



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &
Πολιτικής Προστασία
Ταχ. Δ/νση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα
Τ.Κ 34100
Πληροφορίες :κ. Αντώνιος Μητράκης
Τηλ. (22210-79603-22281)
Fax. (22210 -79603)

11/06/2020
[Signature]

Χαλκίδα 11/05/2020

Μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων, Πολιτικής Προστασίας & Γεωτεχνικής Υπηρεσίας

Κ.Α πίστωσης 30.6233 με πίστωση 165.000,00 € (με το ΦΠΑ)

Κ.Α πίστωση 30.6236.0001 με πίστωση 95.040,00 € (με το ΦΠΑ)

Κ.Α πίστωση 35.6233 με πίστωση 35.000,00 (με το ΦΠΑ)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 294.661,20 (με το ΦΠΑ)

ΕΤΟΣ 2020



Μίσθωση μηχανημάτων Τεχνικών
Εγκαταστάσεων Πολιτικής Προστασίας
& Γεωτεχνικής Υπηρεσίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &
Πολιτικής Προστασία
Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα
Τ.Κ 34100
Πληροφορίες :κ. Αντώνιος Μητράκης
Τηλ. (22210-79603-22281)
Fax. (22210 -79603)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ –ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Για τις ανάγκες της Τεχνικής, Γεωτεχνικής υπηρεσίας και Πολιτική Προστασία προκύπτει η ανάγκη μίσθωσης μηχανημάτων για το έτος 2020 .

Συγκεκριμένα για τις ανάγκες του τμήματος εκτέλεσης έργων με αυτεπιστασία Τ.Ε.Ε.Α , απαιτούνται μηχανήματα έργων για οδοποιία (διανοίξεις οδών), όπου ο Δήμος δεν διαθέτει ή διαθέτει σε ελλιπή αριθμό (φορτωτές ,γκρειντέρ ,εκσκαφείς , αρπάγη ανατρεπόμενα οχήματα κτλ.) ,και μηχανημάτων ,για τις ανάγκες των Κοιμητηρίων του Δήμου και λοιπές εργασίες που προκύπτουν κατά την υλοποίηση των έργων (όπως ανακατασκευή πεζοδρομίων ,αποξήλωση στήλων φαναριών κτλ.) Για τις ανάγκες του τμήματος πολιτικής προστασίας απομάκρυνση κλαδιών και αντικειμένων για την αποφυγή πυρκαγιάς και της Γεωτεχνικής υπηρεσίας κλάδεμα δένδρων και αποκομιδή κλαδιών για να γίνουν όλες αυτές οι εργασίες απαιτείται η μίσθωση μηχανημάτων για το έτος 2020.

Η μελέτη αυτή συντάσσεται σε εκτέλεση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 ,το οποίο προβλέπει πιστώσεις στους κωδικούς **1) Κ.Α 30.6233 «Μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων ”» με πίστωση 165.000,00 ευρώ με το Φ.Π.Α , 2) Κ.Α 30.6236.0001 «Μισθώσεις μηχανημάτων για δράσεις αρμοδιότητας Πολιτική Προστασίας με πίστωση 95.040,00 με το ΦΠΑ και 3) Κ.Α 35.6233 « Μισθώματα μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων με πίστωση 35.000,00 με το Φ.Π.Α Ενδεικτικός προϋπολογισμός συνολικής μίσθωσης μηχανημάτων 294661,20 ευρώ με το Φ.Π.Α**

Οι ελάχιστες προδιαγραφές των υπό μίσθωση μηχανημάτων είναι οι παρακάτω:

ΤΜΗΜΑ Α

Κ.Α 30.6233

«Μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων ”»

**Προδιαγραφές μηχανημάτων Η/Μ εργασιών και μεταφοράς
αντικειμένων και μηχ/των .**

1. Τηλεσκοπικός γερανός 260 PS ανυψωτικής ικανότητας άνω των 40 τόνων
2. Τηλεσκοπικός γερανός 200 PS ανυψωτικής ικανότητας άνω των 120 τόνων
3. Περονοφόρο 165 PS ανυψωτικής ικανότητας 10 τόνων
4. Φορτηγό –Παπαγάλο με ανυψωτική ικανότητα 850 τονόμετρα - 26 μ, ανύψωση 1.210 kg
5. Φορτηγό –Παπαγάλο με ανυψωτική ικανότητα 720 τονόμετρα - 20,4 μ, ανύψωση 2.310 kg
6. Φορτηγό –Παπαγάλο με ανυψωτική ικανότητα 95 τονόμετρα -10 μ, ανύψωση 750 kg

ΤΜΗΜΑ Β

Κ.Α 30.6233

**«Μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων »
Προδιαγραφές μηχανημάτων για τις ανάγκες κοιμητηρίων και λοιπών
εργασιών .**

1. Περιστροφική τσάπα μικρού μεγέθους με ερπύστριες ,μηδενική περιστροφή μηχανήματος ,ιπποδύναμης κινητήρα μέχρι 33 hp χωρητικότητας κουβά μέχρι 0,15 m³ για βάθος εκσκαφής μέχρι 3μ. Παρελκόμενα σφύρα μέχρι 200 kg .
2. Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας βάρους 32 τόνων ιπποδύναμης 204 hp με κουβά χωρητικότητα 2,50 m³ βάθος εκσκαφής έως 5,5μ με υδραυλικής σφύρας κρουστικής δύναμης 3,5 τόνων.
3. Εκσκαφέας λαστιχοφόρος περιστροφικός πλάτους 2,75 m ιπποδύναμης κινητήρα μέχρι 122 hp χωρητικότητας κουβάς 0,80 m³, βάθος εκσκαφής 4,5 μ με παρελκόμενα σφύρα 1,500 kg.
4. Εκσκαφέας –Φορτωτής λαστιχοφόρος ιπποδύναμης κινητήρα μέχρι 92 hp χωρητικότητας κουβά φορτωτή 1,00 m³ και κουβά εκσκαφέα 0,30 m³ ,βάθος εκσκαφής 4 μ με παρελκόμενα σφύρα 400 kg.
5. Εκσκαφέας τύπου bobcat ιπποδύναμης κινητήρα μέχρι 33 hp χωρητικότητας κάδου εκσκαφής 0,15 m³
6. Τετραξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο ,ιπποδύναμης 68 hp μεταφοράς υλικών 33 τόνων .
7. Φορτηγό όχημα ανατρεπόμενο για μεταφοράς οποιουδήποτε υλικού χωρητικότητας 8 έως 10 τόνους .

ΤΜΗΜΑ Γ –ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1

Κ.Α 30.6233

**«Μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων »
Προδιαγραφές μηχανημάτων τμήματος εκτέλεσης έργων .**

1. Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (τσάπα) 32 τόνων ,ιπποδύναμης 201 hp, με κουβά χωρητικότητας 2,50 m³ ,βάθος εκσκαφής έως 8 μέτρα ,με υδραυλική σφύρα κρουστικής δύναμης 4,5 τόνων.
2. Ερπυστριοφόρος φορτωτής 24 τόνων ,ιπποδύναμης 160 hp, με κουβά χωρητικότητας 2,50 m³.
3. Τετραξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο ιπποδύναμης 360-480 hp , χωρητικότητας 17 m³
4. Γκρέιντερ (ισοπεδωτής) με χρήση λείζερ ,ιπποδύναμης 150 hp
5. Δονητικός οδοστρωτήρας 11 τόνων ,ιπποδύναμης 103 hp ,δυνατότητας δόνησης 70 τόνων .

ΤΜΗΜΑ Γ –ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2

Κ.Α 30.6233

«Μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων ”»

1. Επικαθήμενη νταλίκα ιπποδύναμης 97 hp χωρητικότητας φόρτωσης 42 m³
2. Τριαξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο 26 τόνων
3. Εκσκαφέας λαστιχοφόρος 19 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 100 hp χωρητικότητας κουβάς 1,20 m³,βάθος εκσκαφής 6 μ με παρελκόμενα σφύρα 1,100 kg και αχιβάδα .
- 4.Εκσκαφέας –Φορτωτής λαστιχοφόρος (JCB) 7,6 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 87 hp, χωρητικότητας κουβά φορτωτή 1,00 m³ και κουβά εκσκαφέα 0,30 m³ ,βάθος εκσκαφής 4,5 μ. με παρελκόμενα σφύρα 400 kg και αχιβάδα .
5. Εκσκαφέας –Φορτωτής λαστιχοφόρος (JCB) 7,6 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 93 hp, χωρητικότητας κουβά φορτωτή 1,00 m³ και κουβά εκσκαφέα 0,17 m³ ,βάθος εκσκαφής 5 μ. με παρελκόμενα σφύρα 400 kg και αχιβάδα

ΤΜΗΜΑ Γ –ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3

Κ.Α 30.6233

«Μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων ”»

1. Τριαξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο 26 τόνων
2. Εκσκαφέας –Φορτωτής λαστιχοφόρος (JCB) ισότροχος 7,4 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 100 hp, χωρητικότητας κουβά φορτωτή 1,00 m³ και κουβά εκσκαφέα 0,30 m³ ,βάθος εκσκαφής 5,5 μ.
- 3.Φορτωτής λαστιχοφόρος 23,5 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 183 hp,

ΤΜΗΜΑ Δ –ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1

Κ.Α 30.6236.0001 «Μισθώσεις μηχανημάτων για δράσεις αρμοδιότητας Πολιτική Προστασίας

Δ . Προδιαγραφές μηχανημάτων Πολιτικής Προστασίας .

- 1.Μηχάνημα εκχιονισμού και ισοπεδωτής –μαχαίρι βαρέου τύπου πλάτος 2,60m , 4x4 διπλό διαφορικό με ισχύ κινητήρα 150 hp και άνω .
2. Μηχάνημα καταστροφείας βαρέου τύπου, 4x4 διπλό διαφορικό με ισχύ κινητήρα 105 hp και άνω .
3. Μηχάνημα καθαρισμού ακτών , 4x4 διπλό διαφορικό με ισχύ κινητήρα άνω 140 hp .Με δυνατότητα του μηχανήματος είναι να συλλέγει πάσης φύσεως αντικείμενα από τις ακτές ,ογκώδη και μη αντικείμενα όπως φύκια –ξύλα –κουτιά αναψυκτικών ,διάφορα απορρίμματα ,χαλίκια χονδρά και πέτρες κτλ.
Η συλλογή όλων αυτών σε κάδο.
- 4.Αντλία κινούμενη από ελκυστήρα 105 hp και άνω αντλήσεως υδάτων 5x5 με απόδοση 50-80 m³ ανά ώρα .

5. Διανομέας 1000 λίτρων για διασκορπισμό αλατιού .Δυνατότητα να προσαρμόζεται σε ελκυστήρα 4x4 διπλό διαφορικό με μέγιστο πλάτος 1.80 m για χρήση στενούς δρόμους ισχύς κινητήρας 88 hp ή 106 hp

ΤΜΗΜΑ Δ –ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2

Κ.Α 30.6236.0001 «Μισθώσεις μηχανημάτων για δράσεις αρμοδιότητας Πολιτική Προστασίας

1.Φορητό δημοσίας χρήσης ανατρεπόμενο με γερανό (αρπάγη) χωρητικότητας φόρτωσης 30 m³ με δυνατότητα σύνδεσης επικαθήμενης καρότσας ανατροπής χωρητικότητας φόρτωσης 50 m³ , επικαθήμενης καρότσας ανατροπής χωρητικότητας φόρτωσης 56 m³ και επικαθήμενης κυλιόμενης καρότσας ανατροπής χωρητικότητας φόρτωσης 93 m³

ΤΜΗΜΑ Ε

Κ.Α 35.6233 « Μισθώματα μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων Προδιαγραφές μηχανημάτων Γεωτεχνικής Υπηρεσίας

1. Γερανός καλαθοφόρος ιπποδύναμης 80 hp με δυνατότητα ανύψωσης στα 18 μ. βάρους 200 kgr ,με πιστοποίηση CE για εργασίες σε ύψη.
2. Φορητό όχημα με μηχανισμό για αυτόνομη φόρτωση αντικειμένων ,κλαδιών κτλ. Με περιστρεφόμενη αρπάγη με δυνατότητα ανύψωσης 1.000 kgr , με άδεια συλλογής και μεταφοράς στέρεων μη επικινδυνων αποβλήτων με ισχύ για την περιοχή του Δήμου Χαλκιδέων ,με αφαιρούμενο αμάξωμα με γαντζο ωφέλιμου φορτίου 9.000 kgr και χωρητικότητας καρότσας 25 m³ .

Χαλκίδα 11/05/2020

Ο Συντάξας
Ο Αν. Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ.Μ & Πολ. Προστ.

Μητράκης Αντώνης
ΤΕ/4

Η Αν. Προϊσταμένη
Τ.Ε.Ε.Α.

Παпанέστη Δάφνη
ΠΕ/3^Α

Ο Αν. Δ/ντης Γεωτ. Υπ.

Κρινής Γεώργιος
ΠΕ/9

Η Αν. Δ.Τ.Υ.Δ.Χ..

Παпанέστη Δάφνη
ΠΕ/3^Α





Μίσθωση μηχανημάτων Τεχνικών
Εγκαταστάσεων Πολιτικής Προστασίας
& Γεωτεχνικής Υπηρεσίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &
Πολιτικής Προστασία
Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα
Τ.Κ 34100
Πληροφορίες :κ. Αντώνιος Μητράκης
Τηλ. (22210-79603-22281)
Fax. (22210 -79603)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑ Α

(ΚΑ:30.6233)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Τηλεσκοπικός γερανός 260 PS ανυψωτικής ικανότητας άνω των 40 τόνων	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	6	330	1.980,00
2	Τηλεσκοπικός γερανός 200 PS ανυψωτικής ικανότητας άνω των 120 τόνων	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	5	500	2.500,00
3.	Περονοφόρο 165 PS ανυψωτικής ικανότητας 10 τόνων	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	5	330	1.650,00
4.	Φορητό –Παπαγάλο με ανυψωτική ικανότητα 850 τονόμετρα -26 μ, ανύψωση 1.210 kg		6	330	1.980,00
5	Φορητό –Παπαγάλο με ανυψωτική ικανότητα				

	720 τονόμετρα -20,4 μ, ανύψωση 2.310 kg	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	6	330	1.980,00
6	Φορτηγό –Παπαγάλο με ανυψωτική ικανότητα 95 τονόμετρα - 10 μ, ανύψωση 750 kg	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	6	330	1.980,00
ΣΥΝΟΛΟ					12.070,00
ΦΠΑ%24					2.896,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					14.966,80

ΤΜΗΜΑ Β (ΚΑ:30.6233)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Περιστροφική τσάπα μικρού μεγέθους με ερπίστριες ,μηδενική περιστροφή μηχανήματος ,ιπποδύναμης κινητήρα μέχρι 33 hp χωρητικότητας κουβά μέχρι 0,15 m ³ για βάθος εκσκαφής μέχρι 3μ. Παρελκόμενα σφύρα μέχρι 200 kg	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	20	210	4.200,00
2	Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας βάρους 32 τόνων ιπποδύναμης 204 hp με κουβά χωρητικότητα 2,50 m ³ βάθος εκσκαφής έως 5,5μ με υδραυλικής σφύρας κρουστικής δύναμης 3,5 τόνων.	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	24	400	9.600,00
3.	Εκσκαφέας λαστιχοφόρος περιστροφικός πλάτους 2,75 m ιπποδύναμης κινητήρα μέχρι 122 hp χωρητικότητας κουβάς 0,80 m ³ ,βάθος εκσκαφής 4,5 μ με παρελκόμενα σφύρα 1,500 kg	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	17	300	5.100,00

4	Εκσκαφέας –Φορτωτής λαστιχοφόρος ιπποδύναμης κινητήρα μέχρι 92 hp χωρητικότητας κουβά φορτωτή 1,00 m ³ και κουβά εκσκαφέα 0,30 m ³ ,βάθος εκσκαφής 4 μ με παρελκόμενα σφύρα 400 kg.	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	19	270	5.130,00
5	Εκσκαφέας τύπου bobcat ιπποδύναμης κινητήρα μέχρι 33 hp χωρητικότητας κάδου εκσκαφής 0,15 m ³	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	14	120	1.680,00
6	Τετραξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο ,ιπποδύναμης 68 hp μεταφοράς υλικών 33 τόνων .	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	18	270	4.860,00
7	Φορτηγό όχημα ανατρεπόμενο για μεταφοράς οποιουδήποτε υλικού χωρητικότητας 8 έως 10 τόνους .	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	10	200	2.000,00
ΣΥΝΟΛΟ					32.570,00
ΦΠΑ%24					7.816,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					40.386,80

ΤΜΗΜΑ Γ ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1 (ΚΑ:30.6233)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (τσάπα) 32 τόνων ,ιπποδύναμης 201 hp, με κουβά χωρητικότητας 2,50 m ³ ,βάθος εκσκαφής έως 8 μέτρα ,με υδραυλική σφύρα κρουστικής δύναμης 4,5 τόνων.	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	24	400	9.600,00
2	Ερπυστριοφόρος φορτωτής 24 τόνων				

	,ιπποδύναμης 160 hp, με κουβά χωρητικότητας 2,50 m ³ .	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	24	350	8.400,00
3.	Τετραξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο ιπποδύναμης 360-480 hp , χωρητικότητας 17 m ³	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	17	250	4.250,00
4	Γκρέιντερ (ισοπεδωτής) με χρήση λείζερ ,ιπποδύναμης 150 hp	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	15	400	6.000,00
5	Δομητικός οδοστρωτήρας 11 τόνων ,ιπποδύναμης 103 hp ,δυνατότητας δόννησης 70 τόνων .	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	15	260	3.900,00
ΣΥΝΟΛΟ					32.150,00
ΦΠΑ%24					7.716,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					39.866,00

ΤΜΗΜΑ Γ ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2 (ΚΑ:30.6233)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Επικαθήμενη νταλικά ιπποδύναμης 97 hp χωρητικότητας φόρτωσης 42 m ³	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	17	350	5.950,00
2	Τριαξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο 26 τόνων	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	19	270	5.130,00
3.	Εκσκαφέας λαστιχοφόρος 19 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 100 hp χωρητικότητας κουβάς 1,20 m ³ ,βάθος				

	εκσκαφής 6 μ με παρελκόμενα σφύρα 1,100 kg και αχιβάδα .	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	24	300	7.200,00
4	Εκσκαφέας –Φορτωτής λαστιχοφόρος (JCB) 7,6 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 87 hp, χωρητικότητας κουβά φορτωτή 1,00 m ³ και κουβά εκσκαφέα 0,30 m ³ ,βάθος εκσκαφής 4,5 μ. με παρελκόμενα σφύρα 400 kg και αχιβάδα .	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	25	270	6.750,00
5	Εκσκαφέας –Φορτωτής λαστιχοφόρος (JCB) 7,6 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 93 hp, χωρητικότητας κουβά φορτωτή 1,00 m ³ και κουβά εκσκαφέα 0,17 m ³ ,βάθος εκσκαφής 5 μ. με παρελκόμενα σφύρα 400 kg και αχιβάδα	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	26	270	7.020,00
ΣΥΝΟΛΟ					32.050,00
ΦΠΑ%24					7.692,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					39.742,00

ΤΜΗΜΑ Γ ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3 (ΚΑ:30.6233)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Τριαξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο 26 τόνων	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	25	270	6.750,00
2	Εκσκαφέας –Φορτωτής λαστιχοφόρος (JCB) ισότροχος 7,4 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 100 hp, χωρητικότητας κουβά φορτωτή 1,00 m ³				

	και κουβά εκσκαφέα 0,30 m ³ ,βάθος εκσκαφής 5,5 μ.	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	26	270	7.020,00
3.	Φορτωτής λαστιχοφόρος 23,5 τόνων ιπποδύναμης κινητήρα 183 hp,	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	26	400	10.400,00
ΣΥΝΟΛΟ					24.170,00
ΦΠΑ%24					5.800,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					29.970,80

ΤΜΗΜΑ Δ ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1 (Κα 30.6236.0001)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Μηχάνημα εκχιονισμού και ισοπεδωτής –μαχαίρι βαρέου τύπου πλάτος 2,60m ,4x4 διπλό διαφορικό με ισχύ κινητήρα 150 hp και άνω	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	20	240	4.800,00
2	Μηχάνημα καταστροφέας βαρέου τύπου, 4x4 διπλό διαφορικό με ισχύ κινητήρα 105 hp και άνω	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	20	240	4.800,00
3.	Μηχάνημα καθαρισμού ακτών , 4x4 διπλό διαφορικό με ισχύ κινητήρα άνω 140 hp .Με δυνατότητα του μηχανήματος είναι να συλλέγει πάσης φύσεως αντικείμενα από τις ακτές ,ογκώδη και μη αντικείμενα όπως φύκια – ξύλα –κουτιά αναψυκτικών ,διάφορα	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	61	240	14.640,00

	απορρίμματα ,χαλίκια χονδρά και πέτρες κτλ. Η συλλογή όλων αυτών σε κάδο.				
4	Αντλία κινούμενη από ελκυστήρα 105 hp και άνω αντλήσεως υδάτων 5x5 με απόδοση 50-80 m ³ ανά ώρα .	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	18	240	4.320,00
5	Διανομέας 1000 λίτρων για διασκορπισμό αλατιού .Δυνατότητα να προσαρμόζεται σε ελκυστήρα 4x4 διπλό διαφορικό με μέγιστο πλάτος 1.80 m για χρήση στενούς δρόμους ισχύς κινητήρας 88 hp ή 106 hp	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	15	240	3.600,00
ΣΥΝΟΛΟ					32.160,00
ΦΠΑ%24					7.718,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					39.878,40

ΤΜΗΜΑ Δ ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2 (ΚΑ 30.6236.0001)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φορητό δημοσίας χρήσης ανατρεπόμενο με γερανό (αρπάγη) χωρητικότητας φόρτωσης 30 m ³ με δυνατότητα σύνδεσης επικαθήμενης καρότσας ανατροπής χωρητικότητας φόρτωσης 50 m ³ , επικαθήμενης καρότσας ανατροπής χωρητικότητας φόρτωσης 56 m ³ και επικαθήμενης κυλιόμενης καρότσας ανατροπής χωρητικότητας	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	177	250	44.250,00

φόρτωσης 93 m ³				
			ΣΥΝΟΛΟ	44.250,00
			ΦΠΑ%24	10.620,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	54.870,00

ΤΜΗΜΑ Ε (ΚΑ 35.6233)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γερανός καλαθοφόρος μεκαλάθι πιστοποιημένα για εργασίες προσωπικού σε ύψη με δυνατότητα ανύψωσης 18 μ. κατ ελάχιστο	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	31	310,00	9.610,00
2	Φορητό όχημα με μηχανισμό για αυτόνομη φόρτωση αντικειμένων κλαδιών κτ.λ με περιστρεφόμενη αρπάγη και χωρητικότητα καρότσας 25μ3	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	60	310,00	18.600,00
				ΣΥΝΟΛΟ	28.210,00
				ΦΠΑ%24	6.770,40
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	34.980,40
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ –ΥΠΟΤΜΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ 24 %	294.661,20

Χαλκίδα 11/05/2020

Ο Συντάξας
Ο Αν. Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ.Μ & Πολ. Προστ.

Μητράκης Αντώνης
ΤΕ/4

Η Αν. Προϊσταμένη
Τ.Ε.Ε.Α.

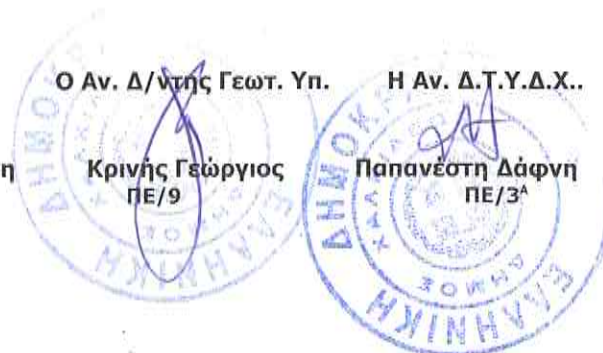
Παпанέστη Δάφνη
ΠΕ/3^Α

Ο Αν. Δ/ντης Γεωτ. Υπ.

Κρινής Γεώργιος
ΠΕ/9

Η Αν. Δ.Τ.Υ.Δ.Χ..

Παпанέστη Δάφνη
ΠΕ/3^Α





Μίσθωση μηχανημάτων Τεχνικών
Εγκαταστάσεων Πολιτικής Προστασίας
& Γεωτεχνικής Υπηρεσίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &
Πολιτικής Προστασία
Ταχ. Δ/νση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα
Τ.Κ 34100
Πληροφορίες :κ. Αντώνιος Μητράκης
Τηλ. (22210-79603-22281)
Fax. (22210-79603)

Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1^ο –Αντικείμενο της Μίσθωσης

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών εγκαταστάσεων και Πολιτικής Προστασίας .Αφορά μηχανήματα όπως αυτά αναφέρονται και περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση –Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης .

Άρθρο 2^ο – Διατάξεις που ισχύουν

α) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων ».

β) Το Ν. 3852/ ΦΕΚ 87 Α΄ /7-6-2010 « Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης ΄ » .

γ) Το Ν. 3861/ ΦΕΚ 11 Α΄ /13-7-2010 « Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών ,διοικητικών και αυτοδιοικητων οργάνων » στο διαδίκτυο « Πρόγραμμα Διαύγεια » και άλλες διατάξεις .

δ) Το Ν. 4412/2016

Άρθρο 3^ο – Συμβατικά τεύχη

Κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Διακήρυξη
2. Συγγραφή υποχρεώσεων
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 4^ο

Όλοι οι όροι της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων θεωρούνται ουσιώδεις και παρέχουν το δικαίωμα της έγγραφης καταγγελίας .

Άρθρο 5°

Ο μισθωτής έχει την υποχρέωση:

(α) Η χρέωση θα γίνεται στην προκαθορισμένη τιμή ,θα τιμολογείται , θα επιβαρύνεται με το εκάστοτε ΦΠΑ και η χρέωση θα πληρώνεται εντός των επόμενων 60ημερών .

(β) Αν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την μίσθωση των μηχανημάτων πέραν της μιας ημερολογιακής ημέρας ,κινείται η διαδικασία κηρύξεως του ως έκπτωτου και η εγγύηση καταπίπτει υπέρ του Δήμου.

(γ) Τα μηχανήματα μισθώνονται με το χειριστή τους ο οποίος πρέπει να έχει τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις .

Άρθρο 6°

Όλες οι διατάξεις των ανωτέρω άρθρων θα είναι οι αυτές και θα ισχύουν καθ' όλη την διάρκεια της μίσθωσης και της σύμβασης.

Άρθρο 7°

Τα υπό μίσθωση μηχανήματα θα είναι σε άριστη κατάσταση .

Χαλκίδα 11/05/2020

Ο Συντάξας
Ο Αν. Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ.Μ & Πολ. Προστ.
Μητράκης Αντώνης
ΤΕ/4

Η Αν. Προϊσταμένη
Τ.Ε.Ε.Α.
Παпанέστη Δάφνη
ΠΕ/3^Α

Ο Αν. Δ/ντης Γεωτ. Υπ. Η Αν. Δ.Τ.Υ.Δ.Χ..
Κρινής Γεώργιος Παпанέστη Δάφνη
ΠΕ/9 ΠΕ/3^Α



