



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

**ΜΙΘΩΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**  
**ΕΡΓΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 117 /2016**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.692,16 ευρώ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η μίσθωση ειδικών μηχανημάτων έργου (που δεν διαθέτει ο Δήμος) για τις ανάγκες των υπηρεσιών του. Η διάρκεια της μίσθωσης θα είναι ετήσια, με έναρξη από την υπογραφή της σύμβασης και θα υλοποιηθεί μόνο αν παρουσιαστεί ανάγκη και πάντα με την έγγραφη ειδοποίηση του εκάστοτε τμήματος του Δήμου, όπως αναφέρεται παρακάτω.

Συγκεκριμένα για το τμήμα Οδοποιίας –Συγκοινωνιών-Κυκλοφορίας & Π. Προστασίας προβλέπεται η μίσθωση με ωρομίσθιο ενός διαμορφωτήρα (GRADER) με ιπποδύναμη 115 HP και άνω, για δημιουργία αντιπυρικών ζωνών, καθαρισμός διανοιγμένων οδών που δεν έχουν ασφαλτοστρωθεί, καθαρισμός δημοτικών χώρων που αποτελούν εστίες μόλυνσης και καταφυγής τρωκτικών, ομαλοποίηση επιφανειών με επιμελημένη επίχωση τους με υλικό οδοστρωσίας κ.λ.π.

Για την Δημοτική Αστυνομία προβλέπεται η μίσθωση ειδικών γερανοφόρων οχημάτων για την ρυμούλκηση εγκαταλελειμμένων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων και δικύκλων μέσα στα όρια του Δήμου και την μεταφορά τους στις εγκαταστάσεις του Α΄ Τελωνείου Θεσσαλονίκης (αποθήκες Πολίχνης - πρώην ΟΔΔΥ).

Για το τμήμα Παιδείας- Διά Βίου Μάθησης, προβλέπεται η μίσθωση ειδικών γερανοφόρων οχημάτων για την μεταφορά KIBO από τον αύλειο χώρο του 1ου Δημοτικού Σχολείου Ευόσμου σε αποθηκευτικό χώρο.

Για το τμήμα Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων προβλέπεται η μίσθωση ειδικών γερανοφόρων οχημάτων για την μεταφορά και ρυμούλκηση ακινητοποιημένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου λόγω βλάβης, από το σημείο ακινητοποίησης προς τα συνεργεία επισκευής. Επίσης υπάρχουν παλιά και ακινητοποιημένα οχήματα και μηχανήματα έργου που πρέπει να παραδοθούν, μετά από τις νόμιμες διαδικασίες, στις εγκαταστάσεις του Α΄ Τελωνείου Θεσσαλονίκης (αποθήκες Πολίχνης – πρώην ΟΔΔΥ), σύμφωνα με την υπ΄ αριθμό μελέτη 7/2013.

Τα προσφερόμενα ειδικά μηχανήματα θα είναι ιδιόκτητα και θα έχουν την νόμιμη κρατική άδεια για τις παραπάνω εργασίες. Ο χειριστής εκτός από το νόμιμο δίπλωμα οδήγησης θα πρέπει να κατέχει και το αντίστοιχο για κάθε μηχανήμα δίπλωμα, ενώ θα πρέπει να υπάρχει και η νόμιμη ασφάλεια μηχανήματος έργου και η ασφάλιση προς τρίτους κατά την μεταφορά. Τα μηχανήματα πρέπει να φέρουν σε καλή κατάσταση τα ελαστικά τους και γενικά όλα τα εξαρτήματα και συστήματα που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό.

Η μίσθωση θα περιλαμβάνει την χρήση του κάθε ειδικού μηχανήματος, την δαπάνη-αμοιβή του χειριστή, τα ελαγιολιπαντικά, τα αναγκαία ανταλλακτικά, τις κάθε είδους επισκευές που θα γίνουν και τα καύσιμα που θα απαιτούνται για κάθε εργασία.

Σε περίπτωση μειωμένης απόδοσης των μηχανημάτων ή των χειριστών ή αδικαιολογήτων καθυστερήσεων, η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του ή να καταγγείλει την μίσθωση με υπαιτιότητα του εκμισθωτή.

Ο εκμισθωτής υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, φέρει δε ακέραια την ευθύνη για κάθε ατύχημα το οποίο ήθελε συμβεί, σε οποιονδήποτε, κατά την εκτέλεση της μίσθωσης που ανέλαβε. Επίσης ευθύνεται για κάθε ζημιά που προκαλείται από αυτόν ή το συνεργείο του, στο δημόσιο ή οποιονδήποτε τρίτο.

Η ρυμούλκηση, η μεταφορά και η απασχόληση, πρέπει να γίνουν με ασφάλεια και την τήρηση όλων των νόμιμων κανονισμών - διαδικασιών που ορίζουν οι ισχύουσες διατάξεις.

Για τον λόγο ότι δεν μπορεί να προβλεφθούν πόσα οχήματα και μηχανήματα έργου θα ακινητοποιηθούν λόγω βλάβης, πόσα εγκαταλελειμμένα οχήματα και δίκυκλα θα μεταφερθούν στο Α΄ Τελωνείο Θεσσαλονίκης και πόσες ώρες θα απασχοληθεί τελικά ο διαμορφωτήρας (Grader), ελήφθησαν υπ' όψιν τα στοιχεία των προηγούμενων ετών, σύμφωνα με τα σχετικά έγγραφα των τμημάτων.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στα μισθώματα μεταφορικών μέσων που δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά με αυτά προσώπων (Ν..4257/14), διενεργούνται με τις διαδικασίες του ΕΚΠΟΤΑ

Ο προϋπολογισμός των παραπάνω μισθώσεων ειδικών γερανοφόρων οχημάτων ανέρχεται - υπολογίζεται στα 35.692,16 ευρώ (με το ΦΠΑ 24%). Η διάρκεια της μίσθωσης θα είναι ετήσια από την υπογραφή του συμφωνητικού και σε περίπτωση που δεν παραστεί ανάγκη κάλυψης όλων των προβλεπομένων ημερομισθίων μίσθωσης, η σύμβαση θα κλείσει στο ποσό που θα έχει φθάσει μέχρι το τέλος του έτους διάρκειας της.

Υπάρχουν έξι ομάδες- κατηγορίες ειδικών μηχανημάτων έργων και οι ενδιαφερόμενοι μπορεί να καταθέσουν προσφορά σε όποια ομάδα – κατηγορία επιθυμούν ξεχωριστά η και σε όλες μαζί. Το κριτήριο κατακύρωσης, για τις πέντε πρώτες ομάδες-κατηγορίες, θα είναι η χαμηλότερη οικονομικά προσφορά, από τις προσφορές που θα γίνουν αποδεκτές. Ειδικότερα για το διαμορφωτήρα (GRADER) η επιτροπή διαγωνισμού θα γνωμοδοτήσει για το αποτέλεσμα του διαγωνισμού με κριτήριο τον μικρότερο συντελεστή (ΩΜ/HP), ο οποίος είναι το πηλίκο της διαίρεσης του προσφερόμενου ωριαίου μισθώματος (ΩΜ) σε ευρώ, δια του αριθμού των ίππων (HP) του κινητήρα του προσφερόμενου μηχανήματος GRADER, σύμφωνα με την πραγματική ισχύ που θα αναγράφεται στην άδεια κυκλοφορίας του. Θα ληφθεί υπ' όψιν ιπποδύναμη μέχρι και 200 HP. Στην περίπτωση μεγαλύτερης ιπποδύναμης, θα υπολογίζεται ο συντελεστής με ιπποδύναμη 200 HP. Σε περίπτωση ταύτισης του συντελεστή (μέχρι και το τρίτο δεκαδικό ψηφίο) η επιτροπή θα γνωμοδοτεί με την παρακάτω σειρά, μεγαλύτερη ιπποδύναμη και μετά έτος κατασκευής του μηχανήματος. Αν και πάλι είναι το ίδιο, τότε η επιτροπή θα διενεργεί δημόσια κλήρωση, παρουσία των ενδιαφερομένων. Το μηχάνημα GRADER θα απασχολείται κανονικά τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας, δηλαδή 5νθήμερο. Σαν βασικό ημερήσιο ωράριο θεωρούνται οι 8 ώρες εργασίας. Η δαπάνη μεταφοράς του μηχανήματος στον τόπο που θα αρχίσουν οι εργασίες (κατά την έναρξη των εργασιών) και κατά την αποχώρησή του βαρύνει τον εκμισθωτή. Το μηχάνημα θα πρέπει να έχει ωρομετρητή για την καταγραφή των ωρών εργασίας. Η τιμή μονάδος (ωριαίο μίσθωμα) βάσει της οποίας καταβάλλεται η δαπάνη, είναι αυτή που επιτεύχθηκε κατά τη διαδικασία, είναι οριστική και καμία αναπροσαρμογή ή αναθεώρηση τιμών είναι δεκτή και δεν θα ληφθεί υπόψη κατά τον χρόνο εκτέλεσης και μέχρι τη λήξη της μίσθωσης.

Για την μεταφορά και τοποθέτηση του μεταλλικού κίβο, χωρίς σκεπή διαστάσεων 8.10x3,5 μέτρων, από τον αύλειο χώρο του 1ου Δημοτικού Εύοσμου της οδού 28ης Οκτωβρίου, στο νέο χώρο μέσα στο στρατόπεδο Παπακυριαζή στην οδό Δενδροποτάμου, απαιτούνται δύο ειδικοί γερανοί και ένα όχημα με καρότσα ειδικής μεταφοράς, λόγω μεγάλων διαστάσεων, όγκου και βάρους. Θα χρειαστεί η συνεργασία με άλλα τμήματα του Δήμου, πρασίνου (για κοπή κλαδιών), τεχνικής υπηρεσίας (για άνοιγμα της περίφραξης) και δημοτικής αστυνομίας για την κυκλοφορία. Επίσης πρέπει να ενημερωθεί και η τροχαία. Η παραπάνω μεταφορά προτείνεται να γίνει ημέρα Κυριακή.

Μετά από κάθε μίσθωση – εργασία - απασχόληση, ο υπεύθυνος προϊστάμενος του αιτούντος τμήματος, θα συντάσσει δελτίο μίσθωσης-εργασίας-απασχόλησης, που θα υπογράφεται από τον ίδιο και τον χειριστή ή τον εκμισθωτή. Ειδικά για τον διαμορφωτήρα, με βάση τα Ημερήσια Δελτία Εργασίας Μηχανήματος, στο τέλος κάθε μήνα θα συντάσσεται Πρακτικό Απασχολήσεως Μηχανήματος, αυτό θα υπογράφεται από τον εκμισθωτή και τον προϊστάμενο του τμήματος.

Η δαπάνη θα αντιμετωπιστεί με πίστωση που θα προέρχεται από δημοτικούς πόρους και θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς των ετών 2016 και 2017 και η μελέτη προτείνεται να εκτελεστεί με τις διαδικασίες του πρόχειρου διαγωνισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

Οι κωδικοί του προϋπολογισμού για το 2016 είναι: Κ.Α. 20.6234.01 ποσού 22.503, 00 ευρώ και Κ.Α. 30.6233.02 ποσού 10.000,00 ευρώ

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ / ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ / ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Για την ρυμούλκηση, μεταφορά οχημάτων και μηχανημάτων έργου προς απόσυρση, από τα συνεργεία του Δήμου στο Α΄ Τελωνείο Θεσσαλονίκης (πρώην ΟΔΔΥ)	12 μεταφορές	400,00€	4.800,00
2	Για την ρυμούλκηση, μεταφορά ακινητοποιημένων οχημάτων λόγω βλάβης, προς τα συνεργεία για επισκευή	15 μεταφορές	500,00€	7.500,00
3	Μίσθωση ειδικών γερανοφόρων οχημάτων για την μεταφορά ΚΙΒΟ από τον αύλειο χώρο του 1ου Δημοτικού Σχολείου Ευόσμου, σε αποθηκευτικό χώρο στο στρατόπεδο Παπακυριαζή	1 μεταφορά	3.000,00€	3.000,00
4	Μίσθωση ειδικών γερανοφόρων οχημάτων για την ρυμούλκηση εγκαταλελειμμένων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων προς το Α΄ Τελωνείο	10 μεταφορές	300,00€	3.000,00
5	Μίσθωση ειδικών οχημάτων, για την ρυμούλκηση εγκαταλελειμμένων δικύκλων προς το Α΄ Τελωνείο	20 μεταφορές	120,00€	2.400,00
6	Μίσθωση διαμορφωτήρα GRADER 115 HP και άνω	172 ώρες	47,00€ /ωριαίο μίσθιο	8.084,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>28.784,00</b>
Φ.Π.Α. 24%:	6.908,16
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>35.692,16</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 01-06-2016  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΕΥΘΥΣΜΟΣ: 01-06-2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΑΛΚΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
Π.Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΙΘΩΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΕΡΓΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 117 /2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.692,16 ευρώ

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ / ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ / ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Για την ρυμούλκηση, μεταφορά οχημάτων και μηχανημάτων έργου προς απόσυρση, από τα συνεργεία του Δήμου στο Α΄ Τελωνείο Θεσσαλονίκης (πρώην ΟΔΔΥ)	12 μεταφορές		
2	Για την ρυμούλκηση, μεταφορά ακινητοποιημένων οχημάτων λόγω βλάβης, προς τα συνεργεία για επισκευή	15 μεταφορές		
3	Μίσθωση ειδικών γερανοφόρων οχημάτων για την μεταφορά ΚΙΒΟ από τον αύλειο χώρο του 1ου Δημοτικού Σχολείου Ευόσμου, σε αποθηκευτικό χώρο στο στρατόπεδο Παπακυριαζή	1 μεταφορά		
4	Μίσθωση ειδικών γερανοφόρων οχημάτων για την ρυμούλκηση εγκαταλελειμμένων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων προς το Α΄ Τελωνείο	10 μεταφορές		
5	Μίσθωση ειδικών οχημάτων, για την ρυμούλκηση εγκαταλελειμμένων δικύκλων προς το Α΄ Τελωνείο	20 μεταφορές		
6	Μίσθωση διαμορφωτήρα GRADER 115 HP και άνω	172 ώρες	/ωριαίο μίσθιο	

<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	
Φ.Π.Α. 24%:	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΟΝ

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΛΟΓΩ ΑΛΜΑΓΗΣ ΤΟΥ Φ.Π.Α. (24%)**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 117/2016**

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.692,16 € (ΦΠΑ 24%)**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ: 2016 & 2017**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: Κ.Α. 30.6233.02  
Κ.Α. 20.6234.01**