

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΙΧ121637 ΓΙΑ
ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 9/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 23.000,00 ΕΥΡΩ με το Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Τεχνικό Πρόγραμμα-ΚΑΠ

CPV: 16310000-1 (Χορτοκοπτικές μηχανές)

Τεύχος Μελέτης - Τεχνικές Προδιαγραφές

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός της παρούσας είναι η προμήθεια και εγκατάσταση παρελκόμενου εξοπλισμού στο πολυμηχάνημα ΜΕ ΙΧ 121637 για την κοπή χόρτων και κλάδων ο οποίος θα προσαρμόζεται εύκολα και γρήγορα στον εκσκαφέα - φορτωτή της Π.Ε Ευρυτανίας. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή με την σύνταξη Πρωτοκόλλου.

B. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. του Π.Δ 148/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας» (ΦΕΚ 241 Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. του Π.Δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145 Α'),
4. την υπ' αριθμ. 22/2021 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας σχετικά με την έγκριση τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας έτους 2021 (ΑΔΑ: 66ΦΕ7ΛΗ-Θ37)

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γ.1. ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΗΣ ΜΠΑΡΑΣ

Προορισμός της υπό προμήθεια εξάρτησης χορτοκοπτικής μπάρας είναι η χρήση της που αφορούν εργασίες κοπής κλαδιών δένδρων και ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης κ.λπ., στο πλάι των δρόμων προκειμένου να αυξηθεί η ορατότητα, να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα πρόκλησης πυρκαγιών κ.λπ.

Η υπό προμήθεια εξάρτηση θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια και αμεταχείριστη, συγχρόνου και εξελιγμένης κατασκευής, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου. Με την προσφορά θα δοθούν όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία που θα προκύπτουν από τεχνικά φυλλάδια, εικόνες, σχεδιαγράμματα κ.λπ., του εργοστασίου κατασκευής, τα οποία θα παρέχουν τη δυνατότητα σχηματισμού πλήρους και σαφούς εικόνας των τεχνικών χαρακτηριστικών της εξάρτησης.

Η εξάρτηση θα τοποθετείται στο άκρο του χορτοκοπτικού βραχίονα, στην θέση της ήδη υπάρχουσας χορτοκοπτικής κεφαλής αυτού και θα συνεργάζεται πλήρως με αυτόν. Συγκεκριμένα η εξάρτηση θα τοποθετείται στην βάση προσαρμογής πρόσθετων παρελκόμενων που διαθέτει ο χορτοκοπτικός βραχίονας και για τον σκοπό αυτό θα φέρει κατάλληλη βάση προσαρμογής. Θα παίρνει κίνηση από ενσωματωμένο υδραυλικό μοτέρ, τροφοδοτούμενο από το υδραυλικό κύκλωμα του οχήματος AMBIENTE, διαμέσου του χορτοκοπτικού βραχίονα TDH M 600 SF της Υπηρεσίας, με μέγιστη παροχή λαδιού 120lit/min και πίεση λειτουργίας 180bar.

Η υπό προμήθεια χορτοκοπτική μπάρα θα αποτελείται από κατάλληλο ανθεκτικό πλαίσιο κατασκευασμένο από χαλύβδινες λαμαρίνες, και θα διαθέτει διάφορες προστατευτικές διατάξεις που θα εξασφαλίζουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της, όπως ασφαλιστική διάταξη έναντι της εκτόξευσης των προϊόντων της χορτοκοπής (προφυλακτήρες) για την μέγιστη

προστασία και ασφάλεια του χειριστή αλλά και των διερχομένων, ασφαλιστική διάταξη για την αυτόματη παύση της χορτοκοπτικής μπάρας σε έκτακτες περιπτώσεις, καθώς και ειδική βαλβίδα ανακούφισης της πίεσης σε περιπτώσεις υπερφόρτισης του συστήματος κοπής, και να ανταποκρίνεται πλήρως και χωρίς φθορές στις εργασίες κοπής όπου υπάρχει μεγάλη καταπόνηση. Μέσα στο πλαίσιο αυτό θα βρίσκονται τοποθετημένοι τέσσερις (4) περιστρεφόμενοι δίσκοι κοπής, τουλάχιστον 600mm ο καθένας. Το πλάτος εργασίας της θα είναι τουλάχιστον 2m. Επίσης η χορτοκοπτική μπάρα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την αντιμετώπιση ξένων σωμάτων που ενδεχομένως υπάρχουν στο έδαφος κατά την κοπή όπως σίδερα, πέτρες κλπ. και ακόμη ο χειρισμός της μπάρας θα γίνεται από την καμπίνα του οχήματος μέσω κατάλληλου χειριστηρίου τοποθετημένο σε θέση ευκολόχρηστη για τον χειριστή.

Επισημαίνουμε ότι ο προσφέρων, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να επισυνάψει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνεται ότι η προσφερόμενη εξάρτηση τοποθετείται και συνεργάζεται πλήρως με τον χορτοκοπτικό βραχίονα ΗΥΜΑΧΗ ΤDΗ Μ 600 SF. Κατά την παράδοση η προσφερόμενη εξάρτηση θα είναι εφοδιασμένη με εγχειρίδιο χρήσης/συντήρησης και κατάλογο ανταλλακτικών.

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001, 14001 καθώς και πιστοποιητικό ISO 45001 που να περιλαμβάνουν και την τεχνική υποστήριξη και έχει την υποχρέωση να επισκευάζει την προσφερόμενη εξάρτηση και να αντικαθιστά τα ανταλλακτικά εντός δέκα (10) ημερών το αργότερο από τη στιγμή που θα παρουσιαστεί ζημιά ή πρόβλημα. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να επισκευάζει τα εξαρτήματα στην περιοχή που εργάζονται, με κινητό service, στις εγκαταστάσεις του ή σε συνεργαζόμενα συνεργεία, σε κάθε περίπτωση όμως, εντός της Ελληνικής Επικρατείας.

Γ.2. ΣΕΙΡΑ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ ΚΟΠΗΣ-ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ TSL 120, ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΗΥΜΑΧΗ ΤDΗ Μ 600 SF

Επιπλέον της παραπάνω εξάρτησης χορτοκοπτικής κεφαλής-μπάρας, η παρούσα μελέτη αφορά και την προμήθεια από την Υπηρεσία των απαραίτητων μαχαιριών κοπής-τεμαχισμού, τύπου “σφυριών” συμβατών με την χορτοκοπτική κεφαλή ΗΥΜΑΧΗ TSL 120 που διαθέτει ο χορτοκοπτικός βραχίονας ΗΥΜΑΧΗ ΤDΗ Μ 600 SF, προς αντικατάσταση των υφιστάμενων τύπου «Ε» που φέρει ο χορτοκοπτικός βραχίονας, τα οποία οφείλει να παραδώσει ο προμηθευτής μαζί με την υπό προμήθεια χορτοκοπτική κεφαλή-μπάρα. Με την προσφορά να γίνει περιγραφή των υπό προμήθεια μαχαιριών.

Για την αξιολόγηση των παραπάνω, ο διαγωνιζόμενος έχει την υποχρέωση να καταθέσει τα εξής:

- αναλυτική περιγραφή των χώρων στους οποίους θα γίνεται το service–τεχνική υποστήριξη των μηχανημάτων, ενώ θα δηλώνει τα κεντρικά και τα συνεργαζόμενα περιφερειακά συνεργεία για την εκτέλεση των επισκευών,
- έγγραφα εκ των οποίων να προκύπτει το είδος και το μέγεθος του τεχνικού εξοπλισμού (κινητά service κλπ) που διαθέτει ο διαγωνιζόμενος για την τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση του μηχανήματος και
- να τεκμηριώνεται η πείρα των συνεργείων στην τεχνική υποστήριξη, καθώς και κατάσταση των ατόμων που αναλαμβάνουν το service, σταθερό και κινητό.
- συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο (Παράρτημα 1)

Επίσης, θα πρέπει να υποβληθούν βεβαιώσεις Φορέων (Δήμοι, Κοινότητες κλπ) ιδίων χορτοκοπτικών μηχανημάτων με το προσφερόμενο, όπου θα βεβαιώνεται η καλή λειτουργία αυτών καθώς και η ανταπόκριση της προμηθεύτριας εταιρείας σε θέματα τεχνικής υποστήριξης και κάλυψης ανταλλακτικών.

Ο χρόνος παραδόσεως της εξάρτησης ορίζεται εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται σε 12 μήνες τουλάχιστον. Να υποβληθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
1	Χορτοκοπτική μπάρα	ΤΕΜ	15.950,00 €	1	15.950,00 €
2	Κοπτικά μαχαίρια-σφυριά	ΤΕΜ	2.598,39 €	1	2.598,39 €
ΣΥΝΟΛΟ					18.548,39 €
ΦΠΑ 24%					4.451,61 €
ΣΥΝΟΛΟ					23.000,00 €

Ο συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Μ.Ε. – Γ.Κ.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε

Ντρίβας Κωνσταντίνος
ΔΕ Οδηγών με Γ' β

Κλέσιορας Παναγιώτης
Μηχ. Μηχανικός ΠΕ με Α' β

Κλέσιορας Παναγιώτης
Μηχ. Μηχανικός ΠΕ με Α' β

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Εξάρτηση υδραυλικού χορτοκοπτικής μπάρας	Ελάχιστες απαιτήσεις Προδιαγραφών	Απαντήσεις Διαγωνιζόμενου
Συνεργασία με το όχημα πολλαπλών χρήσεων	ΝΑΙ	
Δυνατότητα εργασίας στην δεξιά πλευρά του οχήματος	ΝΑΙ	
Κατάλληλες ασφαλιστικές διατάξεις	ΝΑΙ (Πλήρης περιγραφή)	
Περιστροφή βάσης στήριξης βραχίονα	120° περίπου	
Πλάτος κοπής χορτοκοπτικής κεφαλής	Τουλάχιστον 2m	
Περιστροφή χορτοκοπτικής κεφαλής	80° τουλάχιστον	
Δυνατότητα σύνδεσης και άλλων εξαρτημάτων στην θέση του χορτοκοπτικού εξαρτήματος	ΝΑΙ (Πλήρης περιγραφή)	