



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Υ.ΔΟΜΗΣΗΣ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ.Μελέτης: 22/2023

"Μισθώσεις μηχανημάτων για την  
προσωρινή βατότητα αγροτικών δρόμων  
Δ.Ε. Διδυμοτείχου - ΔΕ Μεταξάδων λόγω  
θεομηνίας"  
ΚΑ: 70.7336.04, 70.7336.05  
CPV: 45520000-8  
Ενδεικτικός Προϋπ: 288.548,00 € με  
ΦΠΑ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

#### Απαραίτητος εξοπλισμός:

Όλα τα μηχανήματα που αναφέρονται θα πρέπει να έχουν όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό που απαιτείται για την νόμιμη κυκλοφορία και λειτουργία τους:

Τρίγωνο, κουβούκλιο χειριστού, περιστρεφόμενους φάρους κινδύνου, μπαταρία σε καλή κατάσταση, ελαστικά σε καλή κατάσταση, προβολείς εργασίας (εμπρός - πίσω) και συρματοσχοίνα ρυμούλκησης.

Η ισχύς των μηχανημάτων θα είναι σύμφωνη με τις αναγραφόμενες απαιτήσεις στην παρούσα. Στην περίπτωση που κάποιος υποψήφιος ανάδοχος καταθέσει προσφορά με μηχανήμα μεγαλύτερης ισχύος ή ικανότητας από αυτή που προβλέπεται στην παρούσα μελέτη, γίνεται δεκτή η προσφορά του, αρκεί να πληρούνται οι λοιπές προδιαγραφές και η τιμή της ωριαίας αποζημίωσης να είναι μικρότερη ή ίση με αυτή της παρούσας μελέτης.

#### 1. ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΤΥΠΟΥ CAT 980 ή παρεμφερές

Μηχάνημα έργου (ΜΕ), το οποίο θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως Φορτωτής, με κινητήρα πετρελαίου και ενδεικτική ισχύ από 250 hp Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

#### 2. ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΤΥΠΟΥ CAT 950 ή παρεμφερές

Μηχάνημα έργου (ΜΕ), το οποίο θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως Φορτωτής, με κινητήρα πετρελαίου και ενδεικτική ισχύ από 150hp Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

#### 3. ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ ΤΥΠΟΥ GRADER CAT14 ή παρεμφερές

Μηχάνημα έργου (ΜΕ), το οποίο θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως ισοπεδωτής γαιών με κινητήρα πετρελαίου και ενδεικτική ισχύ από 150hp Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

#### **4. ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ ΤΥΠΟΥ GRADER CAT12 ή παρεμφερές**

Μηχάνημα έργου (ΜΕ), το οποίο θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως Ισοπεδωτής γαιών, με κινητήρα πετρελαίου και ενδεικτική ισχύ από 80hp. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

#### **5. Εκσκαφέας ερπυστριοφόρος (>120 HP)**

Μηχάνημα έργου (ΜΕ), το οποίο θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως Εκσκαφέας ερπυστριοφόρος, με κινητήρα πετρελαίου και ενδεικτική ισχύ από 120hp. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

#### **6. Εκσκαφέας φορτωτής (JCB)**

Πρέπει να είναι τροχοφόρο μηχάνημα έργου (ΜΕ), εργοστασιακού τύπου JCB 3CX-4 ή ισοδύναμου, χαρακτηρισμένο στην άδεια κυκλοφορίας του ως εκσκαφέας- φορτωτής. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

#### **7 . Πρωθητής τύπου D6**

Μηχάνημα έργου (ΜΕ), το οποίο θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως Πρωθητής ερπυστριοφόρος τύπου D6, με κινητήρα πετρελαίου και ενδεικτική ισχύ από 100hp. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

#### **8. Πρωθητής τύπου D8**

Μηχάνημα έργου (ΜΕ), το οποίο θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως Πρωθητής ερπυστριοφόρος τύπου D6, με κινητήρα πετρελαίου και ενδεικτική ισχύ από 140hp. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

#### **9. Οδοστρωτήρας άνω των 100 HP**

Μηχάνημα έργου (ΜΕ), το οποίο θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως Οδοστρωτήρας, με κινητήρα πετρελαίου και ενδεικτική ισχύ από 100hp. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

#### **10.ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ**

Θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως φορτηγό με ανατροπή, χωρητικότητας από 10 m<sup>3</sup> και άνω, κατάλληλο για χωματουργικές εργασίες.

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 12/06/2023  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 12/06/2023  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ  
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ