



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ –
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 45/2020

ΤΙΤΛΟΣ: «Μίσθωση μηχανημάτων
έργου και λοιπών οχημάτων για τη
Δ.Ε Λιτοχώρου για το έτος 2021»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στην ανάγκη μίσθωσης μηχανημάτων έργου και λοιπών οχημάτων που κρίνονται όλως αναγκαία για την προσήκουσα εκτέλεση των εργασιών και υποχρεώσεων του Δήμου και συγκεκριμένα της Δ.Ε. Λιτοχώρου από την υπογραφή της σύμβασης με τους αναδόχους έως το τέλος του έτους 2021.

Ειδικότερα, προκειμένου να αντιμετωπιστούν ομοιογενώς οι απαιτήσεις της υπηρεσίας, η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει τα κάτωθι τμήματα μηχανημάτων και οχημάτων:

Τμήμα 1 – Μηχάνημα έργου (Φορτωτής Τροχοφόρος)

Το παρόν τμήμα αφορά στην μίσθωση μηχανημάτων έργου (**Φορτωτής τροχοφόρος**) για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου στην Δ.Ε. Λιτοχώρου σε διάφορες εργασίες που ανακύπτουν κατά τη διάρκεια του έτους. Η τιμές της μίσθωσης προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς. Ειδικότερα θα μισθωθούν ένας (1) φορτωτής τροχοφόρος ιπποδύναμης **από 141 μέχρι 200 ps**, μήκους 7 μέτρων ($\pm 30\%$), πλάτους 3 μέτρων ($\pm 30\%$) και ύψους 3 μέτρων ($\pm 30\%$) με χωρητικότητα κάδου 3m³ ($\pm 30\%$), συνοδευόμενός από χειριστή

Τύπος Μηχανήματος	Αριθμός Μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο	ΦΠΑ	Συνολική Δαπάνη
-------------------	---------------------	-----------------	----------	--------------	--------	-----	-----------------

Μηχάνημα έργου (Φορτωτής Τροχοφόρος)	1	Ωρες (σε δώδεκα μήνες)	65	50	3.250,00	780,00	4.030,00
--------------------------------------	---	------------------------	----	----	----------	--------	----------

Τμήμα 2 – Ημιφορτηγά

Το ημιφορτηγό όχημα θα χρησιμοποιηθεί για την μεταφορά υλικών και εργατών που μεταβαίνουν για να καλύψουν το σύνολο των αναγκών του Δήμου, με περιοχή ευθύνης την Δ.Ε. Λιτοχώρου. Η τιμή της μίσθωσης προσδιορίστηκε έπειτα από έρευνα αγοράς.

Η μίσθωση αφορά όχημα κατηγορίας κλειστού φορτηγού μεικτού βάρους από 2.600 έως 3.500 κιλά και ωφέλιμο βάρος άνω των 700 κιλών, χωρίς οδηγό το οποίο πρέπει να έχει άδεια κυκλοφορίας ενοικιαζόμενου φορτηγού.

Το όχημα θα πρέπει να έχει κινητήρα πετρελαίου και η χρήση του να απαιτεί ερασιτεχνικό δίπλωμα Β΄ κατηγορίας . Να διαθέτει τουλάχιστον μία πόρτα φόρτωσης στο πίσω μέρος. Να διαθέτει θέση οδηγού και μία ή δύο θέσεις συνοδηγών και τέλος να διαθέτει χώρο φόρτωσης με μήκος αμάξης από 2,20 μέτρα μέχρι 3,40 μέτρα.

Σε περίπτωση τακτικής συντήρησης ή απρόοπτης βλάβης η εκμισθώτρια θα πρέπει είτε να επιδιορθώσει το όχημα εντός 24-ώρου ή να προβεί σε αντικατάσταση του οχήματος με άλλο αντίστοιχο όχημα.

Τα οχήματα θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση τόσο τεχνική όσο και εξωτερική.

Τύπος Μηχανήματος	Αριθμός Οχημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο	ΦΠΑ	Συνολική Δαπάνη
Ημιφορτηγό	1	Ημέρες	225	25	5.625,00	1.350,00	6.975,00

Τμήμα 3– Μηχάνημα Έργου τύπου JCB (χωρίς χειριστή)

Το παρόν τμήμα αφορά στην μίσθωση ενός μηχανήματος έργου τύπου **JCB (χωρίς χειριστή)** για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου στην Δ.Ε. Λιτοχώρου σε διάφορες εργασίες που ανακύπτουν κατά τη διάρκεια του έτους. Η τιμές της μίσθωσης προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς. Ειδικότερα θα μισθωθεί ένα μηχανήμα έργου τύπου JCB (με χειριστή) ιπποδύναμης **τουλάχιστον 75 ps**, μήκους 6 μέτρων ($\pm 30\%$), πλάτους 2,30 μέτρων ($\pm 30\%$) και ύψους 3 μέτρων ($\pm 30\%$) με τηλεσκοπική μπούμα, με χωρητικότητα κάδου εκσκαφής 0,3m³ ($\pm 30\%$) και χωρητικότητα κάδου φόρτωσης 1m³ ($\pm 30\%$). Θα πρέπει επίσης να διαθέτει σύστημα τετρακίνησης και διπλό διαφορικό προκειμένου να ανταποκρίνεται σε ειδικές συνθήκες εργασίας.

Τύπος Μηχανήματος	Αριθμός Οχημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο	ΦΠΑ	Συνολική Δαπάνη
Μηχάνημα Έργου τύπου JCB (χωρίς χειριστή)	1	Ημέρες	260	56	14.560,00	3.494,44	18.054,40

Τμήμα 4 – Μηχάνημα έργου (Μικρός Φορτωτής Τροχοφόρος τύπου Bobcat)

Το παρόν τμήμα αφορά στην μίσθωση μηχανήματος έργου (**μικρός Φορτωτής Τροχοφόρος τύπου BobCat**) για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου στην Δ.Ε. Λιτοχώρου σε διάφορες εργασίες που ανακύπτουν κατά τη διάρκεια του έτους. Η τιμές της μίσθωσης προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς. Ειδικότερα θα μισθωθεί ένα (1) μηχανήμα έργου (μικρός Φορτωτής Τροχοφόρος τύπου BobCat) ιπποδύναμης από 45 μέχρι 75hp, μήκους 4,5 μέτρων ($\pm 30\%$), πλάτους 1,8 μέτρων ($\pm 30\%$) και ύψους 2,5 μέτρων ($\pm 30\%$), με χωρητικότητα κάδου από 0,30 μέχρι 1,4m³, συνοδευόμενος από χειριστή

Τύπος Μηχανήματος	Αριθμός Μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο	ΦΠΑ	Συνολική Δαπάνη
Μηχανήματα Έργου (μικρός Φορτωτής Τροχοφόρος τύπου BobCat)	1	Ώρες (σε δώδεκα μήνες)	90	40	3.600,00	864,00	4.464,00

Τμήμα 5 – Μηχάνημα έργου (Φορτωτής Τροχοφόρος)

Το παρόν τμήμα αφορά στην μίσθωση μηχανημάτων έργου (**Φορτωτής τροχοφόρος**) για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου στην Δ.Ε. Λιτοχώρου σε διάφορες εργασίες που ανακύπτουν κατά τη διάρκεια του έτους. Η τιμές της μίσθωσης προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς. Ειδικότερα θα μισθωθούν ένας (1) φορτωτής τροχοφόρος ιπποδύναμης **από 100 μέχρι 140 ps**, μήκους 6 μέτρων ($\pm 30\%$), πλάτους 3 μέτρων ($\pm 30\%$) και ύψους 3 μέτρων ($\pm 30\%$) με χωρητικότητα κάδου 2m³ ($\pm 30\%$), συνοδευόμενος από χειριστή

Τύπος Μηχανήματος	Αριθμός Μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο	ΦΠΑ	Συνολική Δαπάνη
Μηχάνημα έργου (Φορτωτής Τροχοφόρος)	1	Ώρες (σε δώδεκα μήνες)	270	45	12.150,00	2.916,00	15.066,00

Τμήμα 6– Μηχάνημα έργου (Εκσκαφέας Τροχοφόρος)

Το παρόν τμήμα αφορά στην μίσθωση μηχανημάτων έργου (**Εκσκαφέας Τροχοφόρος**) για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου στην Δ.Ε. Λιτοχώρου σε διάφορες εργασίες που ανακύπτουν κατά τη διάρκεια του έτους. Η τιμές της μίσθωσης προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς. Ειδικότερα θα μισθωθεί ένας (1) **Εκσκαφέας Τροχοφόρος** ιπποδύναμης **από 80 μέχρι 100ps**, μήκους 6 μέτρων ($\pm 30\%$), πλάτους 3 μέτρων ($\pm 30\%$) και ύψους 3 μέτρων ($\pm 30\%$), με χωρητικότητα κάδου 1m³ ($\pm 30\%$), συνοδευόμενος από χειριστή

Τύπος Μηχανήματος	Αριθμός Μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο	ΦΠΑ	Συνολική Δαπάνη
Μηχάνημα έργου (Εκσκαφέας Τροχοφόρος)	1	Ωρες (σε δώδεκα μήνες)	100	50	5.000,00	1.200,00	6.200,00

Τμήμα 7– Απορριματοφόρο μεικτού βάρους 15.000 κιλών

Η μίσθωση του τμήματος αυτού αφορά σε ένα (1) απορριματοφόρο όχημα μεικτού βάρους 15.000 κιλών ($\pm 5\%$) και ωφελίμου 6.000 κιλών ($\pm 5\%$), διαξονικό, με ημερομηνία έκδοσης πρώτης άδειας κυκλοφορίας από 1-1-2008 και μετέπειτα. Το εν λόγω όχημα πρέπει επίσης να διαθέτει υπερκατασκευή τύπου πρέσας και μηχανισμό ανύψωσης κάδων από 240 έως 1100 lit. Το απορριματοφόρο θα επανδρωθεί από προσωπικό του Δήμου και θα ενταχθεί λειτουργικά στον μηχανολογικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται στην εκτέλεση εργασιών αποκομιδής απορριμμάτων στη Δ.Ε. Λιτοχώρου για διάστημα 80 ημερών, εκτελώντας ένα δρομολόγιο ημερησίως.

Τύπος Μηχανήματος	Αριθμός Μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο	ΦΠΑ	Συνολική Δαπάνη
Απορριματοφόρο μεικτού βάρους 15.000 κιλών	1	Ημέρες	80	50	4.000,00	960,00	4.960,00

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης έως 31.12.2021 ή μέχρι την εξάντληση των ωρών εργασίας/ημερών ανά ομάδα. Η δαπάνη θα επιβαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2021.

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό προσφέροντας οικονομική προσφορά για το σύνολο ομάδων ή μεμονωμένα για κάθε ομάδα όπως περιγράφεται στον πίνακα προϋπολογισμού.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ –ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Με βάση το Π.Δ. 304/2000 και συγκεκριμένα με το άρθρο 2 τα μηχανήματα έργων για να χρησιμοποιούνται νόμιμα θα πρέπει να φέρουν τις πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας που προβλέπονται από το άρθρο 90 του Ν2696/99, να συνοδεύονται από την άδεια κυκλοφορίας τους όπως προβλέπεται στο άρθρο 88 του ανωτέρω νόμου, να συνοδεύονται από τα αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 5 του κ.ν 489/76 όπως αυτό ισχύει και τέλος να συνοδεύονται από τα αποδεικτικά πληρωμής των ετήσιων τελών κυκλοφορίας όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 20 του Ν 2052/92.

Επίσης οι ιδιοκτήτες τους πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις φορολογικές και ασφαλιστικές τους υποχρεώσεις. Τα μηχανήματα με τους χειριστές τους (όπου απαιτείται) θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα ώστε να καλύψουν τις ανάγκες που θα προκύψουν οπουδήποτε και οποτεδήποτε εντός των ορίων της Δ.Ε. Λιτοχώρου του Δήμου Δίου - Ολύμπου. Ως προς τα μηχανήματα και οχήματα που θα μισθωθούν χωρίς χειριστή/οδηγό, ο ανάδοχος θα πρέπει να τα παραδώσει στο αμαξοστάσιου του Δήμου Δίου – Ολύμπου.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 59.749,40€ με Φ.Π.Α.

ΛΙΤΟΧΩΡΟ 18-11-2020

<p>Ο Συντάξας</p> <p>Μαυρομμάτης Ζαχαρίας MSc Πολιτικός Μηχανικός T.E.</p>	<p>Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών</p> <p>Χατζημήτρος Ηρακλής Πολιτικός Μηχανικός</p>
---	---