

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Τίτλος: « Μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων»

Αρ. Μελέτης : 10/2022

**ΜΕΛΕΤΗ
ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ, 341.837,00€ με ΦΠΑ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός
- Έντυπο προσφοράς

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σύμφωνα με τα αιτήματα αναγκών των Δ/νσεων του Δήμου η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά:

1) Για την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, στη Μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων με το χειριστή ή τον οδηγό τους: Το Τμήμα Συντήρησης και Αυτεπιστασίας της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Θέρμης, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του, χρειάζεται να μισθώσει μηχανήματα έργου και οχήματα με τον χειριστή ή τον οδηγό τους, για ανάθεση εργασιών συντηρήσεων αγροτικής οδοποιίας, καθαιρέσεων κατασκευών και κατεδαφίσεων επικειμένων σε κοινόχρηστους χώρους, καθότι δεν επαρκούν τα μέσα που έχει στη διάθεσή του ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του διευρυμένου Δήμου Θέρμης.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν, βρίσκονται σε όλες τις Δημοτικές/Τοπικές Κοινότητες του Δήμου Θέρμης και αφορούν εκσκαφές, καθαιρέσεις πλακών πεζοδρομίων και μικροκατασκευών από άοπλο ή σπλισμένο σκυρόδεμα, κατεδαφίσεις επικειμένων σε κοινόχρηστους χώρους, διαπλατύσεις, διαμορφώσεις οδών και λουπών τεχνικών έργων, μεταφορά χωμάτων και αδρανών υλικών, εργασίες σε ύψος, μεταφορές μηχανημάτων έργου και οχημάτων.

Οι απαιτούμενες ώρες εργασίας των μηχανημάτων και οχημάτων, θα κατανεμηθούν χρονικά, σε διάστημα 24 μηνών ή μέχρι να εξαντληθούν, με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με όσα προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, οι οποίες και θα διαμορφώνουν το πρόγραμμα των εργασιών.

Ο ανάδοχος θα ενεργεί κάθε φορά μετά από εντολή της υπηρεσίας που θα διαχειρίζεται τη μίσθωση. Οι εργασίες δε, θα καταγράφονται σε πίνακες που θα συντάσσονται από την ίδια υπηρεσία και τον υπεύθυνο διαχείρισης των εργασιών για τελική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

2) Για την Δ/νση Περιβάλλοντος και Πρασίνου, στη Μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων με το χειριστή ή τον οδηγό τους:

Η Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πρασίνου δε διαθέτει μηχανήματα έργου για την εκτέλεση εργασιών της υπηρεσίας, ώστε να ανταποκριθεί στις ανάγκες της και κρίνεται απαραίτητο η μίσθωση μηχανημάτων έργου για την εκτέλεση διαφόρων εργασιών. Πιο συγκεκριμένα πρόκειται για εργασίες όπως ισοπεδώσεις, διαμορφώσεις γαιών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου και την πυροπροσασία, εκσκαφές, διαλογή ογκωδών αποβλήτων και διαμόρφωσης χώρου προσωρινής αποθήκευσης ογκωδών κά σε όλες τις δημοτικές κοινότητες του Δ. Θέρμης.

Οι εργασίες από τον ανάδοχο θα γίνονται κατόπιν εντολής της υπηρεσίας και θα καταγράφονται λεπτομερώς ως προς τις ώρες εργασίας κάθε εκάστου μηχανήματος έργου και φορτηγού.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη ή μέχρι να εξαντληθούν οι ποσότητες, με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με όσα προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, οι οποίες και θα διαμορφώνουν το πρόγραμμα των εργασιών.

3) Για την Δ/νση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, στη μίσθωση γερανοφόρου οχήματος με το χειριστή ή τον οδηγό τους, Η μίσθωση είναι αναγκαία και απαραίτητη για την μετακίνηση – ρυμούλκηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου (απορριματοφόρα, φορτηγά, σάρωθρα, φορτωτές, επιβατικά κ.λ.π.) από το σημείο που ακινητοποιήθηκαν (εντός και εκτός των ορίων του Δήμου Θέρμης), στο εργοτάξιο του Δήμου Θέρμης ή στο συνεργείο επισκευής του οχήματος ή του μηχανήματος έργου του αναδόχου του αντίστοιχου διαγωνισμού.

Επειδή ο Δήμος δεν διαθέτει το κατάλληλο ειδικό τεχνικό εξοπλισμό για την μετακίνηση - ρυμούλκηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου σε περίπτωση ακινητοποίησης λόγω βλάβης, για το λόγο αυτό κρίνεται σκόπιμο να ανατεθεί συγκεκριμένη υπηρεσία σε ιδιωτικό συνεργείο που θα διαθέτει το απαιτούμενο εξειδικευμένο προσωπικό και τον ειδικό τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας.

Η εκτέλεση των εργασιών μετακίνησης - ρυμούλκησης οχημάτων και μηχανημάτων έργου, θα πραγματοποιηθεί σε διάστημα **εικοσιτεσσάρων (24) μηνών** από την υπογραφή της Σύμβασης ή μέχρι να εξαντληθούν και ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν και με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με όσα προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία και μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Θέρμης.

Ο ανάδοχος θα ενεργεί κάθε φορά μετά από εντολή της Διευθύντριας της υπηρεσίας Καθαριότητας και Ανακύκλωσης που θα διαχειρίζεται και τη μίσθωση.

Οι εργασίες θα καταγράφονται σε πίνακες που θα συντάσσονται από την ίδια υπηρεσία καθαριότητας για την τελική παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή.

Η προσφορά θα κατατεθεί για το σύνολο της ομάδας του προϋπολογισμού, (α) Γερανοφόρο όχημα για μετακίνηση - ρυμούλκηση των απορριμματοφόρων, φορτηγών, σαρώθρων, φορτωτών και β) Γερανοφόρο όχημα για την μετακίνηση - ρυμούλκηση των επιβατικών και των ημιφορτηγών οχημάτων και όχι για κάθε μία από αυτές ξεχωριστά

--

- Δίνεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς μόνο για κάποια ομάδα ειδών του προϋπολογισμού (μερική προσφορά) αλλά και για περισσότερες.
- Η κατακύρωση της ανάθεσης θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, ανά ομάδα ειδών του προϋπολογισμού της μελέτης.

Σε περίπτωση που δύο ή περισσότεροι διαγωνιζόμενοι προσφέρουν την ίδια τιμή, γίνεται κλήρωση μεταξύ τους.

Η μίσθωση προϋπολογισμού 341.837,00€ με φ.π.α. θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και θα βαρύνει

- τον Κ.Α. 02.20.6233.001 για το 2022 με ποσό των 10.000€ για το 2023 με ποσό των 23.644,00€ και το υπόλοιπο ποσό των 23.644,00€ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2024
- τον Κ.Α. 02.30.6233.001 για το 2022 με ποσό των 40.000€ για το 2023 με ποσό των 130.000,00€ και το υπόλοιπο ποσό των 74.001,00€ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2024
- τον Κ.Α. 02.35.6233.001 για το 2022 με ποσό των 10.000€ για το 2023 με ποσό των 20.548,00€ και το υπόλοιπο ποσό των 10.000,00€ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2024

Η παρούσα μίσθωση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν 4412/2016.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ Θέρμη 11/03/2022 Μανταλής Σταύρος	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θέρμη 11/03/2022 Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Προμηθειών & Διαδικασιών και Αναθέσεων Αθανάσιος Κολοκυθάς	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Θέρμη 11/03/2022 Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/νσης Ο.Υ. Τσαπικούνης Θεοφάνης
--	---	---

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ Προμήθεια: «Μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων» Αρ. Μελέτης : 10/2022</p>
--	--

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η εκμίσθωση των μηχανημάτων περιλαμβάνει το χειρισμό και τη λειτουργία τους. Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

1. Ο χειρισμός από ειδικευμένο και αδειοδοτημένο προσωπικό για τις ώρες μίσθωσης.
2. Η μεταφορά των οχημάτων σε εκάστοτε χώρο καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας.
3. Η συντήρηση και το κόστος αναλώσιμων και καυσίμων.
4. Το κόστος αδειοδότησης χρήσης, μεταφοράς και λοιπών πιστοποιήσεων που απαιτούνται από το νόμο.

Η ευθύνη λειτουργίας και λήψης μέτρων ασφαλείας βαρύνει τον ανάδοχο.

Για τα μηχανήματα θα πρέπει να προσκομισθούν έγγραφα (αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας ή άλλο επίσημο έγγραφο ή φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του κατασκευαστή) προκειμένου να διαπιστωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Συγκεκριμένα ζητούνται:

1. Εκσκαφέας Ελαστικοφόρος.

Εκσκαφέας πετρελαιοκίνητος ελαστικοφόρος.

- Ιπποδύναμη 140HP και άνω.
- Μέγιστο βάθος εκσκαφής 5μ μέχρι 6μ.

2. Τσάπα Ερπυστριοφόρα.

Τσάπα πετρελαιοκίνητη ερπυστριοφόρα

1. Να μπορεί να φέρει σφύρα κρουστικής δύναμης από 900 έως 1200 κιλά.
- Ιπποδύναμης 150HP και άνω.

3. Μίνι εκσκαφέας ερπυστριοφόρος με δυνατότητα να φέρει σφύρα και πτύο.

Εκσκαφέας πετρελαιοκίνητος, ερπυστριοφόρος.

- Ιπποδύναμη από 40HP έως 60HP
- 5. Δυνατότητα σύνδεσης σφύρας κρουστικής δύναμης από 180-250 κιλά.
- 6. Δυνατότητα σύνδεσης πτύου πλάτους 0,30μ έως 1,00μ τουλάχιστον.

4. Μίνι Φορτωτής (Διαβολάκι).

Μίνι φορτωτής πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος.

- Ελάχιστη ιπποδύναμη 40 HP.

5. Καλαθοφόρο Όχημα για Ηλεκτρολογικές Εργασίες.

Το μέγιστο ύψος του δαπέδου του καλαθιού θα είναι στα 14 μέτρα τουλάχιστον από το έδαφος, με οριζόντια προβολή 6 μέτρα τουλάχιστον. Ο βραχίονας θα είναι υδραυλικά αναπτυσσόμενος, τηλεσκοπικός, και θα φέρει σύστημα ανύψωσης καλαθιού για ένα έως δύο άτομα, μέγιστου ωφέλιμου φορτίου 200 κιλά τουλάχιστον. Το καλάθι θα είναι άριστης κατασκευής, υψηλής αντοχής και ποιότητας και ηλεκτρικά μονωμένο σε τάση τουλάχιστον 1000V, το οποίο θα πιστοποιείται με υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου.

Το όχημα θα είναι χαρακτηρισμένο ως φορτηγό καλαθοφόρο σύμφωνα με την έγκριση τύπου του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και θα διαθέτει νόμιμη άδεια κυκλοφορίας.

Επίσης η υπερκατασκευή θα συνοδεύεται και από :

- 1) τη Δήλωση Πιστότητας CE του κατασκευαστή της σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας (ΠΔ 57/2010, ενσωμάτωση της οδηγίας 2006/42/ΕΚ).
- 2) Πιστοποιητικό Ελέγχου Ανυψωτικού Μηχανήματος όπως ορίζεται στον «Κανονισμό Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων» (ΚΥΑ υπ.αρ. Οικ.15085/593/25.8.2003, ΦΕΚ 1186/Β/2003) σε ισχύ. Διαστάσεις οχήματος: μήκος 4,30μ – 5,00μ και πλάτος 2,10μ - 2,20μ

6. Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ισχύος 90 έως 120 HP

Εκσκαφέας-φορτωτής τύπου JCB πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος.

- Με ανοιγόμενο μπροστινό κουβά και τηλεσκοπικό μπράτσο για τον πίσω κουβά και να μπορεί να φέρει σφύρα από 250-300 kg.
- Ιπποδύναμη 90 έως 120HP.
- 4X4 διαφορικό.

7. Θραυστήρας Λίθων Αυτοκινούμενος

Θραυστήρας λίθων τύπου σιαγόνας ερπυστριοφόρος, αυτοκινούμενος, πετρελαιοκίνητος

- Ελάχιστο μέγεθος χοάνης τροφοδότησης 1200 X 750mm.
- Ισχύς από 350HP και άνω.
- Ροή παραγωγής 250-350 tn/h .

8. Φορτωτής ερπυστριοφόρος

- Ισχύς 110-120 HP
- Πλάτος κουβά με νύχια 2,50μ. τουλάχιστον

9. Μίνι Οδοστρωτήρας

- Αυτοκινούμενος
- Πλάτος κυλίνδρου 1,00 – 1,20μ
- Βάρος μηχανήματος από 2,5 - 4tn
- Να φέρει και στους δύο κυλίνδρους καταβρεχτήρες με τεπόζιτο νερού

10. Μικρό Finisher

- Μαζί με το χειριστή και το βοηθό του.
- Μέγιστο πλάτος εργασίας μέχρι 2,20μ

11. Διαμορφωτής γαιών (Γκρέιντερ), 150 HP και άνω.

Ο διαμορφωτής γαιών θα χρησιμεύσει για εργασίες διαμόρφωσης γαιών καθώς και διάστρωσης αδρανών υλικών. θα είναι πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος, ιπποδύναμης 150 HP και άνω.

Ο Συντάξας

Θέρμη, 23 /02 / 2022

Παπαλάμπρου Φανή
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Α

Θέρμη, 23/ 02 / 2022

Ρούλα Τάτση
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη ΔΤΥ

Θέρμη,23/02/2022

Ιωάννα Γαλαζούλα
Πολιτικός Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η εκμίσθωση των μηχανημάτων περιλαμβάνει το χειρισμό και τη λειτουργία τους. Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

- Ο χειρισμός από ειδικευμένο και αδειοδοτημένο προσωπικό για τις ώρες μίσθωσης.
- Η μεταφορά των οχημάτων σε εκάστοτε χώρο καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας.
- Η συντήρηση και το κόστος αναλώσιμων και καυσίμων.
- Το κόστος αδειοδότησης χρήσης, μεταφοράς και λοιπών πιστοποιήσεων που απαιτούνται από το νόμο.

Η ευθύνη λειτουργίας και λήψης μέτρων ασφαλείας βαρύνει τον ανάδοχο.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Το γερανοφόρο όχημα θα πρέπει να έχει δυνατότητα ρυμούλκησης και μεταφοράς από Ι.Χ. αυτοκίνητα μέχρι και έμφορτες νταλίκες χωρίς τη λειτουργία φρένων έως και 40 τόνων.

Θα πρέπει να διαθέτει νόμιμη άδεια Δ.Χ. με εγκεκριμένο μηχανολογικό σχέδιο στο Υπουργείο Συγκοινωνιών, για το σκοπό του οποίου προορίζονται.

Θα πρέπει να διαθέτει ιπποδύναμη μηχανής τουλάχιστο 290 ίππων, με δυνατότητα αναρτώμενου βάρους εν πορεία τουλάχιστο 6.622 kg, για την μεταφορά έως και έμφωρτης νταλίκας έως τουλάχιστο 40 τόνους και δυνατότητα κίνησης σε δύσβατο οδόστρωμα με περιορισμένη πρόσφυση (π.χ. χώρος εκφόρτωσης ΧΥΤΑ) διαθέτοντας κίνηση και στους τέσσερις (4) τροχούς (4X4).

Όλα τα μεταφερόμενα οχήματα θα πρέπει να είναι ασφαλισμένα έναντι τρίτων και έναντι της μεταφοράς ως εργασία.

Θα πρέπει να φέρει απαραίτητως τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης.

- Τρίγωνα βραδυπορίας.
- Προβολείς εργασίας.
- Αντιολισθητικές αλυσίδες κατά τη χειμερινή περίοδο.
- Πλήρες φαρμακείο προβλεπόμενο από τον Κ.Ο.Κ.

Ενδεικτικά οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι η μετακίνηση – ρυμούλκηση των οχημάτων

και μηχανημάτων έργου του Δήμου (απορριματοφόρα, φορτηγά, σάρωθρα, φορτωτές, επιβατικά κ.λ.π.) από το σημείο που ακινητοποιήθηκαν (εντός και εκτός ορίων του Δήμου Θέρμης), στο εργοτάξιο του Δήμου ή στο συνεργείο επισκευής του οχήματος ή του μηχανήματος έργου του αναδόχου του αντίστοιχου διαγωνισμού.

Η μετάβαση στο σημείο του ακινητοποιημένου οχήματος θα είναι **άμεση** και η ολοκλήρωση της εργασίας **αυθημερόν**.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην εξάντληση του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης.

Επί **ποινή αποκλεισμού** ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να καταθέσει εντός του φακέλου τεχνικών προσφορών τις παρακάτω Υπεύθυνες δηλώσεις:

- 1) Ότι διαθέτει το απαιτούμενο εξειδικευμένο προσωπικό και τον ειδικό τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας.
- 2) Ότι έλαβε γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και τους αποδέχεται **πλήρως και ανεπιφύλακτα**.

ΕΛΕΓΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
Θέρμη 10/03/2022	Θέρμη 10/03/2022
Ο Συντάξας,	Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης,
Λάμπουρας Ιωάννης	Νασιοπούλου Χριστίνα
Μηχανικός οχημάτων Τ.Ε.	Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τίτλος εργασίας:
«Μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων»

Αρ. Μελέτης : 10/2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πρασίνου δε διαθέτει μηχανήματα έργου για την εκτέλεση εργασιών της υπηρεσίας, ώστε να ανταποκριθεί στις ανάγκες της και κρίνεται απαραίτητο η μίσθωση μηχανημάτων έργου για την εκτέλεση διαφόρων εργασιών. Πιο συγκεκριμένα πρόκειται για εργασίες όπως ισοπεδώσεις, διαμορφώσεις γαιών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου και την πυροπροσασία, εκσκαφές, διαλογή ογκωδών αποβλήτων και διαμόρφωσης χώρου προσωρινής αποθήκευσης ογκωδών κά σε όλες τις δημοτικές κοινότητες του Δ. Θέρμης.

Πιο συγκεκριμένα χρειάζονται τα ακόλουθα είδη μηχανημάτων έργου:

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΩΡΕΣ
1	Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ιπποδύναμη 70HP	200
2	Μίνι Φορτωτής (Διαβολάκι)	100
3	Διαμορφωτής Γαιών (Γκρέιντερ), 100 HP	200
4	Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB I Ιπποδύναμη 90 έως 120 HP	300

Η εκμίσθωση των μηχανημάτων περιλαμβάνει το χειρισμό και τη λειτουργία τους. Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

- Ο χειρισμός από ειδικευμένο και αδειοδοτημένο προσωπικό για τις ώρες μίσθωσης.
- Η μεταφορά των οχημάτων σε εκάστοτε χώρο καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας.
- Η συντήρηση και το κόστος αναλώσιμων και καυσίμων.
- Το κόστος αδειοδότησης χρήσης, μεταφοράς και λοιπών πιστοποιήσεων που απαιτούνται από το νόμο.

Η ευθύνη λειτουργίας και λήψης μέτρων ασφαλείας βαρύνει τον ανάδοχο.

Για τα ανωτέρω οχήματα θα πρέπει να προσκομισθούν σχετικά έγγραφα (αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας, ασφάλιση οχημάτων ή άλλο επίσημο έγγραφο ή φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του κατασκευαστή) προκειμένου να διαπιστωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Περιγραφή ειδών μηχανημάτων έργου

1. Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ισχύος 70HP

Εκσκαφέας-φορτωτής τύπου JCB πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος.

- Ιπποδύναμη 70 έως 100HP.
- Πλάτος οπίσθιου κάδου εκσκαφής 0,30m έως 0,80m.
- Χωρητικότητα πρόσθιου κάδου 2,0 έως 2,50m³.

2. Μίνι Φορτωτής (Διαβολάκι)

Μίνι φορτωτής πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος.

- Ελάχιστη ιπποδύναμη 40 HP.

3. Διαμορφωτής Γαιών (Γκρέιντερ), 100 HP

Διαμορφωτής γαιών για εργασίες διαμόρφωσης και διάστρωσης αμμοχάλικου, πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος, ιπποδύναμης 100HP τουλάχιστον.

4. Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ιπποδύναμη 90 έως 120 HP

Εκσκαφέας-φορτωτής τύπου JCB πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος.

- Με ανοιγόμενο μπροστινό κουβά και τηλεσκοπικό μπράτσο για τον πίσω κουβά και να μπορεί να φέρει σφύρα από 250-300 kg.
- Ιπποδύναμη 90 έως 120HP.
- 4X4 διαφορικό.

Η προμέτρηση των ωρών μίσθωσης είναι οι ακόλουθη:

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Ε.	ΩΡΕΣ
1	Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ιπποδύναμη 70HP	200
2	Μίνι Φορτωτής (Διαβολάκι)	100
3	Διαμορφωτής Γαιών (Γκρέιντερ), 100 HP	200
4	Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ι Ιπποδύναμη 90 έως 120 HP	300

Οι εργασίες από τον ανάδοχο θα γίνονται κατόπιν εντολής της υπηρεσίας και θα καταγράφονται λεπτομερώς ως προς τις ώρες εργασίας κάθε εκάστου μηχανήματος έργου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη ή μέχρι να εξαντληθούν οι ποσότητες, με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με όσα προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, οι οποίες και θα διαμορφώνουν το πρόγραμμα των εργασιών.

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6233.001. των οικ. Έτων 2022,2023 και 2024.

Ο συντάξας		Η Προϊστ. Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Θέρμη 09/03/2022		Θέρμη 09/03/2022
ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ		ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΓΕΩΠΟΝΟΣ

	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Τίτλος: «Μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων» Αρ. Μελέτης : 10/2022			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	ΟΜΑΔΑ Α: Εκκαφέας Ελαστικοφόρος				
	Εκκαφέας πετρελαιοκίνητος ελαστικοφόρος. • Ιπποδύναμη 140HP και άνω. • Μέγιστο βάθος εκκαφής 5μ μέχρι 6μ. Cρν 45520000-8	ώρα	200	45,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		9.000,00 €
			ΦΠΑ 24%		2.160,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		11.160,00 €
2	ΟΜΑΔΑ Β: Τσάπα Ερπυστριοφόρα.				
	Τσάπα πετρελαιοκίνητη ερπυστριοφόρα • Να μπορεί να φέρει σφύρα κρουστικής δύναμης από 900 έως 1200 κιλά. • Ιπποδύναμης 150HP και άνω. Cρν 45520000-8	ώρα	400	54,50 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		21.800,00 €
			ΦΠΑ 24%		5.232,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		27.032,00 €
3	ΟΜΑΔΑ Γ: Μίνι εκκαφέας ερπυστριοφόρος με δυνατότητα να φέρει σφύρα και πτύο				
	Εκκαφέας πετρελαιοκίνητος, ερπυστριοφόρος. • Ιπποδύναμη από 40HP έως 60HP • Δυνατότητα σύνδεσης σφύρας κρουστικής δύναμης από 180-250 κιλά. • Δυνατότητα σύνδεσης πτύου πλάτους 0,30μ έως 1,00μ τουλάχιστον Cρν 45520000-8	ώρα	450	32,50 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		14.625,00 €
			ΦΠΑ 24%		3.510,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ		18.135,00 €

4	ΟΜΑΔΑ Δ: Μίνι Φορτωτής (Διαβολάκι).				
	Μίνι φορτωτής πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος. • Ελάχιστη ιπποδύναμη 40 HP. Cpv 45520000-8	ώρα	300	30,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		9.000,00 €
			ΦΠΑ 24%		2.160,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ			11.160,00 €
5	ΟΜΑΔΑ Ε: Καλαθοφόρο Όχημα για Ηλεκτρολογικές Εργασίες.				
	<p>Το μέγιστο ύψος του δαπέδου του καλαθιού θα είναι στα 14 μέτρα τουλάχιστον από το έδαφος, με οριζόντια προβολή 6 μέτρα τουλάχιστον. Ο βραχίονας θα είναι υδραυλικά αναπτυσσόμενος, τηλεσκοπικός, και θα φέρει σύστημα ανύψωσης καλαθιού για ένα έως δύο άτομα, μέγιστου ωφέλιμου φορτίου 200 κιλά τουλάχιστον. Το καλάθι θα είναι άριστης κατασκευής, υψηλής αντοχής και ποιότητας και ηλεκτρικά μονωμένο σε τάση τουλάχιστον 1000V, το οποίο θα πιστοποιείται με υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου.</p> <p>Το όχημα θα είναι χαρακτηρισμένο ως φορτηγό καλαθοφόρο σύμφωνα με την έγκριση τύπου του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και θα διαθέτει νόμιμη άδεια κυκλοφορίας.</p> <p>Επίσης η υπερκατασκευή θα συνοδεύεται και από : 1) τη Δήλωση Πιστότητας CE του κατασκευαστή της σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας (ΠΔ 57/2010, ενσωμάτωση της οδηγίας 2006/42/ΕΚ).</p> <p>2) Πιστοποιητικό Ελέγχου Ανυψωτικού Μηχανήματος όπως ορίζεται στον «Κανονισμό Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων» (ΚΥΑ υπ.αρ. Οικ.15085/593/25.8.2003, ΦΕΚ 1186/Β/2003) σε ισχύ.</p> <p>Διαστάσεις οχήματος: μήκος 4,30μ – 5,00μ και πλάτος 2,10μ - 2,20μ</p> <p>Cpv 45510000-5</p>	ώρα	600	55,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		33.000,00 €
			ΦΠΑ 24%		7.920,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε			40.920,00 €

6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Εκκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ισχύος 90 έως 120 HP				
	Εκκαφέας-φορτωτής τύπου JCB πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος. • Με ανοιγόμενο μπροστινό κουβά και τηλεσκοπικό μπράτσο για τον πίσω κουβά και να μπορεί να φέρει σφύρα από 250-300 kg. • Ιπποδύναμη 90 έως 120HP. • 4X4 διαφορικό. Cpv 45520000-8	ώρα	500	38,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		19.000,00 €
			ΦΠΑ 24%		4.560,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ´		23.560,00 €
7	ΟΜΑΔΑ Η: Θραυστήρας Λίθων Αυτοκινούμενος				
	Θραυστήρας λίθων τύπου σιαγόνας ερπυστριοφόρος, αυτοκινούμενος, πετρελαιοκίνητος • Ελάχιστο μέγεθος χοάνης τροφοδότησης 1200 X 750mm. • Ισχύς από 350HP και άνω. • Ροή παραγωγής 250-350 tn/h . Cpv 45520000-8	ώρα	300	115,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		34.500,00 €
			ΦΠΑ 24%		8.280,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η´		42.780,00 €
8	ΟΜΑΔΑ Θ: Γερανοφόρο όχημα				
A	Γερανοφόρο όχημα για μετακίνηση - ρυμούλκηση των απορριμματοφόρων, φορτηγών, σαρώθρων, φορτωτών. Cpv 34144220-6.	Αριθμός ρυμουλ- κούμενων	100	390,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ(A)		39.000,00 €
			ΦΠΑ 24%(A)		9.360,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ(A)		48.360,00 €
B	Γερανοφόρο όχημα για μετακίνηση - ρυμούλκηση των επιβατικών και ημιφορτηγών οχημάτων. Cpv 34144220-6.	Αριθμός ρυμουλ- κούμενων	60	120,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ(B)		7.200,00 €
			ΦΠΑ 24%(B)		1.728,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ(B)		8.928,00 €
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ (A)+(B)		46.200,00 €
			ΦΠΑ 24%(A)+(B)		11.088,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Θ´(A)+(B)		57.288,00 €

9	ΟΜΑΔΑ Ι: Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ισχύος 70 Ήππων				
	Εκσκαφέας-φορτωτής τύπου JCB πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος. Ιπποδύναμη 70 έως 100HP. Πλάτος οπίσθιου κάδου εκσκαφής 0,30m έως 0,80m. Χωρητικότητα πρόσθιου κάδου 2,0 έως 2,50m ³ . Cρν 45520000-8	ώρα	200	36,50 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		7.300,00 €
			ΦΠΑ 24%		1.752,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ι´			9.052,00 €
10	ΟΜΑΔΑ Κ: Διαμορφωτής Γαιών (Γκρέιντερ), 100 HP				
	Διαμορφωτής Γαιών, πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος, 100 HP τουλάχιστον) Cρν 45520000-8	ώρα	200	55,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		11.000,00 €
			ΦΠΑ 24%		2.640,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Κ´			13.640,00 €
11	ΟΜΑΔΑ Λ: Φορτωτής ερπυστριοφόρος				
	• Ισχύς 110-120 HP • Πλάτος κουβά με νύχια 2,50μ. τουλάχιστον Cρν 45520000-8	ώρα	300	70,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		21.000,00 €
			ΦΠΑ 24%		5.040,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Λ´			26.040,00 €
12	ΟΜΑΔΑ Μ: Μίνι Οδοστρωτήρας				
	• Αυτοκινούμενος • Πλάτος κυλίνδρου 1,00 – 1,20μ • Βάρος μηχανήματος από 2,5 - 4tn • Να φέρει και στους δύο κυλίνδρους καταβρεχτήρες με τεπόζιτο νερού Cρν 45520000-8	ώρα	200	40,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		8.000,00 €
			ΦΠΑ 24%		1.920,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Μ´			9.920,00 €

13	ΟΜΑΔΑ Ν: Μικρό Finisher				
	<ul style="list-style-type: none"> Μαζί με το χειριστή και το βοηθό του. Μέγιστο πλάτος εργασίας μέχρι 2,20μ Cpv 45520000-8	ώρα	200	100,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		20.000,00 €
			ΦΠΑ 24%		4.800,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ν'		24.800,00 €
14	ΟΜΑΔΑ Ξ: Διαμορφωτής γαιών (Γκρέιντερ),150 ίππων και άνω				
	<ul style="list-style-type: none"> πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος, ιπποδύναμης 150 HP και άνω. Cpv 45520000-8	ώρα	250	85,00 €	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		21.250,00 €
			ΦΠΑ 24%		5.100,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ξ'		26.350,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				275.675,00 €
	ΦΠΑ 24%				66.162,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ				341.837,00 €
	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		
	ΘΕΡΜΗ 11/03/2022	ΘΕΡΜΗ 11/03/2022	ΘΕΡΜΗ 11/03/2022		
		Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
	ΜΑΝΤΑΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΤΣΑΠΙΚΟΥΝΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ		

	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Τίτλος: «Μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων»			
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	ΟΜΑΔΑ Α: Εκσκαφέας Ελαστικοφόρος.				
	Εκσκαφέας πετρελαιοκίνητος ελαστικοφόρος. • Ιπποδύναμη 140HP και άνω. • Μέγιστο βάθος εκσκαφής 5μ μέχρι 6μ. Cpv 45520000-8	ώρα	200		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			
2	ΟΜΑΔΑ Β: Τσάπα Ερπυστριοφόρα				
	Τσάπα πετρελαιοκίνητη ερπυστριοφόρα • Να μπορεί να φέρει σφύρα κρουστικής δύναμης από 900 έως 1200 κιλά. • Ιπποδύναμης 150HP και άνω. Cpv 45520000-8	ώρα	400		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			
3	ΟΜΑΔΑ Γ: Μίνι εκσκαφέας ερπυστριοφόρος με δυνατότητα να φέρει σφύρα και πτύο.				
	Εκσκαφέας πετρελαιοκίνητος, ερπυστριοφόρος. • Ιπποδύναμη από 40HP έως 60HP • Δυνατότητα σύνδεσης σφύρας κρουστικής δύναμης από 180-250 κιλά. • Δυνατότητα σύνδεσης πτύου πλάτους 0,30μ έως 1,00μ τουλάχιστον Cpv 45520000-8	ώρα	450		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ			

4	ΟΜΑΔΑ Δ: Μίνι Φορτωτής (Διαβολάκι).				
	Μίνι φορτωτής πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος. • Ελάχιστη ιπποδύναμη 40 HP. Cpv 45520000-8	ώρα	300		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ			
5	ΟΜΑΔΑ Ε: Καλαθοφόρο Όχημα για Ηλεκτρολογικές Εργασίες.				
	<p>Το μέγιστο ύψος του δαπέδου του καλαθιού θα είναι στα 14 μέτρα τουλάχιστον από το έδαφος, με οριζόντια προβολή 6 μέτρα τουλάχιστον. Ο βραχίονας θα είναι υδραυλικά αναπτυσσόμενος, τηλεσκοπικός, και θα φέρει σύστημα ανύψωσης καλαθιού για ένα έως δύο άτομα, μέγιστου ωφέλιμου φορτίου 200 κιλά τουλάχιστον. Το καλάθι θα είναι άριστης κατασκευής, υψηλής αντοχής και ποιότητας και ηλεκτρικά μονωμένο σε τάση τουλάχιστον 1000V, το οποίο θα πιστοποιείται με υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου.</p> <p>Το όχημα θα είναι χαρακτηρισμένο ως φορτηγό καλαθοφόρο σύμφωνα με την έγκριση τύπου του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και θα διαθέτει νόμιμη άδεια κυκλοφορίας.</p> <p>Επίσης η υπερκατασκευή θα συνοδεύεται και από :</p> <p>1) τη Δήλωση Πιστότητας CE του κατασκευαστή της σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας (ΠΔ 57/2010, ενσωμάτωση της οδηγίας 2006/42/ΕΚ).</p> <p>2) Πιστοποιητικό Ελέγχου Ανυψωτικού Μηχανήματος όπως ορίζεται στον «Κανονισμό Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων» (ΚΥΑ υπ.αρ. Οικ.15085/593/25.8.2003, ΦΕΚ 1186/Β/2003) σε ισχύ.</p> <p>Διαστάσεις οχήματος: μήκος 4,30μ – 5,00μ και πλάτος 2,10μ - 2,20μ</p> <p>Cpv 45510000-5</p>	ώρα	600		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε			

6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ισχύος 90 έως 120 HP				
	Εκσκαφέας-φορτωτής τύπου JCB πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος. • Με ανοιγόμενο μπροστινό κουβά και τηλεσκοπικό μπράτσο για τον πίσω κουβά και να μπορεί να φέρει σφύρα από 250-300 kg. • Ιπποδύναμη 90 έως 120HP. • 4Χ4 διαφορικό. Cpv 45520000-8	ώρα	500		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ'		
7	ΟΜΑΔΑ Η: Θραυστήρας Λίθων Αυτοκινούμενος				
	Θραυστήρας λίθων τύπου σιαγόνας ερπυστριοφόρος, αυτοκινούμενος, πετρελαιοκίνητος • Ελάχιστο μέγεθος χοάνης τροφοδότησης 1200 X 750mm. • Ισχύς από 350HP και άνω. • Ροή παραγωγής 250-350 tn/h . Cpv 45520000-8	ώρα	300		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η'		
8	ΟΜΑΔΑ Θ: Γερανοφόρο όχημα				
A	Γερανοφόρο όχημα για μετακίνηση - ρυμούλκηση των απορριμματοφόρων, φορτηγών, σαρώθρων, φορτωτών. Cpv 34144220-6.	Αριθμός ρυμουλκούμενων	100		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ(A)		
			ΦΠΑ 24%(A)		
			ΣΥΝΟΛΟ(A)		
B	Γερανοφόρο όχημα για μετακίνηση - ρυμούλκηση των επιβατικών και ημιφορτηγών οχημάτων. Cpv 34144220-6.	Αριθμός ρυμουλκούμενων	60		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ(B)		
			ΦΠΑ 24%(B)		
			ΣΥΝΟΛΟ(B)		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ (A)+(B)		
			ΦΠΑ 24%(A)+(B)		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Θ' (A)+(B)		

9	ΟΜΑΔΑ Ι: Εκσκαφέας-Φορτωτής Τύπου JCB Ισχύος 70 Ίππων				
	Εκσκαφέας-φορτωτής τύπου JCB πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος. Ιπποδύναμη 70 έως 100HP. Πλάτος οπίσθιου κάδου εκσκαφής 0,30m έως 0,80m. Χωρητικότητα πρόσθιου κάδου 2,0 έως 2,50m ³ .) Cpn 45520000-8	ώρα	200		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ι΄			
10	ΟΜΑΔΑ Κ: Διαμορφωτής Γαιών (Γκρέιντερ), 100 HP				
	Διαμορφωτής Γαιών (Γκρέιντερ), πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος, ιπποδύναμη 100 HP τουλάχιστον) Cpn 45520000-8	ώρα	200		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Κ΄			
11	ΟΜΑΔΑ Λ: Φορτωτής ερπυστριοφόρος				
	<ul style="list-style-type: none"> • Ισχύς 110-120 HP • Πλάτος κουβά με νύχια 2,50μ. τουλάχιστον Cpn 45520000-8	ώρα	300		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Λ΄			
12	ΟΜΑΔΑ Μ: Μίνι Οδοστρωτήρας				
	<ul style="list-style-type: none"> • Αυτοκινούμενος • Πλάτος κυλίνδρου 1,00 – 1,20μ • Βάρος μηχανήματος από 2,5 - 4tn • Να φέρει και στους δύο κυλίνδρους καταβρεχτήρες με τεπόζιτο νερού Cpn 45520000-8	ώρα	200		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Μ΄			
13	ΟΜΑΔΑ Ν: Μικρό Finisher				
	<ul style="list-style-type: none"> • Μαζί με το χειριστή και το βοηθό του. • Μέγιστο πλάτος εργασίας μέχρι 2,20μ Cpn 45520000-8	ώρα	200		

			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ν΄		
14	ΟΜΑΔΑ Ξ: Διαμορφωτής γαιών (Γκρέιντερ), 150 ίππων και άνω.				
	πετρελαιοκίνητος, ελαστικοφόρος, ιπποδύναμης 150 HP και άνω. Cpn 45520000-8	ώρα	250		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ξ΄		
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ				
	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		
	ΘΕΡΜΗ 11/03/2022	ΘΕΡΜΗ 11/03/2022	ΘΕΡΜΗ 11/03/2022		
		Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
	ΜΑΝΤΑΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΤΣΑΠΙΚΟΥΝΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ		
			Θέρμη...../...../2022		
			Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ		
			ΣΦΡΑΓΪΔΑ/ΥΠΟΓΡΑΦΗ		

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΜΑΝΤΑΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ