

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΣΕΡΡΩΝ  
Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

**«Μίσθωση χωματουργικών και λοιπών  
μηχανημάτων έργων για τα έτη 2018  
και 2019».**

Αρ. Μελέτης : 16 / 2017

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### A. ΓΕΝΙΚΑ.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Σ. εκτός των ιδιοκτητιών Μ.Ε. και φορτηγών που διαθέτει , χρησιμοποιεί για την κάλυψη των συνεργείων της και μισθωμένα Μ.Ε. καθώς και ανατρεπόμενα χωματουργικά φορτηγά. Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η μίσθωση δώδεκα κατηγοριών χωματουργικών και λοιπών μηχανημάτων έργων , για την εκτέλεση έργων Ύδρευσης – Αποχέτευσης και την κάλυψη των αναγκών των συνεργείων της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. , για τα έτη 2018 και 2019.

### B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ειδικότερα με την μελέτη **16/2017** και για τα έτη 2018 και 2019 , προβλέπεται :

1. Η μίσθωση **έως και πέντε (5)** Χωματουργικών μηχανημάτων κατηγορίας **Φορτωτή - Εκσκαφέα** ενδεικτικού τύπου JCB, CASE κλπ με ηλικία μικρότερη των 20 ετών, ελάχιστης ιπποδύναμης 70 Hp, και ικανότητας κίνησης στους τέσσερεις τροχούς.
2. Η μίσθωση **έως και δύο (2)** Χωματουργικών μηχανημάτων κατηγορίας **Εκσκαφέα** ενδεικτικού τύπου Poclain, Orenstain κλπ με ηλικία μικρότερη των 25 ετών, ελάχιστης ιπποδύναμης 80 Hp και με ικανότητα κάθετης περιστροφής.
3. Η μίσθωση **ενός (1)** Χωματουργικού μηχανήματος κατηγορίας **Φορτωτή** ενδεικτικού τύπου CATERPILAR κλπ με ηλικία μικρότερη των 25 ετών, ελάχιστης ιπποδύναμης 150 Hp, και ικανότητας κίνησης στους τέσσερεις τροχούς.
4. Η μίσθωση **έως και δύο (2)** Χωματουργικών μηχανημάτων κατηγορίας **Μικρού Φορτωτή** ενδεικτικού τύπου CASE, BOBCAT κλπ με ηλικία μικρότερη των 20 ετών, ελάχιστης ιπποδύναμης 30 Hp, και ικανότητας κίνησης στους τέσσερεις τροχούς.



Αρ. Μητρώου Πιστοποιητικού C47130026  
Έκθεση Επιθεώρησης με αρ. ΟΗ-0105/2013



Αρ. Μητρώου Πιστοποιητικού 041130250  
Έκθεση Επιθεώρησης με αρ. Ε-1351/2013

5. Η μίσθωση **έως και τριών (3)** Χωματουργικών μηχανημάτων κατηγορίας **Εκσκαφέα** με προσαρμοσμένη **Υδραυλική σφύρα** ενδεικτικού τύπου JCB, Poclain, CASE κλπ με ηλικία μικρότερη των 20 ετών, ελάχιστης ιπποδύναμης 70 Hp, και ικανότητας κίνησης στους τέσσερις τροχούς.
6. Η μίσθωση **ενός (1)** Χωματουργικού μηχανήματος κατηγορίας **Ισοπεδωτή** ενδεικτικού τύπου Grader κλπ με ηλικία μικρότερη των 25 ετών, ελάχιστης ιπποδύναμης 100 Hp, και ικανότητας κίνησης στους τέσσερις τροχούς.
7. Η μίσθωση **έως και τριών (3)** ανατρεπόμενων χωματουργικών **φορηγών** με ικανότητα μεταφοράς από **5 έως 10 κυβ.** μέτρα αδρανών υλικών, ηλικίας μικρότερης των 25 ετών και ελάχιστης ιπποδύναμης 100 Hp.
8. Η μίσθωση **έως και τριών (3)** ανατρεπόμενων χωματουργικών φορηγών με ικανότητα μεταφοράς **περισσότερων από 10 κυβ.** μέτρα αδρανών υλικών, ηλικίας μικρότερης των 25 ετών και ελάχιστης ιπποδύναμης 150 Hp.
9. Η μίσθωση **ενός (1)** Μ.Ε. με προσαρμοσμένη **Υδραυλική φρέζα τύπου τροχού** (για καθαίρεση και εκσκαφή ασφαλτικού - σκυροδέματος) με ηλικία μικρότερη των 20 ετών, ελάχιστης ιπποδύναμης 40 Hp, και ικανότητας καθαίρεσης και εκσκαφής σε βάθος τουλάχιστον 40 εκ. και πλάτους τουλάχιστον 10 εκ.
10. Η μίσθωση **ενός (1)** ανατρεπόμενου **Γερανοφόρου φορηγού**, ηλικίας μικρότερης των 25 ετών, με προσαρμοσμένο γερανό ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον **1,5 τόνου**.
11. Η μίσθωση **ενός (1)** Χωματουργικού μηχανήματος κατηγορίας **Δονητικού οδοστρωτήρα**, ηλικίας μικρότερης των 25 ετών, με βάρος από **1,5 έως 3,5 τόνους** και με πλάτος κυλίνδρου από **80 εκ. έως 1,5 μέτρο**.
12. Η μίσθωση **ενός (1)** περνοφόρου **ανυψωτικού μηχανήματος**, ηλικίας μικρότερης των 25 ετών, με ικανότητα ανύψωσης φορτίου τουλάχιστον **1,5 τόνου**.

Πριν την υπογραφή της Σύμβασης, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα έχει καταθέσει το σύνολο των δικαιολογητικών για μηχανήματα και χειριστή, όπως η Διακήρυξη ορίζει και για το σύνολο του αριθμού μηχανημάτων ανά κατηγορία έργου, όπως τα συμβατικά τεύχη ορίζουν, προκειμένου αυτά να τύχουν της αναγκαίας τελικής έγκρισης της ΔΕΥΑΣ, για να συνεχισθεί η διαδικασία υπογραφής της Σύμβασης.



Αρ. Μητρώου Πιστοποιητικού C47130026  
Έκθεση Επιθεώρησης με αρ. ΟΗ-0105/2013



Αρ. Μητρώου Πιστοποιητικού 041130250  
Έκθεση Επιθεώρησης με αρ. Ε-1351/2013

## Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω υπηρεσίας , ανέρχεται σε **302.800,00 € χωρίς Φ.Π.Α.** και αναλύεται σε ημερήσια αποζημίωση μίσθωσης (ημερομίσθιο ή και ωρομίσθιο) ανά κατηγορία ως εξής:

α/α	Κατηγορία	Ημερομίσθια	Ωρομίσθια	Τιμή Μονάδος χωρίς Φ.Π.Α.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
1	Φορτωτής – Εκσκαφέας (JCB)	600	-	210	126.000
2	Εκσκαφέας	130	-	420	54.600
3	Φορτωτής	10	-	350	3.500
4	Μικρός Φορτωτής	60	-	210	12.600
5	Εκσκαφέας με προσαρμοζόμενη Υδραυλική σφύρα	100	-	350	35.000
6	Ισοπεδωτής	10	-	350	3.500
7	Χωματοургικό Φορηγό από 5 έως 10 κυβ. μέτρα	100	-	210	21.000
8	Χωματοургικό Φορηγό πάνω από 10 κυβ. μέτρα	100	-	280	28.000
9	Μ.Ε. με προσαρμοσμένη Υδραυλική φρέζα τύπου τροχού	25	-	350	8.750
10	Γερανοφόρο φορηγό	30	-	235	7.050
11	Δονητικός οδοστρωτήρας	5	-	280	1.400



Αρ. Μητρώου Πιστοποιητικού C47130026  
Έκθεση Επιθεώρησης με αρ. ΟΗ-0105/2013



Αρ. Μητρώου Πιστοποιητικού 041130250  
Έκθεση Επιθεώρησης με αρ. Ε-1351/2013

12	Περονοφόρο ανυψωτικό	-	50	28	1.400
	Μερικό Σύνολο				302.800,00
	Φ.Π.Α. 24%				72.672,00
	ΣΥΝΟΛΟ				375.472,00

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τα έσοδα της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. Η επιλογή των ανωτέρω Μηχανημάτων έργων θα γίνει με ανοιχτό μειοδοτικό διαγωνισμό.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις που αναλυτικά περιγράφονται στα συνημμένα τεύχη της μελέτης .

Σέρρες , Σεπτέμβριος 2017

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Δ/ντης Τεχν. Υπηρεσίας**

**Ο Συντάξας**

**ΣΠΥΡΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.**

**ΚΟΥΦΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.**



Αρ. Μητρώου Πιστοποιητικού C47130026  
Έκθεση Επιθεώρησης με αρ. ΟΗ-0105/2013



Αρ. Μητρώου Πιστοποιητικού 041130250  
Έκθεση Επιθεώρησης με αρ. Ε-1351/2013