

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τ.Ε.Ε.Α

Μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών
εγκαταστάσεων

Κ.Α. πίστωσης 30.6233 με πίστωση 148.800 (με ΦΠΑ)
Κ.Α. πίστωσης 35.6233 με πίστωση 30.150,00 (με Φ.Π.Α.)
Ενδεικτικός προυπολογισμός : 178.919,6 Φ.Π.Α)

ΕΤΟΣ 2019

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Για τις ανάγκες της Τεχνικής και της Γεωτεχνικής υπηρεσίας προκύπτει η ανάγκη μίσθωσης μηχανημάτων για το έτος 2019.

Συγκεκριμένα για τις ανάγκες του τμήματος εκτέλεσης έργων με αυτεπιστασία ΤΕΕΑ, απαιτούνται μηχανήματα έργων για οδοποιία (διανοίξεις οδών), όπου ο Δήμος δεν διαθέτει ή διαθέτει σε ελλιπή αριθμό (φορτωτές, εκσκαφείς, ανατρεπόμενα οχήματα κλπ), γερανό μεταφοράς αντικειμένων (ΠΡΟΚΑΤ αιθουσών, μηχανημάτων, οχημάτων κλπ) 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 κλπ).

Για τις ανάγκες του τμήματος Πολιτικής Προστασίας και της Γεωτεχνικής υπηρεσίας, απαιτείται η μίσθωση μηχανημάτων για το έτος 2019.

Η μελέτη αυτή συντάσσεται σε εκτέλεση του προυπολογισμού του οικονομικού έτους 2019, το οποίο προβλέπει πίστωση στον κωδικό Κ.Α.: 30.6233 με πίστωση 148.800,00 ευρώ (με ΦΠΑ) και στον κωδικό Κ.Α. 35.6233 με πίστωση 30.150,00 ευρώ (με Φ.Π.Α.)

Ο ενδεικτικός προυπολογισμός της μίσθωσης είναι 178.919,6 ευρώ (με ΦΠΑ)

Οι ελάχιστες προδιαγραφές των υπό μίσθωση μηχανημάτων είναι οι παρακάτω:

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

1. Τηλεσκοπικός γερανός ανυψωτικής ικανότητας άνω των 40 τόνων (για ύψος ανύψωσης μεγαλύτερου των 15μ)

Β. Προδιαγραφές μηχανημάτων για τις ανάγκες των Κοιμητηρίων και λοιπών εργασιών

1. Περιστροφική τσάπα μικρού μεγέθους με ελαστικές ερπύστριες, μηδενική περιστροφή μηχανήματος, ιπποδύναμης κινητήρα μέχρι 30 hp, χωρητικότητας κουβά μέχρι 0,25μ3 για βάθος εκσκαφής μέχρι 3μ. Παρελκόμενα υδραυλική σφύρα μέχρι 200 kg.

2. Διαξονικό φορτηγό όχημα ανατρεπόμενο για μεταφορά οποιουδήποτε υλικού καρότσας χωρητικότητας από 4-5 μ3, ιπποδύναμης 130-140 hp, πλάτους 2,4850mm, μεταξόνιο 3,150mm και μικτού βάρους 7,500kg
3. Εκσκαφέας λαστιχοφόρος περιστροφικός πλάτους έως 2,50m, βάθους εκσκαφής 4,5m και άνω, με παρελκόμενα υδραυλική σφύρα άνω των 1000kg, ιπποδύναμης άνω των 90hp.
4. Φορτηγό τετραξονικό μικτού βάρους 33000kg ιπποδύναμης 400hp, χωρητικότητας καρότσας 14-16μ3.

Γ. Προδιαγραφές μηχανημάτων τμήματος εκτέλεσης έργων

1. Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας βάρους λειτουργίας 32 τόνων, ιπποδύναμης 201HP, με κουβά χωρητικότητας 2,50μ3, βάθους εκσκαφής έως 8μ, με υδραυλική σφύρα κρουστικής δύναμης 4,5 τόνων
2. Ερπυστριοφόρος φορτωτής βάρους λειτουργίας 24 τόνων, ιπποδύναμης 160HP με κουβά χωρητικότητας 2,5M3
3. Τετραξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο με δυνατότητα μεταφοράς 17μ3, ιπποδύναμης 360HP-480HP.

Δ. Προδιαγραφές μηχανημάτων Πολιτικής Προστασίας

1. Φορτηγό όχημα ανατρεπόμενο για μεταφορά οποιουδήποτε υλικού με καρότσα χωρητικότητας 17 μ3 κατ' ελάχιστο
2. Εκσκαφέας με κουτάλα, τσαπάκι και σφυρί τύπου JCB ιπποδύναμης 85 Hp κατ' ελάχιστο

Ε. Προδιαγραφές μηχανημάτων Γεωτεχνικής υπηρεσίας

1. Γερανός καλαθοφόρος ιπποδύναμης 80hp με δυνατότητα ανύψωσης στα 18μ, βάρους 200 kgr, με πιστοποίηση CE για εργασία σε ύψη.
2. Φορτηγό όχημα με μηχανισμό για αυτόνομη φόρτωση αντικειμένων, κλαδιών κλπ με περιστρεφόμενη αρπάγη με δυνατότητα ανύψωσης 1000 kgr, με άδεια συλλογής και μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων με ισχύ για την περιοχή του Δήμου Χαλκιδέων, με αφαιρούμενο αμάξωμα με γάντζο ωφέλιμου φορτίου 9.000 kgr και χωρητικότητας καρότσας 25μ3.

Η Συντάξασα

Τσόκου Παν.
ΠΕ6

Ο Προϊστ/μενος
ΤΤΥΜ & ΤΕΕΑ

Μητράκης Αντ.
ΤΕ4

Ο Δ/ντής Γεωτεχνικών
Υπηρεσιών

Κρινής Γ.
ΠΕ9

Χαλκίδα Μάρτιος 2019

Ο Δ.Τ. Υ.Δ.Χ.

Κλάνκος Φίλ.
ΠΕ5



ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ:Ληλαντίων & Μεγασθένους
 Τ.Ε.Ε.Α.

Μίσθωση μηχανημάτων τεχνικών
 εγκαταστάσεων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝ/ΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
A. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
1	Τηλεσκοπικός γερανός ανυψωτικής ικανότητας άνω των 40 τόνων	ΗΔ	29	420	12.180
ΣΥΝΟΛΟ Α					12.180
B. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ ΚΛΠ					
2	Περιστροφική τσάπα μικρού μεγέθους ιπποδ. μέχρι 30hp, χωρητικότητας κουβά μέχρι 0,25μ³ με παρελκόμενα υδρ.σφύρα μέχρι 200 kg	ΗΔ	61	220	13.420
3	Διαξονικό φορτηγό όχημα ανατρεπόμενο καρότσας χωρητικότητας από 4-5 μ³, ιπποδύναμης 130-140 hp, πλάτους 2,4850mm, μεταξόνιο 3,150mm και μικτού βάρους 7,500kg	ΗΔ	59	180	10.620
4	Εκσκαφέας λαστιχοφόρος περιστροφικός πλάτους έως 2,50m, βάθους εκσκαφής 4,5m και άνω, με παρελκόμενα υδραυλική σφύρα άνω των 1000kg, ιπποδύναμης άνω των 90hp.	ΗΔ	33	300	9.900

5	Φορτηγό τετραξονικό μικτού βάρους 33000kg ιπποδύναμης 400hp, χωρητικότητας καρότσας 14-16μ3.	ΗΔ	33	300	9.900
---	--	----	----	-----	-------

ΣΥΝΟΛΟ Β

44.020

Γ. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

6	Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας 32 τόνων ιπποδύναμης 201HP, με κουβά χωρητικότητας 2,50μ3, βάθος έως 8μ, με υδραυλική σφύρα κρουστικής δύναμης 4,5 τόνων	ΗΔ	34	600	20.400
---	---	----	----	-----	--------

7	Ερπυστριοφόρος φορτωτής 24 τόνων, ιπποδύναμης 160HP με κουβά χωρητικότητας 2,5M3	ΗΔ	34	450	15.300
---	--	----	----	-----	--------

8	Τετραξονικό φορτηγό ανατρεπόμενο ιπποδύναμης 360HP- 480HP, χωρητικότητας 17μ3	ΗΔ	69	300	20.700
---	---	----	----	-----	--------

ΣΥΝΟΛΟ Γ

56.400

Δ. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9	Φορτηγό όχημα ανατρεπόμενο με καρότσα χωρητικότητας 17μ3	ΗΔ	15	300	4.500
10	Εκσκαφέας με κουτάλα τσαπάκι και σφυρί τύπου JCB ιπποδύναμης 85 hp	ΗΔ	14	250	3.500

	κατ'ελάχιστο				
ΣΥΝΟΛΟ Δ				8.000	
Ε. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ					
11	Γερανός καλαθοφόρος με δυνατότητα ανύψωσης 18μ κατ'ελάχιστο	HΔ	30	310	9.300
12	Φορτηγό με αρπάγη χωρητικότητας 25μ3	HΔ	47	310	14.570
ΣΥΝΟΛΟ Ε				23.870	
ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε				144.290	
ΦΠΑ 24%				34.629,6	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				178.919,6	

Χαλκίδα Μάρτιος 2019

Η Συντάξασα

Τσόκου Παν.
ΠΕ6

Ο Προϊστ/μενος
ΤΤΥΜ & ΤΕΕΑ

Μητράκης Αντ.
ΤΕ4

Ο Δ/ντής Γεωτεχνικών
Υπηρεσιών

Κρινής Γ.
ΠΕ9

Ο Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.

Κλάγκος Φιλ.
ΠΕ5



Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Μίσθωσης

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

Άρθρο 2ο – 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 11Α'13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- δ) Το Ν4412/2016

Άρθρο 3ο – Συμβατικά τεύχη

Κατά σειρά ισχύος είναι:

Διακήρυξη

Συγγραφή υποχρεώσεων

Ενδεικτικός προυπολογισμός

Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 4-Κριτήριο κατακύρωσης

Η διενέργεια διαγωνισμού θα γίνει με σφραγισμένες προσφορές. Το μέγιστο όριο της προσφοράς ορίζεται στο ποσό που αναγράφεται στο έντυπο του ενδεικτικού προυπολογισμού. Στο Διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των κατηγοριών της μελέτης ή για μέρος αυτών.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη προσφορά για το Δήμο ανά κατηγορία του προυπολογισμού της μελέτης εφόσον πληρούνται οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές της πρόσκλησης.

Άρθρο 5-Σύμβαση

Ο ανάδοχος της μίσθωσης, μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσού 2% του προυπολογισμού, των ομάδων για τις οποίες συμμετέχει, αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων ή ΤΣΜΕΔΕ ή αναγνωρισμένης τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της σύμβασης της μίσθωσης ποσού ίση με το 5% του ενδεικτικού προυπολογισμού (χωρίς το ΦΠΑ).

Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο χρόνος που θα εκτελούνται οι υποδεικνύμενες εργασίες που θα ζητηθούν από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, θα είναι άμεσος όποτε κι αν ζητηθεί.

Άρθρο 6

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

Άρθρο 7

Ο μισθωτής έχει την υποχρέωση:

- (α) Η χρέωση θα γίνεται στην προκαθορισμένη τιμή, θα τιμολογείται, θα επιβαρύνεται με τον εκάστοτε ΦΠΑ και η χρέωση θα πληρώνεται εντός των επόμενων 60 ημερών.
- (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 8

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

Άρθρο 9

Τα υπό μίσθωση μηχανήματα θα είναι σε άριστη κατάσταση.

Χαλκίδα Μάρτιος 2019

Η Συντάξασα

Τσόκου Παν.
ΠΕ6

Ο Προϊστ/μενος
ΤΤΥΜ & ΤΕΕΑ

Μητράκης Αντ.
ΤΕ4

Ο Δ/ντής Γεωτεχνικών

Υπηρεσιών

Κρινής Γ.
ΠΕ9

Ο Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.

Κλάγκος Φ.Λ.
ΠΕ5