



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ :ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ
ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΓΙΑ ΤΟ
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ
89601 ΤΗΣ ΠΑΜΘ - ΠΕ
ΞΑΝΘΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ. -
ΤΑΚΤΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018 -
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:35.263,96€ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1 : Αντικείμενο προμήθειας

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια ενός αλατοδιανομέα για το μηχάνημα έργου ΜΕ 89601 της ΠΕ Ξάνθης.

Ο ανωτέρω αλατοδιανομέας πρέπει απαραίτητα να έχει την δυνατότητα τοποθέτησης και συνεργασίας με το μηχάνημα έργου ΜΕ 89601 που διαθέτει η ΠΕ Ξάνθης.

Η υλοποίηση της προμήθειας θα γίνει με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

Ο υπό προμήθεια αλατοδιανομέας πρέπει να ανταποκρίνεται κατ' ελάχιστο στις παρακάτω προδιαγραφές, επί ποινή αποκλεισμού. Πρέπει να είναι φημισμένου οίκου και να έχει κυκλοφορήσει ευρέως στην αγορά ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία τους. Ο προμηθευτής θα φροντίσει για την έγκριση τύπου του οχήματος καθώς και την αλλαγή της άδειας κυκλοφορίας του χωρίς επιπλέον αμοιβή.

Άρθρο 2 : Τεχνικές προδιαγραφές -Γενικά Χαρακτηριστικά

ΓΕΝΙΚΑ

Ο αλατοδιανομέας πρέπει να τοποθετείτε επί της κιβωτάμαξας του οχήματος και να ασφαρίζεται με ειδικές, ενισχυμένες διατάξεις. Ο προσφέρων πρέπει να διαθέτει επαρκεί εμπειρία στην τοποθέτηση παρελκομένων η οποία θα αποδुकνύεται με σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.

ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο αλατοδιανομέας πρέπει να διαθέτει ανεξάρτητο πλαίσιο από ενισχυμένο χάλυβα στο οποίο θα τοποθετείται το δοχείο, το σύστημα διασκορπισμού και το υδραυλικό σύστημα.

ΔΟΧΕΙΟ

Το δοχείο θα πρέπει να αποτελείται από τρία ανεξάρτητα τμήματα (δοχείο, σύστημα τροφοδοσίας και σύστημα εκροής). Το σύστημα εκροής πρέπει να είναι βιδωμένο επί του δοχείου. Τα υλικά κατασκευής του δοχείου πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να μειώνεται το ίδιο φορτίο του αλατοδιανομέα και να διαθέτει αυξημένη προστασία έναντι διάβρωσης. Η χωρητικότητα του δοχείου πρέπει να είναι τουλάχιστον 6,0 m3. Επίσης πρέπει να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα με μηχανισμό για το άνοιγμα - κλείσιμο. Το μήκος του πλαισίου του αλατοδιανομέα που εφαρμόζει, δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το μήκος της κιβωτάμαξας.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ

Το σύστημα τροφοδοσίας και ρύθμισης ποσότητας πρέπει να είναι τύπου αρίδας (επί ποινή αποκλεισμού). Η μετάδοση κίνησης στην αρίδα πρέπει να είναι γραναζωτή με υδραυλικό κινητήρα ο οποίος θα διαθέτει και αισθητήρα στρωφών. Το σύστημα ρύθμισης ποσότητας πρέπει να επιτρέπει την πλήρη εκκένωση εν στάση του δοχείου. Επίσης πρέπει να υπάρχει σύστημα σύγκρισης της ρυθμισμένης ποσότητας σε σχέση με την πραγματική ποσότητα έτσι ώστε να γίνεται αυτόματη διόρθωση.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

Ο αλατοδιανομέας πρέπει να διαθέτει σύστημα ρύθμισης κλειστού τύπου (η ηλεκτρονική μονάδα υπολογίζει την θέση των βαλβίδων, ο αισθητήρας μετράει την ταχύτητα περιστροφής και η κεντρική μονάδα συγκρίνει θεωρητικά και πραγματικά δεδομένα). Για την ακριβή ρύθμιση της ποσότητας θα πρέπει να ελέγχονται η ρευστότητα του λαδιού, η φθορά των στοιχείων, η ποσότητα και διάμετρος διασκορπισμού και η ποσότητα στο δοχείο). Η ηλεκτρονική μονάδα χειρισμού πρέπει να διαθέτει

περιστρεφόμενους διακόπτες για την ρύθμιση της ποσότητας και της διαμέτρου καθώς και να συνδέεται με τον ταχογράφο του οχήματος για την ακριβή ρύθμιση της ποσότητας διασκορπισμού σε συνάρτηση με την ταχύτητα κίνησης του οχήματος. Επίσης πρέπει να διαθέτει οθόνη ένδειξης δεδομένων όπως διάμετρος διασκορπισμού, γραμμάρια ρίψης ανά τετραγωνικό μέτρο, συνολική ποσότητα διασκορπισμού, ώρες εργασίας και συνολικής απόστασης διασκορπισμού και σύστημα αυτοδιάγνωσης και προειδοποίησης βλαβών.

ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ

Η μετάδοση κίνησης στο υδραυλικό σύστημα πρέπει να γίνεται από το υδραυλικό σύστημα του οχήματος και όχι από ανεξάρτητο κινητήρα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΜΟΥ

Η χοάνη του συστήματος πρέπει να είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Θα πρέπει να έχει την δυνατότητα ασύμμετρου διασκορπισμού απαραίτητα με περιστροφή του δίσκου διασκορπισμού. Η χοάνη πρέπει να διαθέτει επικάλυψη από τερφλόν. Η διάμετρος διασκορπισμού πρέπει να είναι ρυθμιζόμενη από 2 - 8/10 μέτρα. Το ύψος του δίσκου διασκορπισμού πρέπει να είναι ρυθμιζόμενο ανάμεσα 400 mm και 500 mm από το έδαφος.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΒΑΡΗ

Η χωρητικότητα του δοχείου πρέπει να είναι τουλάχιστον 6,0 m³. Το ύψος του αλατοδιανομέα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν χαμηλότερο έτσι ώστε το κέντρο βάρους να είναι χαμηλά (όχι μεγαλύτερο από 1600 mm) στο πλάγιο άκρο φόρτωσης. Το βάρος του αλατοδιανομέα δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 1400 kg και μικρότερο από 1200 kg. (Απόδειξη των στιβαρών υλικών και ικανού πάχους ελασμάτων κατασκευής).

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής θα πρέπει (επί ποινή αποκλεισμού) με την προσφορά να καταθέσει:

-Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του προμηθευτή

-Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 του προμηθευτή

-Υπόδειγμα πιστοποιητικού συμμόρφωσης CE, το οποίο θα είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις των προτύπων:

EN ISO 13 857: 2008, EN 15 597-1 2009, EN 954-1: 1996, EN 13 021: 2009, DIN 30 710: 1990, DIN 30 728-3: 2005 και EN 1679-1: 1998

-Καθώς και υπεύθυνη δήλωση ότι με την παράδοση του αντικειμένου θα παραδοθεί πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE από τον κατασκευαστή για το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Με την παραλαβή του αντικειμένου ο προμηθευτής θα πρέπει να καταθέσει πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή, το οποίο θα είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις των προτύπων:

EN ISO 13 857: 2008, EN 15 597-1 2009, EN 954-1: 1996, EN 13 021: 2009, DIN 30 710: 1990, DIN 30 728-3: 2005 και EN 1679-1: 1998

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη εγκατάσταση του αλατοδιανομέα στο μηχάνημα έργου ME 89601 της ΠΕ Ξάνθης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ξάνθη, 17.09.2018

ΠΟΥΛΚΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ξάνθη, 17.09.2018

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΣΕ

ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την αρ. 53171/Ε-ΔΤΕ-1701/11-04-2018
Απόφαση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π. Ε.
Ξάνθης

Ξάνθη, 17.09.2018

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ

ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ