

## Τεχνικές Προδιαγραφές (Ανασυνταγμένες)

### 1. Αντικείμενο της Υπηρεσίας:

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η μίσθωση μηχανημάτων & οχημάτων 10 ειδών (εκσκαφέας-φορτωτής τύπου JCB, φορτηγό 2αξονικό, φορτηγό 3αξονικό, φορτηγό 4ξονικό, λαστιχοφόρο φορτωτή, μίνι λαστιχοφόρο φορτωτή bobcat, grader, λαστιχοφόρας τσάπας, ερπυστριοφόρας τσάπας & πλατφόρμας μεταφοράς βαρέων οχημάτων).

### 2. Ισχύουσες διατάξεις:

- Οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08-08-2016)
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

### 3. Τεχνικές Προδιαγραφές:

- **Εκσκαφέας-φορτωτής τύπου JCB**  
Να έχει κίνηση και στους 4 τροχούς  
Να έχει ιπποδύναμη 85hp τουλάχιστον  
Να έχει τηλεσκοπικό εκτεινόμενο κουβά πίσω  
Να υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής πίσω κουβά (στενό-πλατύ) ανάλογα με τις ανάγκες.  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο  
Να διαθέτει φώτα πορείας και εργασίας  
Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση οπισθοπορείας  
Να είναι λαστιχοφόρο και τα ελαστικά του να είναι σε πολύ καλή κατάσταση. Σε περίπτωση συχνών βλαβών στα ελαστικά, η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του μηχανήματος με άλλο.
- **Φορτηγό 2αξονικό**  
Να έχει δυνατότητα κλειδώματος κίνησης και στους 4 τροχούς (κάρο)  
Να είναι 2 αξόνων για μεγαλύτερη ευελιξία στις μετακινήσεις του.  
Να έχει ιπποδύναμη 250hp τουλάχιστον  
Να είναι μικτού βάρους τουλάχιστον 18tn  
Να διαθέτει καρότσα ανατροπής  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο

Να διαθέτει φώτα πορείας  
Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση οπισθοπορείας  
Τα ελαστικά του να είναι σε πολύ καλή κατάσταση.  
Σε περίπτωση συχνών βλαβών, η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του φορτηγού με άλλο.

- **Φορτηγό 3αξονικό**

Να είναι 3 αξόνων για μεγαλύτερη ευελιξία στις μετακινήσεις του.  
Να έχει ιπποδύναμη 300hp τουλάχιστον  
Να είναι μικτού βάρους τουλάχιστον 26tn  
Να διαθέτει καρότσα ανατροπής  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο  
Να διαθέτει φώτα πορείας  
Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση οπισθοπορείας  
Τα ελαστικά του να είναι σε πολύ καλή κατάσταση.  
Σε περίπτωση συχνών βλαβών, η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του φορτηγού με άλλο.

- **Φορτηγό 4αξονικό**

Να είναι 4 αξόνων για μεγαλύτερη ευελιξία στις μετακινήσεις του.  
Να έχει ιπποδύναμη 220hp τουλάχιστον  
Να είναι μικτού βάρους τουλάχιστον 32tn  
Να διαθέτει καρότσα ανατροπής  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο  
Να διαθέτει φώτα πορείας  
Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση οπισθοπορείας  
Τα ελαστικά του να είναι σε πολύ καλή κατάσταση.  
Σε περίπτωση συχνών βλαβών, η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του φορτηγού με άλλο.

- **Λαστιχοφόρος Φορτωτής**

Να έχει ιπποδύναμη 140hp τουλάχιστον.  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο.  
Να διαθέτει φώτα πορείας και εργασίας.  
Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση οπισθοπορείας  
Τα ελαστικά του να είναι σε πολύ καλή κατάσταση.  
Σε περίπτωση συχνών βλαβών, η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του μηχανήματος με άλλο.

- **Μίνι Λαστιχοφόρος Φορτωτής bobcat**

Να έχει ιπποδύναμη 60hp τουλάχιστον.  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο.  
Να διαθέτει φώτα πορείας και εργασίας.  
Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση οπισθοπορείας  
Τα ελαστικά του να είναι σε πολύ καλή κατάσταση  
Το πλάτος κάδου φόρτωσης να είναι 1,50m τουλάχιστον.  
Η χωρητικότητα κάδου φόρτωσης 0,40m<sup>3</sup> τουλάχιστον.

- **Λαστιχοφόρος εκσκαφέας**

Να έχουν ιπποδύναμη 120hp τουλάχιστον.  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο.

Να διαθέτει φώτα πορείας και εργασίας.  
Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση οπισθοπορείας.  
Ελάχιστη χωρητικότητα κάδου φόρτωσης να είναι 1μ3 τουλάχιστον  
Τα ελαστικά του να είναι σε πολύ καλή κατάσταση. Σε περίπτωση συχνών βλαβών, η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του μηχανήματος με άλλο

- **Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας**

Να έχουν ιπποδύναμη 120hp τουλάχιστον  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο.  
Να διαθέτει φώτα πορείας και εργασίας.  
Ελάχιστη χωρητικότητα κάδου φόρτωσης να είναι 1μ3 τουλάχιστον  
Σε περίπτωση συχνών βλαβών, η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του μηχανήματος με άλλο

- **Διαμορφωτής γαιών grader**

Να έχει ιπποδύναμη 90hp τουλάχιστον.  
Να είναι αρθρωτό (σπαστό) (επιθυμητό αλλά όχι απαραίτητο)  
Να διαθέτει φορείο πίσω με νύχια αναμόχλευσης (ripper)  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο.  
Να διαθέτει φώτα πορείας και εργασίας.  
Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση οπισθοπορείας  
Τα ελαστικά του να είναι σε πολύ καλή κατάσταση. Σε περίπτωση συχνών βλαβών στα ελαστικά, η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του μηχανήματος με άλλο.

- **Πλατφόρμα μεταφοράς Μ.Ε. χαμηλού δαπέδου low bed**

Να είναι δημοσίας χρήσης.  
Να είναι είτε συρόμενη είτε ρυμουλκούμενη.  
Είτε ο τράκτορας, είτε το φορτηγό που θα σύρει την πλατφόρμα, να έχουν ιπποδύναμη 400hp τουλάχιστον  
Να μπορεί να μεταφέρει τον εκσκαφέα του Δήμου ο οποίος είναι ο JCB jc200NX χωρίς να εξέχουν οι ερπύστριες από την πλατφόρμα  
Να διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο.  
Να διαθέτει φώτα πορείας.  
Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση οπισθοπορείας  
Τα ελαστικά του να είναι σε πολύ καλή κατάσταση. Σε περίπτωση συχνών βλαβών στα ελαστικά, η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του μηχανήματος με άλλο.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ  
Πύργος 19 / 09 / 2018

  
Αγγελος Τσίκας Πολιτικός Μηχανικός

  
Γεώργιος Ράλλης Μηχαν/γος Μηχανικός ΤΕ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Πύργος 19 / 09 / 2018  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ

  
Αριστείδης Φιλιππίδης  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



