότσα του μηχανήματος, πλήρως συντηρημένο και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας.

Ο υποχρεωτικός εξοπλισμός του μηχανήματος περιλαμβάνει τα παρακάτω:

Προβολείς εργασίας

Περιστρεφόμενος φάρος κινδύνου με πορτοκαλί ή κίτρινο φως.

Αντιολισθητικές αλυσίδες.

Σήματα σήμανσης αποχιονισμού.

**11. Αυτοκινούμενος Γερανός τουλάχιστον 30 ton - 1(ένα) τμχ**

Σχετικά με το είδος της εργασίας αναφέρεται ότι η απασχόληση αφορά ειδικές επί τόπου εργασίες ανύψωσης/μεταφοράς/απόθεσης και μετακινήσεις, ήτοι παρουσία σε όποιο σημείο του Δήμου Θερμαϊκού παραστεί ανάγκη. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του οχήματος με τον οδηγό και τον χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

**12. Φορτηγό με βυτίο ωφέλιμου φορτίου τουλάχιστον 6 ton για αντιμετώπιση θεομηνίας- 3(τρία) τμχ**

Περιλαμβάνεται, το φορτηγό με το βυτίο, η λειτουργία του οχήματος με τον οδηγό, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για ρίψη γλυκού ή θαλασσινού νερού προς αποφυγή σχηματισμού πάγου σε περίπτωση θεομηνίας. Το όχημα θα πρέπει να διαθέτει και τις κατάλληλες αντλίες και λάστιχα προκειμένου να μπορεί να αντλήσει και θαλασσινό νερό από οποιαδήποτε σημείο πλησίον της θάλασσας.

Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά των μηχανημάτων πρέπει να αποτυπώνονται στην άδειά τους, αλλιώς πρέπει να υποβληθεί, μαζί με την άδεια, τεχνική έκθεση – περιγραφή από μηχανολόγο ή ηλεκτρολόγο μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια.

## **ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ**

Ο αποχιονισμός θα επικεντρώνεται αρχικά στις κεντρικές οδούς – οδικές αρτηρίες και εφόσον διασφαλιστεί η απρόσκοπτη κυκλοφορία των οχημάτων επί αυτών, στη συνέχεια θα συνεχίσει σε δευτερεύουσες οδούς και στενά, σε δρόμους που οδηγούν σε μεμονωμένες οικίες καθώς και στους αγροτικούς δρόμους.

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με το Σχέδιο Αποχιονισμού, τα Έκτακτα Δελτία Πρόγνωσης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων εκδιδομένων από τη Πολιτική Προστασία και τις εντολές της Υπηρεσίας και των αρμοδίων οργάνων της πολιτικής προστασίας του Δήμου Θερμαϊκού και μόνο σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη, λόγω καιρικών συνθηκών.

Επισημαίνεται ότι λόγω της φύσεως των εργασιών αποχιονισμού (εξαρτημένων αποκλειστικά από τον απρόβλεπτο παράγοντα της έντασης και διάρκειας των καιρικών φαινομένων), οι ποσότητες των εργασιών του Προϋπολογισμού μελέτης είναι δυνατόν να αυξομειωθούν ή να παραστεί ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών, χωρίς η δαπάνη τους να ξεπερνά τον προϋπολογισμό ανά έτος.

Διευκρινίζεται ότι:

1. Ο μειοδότης θα διαθέσει υποχρεωτικά το εκχιονιστικό μηχάνημά του για τον αποχιονισμό του οδικού δικτύου του Δήμου Θερμαϊκού με το κατάλληλο προσωπικό για την αντιμετώπιση του παγετού, με αλατοδιανομή και την απομάκρυνση του χιονιού από το οδόστρωμα, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής κυκλοφορία των οχημάτων κατά το δυνατόν χωρίς χρήση αντιολισθητικών αλυσίδων.
2. Αν το μηχάνημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης, ο μειοδότης υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο που λειτουργεί.
3. Ο μειοδότης υποχρεούται να διαθέτει αναπληρωτή χειριστή – οδηγό (με τα ίδια τυπικά προσόντα του κύριου χειριστή – οδηγού του μηχανήματος) που θα αντικαθιστά τον κύριο χειριστή σε περίπτωση παρατεταμένης εργασίας του μηχανήματος, πέραν του νόμιμου ωραρίου εργασίας ή ασθένειας αυτού.
4. Το αλάτι, η προμήθεια του οποίου βαρύνει τον Δήμο, θα μεταφέρεται και θα εκφορτώνεται στις θέσεις που έχουν καθοριστεί με δαπάνες και μέριμνά του ίδιου του Δήμου.
5. Ο χειριστής και το μηχάνημα θα πρέπει να βρίσκεται στο σημείο εντολής το αργότερο μέσα σε δύο (2) ώρες από τη σχετική εντολή της Υπηρεσίας. Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του μηχανήματος, ο χειριστής του εκχιονιστικού μηχανήματος θα πρέπει να κατέχει κινητό τηλέφωνο, σε 24ωρη λειτουργία, ο αριθμός του οποίου θα γνωστοποιηθεί στην Υπηρεσία, έγκαιρα με μέριμνα του μειοδότη.
6. Ο χειριστής υποχρεούται να απαντά στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζεται με τους αρμόδιους για την επίβλεψη του υπόψη έργου υπαλλήλους ή αρμόδιους

αιρετούς, δίνοντας σε κάθε περίπτωση ακριβείς πληροφορίες για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και την κατάσταση των οδικών τμημάτων. Αν διαπιστωθεί οποιοδήποτε πρόβλημα συνεργασίας ή αναφορά ανακριβών ή ψευδών στοιχείων και πληροφοριών, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την άμεση αντικατάσταση του χειριστή, ή ακόμη και του μειοδότη συνολικά, θέτοντας μέχρι την υλοποίησή της το μηχάνημα σε αργία, αλλά και κάθε άλλου υπαλλήλου του μειοδότη, απασχολούμενου στην εν λόγω παροχή υπηρεσίας, για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους.

7. Ανεξάρτητα με την έδρα του μηχανήματος, ο μειοδότης έχει υποχρέωση να προσφέρει άμεσα τις υπηρεσίες του σε οποιοδήποτε σημείο Δήμου Θερμαϊκού, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία. Σε αντίθετη περίπτωση, εκτός της περικοπής του μισθώματος, υποχρεούται στην καταβολή ποινικής ρήτρας 100,00 € για κάθε ώρα καθυστέρησης εκτέλεσης της εντολής εργασίας πέραν των 2 ωρών και μέχρι 20 ώρες το μέγιστο ανά μηχάνημα, μετά την πάροδο των οποίων δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος.

9. Ο χειριστής του μηχανήματος κατά τον αποχιονισμό έχει την υποχρέωση να έλκει τυχόν ακινητοποιημένα οχήματα στην άκρη του δρόμου ώστε, μετά την απελευθέρωση του οδοστρώματος, να συνεχίζει τον αποχιονισμό.

10. Η έναρξη και η λήξη των εργασιών καθορίζεται με εντολή γραπτή ή προφορική της Πολιτικής Προστασίας του Δήμου, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει το παραπάνω μηχάνημα με τον χειριστή του και να έχει όλα τα προβλεπόμενα από το Νόμο δικαιολογητικά, για το προσωπικό και το μηχάνημά του. Η ανάθεση των εν λόγω εργασιών, αφορά στην αμοιβή του αναδόχου, των καυσίμων, καθώς και των ανταλλακτικών των μηχανημάτων και καμιά επιπλέον αμοιβή δεν μπορεί να δικαιολογηθεί.

11. Ανάλογες προβλέψεις και υποχρεώσεις ισχύουν και για τα λοιπά μηχανήματα έργου ανάλογα με το συμβάν και για οποιοδήποτε φαινόμενο.

Περαία, 03/04/2023

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ. &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Σταγκίκα Γκαλίνα  
ΠΕ - Διοικητικών  
Με βαθμό Α΄

Δουφεξής Ανδρέας  
ΠΕ – Πολιτικών Μηχανικών  
Με βαθμό Α΄

Σπυρίδων Μαυρικάκης  
ΠΕ – Πολιτικών Μηχανικών  
Με βαθμό Α΄



<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &amp;</b> <b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b> <b>ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ</b> <b>ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &amp; ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ</b>	<b>Αρ. Μελέτης: 06 /2023</b>  <b>“Μίσθωση μηχανημάτων για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων (πυρκαγιές, θεομηνίες, πλημμύρες, αποχιονισμό οδικού δικτύου, κατεδαφίσεις κλπ) στα πλαίσια δράσεων Πολιτικής Προστασίας Δήμου Θερμαϊκού”</b>  <b>CPV: 45520000-8 (Ενοικίαση εξοπλισμού χωματουργικών εργασιών με χειριστή)</b> <b>CPV: 90620000-9 (Υπηρεσίες εκχιονισμού)</b> <b>Προϋπολογισμός: 728.624,00 Ευρώ</b>
---	---

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Οι τιμές τις μονάδας έχουν υπολογισθεί βάση των εγκεκριμένων τιμών της Π.Κ.Μ. και συγκεκριμένα της Πολιτικής Προστασίας για έκτακτες ανάγκες. Οι αναγραφόμενες ποσότητες (ώρες) του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και όχι αποκλειστικές, μπορούν δηλαδή να μεταβάλλονται (αυξομειώνονται) ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, όπως αυτές προκύπτουν κατά την διάρκεια της σύμβασης, χωρίς όμως να υπάρχει υπέρβαση του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού. Εφόσον δεν προκύπτει ανάγκη εκτέλεσης των εργασιών, ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>					
	<b>Είδος μηχανήματος</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδος (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
1.1	Εκσκαφέας – φορτωτής με τον χειριστή του από 70 έως 150 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.2	Εκσκαφέας – φορτωτής με τον χειριστή του από 70 έως 150 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.3	Εκσκαφέας – φορτωτής με τον χειριστή του από 70 έως 150 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.4	Εκσκαφέας – φορτωτής με τον χειριστή του από 70 έως 150 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.5	Εκσκαφέας – φορτωτής με τον χειριστή του από 70 έως 150 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.6	Εκσκαφέας – φορτωτής με τον χειριστή του από 70 έως 150 HP	ώρα	160	42	6.720,00

	150 HP				
1.7	Εκσκαφέας – φορτωτής με τον χειριστή του από 70 έως 150 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.8	Εκσκαφέας – φορτωτής με τον χειριστή του από 70 έως 150 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.9	Εκσκαφέας – φορτωτής με τον χειριστή του από 70 έως 150 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.10	BOB –CAT με τον χειριστή του από 30 έως 90 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.11	BOB –CAT με τον χειριστή του από 30 έως 90 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.12	BOB –CAT με τον χειριστή του από 30 έως 90 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.13	BOB –CAT με τον χειριστή του από 30 έως 90 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.14	BOB –CAT με τον χειριστή του από 30 έως 90 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.15	BOB –CAT με τον χειριστή του από 30 έως 90 HP	ώρα	160	42	6.720,00
1.16	Πλατφόρμες μεταφοράς με τον οδηγό τους	χλμ	7.500	5	37.500,00
				<b>Μερικό Σύνολο</b>	138.300,00
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	33.192,00
			<b>Συνολική Δαπάνη</b>		<b>171.492,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>					
	<b>Είδος μηχανήματος</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδος (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
2.1	Φορτηγό από 200 έως 400 HP με τον οδηγό του	ώρα	100	54	5.400,00
2.2	Φορτηγό από 200 έως 400 HP με τον οδηγό του	ώρα	100	54	5.400,00
2.3	Φορτηγό από 200 έως 400 HP με τον οδηγό του	ώρα	100	54	5.400,00
				<b>Μερικό Σύνολο</b>	16.200,00
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	3.888,00
			<b>Συνολική Δαπάνη</b>		<b>20.088,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>					
	<b>Είδος μηχανήματος</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδος (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>

3.1	Διαμορφωτής γαιών με τον χειριστή του (γκρέιντερ)	ώρα	250	46	11.500,00
3.2	Διαμορφωτής γαιών με τον χειριστή του (γκρέιντερ)	ώρα	250	46	11.500,00
3.3	Διαμορφωτής γαιών με τον χειριστή του (γκρέιντερ)	ώρα	250	46	11.500,00
3.4	Πλατφόρμες μεταφοράς με τον οδηγό τους	χλμ	1.500	5	7.500,00
				<b>Μερικό Σύνολο</b>	42.000,00
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	10.080,00
				<b>Συνολική Δαπάνη</b>	<b>52.080,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 4</b>					
	<b>Είδος μηχανήματος</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδος (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
4.1	Φορτωτής ελαστικοφόρος από 150 έως 200HP με τον χειριστή του	ώρα	250	62	15.500,00
4.2	Φορτωτής ελαστικοφόρος από 150 έως 200HP με τον χειριστή του	ώρα	250	62	15.500,00
4.3	Φορτωτής ελαστικοφόρος από 150 έως 200HP με τον χειριστή του	ώρα	250	62	15.500,00
4.4	Φορτωτής ερπυστριοφόρος από 150 έως 200HP με τον χειριστή του	ώρα	250	62	15.500,00
4.5	Φορτωτής έως 150HP με τον χειριστή του	ώρα	300	61	18.300,00
4.6	Τσάπα ελαστικοφόρα με σφύρα έως 200 HP με τον χειριστή του	ώρα	300	66	19.800,00
4.7	Πλατφόρμες μεταφοράς με τον οδηγό τους	χλμ	3.000	5	15.000,00
				<b>Μερικό Σύνολο</b>	115.100,00
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	27.624,00
				<b>Συνολική Δαπάνη</b>	<b>142.724,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 5</b>					
	<b>Είδος μηχανήματος</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδος (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
5.1	Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα αποχιονισμού (2,50-3,00m) και αλατοδιανομέα (2,00m <sup>3</sup> και άνω) με τον χειριστή του	ώρα	400	120	48.000,00

5.2	Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα αποχιονισμού (2,50-3,00m) και αλατοδιανομέα (2,00m <sup>3</sup> και άνω) με τον χειριστή του	ώρα	400	120	48.000,00
5.3	Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα αποχιονισμού (2,50-3,00m) και αλατοδιανομέα (1,50m <sup>3</sup> και άνω) με τον χειριστή του	ώρα	400	120	48.000,00
5.4	Αποχιονιστικό μηχάνημα πολύ μικρού μεγέθους (BABY) με λεπίδα αποχιονισμού (1,50-2,00m) και αλατοδιανομέα (τουλάχιστον 0,5 m <sup>3</sup> ) με τον χειριστή του	ώρα	400	90	36.000,00
5.5	Αποχιονιστικό μηχάνημα πολύ μικρού μεγέθους (BABY) με λεπίδα αποχιονισμού (1,50-2,00m) και αλατοδιανομέα (τουλάχιστον 0,5 m <sup>3</sup> ) με τον χειριστή του	ώρα	400	90	36.000,00
5.6	Αποχιονιστικό μηχάνημα πολύ μικρού μεγέθους (BABY) με λεπίδα αποχιονισμού (1,50-2,00m) και αλατοδιανομέα (τουλάχιστον 0,5 m <sup>3</sup> ) με τον χειριστή του	ώρα	400	90	36.000,00
				<b>Μερικό Σύνολο</b>	252.000,00
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	60.480,00
				<b>Συνολική Δαπάνη</b>	<b>312.480,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 6</b>					
	<b>Είδος μηχανήματος</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδος (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
6.1	Φορτηγό με βυτίο ωφέλιμου φορτίου έως 6 ton με τον οδηγό του	ώρα	200	30	6.000,00
6.2	Φορτηγό με βυτίο ωφέλιμου φορτίου έως 6 ton με τον οδηγό του	ώρα	200	30	6.000,00

6.3	Φορτηγό με βυτίο ωφέλιμου φορτίου έως 6 ton με τον οδηγό του	ώρα	200	30	6.000,00
				<b>Μερικό Σύνολο</b>	18.000,00
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	4.320,00
			<b>Συνολική Δαπάνη</b>		<b>22.320,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 7</b>					
	<b>Είδος μηχανήματος</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδος (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
7.1	Γερανός τουλάχιστον 30 ton με τον χειριστή του	ώρα	60	100	6.000,00
				<b>Μερικό Σύνολο</b>	6.000,00
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	1.440,00
			<b>Συνολική Δαπάνη</b>		<b>7.440,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>	138.300,00	<b>ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>	33.192,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>	16.200,00	<b>ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>	3.888,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>	42.000,00	<b>ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>	10.080,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4</b>	115.100,00	<b>ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ 4</b>	27.624,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5</b>	252.000,00	<b>ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ 5</b>	60.480,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6</b>	18.000,00	<b>ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ 6</b>	4.320,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7</b>	6.000,00	<b>ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ 7</b>	1.440,00
<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>587.600,00</b>	<b>ΣΥΝ. ΦΠΑ 24%</b>	<b>141.024,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>728.624,00</b>		

Περαία, 03/04/2023

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ. &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Σταγκίκα Γκαλίνα  
ΠΕ - Διοικητικών  
Με βαθμό Α΄

Δουφεξής Ανδρέας  
ΠΕ – Πολιτικών Μηχανικών  
Με βαθμό Α΄

Σπυρίδων Μαυρικάκης  
ΠΕ – Πολιτικών Μηχανικών  
Με βαθμό Α΄

<p align="center"><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &amp; ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &amp; ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ</b></p>	<p><b>Αρ. Μελέτης: 06 /2023</b></p> <p><b>“Μίσθωση μηχανημάτων για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων (πυρκαγιές, θεομηνίες, πλημμύρες, αποχιονισμό οδικού δικτύου, κατεδαφίσεις κλπ) στα πλαίσια δράσεων Πολιτικής Προστασίας Δήμου Θερμαϊκού”</b></p> <p><b>CPV: 45520000-8 (Ενοικίαση εξοπλισμού χωματουργικών εργασιών με χειριστή)</b> <b>CPV: 90620000-9 (Υπηρεσίες εκχιονισμού)</b> <b>Προϋπολογισμός: 728.624,00 Ευρώ</b></p>
---	--

## Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η    Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

### **Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά μίσθωση εκχιονιστικών και χωματουργικών μηχανημάτων έργου με τους χειριστές τους ή τους οδηγούς τους για τις ανάγκες της Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Θερμαϊκού.

Στην τιμή ανά ώρα λειτουργίας μηχανήματος-οχήματος είναι ενσωματωμένη η δαπάνη του χειριστή ή του οδηγού, των καυσίμων των λιπαντικών όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

Η πλατφόρμα μεταφοράς χρεώνεται μόνο για τα χιλιόμετρα που διανύει με φορτωμένο το μηχάνημα.

Ο ανάδοχος σε περίπτωση μη απασχόλησης του μηχανήματος έργου του φορτηγού ή της πλατφόρμας μεταφοράς δεν δικαιούται καμία αποζημίωση. Δεν περιλαμβάνονται γενικά έξοδα, ούτε αποζημίωση επιφυλακής. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά τη:

**“Μίσθωση μηχανημάτων για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων (πυρκαγιές, θεομηνίες, πλημμύρες, αποχιονισμό οδικού δικτύου, κατεδαφίσεις κλπ) στα πλαίσια δράσεων Πολιτικής Προστασίας Δήμου Θερμαϊκού”**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **728.624,00 €** (συμπερ. Φ.Π.Α. 24%).

Η μίσθωση των μηχανημάτων πραγματοποιείται για τις εργασίες που εκτελεί ο Δήμος στα πλαίσια της Πολιτικής Προστασίας για να ανταπεξέλθει σε επείγουσες και επικίνδυνες καταστάσεις όπως αυτές που προέρχονται από πυρκαγιές, πλημμύρες, θεομηνίες, περιβαλλοντικές ρυπάνσεις, αποχιονισμό ή αποκαταστάσεις και εν γένει εκτέλεση χωματουργικών εργασιών, κατεδαφίσεις αυθαίρετων ή επικίνδυνων κτισμάτων, καθαρισμός τάφρων εργασίες του οδικού δικτύου αλλά και διαμόρφωση χώρων προσωρινής αποθήκευσης ογκωδών σε όλες τις δημοτικές κοινότητες σε περίπτωση έκτακτων καταστάσεων όλων των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Θερμαϊκού [Δημοτική Ενότητα Επανομής (Κοινότητες Επανομής και Μεσημερίου), Δημοτική Ενότητα Μηχανιώνας (Κοινότητες Ν. Μηχανιώνας, Ν. Κερασιάς και Αγγελοχωρίου) και Δημοτική Ενότητα Θερμαϊκού (Κοινότητες Περαιάς, Ν. Επιβατών και Αγ. Τριάδας)].

## **Άρθρο 2ο: Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Η δαπάνη της μίσθωσης ανέρχεται σε σύνολο στο ποσό των **728.624,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και η χρηματοδότηση θα γίνει από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ από τον Κ.Α. 02.70.6233.0000 και κατανέμεται ως εξής:

- Για το έτος 2023 με το ποσό των 0,00 Ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6233.0000
- Για το έτος 2024 με το ποσό των 250.000,00 Ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6233.0000
- Για το έτος 2025 με το ποσό των 250.000,00 Ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6233.0000
- Για το έτος 2026 με το ποσό των 228.624,00 Ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6233.0000

## **Άρθρο 3ο: Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση της μίσθωσης θα γίνει με διαγωνισμό σύμφωνα με διατάξεις:

1. του Ν. 4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει
2. του Ν. 3852/2010 όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν. 4555/2018
3. του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 (Δ.Κ.Κ.) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
5. του Ν. 4270/14
6. του Π.Δ. 80/16

## **Άρθρο 4ο: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- A) Σύμβαση
- B) Προϋπολογισμός μελέτης
- Γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Δ) Τεχνική περιγραφή – Τεχνικά χαρακτηριστικά μηχανημάτων

## **Άρθρο 5ο: Τρόπος εκτέλεσης**

Η εκτέλεση θα πραγματοποιηθεί με διεθνή ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό.

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής** (χαμηλότερη τιμή), όπως ορίζεται στα άρθρα 86 του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 6ο: Μελέτη των συνθηκών για την υποβολή προσφοράς.**

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό με την υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι διαγωνιζόμενοι:

- a) Έχουν επισκεφτεί πλήρως και ελέγξει τη φύση της περιοχής του Δήμου στην την οποία θα εκτελεστεί η μίσθωση, και ότι έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών της μίσθωσης, κυρίως σε ότι αφορά τα μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες που θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση τις μίσθωσης και σε οιασδήποτε άλλα θέματα, τα οποία κατά οιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν την μίσθωση, την πρόοδο ή το κόστος αυτής, σε συνδυασμό με τους όρους της συμβάσεως.
- β) Ότι έχουν μελετήσει και είναι πλήρως ενήμεροι επί της παρούσης μελέτης.

### **Άρθρο 7ο: Εγγύηση συμμετοχής**

Για την υποβολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, απαιτείται η παροχή εγγύησης συμμετοχής η οποία καθορίζεται σε 2% επί της καθαρής αξίας του Ενδεικτικού συνολικού ή τμηματικού Προϋπολογισμού.

### **Άρθρο 8ο: Σύμβαση**

Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούνται να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψουν τη σύμβαση και να καταθέσουν εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

### **Άρθρο 9ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνουν αποδεκτές από την υπηρεσία, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 στοιχεία.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της μίσθωσης και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

### **Άρθρο 10ο: Χρόνος εκτέλεσης**

Ο χρόνος εκτέλεσης της μίσθωσης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και για τριάντα έξι (36) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων της μελέτης.

### **Άρθρο 11ο: Υποχρεώσεις του αναδόχου**

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση:

α) Να εκτελεί τις εντολές του Δήμου ή οποιασδήποτε άλλης υπηρεσίας αρμόδιας ανάλογα με το συμβάν, όπως Π.Υ., Ε.Μ.Α.Κ., ΕΛ.ΑΣ. ΕΚΑΒ κ.λ.π. οποιαδήποτε ώρα και ημέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π. προκύψει έκτακτη ανάγκη, σε οποιαδήποτε περιοχή του Δήμου Θερμαϊκού, με χρόνο ανταπόκρισης άμεσο (εντός 2 ωρών).

Κατά τη διάρκεια της μίσθωσης, με μέριμνα του Αναδόχου, οι χειριστές των μηχανημάτων θα πρέπει να κατέχουν κινητά τηλέφωνα σε 24ωρη λειτουργία, οι αριθμοί των οποίων θα γνωστοποιηθούν στην Υπηρεσία έγκαιρα. Οι χειριστές υποχρεούνται να απαντούν στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζονται με τους αρμοδίους υπαλλήλους, δίνοντας σε κάθε περίπτωση ακριβείς πληροφορίες για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και την κατάσταση των οδικών τμημάτων. Επίσης, οι χειριστές των μηχανημάτων θα πρέπει να έχουν στην κατοχή τους σχετική εγκεκριμένη άδεια χειριστού.

β) Να μεριμνά για την άμεση αντικατάσταση μηχανημάτων εξαιτίας βλάβης ή άλλου κωλύματος και την προσκόμιση της άδειας των νέων.

γ) Να μεριμνά για την αντικατάσταση των χειριστών 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, τη φόρτωση αλατιού κτλ).

δ) Να ειδοποιεί και να συνεννοείται με εμπλεκόμενες υπηρεσίες, όπως Πυροσβεστική, Δασαρχείο, Περιφέρεια κτλ, όταν αυτό χρειάζεται, πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας.

ε) Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα 1) για την αποφυγή οποιωνδήποτε ζημιών στα στοιχεία της οδού όπως τάπητας κυκλοφορίας, πινακίδες, στηθαία ασφαλείας κτλ, 2) για την αποφυγή ζημιών στις παρακείμενες ιδιωτικές κατασκευές, 3) για την



αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων, 4) για την πρόληψη ατυχημάτων και την παροχή πρώτων βοηθειών για το εργατοϋπαλληλικό του προσωπικό.

Γενικά οποιαδήποτε ζημιά οφείλεται σε αμέλεια του Αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός τη μίσθωση ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού του προσωπικού, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο, ο οποίος έχει αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες και είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει ολόκληρη την δαπάνη επανορθώσεως της ζημιάς.

### **Άρθρο 12ο: Υποχρεώσεις του εντολέα**

Οι αρμόδιοι της Πολιτικής Προστασίας του Δήμου έχουν την υποχρέωση:

α) Να υποδεικνύουν τα σημεία επέμβασης των μηχανημάτων δίνοντας την ανάλογη εντολή (εγγράφως με χρήση τηλεμοιοτυπίας – fax ή τηλεφωνικώς ή με γραπτό μήνυμα sms ή άλλου μέσου του διαδικτύου). Δύναται να υπάρχει και έγγραφη εντολή η οποία θα φέρει υπογραφή του αρμοδίου εκπροσώπου της πολιτικής προστασίας του Δήμου. Σε επείγουσες περιπτώσεις οι εντολές μπορεί να δίνονται μόνο τηλεφωνικά ή με γραπτό μήνυμα sms ή άλλου μέσου του διαδικτύου.

β) Να εξασφαλίζουν την φυσική παρουσία τους, να επιβλέπουν τις υπηρεσίες, να καταμετρούν τις ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων και των χειριστών αυτών για την ορθή εκτέλεση της μίσθωσης.

γ) Να μεριμνούν για την ύπαρξη αλατιού στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου προκειμένου αυτό να φορτωθεί στον αλατοδιανομέα.

### **Άρθρο 13ο: Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

### **Άρθρο 14ο: Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον παρασχεθούν οι υπηρεσίες μίσθωσης. Δηλαδή του γεγονότος θα έπεται άμεσα κινητοποίηση του αναδόχου και μετά την εκτέλεση των υπηρεσιών της μίσθωσης θα καταγράφονται τα απαραίτητα στοιχεία για να υπολογιστεί το ποσό που θα καταβληθεί στον ανάδοχο. Η παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνεται ύστερα από την βεβαίωση, που θα εκδίδει ο αρμόδιος αιρετός ή υπάλληλος της Πολιτικής Προστασίας του Δήμου, όπου θα αναγράφονται το είδος του οχήματος, οι ώρες που απασχολήθηκε, το σημείο επέμβασης εντός των ορίων του Δήμου Θερμαϊκού και το είδος της εργασίας και θα πιστοποιείται καλή ποσοτική και ποιοτική εκτέλεση της μίσθωσης.

Στη συνέχεια θα γίνει η σύνταξη και υπογραφή πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής (εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα των εργασιών της μίσθωσης) και μετά από υποβολή του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών και κάθε άλλου απαραίτητου δικαιολογητικού του αναδόχου στην Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται επαρκώς στην εκτέλεση της μίσθωσης (που θα πιστοποιείται με έγγραφό της αρμόδιας επιτροπής) ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην διακοπή της σύμβασης ή στην μείωση του συμβατικού ποσού. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή ή το Δημοτικό Συμβούλιο.

### **Άρθρο 15ο: Κήρυξη Οικονομικού Φορέα Έκπτωτου (άρθρο 203 του Ν. 4412/2016)**

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

α) Εάν δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, 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,

β) Εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές ή προφορικές εντολές της υπηρεσίας ή άλλων εμπλεκόμενων υπηρεσιών όπως αυτές αναφέρονται παραπάνω, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/16.

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

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ([άρθρο 203 παρ.3 Ν. 4412/16](#)).

### **Ανωτέρα βία**

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 204 Ν. 4412/16](#)).

**Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλομένης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.**

### **Άρθρο 16ο: Ποινικές Ρήτρες**

- Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την πλήρη, πιστή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων της παρούσας μελέτης και της σχετικής σύμβασης. Ειδικότερα ευθύνεται για την έγκαιρη και με την δέουσα επιμέλεια παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών της μίσθωσης.
- Αν οι υπηρεσίες μίσθωσης δεν παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη ειδοποίηση της Υπηρεσίας ή των αρμοδίων της Πολιτικής Προστασίας είναι

δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

- Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

- για καθυστέρηση **κάθε μίας (1) ώρας ( πέρα των πρώτων 2 ωρών) από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας ή των αρμοδίων της Πολιτικής Προστασίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 100,00 Ευρώ ανά ώρα καθυστέρησης και έως 20 ωρών το μέγιστο ανά μηχανήμα, χωρίς Φ.Π.Α.,**

- Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται από την αμοιβή του αναδόχου ή πιστώνεται στην εφορία στο ΑΦΜ της επιχείρησης.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### **Άρθρο 17ο: Ατυχήματα – Μέτρα Ασφαλείας**

Ο Ανάδοχος λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό του και κάθε τρίτο, καθώς και για την παροχή σ' αυτούς των πρώτων βοηθειών. Ο Ανάδοχος διατηρεί το απαιτούμενο φαρμακευτικό υλικό στο εργοτάξιο ή στα μηχανήματα έργου, για την παροχή πρώτων βοηθειών. Επίσης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει τους σχετικούς νόμους, τις οδηγίες που αφορούν τις σημάνσεις και τα μέτρα πρόληψης των ατυχημάτων, καθώς και για την ομαλή κυκλοφορία διερχομένων πεζών και οχημάτων κατά την διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών της μίσθωσης, να εφαρμόζει τις εντολές της Υπηρεσίας σχετικά με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας την αντιστήριξη και κάθε άλλη μη κατονομαζόμενη προφύλαξη. Όλα τα παραπάνω αναφερόμενα απαραίτητα μέτρα πρόληψης ατυχημάτων εφαρμόζονται με ευθύνες και δαπάνες του αναδόχου. Ο Ανάδοχος επίσης είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του να ασφαλίσει στο ΙΚΑ το προσωπικό του. Τέλος είναι υποχρεωμένος ο Ανάδοχος να τηρεί τις διατάξεις περί ασφάλειας και πρόληψης ατυχημάτων της κείμενης νομοθεσίας.

### **Άρθρο 18ο: Φόροι-Τέλη-Κρατήσεις**

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους Φόρους, τα Τέλη και τις Κρατήσεις που ισχύουν και υποχρεούται να καταβάλει στο εργατοτεχνικό του προσωπικό τα καθοριζόμενα κάθε φορά από το Υπουργείο Εργασίας με αποφάσεις του, δώρα εορτών, ημερών υποχρεωτικής αργίας και επιδόματος αδείας.

Διευκρινίζεται ότι αν μετά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης, επιβληθούν νέοι φόροι - τέλη - κρατήσεις κλπ, ή καταργηθούν οι παλαιοί, τα αντίστοιχα ποσά θα είναι σε βάρος ή όφελος του Αναδόχου. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Κύριο του έργου.

### **Άρθρο 19ο: Ευθύνη για ζημιές - ατυχήματα – μέτρα υγιεινής – ασφάλεια της κυκλοφορίας**

Ο ανάδοχος, ανεξάρτητα από τις υποχρεώσεις του σύμφωνα με το νόμο, λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και σε κάθε τρίτον, για την παροχή πρώτων βοηθειών σε αυτούς και για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας. **Τα σχετικά μέτρα εφαρμόζονται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.**

Οποιαδήποτε ζημιά, που προέρχεται από οποιαδήποτε αιτία ή δολιοφθορά κατά τη διάρκεια της μίσθωσης, βαρύνει τον Ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει με δική του οικονομική επιβάρυνση.

Γενικά οποιαδήποτε ζημιά ή ατύχημα στο προσωπικό του ή έναντι τρίτου ή έναντι του Δήμου ή έναντι ξένης ιδιοκτησίας οφείλεται σε αμέλεια του Αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός τη μίσθωση ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού του προσωπικού, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο, ο οποίος έχει αποκλειστικά όλες τις

αστικές και ποινικές ευθύνες και είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει ολόκληρη την δαπάνη επανορθώσεως της ζημιάς.

**Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη ως εξής:**

- Ο ανάδοχος οφείλει -με μέριμνα και δαπάνη του - να συνάψει ασφαλιστικά συμβόλαια που καλύπτουν το έργο, "κατά παντός κινδύνου" συμπεριλαμβανομένης, της αστικής ευθύνης (εργοδοτική και έναντι τρίτων) και νομικής προστασίας. Στο ΕΕΕΣ, στο αντίστοιχο πεδίο, θα συμπληρώνεται: << θα προσκομιστούν κατά την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης, ασφαλιστήρια συμβόλαια "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ" και "ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" έναντι Τρίτων. Ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία τα ασφαλιστήρια συμβόλαια πριν την υπογραφή της σύμβασης και τα οποία θα καλύπτουν το συνολικό χρονικό διάστημα της σύμβασης.

**Ασφάλιση "κατά παντός κινδύνου"** Η ασφάλιση «κατά παντός κινδύνου» (contractor's all risk) θα καλύπτει ενδεικτικά: υλικές ζημιές από κάθε αιτία, ζημιές στα μηχανήματα των εργασιών, ζημιές σε προϋπάρχουσα περιουσία ή προσωρινές εγκαταστάσεις, αστική ευθύνη έναντι τρίτων, αστική ευθύνη έναντι του εργατοτεχνικού προσωπικού. Άλλοι κίνδυνοι που ενδιαφέρουν είναι αυτοί που σχετίζονται με ζημιά ή φυσική απώλεια των περιουσιακών στοιχείων (κτίρια, εξοπλισμός γραφείων, Η/Υ, τυχόν ειδικά μηχανήματα, οχήματα) και που μπορεί να οφείλονται σε θεομηνία, δολιοφθορά, φωτιά, κλοπή κλπ.

**Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης** (Εργοδοτική και Έναντι Τρίτων- Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, το προσωπικό, και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ-). Όρια αποζημίωσης: Τα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές Ασφαλιστήριο εργοδοτικής ευθύνης και έναντι Τρίτων πρέπει να είναι, κατά περιστατικό, και κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα :

1. Σωματικές βλάβες ή θάνατος τρίτων (συμπεριλαμβανομένων και αξιώσεων για ικανοποίηση λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής ευθύνης) κατ' άτομο και ατύχημα 300.000 €,
2. Σωματικές βλάβες ή και θάνατος τρίτων για κάθε ομαδικό ατύχημα ανεξαρτήτως του αριθμού των παθόντων 600.000
3. Υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα ή και ζώα τρίτων συνέπεια ζημιολόγου γεγονότος ανεξαρτήτως του αριθμού των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων εξ' αυτού ως και ζημιωθέντων αντικειμένων 100.000 €.
4. Τέλος ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης 1.000.000€.

**Άρθρο 20ο: Διάλυση της σύμβασης**

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα μονομερούς διάλυσης της σύμβασης ανά πάσα στιγμή ακόμα και αν δεν έχουν απορροφηθεί όλα τα κονδύλια της σύμβασης χωρίς άλλες οικονομικές απαιτήσεις εκ μέρους του αναδόχου. Η διάλυση γίνεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Πολιτικής Προστασίας και την επικύρωσή της από το αρμόδιο όργανο του Δήμου εφ' όσον απαιτείται.

**Άρθρο 21ο: Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις στα αρμόδια Διοικητικά Δικαστήρια.

## **Άρθρο 22ο: Γενικές διατάξεις**

Α) Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμμετέχουν στην διαγωνιστική διαδικασία ακόμη και στην περίπτωση που τα μέσα δεν είναι στο όνομα της εταιρείας ή του φυσικού προσώπου, αρκεί αυτό να δηλωθεί με υπεύθυνη δήλωση κατά το πρώτο στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Β) Σε αυτή την περίπτωση, θα υποβάλλεται κατά το στάδιο της κατακύρωσης, από τον προσωρινό ανάδοχο, ιδιωτικό συμφωνητικό ενοικίασης ή παραχώρησης μεταξύ του συμμετέχοντος και του ιδιοκτήτη των μηχανημάτων, για το οποίο θα υπάρχει η δέσμευση ότι αυτό θα ισχύει για όλη την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι την πλήρη εκτέλεση αυτής. Επίσης κατά το στάδιο αυτό θα πρέπει να προσκομίσει και όλα τα απαραίτητα έγγραφα των μισθωμένων μηχανημάτων όπως αυτά θα προβλέπονται στα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

Γ) Υποχρεώνονται οι συμμετέχοντες να καταθέσουν κατά το πρώτο στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει στο Δήμο, το όνομα του εκπροσώπου και το τηλέφωνο αυτού, το οποίο θα είναι διαθέσιμο καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου και για όλες ανεξαιρέτως τις ημέρες του χρόνου, καθώς και ότι έχει την δυνατότητα άμεσης επέμβασης εντός δύο ωρών από την στιγμή που θα ειδοποιηθεί από τους αρμόδιους του Δήμου.

Δ) Σε περίπτωση αντικατάστασης κάποιου μηχανήματος λόγω ανωτέρας βίας, είτε κατά το στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης είτε κατά την διάρκεια της σύμβασης, θα πρέπει να καταθέσει εγκαίρως όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά του μηχανήματος, όπως αυτά που απαιτούνται κατά την διαγωνιστική διαδικασία και τα οποία θα πρέπει να είναι σε πλήρη εναρμόνιση με τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές της παρούσης μελέτης. Επίσης σε περίπτωση που γίνει αντικατάσταση κάποιου χειριστή μηχανήματος ή οδηγού, θα πρέπει να καταθέσει: 1) την άδεια χειριστή ή το δίπλωμα οδήγησης εάν πρόκειται για φορτηγό, 2) το κινητό τηλέφωνό του και 3) τα δικαιολογητικά φορολογικής και ασφαλιστικής του ικανότητας ή κάποιας ρύθμισης.

Περαία 03/04/2023

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ. &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Σταγκίκα Γκαλίνα  
ΠΕ - Διοικητικών  
Με βαθμό Α΄

Δουφεξής Ανδρέας  
ΠΕ – Πολιτικών Μηχανικών  
Με βαθμό Α΄

Σπυρίδων Μαυρικάκης  
ΠΕ – Πολιτικών Μηχανικών  
Με βαθμό Α΄