



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ.Μελέτης: 32 /2020

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΟΔΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ  
ΚΑ: 70.6262.01  
CPV: 90620000-9, 45252124-3  
Ενδ.Προϋπ: 36.121,20 € 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), αντιολισθητικές αλυσίδες για όλους τους τροχούς και συρματόσχοινα ρυμούλκησης.

Η ισχύς των μηχανημάτων θα είναι σύμφωνη με τις αναγραφόμενες απαιτήσεις στην παρούσα. Στην περίπτωση που κάποιος υποψήφιος ανάδοχος καταθέσει προσφορά με μηχανήματα 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. Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα αποχιονισμού και αλατοδιανομέα (από 120 HP)

Αποτελεί μηχανήματα έργου (ME), το οποίο θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο από την άδεια κυκλοφορίας του ως εκχιονιστικό (λεπίδες) με μηχανήματα/εξάρτητα διασποράς αλατιού (αλατιέρα).

Θα έχει εγκατεστημένη στο εμπρόσθιο τμήμα του λεπίδα αποχιονισμού, υδραυλικά συνδεδεμένη και χειριζόμενη από την καμπίνα του χειριστού με δυνατότητα περιστροφής και λειτουργίας αριστερά και δεξιά, με ελάχιστο πλάτος 3 μέτρων και ελάχιστο ύψος 0,90 μέτρα.

Η υπόψη λεπίδα θα φέρει όλες τις απαραίτητες διατάξεις απορρόφησης κραδασμών, θα είναι πλήρως συντηρημένη και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας, θα πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας για τον καθαρισμό των δρόμων.

Το Αποχιονιστικό μηχάνημα θα φέρει στο οπίσθιο τμήμα επί της καρότσας προσαρμοσμένο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 2m<sup>3</sup> με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του αλατιού.

Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά στην άδεια του μηχανήματος, θα πρέπει να υποβληθεί, επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου τεχνική έκθεση-περιγραφή από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια (π.χ. χωρητικότητα αλατιέρας, μήκος-ύψος λεπίδας, κλπ).

## **2. Εκσκαφέας φορτωτής**

Το μηχάνημα θα πρέπει είναι χαρακτηρισμένο ως Φορτωτής - Εκσκαφέας στην άδεια μηχανήματος έργου (ΜΕ).

Ο φορτωτής -εκσκαφέας θα είναι λαστιχοφόρος και ενδεικτικά θα διαθέτει: κινητήρα πετρελαιοκίνητο, μηχανικής ισχύος 85HP και άνω, τσάπα με κάδο πλάτους 0,25m έως 0,60m, κάδο με νύχια (ανοιγόμενο) μεγέθους 1m<sup>3</sup>

## **3. Λαστιχοφόρος φορτωτής**

Το μηχάνημα θα πρέπει είναι χαρακτηρισμένο ως Φορτωτής - Εκσκαφέας στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

Θα είναι τύπου cat950 ή παρεμφερές.

## **4. Διαμορφωτής γαιών (γκρέϊντερ)**

Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένο ως Διαμορφωτής Γαιών στην άδεια Μηχανήματος Έργου.

Τύπου GRADER CAT 12 ή παρεμφερές.

## **5. Γεωργικός Ελκυστήρας ( Τρακτέρ ) με λεπίδα αποχιονισμού και αλατοδιανομέα ή τύπου UNIMOG.**

Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Ελκυστήρας ή τύπου unimog στην άδεια κυκλοφορίας.

Κατάλληλης ισχύος (κατ' ελάχιστο 70hp) ώστε να κινεί λεπίδα αποχιονισμού ελάχιστου μήκους 1,80m.

Ο αλατοδιανομέας θα δυναμοδοτείται μέσω P.T.O. και η χωρητικότητα του θα είναι κατ' ελάχιστο 500l

## **6. Γεωργικός Ελκυστήρας ( Τρακτέρ ) με αντλία**

Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Ελκυστήρας στην άδεια κυκλοφορίας

Η αντλία να είναι τύπου άντλησης υδάτων κεντρόφυγκας, ζεύξης τριών σημείων στο τρακτέρ και δυναμοδοτούμενη μέσω P.T.O, με δυνατότητα άντλησης περίπου 75lt/h

Ο Συντάξας 27/10/2020

Ελέγχθηκε 27/10/2020  
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Υ

Θεωρήθηκε 30/10/2020  
Η Προϊσταμένη Δ/σης

ΜΠΑΚΑΛΙΔΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ