



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**Δ/νση: Μορφοβούνι Καρδίτσας
Τ.Κ. 43 100
τηλ: 24413 52200
φαξ: 24410 95308
e-mail: plastiras@hol.gr**

**CPV: 34113000-2
CPV: 42990000-2**

**ΕΡΓΟ : 1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 4Χ4
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 05/2016

**Προϋπολογισμός : 39.000,00 € με το
Φ.Π.Α.**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο υπό προμήθεια ηλεκτρικός αλατοδιανομέας (διασκορπιστής άλατος) πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και να έχει τη δυνατότητα της άμεσης και εύκολης τοποθέτησης επί της καρότσας του υπό προμήθειας οχήματος. Πρέπει να είναι σχετικά ελαφρύς και να έχει χωρητικότητα περίπου 400 λίτρων. Ο δίσκος διασκορπισμού πρέπει να φέρει ρυθμιζόμενα πτερύγια ανάκλησης και να έχει τη δυνατότητα διασκόρπισης από 1,00 έως 8,00 μ. Θα είναι κατάλληλος για διασκορπισμό άλατος ή μείγματος άλατος με λεπτόκοκκο χαλίκι ή μόνο λεπτόκοκκο χαλίκι.

Πρέπει να συνοδεύεται από αδιάβροχο χειριστήριο το οποίο θα τοποθετηθεί στο θάλαμο οδήγησης του οχήματος. Το χειριστήριο θα έχει τη δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας από την μπαταρία αυτοκινήτου ή εναλλακτικά από επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που θα τοποθετούνται εντός του χειριστηρίου.

Θα πρέπει να φέρει κατάλληλα σημεία ανάρτησης για τη μεταφορά του καθώς και κατάλληλα σημεία για τη στερέωση του επί του οχήματος. Η όλη κατασκευή του αλατοδιανομέα και η κατανομή φορτίων στο αυτοκίνητο, θα είναι τέτοια που δεν θα προκαλεί κανένα πρόβλημα στην κίνηση του οχήματος.

Η λειτουργία του αλατοδιανομέα θα είναι ηλεκτρική και θα τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό κύκλωμα του υπό προμήθεια οχήματος έπειτα από τις απαραίτητες εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν από τον προμηθευτή του οχήματος για την ασφαλή τροφοδοσία του αλατοδιανομέα. Να γίνει περιγραφή των εργασιών που θα εκτελεστούν και του εξοπλισμού που θα τοποθετηθεί στο όχημα για την ασφαλή τροφοδοσία του αλατοδιανομέα. Η σύνδεση του αλατοδιανομέα με το ηλεκτρικό κύκλωμα πρέπει να γίνεται μέσω κατάλληλης στεγανής φίσας τοποθετημένης σε σημείο που να μην εμποδίζει τόσο την λειτουργία του αλατοδιανομέα όσο και την καθημερινή χρήση του οχήματος στο χώρο φωτοεκφόρτωσης υλικών (καρότσα).

Ο αλατοδιανομέας θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 400 λίτρων.

- Το πιάτο διανομής να είναι ρυθμιζόμενο σε ύψος και κλίση.
- Το πιάτο να είναι αποσπώμενο για την αποθήκευση της αλατιέρας.
- Λειτουργία διανομέα ηλεκτρική.
- Κινητήρας-ες στεγανός-οι κατάλληλης ισχύος για την αποδοτική και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος.
- Ο αλατοδιανομέας θα παίρνει ισχύ από το ηλεκτρικό κύκλωμα του οχήματος.
- Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης στροφών διανομέα, ποσότητας αλατιού, και πλάτους διανομής από κατάλληλο χειριστήριο που θα βρίσκεται στην καμπίνα οδήγησης του οχήματος.
- Ο κάδος να είναι καλυμμένος στο επάνω μέρος με ειδικό κάλυμμα.
- Ο προσφερόμενος αλατοδιανομέας να έχει αντιδιαβρωτική προστασία.
- Ο αλατοδιανομέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE και κατάλογο ανταλλακτικών.

Κυρίως σώμα

Το κυρίως σώμα του αλατοδιανομέα θα πρέπει να είναι στιβαρής ανοξείδωτης κατασκευής και πρώτης χρήσης, ικανού πάχους με κολλήσεις συνεχούς ραφής και πριτσίνα, που να διασφαλίζουν ανθεκτικότητα κατασκευής.

Χοάνη απόθεσης υλικού διασποράς

Η χοάνη απόθεσης υλικού διασποράς θα πρέπει να είναι χωρητικότητας 400 περίπου λίτρων. Για τη διαλογή των κόκκων του υλικού διασποράς και την αποφυγή εισόδου ογκωδέστερων του επιτρεπτού, θα πρέπει να φέρει προς την οροφή, ανοξείδωτο δικτυωτό πλέγμα, ενώ για την προώθηση του υλικού διασποράς προς τον περιστρεφόμενο δίσκο, θα πρέπει να φέρει κατάλληλη διάταξη τροφοδοσίας.

Περιστρεφόμενος δίσκος

Η διασπορά θα πρέπει να πραγματοποιείται μέσω ενός περιστρεφόμενου δίσκου με εύρος διασκορπισμού 1,00 έως 8,00 μέτρα κατά περίπτωση και με δυνατότητες ρύθμισης του εύρους και της ποσότητας διασποράς από χειριστήριο. Ο δίσκος διασποράς απαιτητικώς θα πρέπει να είναι αποσπώμενος, ώστε να μπορεί να μεταφέρεται απρόσκοπτα.

Εξοπλισμός

Ο προς προμήθεια αλατοδιανομέας θα πρέπει να φέρει:

- Χειριστήριο που θα μπορεί να τοποθετηθεί και στο θάλαμο οδήγησης του οχήματος.
- Μουσαμά κάλυψης της χοάνης απόθεσης του υλικού με διάταξη γρήγορης μετακίνησης του.
- Τέσσερις (4) ειδικές μπάρες, για συγκράτηση του διασπορέα στην καρότσα του οχήματος.
- Περιστρεφόμενο φανό εργασίας στο πίσω μέρος του διασπορέα.

Ότι άλλο απαιτείται κατά την κρίση των κατασκευαστών για ασφαλέστερη και αποδοτικότερη εργασία.

Ο αλατοδιανομέας θα φέρει αντανakλαστικές λωρίδες ή και σήματα σύμφωνα με Κ.Ο.Κ. Ο αλατοδιανομέας απαιτητικώς θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001, καθώς και σήματος ασφάλειας.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

Να αναφερθούν / δοθούν σε πίνακα κατά τρόπο σαφή τα παρακάτω χαρακτηριστικά και πληροφορίες:

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι απολύτως καινούργιο, αμεταχείριστο πρόσφατης κατασκευής	NAI		
1.2	Τεχνικά φυλλάδια/prospectus στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική, του προσφερόμενου μηχανήματος, όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά	NAI		
2	Κυρίως σώμα			
2.1	Ανοξείδωτη κατασκευή	NAI		
3	Χοάνη απόθεσης υλικού διασποράς			
3.1	Χωρητικότητα	≥ 400 lt		
3.2	Δικτυωτό πλέγμα οροφής	NAI		
3.3	Κατάλληλη διάταξη τροφοδοσίας	NAI		
3.4	Μουσαμάς κάλυψης	NAI		
4	Περιστρεφόμενος δίσκος			
4.1	Εύρος διασκορπισμού τουλάχιστον 1,00 έως 8,00 μέτρων	NAI		
4.2	Δυνατότητες ρύθμισης του εύρους και της ποσότητας διασποράς	NAI		
4.3	Χειριστήριο	NAI		
4.4	Ο δίσκος διασποράς απαραίτητως θα πρέπει να είναι αποσπώμενος.	NAI		
5	Κινητήρας-ες εργασίας			
5.1	Κινητήρας-ες κατάλληλης ισχύος για την αποδοτική λειτουργία του μηχανήματος	NAI		
5.2	Ισχύς	Kw		
6	Εξοπλισμός			
6.1	Χειριστήριο με δυνατότητα τοποθέτησης και στο θάλαμο οδήγησης του οχήματος	NAI		
6.2	Μουσαμάς κάλυψης της χοάνης απόθεσης υλικού με διάταξη γρήγορης μετακίνησής του	NAI		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
6.3	Τέσσερις (4) ειδικές μπάρες, για συγκράτηση του διασπορέα στην καρότσα του οχήματος.	ΝΑΙ		
7	Λειτουργικότητα, Αποδοτικότητα και Ασφάλεια			
7.1	Το μηχάνημα θα φέρει:			
7.1.1	Ένα(1) περιστρεφόμενο φάρο και αντανakλαστικές λωρίδες	ΝΑΙ		
8	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία			
8.1	Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού του κατασκευαστή και του προμηθευτή	ΝΑΙ		
9	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη			
9.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία προσωρινής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής):	ΝΑΙ		
9.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για το πλήρες μηχάνημα	≥ 1 έτος		
9.1.2	Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του προμηθευτή	ΝΑΙ		
9.2	Ποιότητα εξυπηρέτησης (τεχνική βοήθεια – ανταλλακτικά):			
9.2.1	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση)	< 20 ημέρες		

ΚΑΡΔΙΤΣΑ, 22 / 08 /2016

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΛΑΠΠΑΣ
ΗΛΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 22/08/2016

**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

ΒΑΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ