



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ
ΠΛΑΓΙΑΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ_BOBCAT**

Cρν 16310000-1 (Καταστροφείς/Χορτοκοπτικά -
Mowers)

Αρ. Μελ.: 14/2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια δύο καταστροφέων χόρτων και κλαδιών οι οποίοι θα προσαρτώνται σε μηχανήματα έργου πλάγιας ολίσθησης (bobcat) του Δήμου Εορδαίας.

Τα εν λόγω μηχανήματα είναι απαραίτητα για τον καθαρισμό παρόδιων εκτάσεων και κοινόχρηστων χώρων κατά την θερινή περίοδο για τις ανάγκες πυροπροστασίας.

Ειδικότερα, στην παρούσα μελέτη παρατίθενται αναλυτικά οι επί μέρους ειδικές συγγραφές υποχρεώσεων (Τεχνικές Προδιαγραφές) - τα Φύλλα Συμμόρφωσης.

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Παρελκόμενο μηχανήμα καταστροφέα βαρέως τύπου σε μηχανήμα πλάγιας ολίσθησης (bobcat), τύπος CATERPILLAR 262D3, ισχύος 74HP, αρ. κυκλ. ΜΕ 160245	1
2	Παρελκόμενο μηχανήμα καταστροφέα βαρέως τύπου σε μηχανήμα πλάγιας ολίσθησης (bobcat), τύπος CASE XT40, ισχύος 60HP, αρ. κυκλ. ΜΕ 67828	1

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης της εν λόγω προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι πέντε χιλιάδων εννιακοσίων δεκαέξι ευρώ (25.916€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%** και η εν λόγω δαπάνη είναι εγγεγραμμένη (πολιτική προστασία) στο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2026.

Η εκτέλεση της προμήθειας της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 εμπίπτει στο άρθρο 118 περί Απευθείας Ανάθεσης κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, τηρουμένων των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας έκθεσης.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

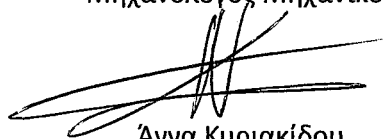
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17

του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από (60) ημέρες.

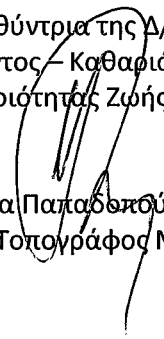
Οι Συντάξαντες
Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος-Μηχανικός



Άννα Κυριακίδου
Γεωπόνος



Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος - Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής



Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΠΛΑΓΙΑΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ_ΒΟΒCΑΤ

Cpv 16310000-1 (Καταστροφείς/Χορτοκοπτικά -
Mowers)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά

Η προμήθεια αφορά δύο (2) καινούργιους υδραυλικούς καταστροφείς, σχεδιασμένους για βαριά χρήση σε καθαρισμούς οικοπέδων, κοπή κλαδιών και παρόδιας βλάστησης. Τα εξαρτήματα είναι διαφοροποιημένα ως προς την ισχύ και το μέγεθος, προκειμένου να ανταποκρίνονται στις υδραυλικές και ανυψωτικές ικανότητες των αντίστοιχων φορέων (skid steer loaders).

2. Αναλυτική Τεχνική Έκθεση Ανά Εξάρτημα

A. Καταστροφέας για Caterpillar 262D3 (Heavy Duty / High Flow)

Αυτός ο καταστροφέας είναι ένα μηχάνημα υψηλών επιδόσεων, σχεδιασμένο να εκμεταλλεύεται το υδραυλικό σύστημα υψηλής παροχής (High Flow) του CAT 262D3.

- Σύστημα Κοπής: Διαθέτει ελικοειδή ρότορα MZ μεγάλης διαμέτρου τουλάχιστον (55 cm) με ενισχυμένα σφυριά. Η ελικοειδής διάταξη επιτρέπει τη συνεχή επαφή με την ύλη, μειώνοντας τους κραδασμούς. Έχει τη δυνατότητα κοπής κλαδιών διαμέτρου έως 8 cm.
- Υδραυλικό Σύστημα: Περιλαμβάνει αντλία μεταβλητής παροχής και μπλοκ βαλβίδων με βαλβίδα προτεραιότητας και προστασία anti-cavitation (αντισπηλαίωση). Αυτό διασφαλίζει ότι ο ρότορας δεν θα υποστεί ζημιά κατά την απότομη διακοπή της ροής.
- Κατασκευή: Διπλό θωρακισμένο πλαίσιο (double case) για αντοχή σε κρούσεις από πέτρες και εσωτερικά στεγανοποιημένα ρουλεμάν με σύστημα "λαβυρίνθου" για προστασία από σκόνη και υπολείμματα.
- Προσαρμογή: Διαθέτει πλωτό αυτοεπιπεδούμενο σύστημα, το οποίο επιτρέπει στον καταστροφέα να ακολουθεί τις ανομοιομορφίες του εδάφους ανεξάρτητα από τη θέση του φορτωτή.

B. Καταστροφέας για CASE 40XT (Medium Duty)

Πρόκειται για έναν πιο ευέλικτο και ελαφρύ καταστροφέα, συμβατό με τις προδιαγραφές ενός παλαιότερου ή μικρότερου μηχανήματος όπως το Case 40XT.

- Σύστημα Κοπής: Ρότορας διαμέτρου τουλάχιστον 30 cm με 28 μαχαίρια/σφυριά. Αν και μικρότερος, ο μεγαλύτερος αριθμός κοπτικών μέσων προσφέρει καθαρό αποτέλεσμα σε χόρτα και λεπτά κλαδιά (έως 5 cm).
- Μετάδοση Κίνησης: Η κίνηση μεταδίδεται μέσω ιμάντων V, οι οποίοι λειτουργούν και ως "ασφάλεια" σε περίπτωση εμπλοκής του ρότορα, προστατεύοντας τον υδραυλικό κινητήρα.

- Βάρος & Διαστάσεις: Με βάρος έως 300 kg, είναι απόλυτα ζυγισμένοι για το Case 40XT, διασφαλίζοντας τη σταθερότητα του μηχανήματος κατά την εργασία και τη μεταφορά.

3. Συγκριτικός Πίνακας Τεχνικών Στοιχείων

Χαρακτηριστικό	Καταστροφέας CAT 262D3	Καταστροφέας CASE 40XT
Ωφέλιμο Πλάτος Κοπής	≥ 180 cm	≥ 160 cm
Βάρος Εξαρτήματος	920 - 980 Kg	240 - 300 Kg
Διάμετρος Ρότορα	~ 55 cm	~ 30 cm
Δυνατότητα Κοπής (Διάμετρος)	8 cm	5 cm
Αριθμός Κοπτικών Μέσων	~ 20 σφυριά	~ 28 μαχαίρια
Υδραυλική Απαιτήση	High Flow (Μεταβλητή αντλία)	Standard Flow
Σύστημα Ανάρτησης	Πλωτό αυτοεπιπεδούμενο	Σταθερό / Γενικής χρήσης
Μετάδοση	Κιβώτιο ταχυτήτων & μάντες	Ιμάντες V

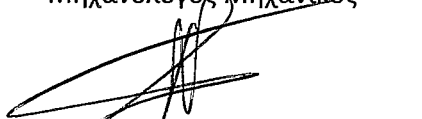
4. Συμπεράσματα Μελέτης

1. Συμβατότητα: Και τα δύο εξαρτήματα πληρούν τις προδιαγραφές βάρους και υδραυλικών αναγκών των αντίστοιχων φορτωτών. Ο καταστροφέας του CAT είναι "βαρέος τύπου" για δασικές εργασίες, ενώ του CASE είναι "μεσαίου τύπου" για καθαρισμούς αστικού/περιαστικού πρασίνου.
2. Ασφάλεια: Αμφότεροι οι καταστροφείς φέρουν πιστοποίηση CE και συστήματα προστασίας (καλύμματα μάντων, βαλβίδες εκτόνωσης), εναρμονισμένα με τις οδηγίες της Ε.Ε.
3. Συντήρηση: Η χρήση ρουλεμάν με προστασία "λαβυρίνθου" και στους δύο τύπους μειώνει δραστικά τις ανάγκες συντήρησης και αυξάνει τον χρόνο ζωής των εξαρτημάτων σε περιβάλλον με πολλή σκόνη.

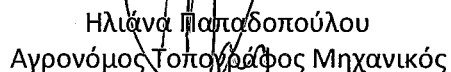
Χρονοδιάγραμμα: Η παράδοση ορίζεται στους δύο μήνες, διάστημα επαρκές για την εργοστασιακή παραμετροποίηση των ταχυσυνδέσμων και των σωληνώσεων βάσει των συγκεκριμένων μοντέλων Caterpillar και Case.

Τα ανωτέρω μηχανήματα θα πρέπει να είναι πλήρως εναρμονισμένα και συμμορφωμένα με όλες τις διατάξεις ασφαλείας και περιβάλλοντος που ισχύουν στη χώρα μας.

Οι Συντάξαντες
Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός


Άννα Κυριακίδου
Γεωπόνος

Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής


Ηλιάννα Παπαδοπούλου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

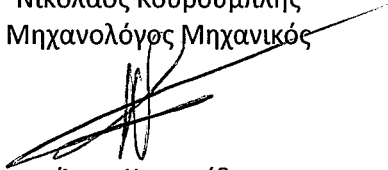
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ
ΠΛΑΓΙΑΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ_ΒΟΒΚΑΤ**

Cρν 16310000-1 (Καταστροφείς/Χορτοκοπτικά -
Mowers)

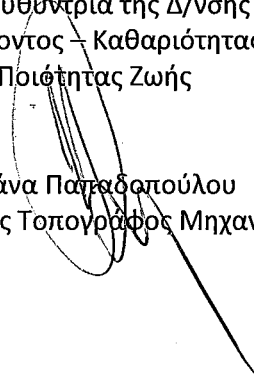
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ ΥΛΙΚΟΥ(€)	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Παρελκόμενο μηχάνημα καταστροφέα βαρέως τύπου σε μηχάνημα πλάγιας ολίσθησης (bobcat), τύπος CATERPILLAR 262D3, ισχύος 74HP, αρ. κυκλ. ΜΕ 160245	1	13.100,00	13.100,00
2	Παρελκόμενο μηχάνημα καταστροφέα βαρέως τύπου σε μηχάνημα πλάγιας ολίσθησης (bobcat), τύπος CASE XT40, ισχύος 60HP, αρ. κυκλ. ΜΕ 67828	1	7.800,00	7.800,00
			ΣΥΝΟΛΟ	20.900,00
			ΦΠΑ 24%	5.016,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ €	25.916,00

Οι Συντάξαντες
Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός


Άννα Κυριακίδου
Γεωπόνος

Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής


Ηλιάννα Πατραδοπούλου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Παρελκόμενο μηχάνημα καταστροφέα βαρέως τύπου σε μηχάνημα πλάγιας ολίσθησης (bobcat), τύπος CATERPILLAR 262D3

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
1.1	Συμβατότητα	Πλήρης συμβατότητα με φορτωτή CATERPILLAR 262D3	ΝΑΙ		
1.2	Χρήση	Κοπή χόρτων, κλαδιών, καθαρισμός οικοπέδων & παρόδιας βλάστησης	ΝΑΙ		
1.3	Παρελκόμενα	Πλήρες σετ σωληνώσεων και ταχυσυνδέσμων για άμεση λειτουργία	ΝΑΙ		
1.4	Υδραυλική Αντλία	Περιλαμβάνει αντλία μεταβλητής παροχής για λειτουργία High Flow	ΝΑΙ		
2	ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
2.1	Πλάτος Κοπής	Ωφέλιμο πλάτος κοπής τουλάχιστον 180 cm	ΝΑΙ		
2.2	Διαστάσεις	Περίπου 200 X 120 X 110 cm	ΝΑΙ		
2.3	Βάρος	Από 920 Kg έως 980 kg (για ευστάθεια μηχανήματος)	ΝΑΙ		
2.4	Ρότορας	Διάμετρος περίπου 55 cm	ΝΑΙ		
2.5	Ανάρτηση	Πλωτό αυτοεπιπεδούμενο σύστημα γενικής χρήσης	ΝΑΙ		
3	ΚΟΠΗ & ΜΕΤΑΔΟΣΗ				
3.1	Τύπος Ρότορα	Ελικοειδής ΜΖ με ενισχυμένα σφυριά & εναλλάξιμη λεπίδα	ΝΑΙ		
3.2	Ικανότητα Κοπής	Διάμετρος κλαδιών τουλάχιστον 8 cm	ΝΑΙ		
3.3	Αριθμός Μαχαιριών	Περίπου 20 τεμάχια	ΝΑΙ		
3.4	Μετάδοση	Οδοντωτό κιβώτιο υψηλής απόδοσης με ιμάντες V	ΝΑΙ		
3.5	Μετατόπιση	Μηχανική πλευρική μετατόπιση	ΝΑΙ		
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ				
4.1	Σώμα (Πλαίσιο)	Εσωτερικά ενισχυμένο σώμα διπλής θήκης με ενδιάμεσο χώρο	ΝΑΙ		

4.2	Προστασία	Εσωτερικά στηρίγματα ρότορα με "λαβύρινθο" (προστασία ρουλεμάν)	NAI		
4.3	Υδραυλικό Μπλοκ	Βαλβίδα προτεραιότητας, αντικραδασμική & αντι-σηλαίωση	NAI		
4.4	Σύστημα Κίνησης	Γρανάζια από χυτοσίδηρο	NAI		
4.5	Πιστοποίηση	Σήμανση CE & Συμμόρφωση με οδηγίες E.E. για ατυχήματα	NAI		
4.6	Πιστοποίηση	Να δοθούν πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	NAI		
4.7	Πιστοποίηση	Δήλωση Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή	NAI		
5	ΕΜΠΟΡΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
5.1	Χρόνος Παράδοσης	Έως δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης	NAI		
5.2	Εγγύηση	Ένα (1) έτος καλής λειτουργίας	NAI		
5.3		Η τελική παράδοση των καταστροφών να γίνει στην έδρα του Αγοραστή (Αμαξοστάσιο του Δήμου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	NAI		
5.4		Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η <u>εργασία συναρμολόγησης</u> τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση	NAI		
5.5		Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής):	NAI		
5.6		Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον καταστροφέα (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς	≥ 12 μήνες		

		συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)			
5.7		Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή μεταφερόμενος ο καταστροφέας με έξοδα της Προμηθεύτριας εταιρείας	ΝΑΙ		

2. Παρελκόμενο μηχάνημα καταστροφέα βαρέως τύπου σε μηχάνημα πλάγιας ολίσθησης (bobcat), τύπος CASE XT40

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
1.1	Συμβατότητα	Πλήρης συμβατότητα με φορτωτή CASE 40XT	ΝΑΙ		
1.2	Χρήση	Κοπή χόρτων, κλαδιών, καθαρισμός οικοπέδων & παρόδιας βλάστησης	ΝΑΙ		
1.3	Παρελκόμενα	Πλήρες σετ σωληνώσεων και ταχυσυνδέσμων για άμεση λειτουργία	ΝΑΙ		
2	ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
2.1	Πλάτος Κοπής	Ωφέλιμο πλάτος κοπής τουλάχιστον 160 cm	ΝΑΙ		
2.2	Διαστάσεις	Περίπου 170 X 65 X 55 cm	ΝΑΙ		
2.3	Βάρος	Από 240 Kg έως 300 kg (κατάλληλο για το απόβαρο του 40XT)	ΝΑΙ		
2.4	Ρότορας	Διάμετρος περίπου 30 cm	ΝΑΙ		
3	ΚΟΠΗ & ΜΕΤΑΔΟΣΗ				
3.1	Τύπος Ρότορα	Ελικοειδής ΜΖ με ανθεκτικά σφυριά	ΝΑΙ		
3.2	Ικανότητα Κοπής	Διάμετρος κλαδιών τουλάχιστον 5 cm	ΝΑΙ		
3.3	Αριθμός Μαχαιριών	Περίπου 28 τεμάχια	ΝΑΙ		
3.4	Μετάδοση	Σύστημα μετάδοσης με ιμάντες V	ΝΑΙ		

3.5	Προστασία Μετάδοσης	Προστατευτικό κάλυμμα ιμάντα	ΝΑΙ		
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ				
4.1	Προστασία Ρουλεμάν	Εσωτερικά στηρίγματα ρότορα με "λαβύρινθο"	ΝΑΙ		
4.2	Ποιότητα Ρουλεμάν	Αρίστης ποιότητας, βαρέου τύπου	ΝΑΙ		
4.3	Σύστημα Κίνησης	Γρανάζια από χυτοσίδηρο	ΝΑΙ		
4.5	Πιστοποίηση	Σήμανση CE & Συμμόρφωση με οδηγίες E.E. για ατυχήματα	ΝΑΙ		
4.6	Πιστοποίηση	Να δοθούν πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	ΝΑΙ		
4.7	Πιστοποίηση	Δήλωση Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή	ΝΑΙ		
5	ΕΜΠΟΡΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
5.1	Χρόνος Παράδοσης	Έως δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης	ΝΑΙ		
5.2	Εγγύηση	Ένα (1) έτος καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
5.3		Η τελική παράδοση των καταστροφών να γίνει στην έδρα του Αγοραστή (Αμαξοστάσιο του Δήμου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
5.4		Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η εργασία συναρμολόγησης τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση	ΝΑΙ		
5.5		Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής):	ΝΑΙ		
5.6		Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον καταστροφέα (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς	≥ 12 μήνες		

		συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)			
5.7		Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή μεταφερόμενος ο καταστροφέας με έξοδα της Προμηθεύτριας εταιρείας	ΝΑΙ		

Σημείωση για τον συντάκτη: Στη στήλη "ΑΠΑΝΤΗΣΗ" ο προσφέρων οφείλει να αναγράψει "ΝΑΙ" ή "ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ" και στη στήλη "ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ" να παραπέμψει στην αντίστοιχη σελίδα του τεχνικού του φυλλαδίου (π.χ. "Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο σελ. 5").

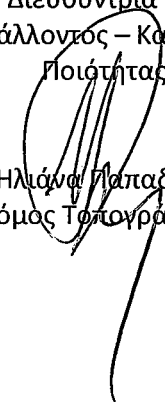
Οι Συντάξαντες

Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός


Άννα Κυριακίδου
Γεωπόνος



Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής


Ηλιάννα Παπαδοπούλου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ
ΠΛΑΓΙΑΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ_ΒΟΒΚΑΤ**

Cρν 16310000-1 (Καταστροφείς/Χορτοκοπτικά -
Mowers)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια δύο καταστροφέων χόρτων και κλαδιών οι οποίοι θα προσαρτώνται σε μηχανήματα έργου πλάγιας ολίσθησης (bobcat) του Δήμου Εορδαίας Τα εν λόγω μηχανήματα είναι απαραίτητα για τον καθαρισμό παρόδιων εκτάσεων και κοινόχρηστων χώρων κατά την θερινή περίοδο για τις ανάγκες πυροπροστασίας.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση – προδιαγραφές της μελέτης με διαδικασία της απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τον Ν. 4112/16.

Άρθρο 3

Ευθύνη πωλητού και εγγύηση ποιότητας

1. Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των πωλουμένων ειδών γενικώς και εγγυάται την ανυπαρξία οιοδήποτε κρυφού ελαττώματος.

2. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ασυμφωνία χαρακτηριστικών ή ελαττωματικά είδη, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το κάθε ακατάλληλο είδος. Εάν ο ανάδοχος παραμελήσει τα ανωτέρω, καλείται μέσα σε ορισμένη προθεσμία να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του.

Άρθρο 4

Ισχύς της σύμβασης

Η σύμβαση θα υπογραφεί μεταξύ του μειοδότη, που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος της προμήθειας και του Δήμου Εορδαίας.

Διάρκεια σύμβασης (60) ημερών.

Ο φορέας της προμήθειας δεν έχει την υποχρέωση να εξαντλήσει τις συμβατικές ποσότητες. Ακόμα η σύμβαση θα μπορεί να παραταθεί, εφόσον κριθεί αναγκαίο, για ένα μήνα επί πλέον από την ημερομηνία λήξης της και κατόπιν έγκρισης του Δημοτικού Συμβουλίου, υπό τους αυτούς όρους και συμφωνίες και πάντως χωρίς να γίνει υπέρβαση είτε των ποσοτήτων είτε του προϋπολογισμού της δαπάνης.

Άρθρο 5

Έξοδα – κρατήσεις – εισφορές

Στη συμβατική αξία των ειδών, εκτός του Φ.Π.Α., γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο ως εξής:

Στη συμβατική αξία των ειδών της προμήθειας, εκτός του Φ.Π.Α., γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο:

α) Φόρος εισοδήματος (Ν. 2238/94, αρ. 55, §1, περ. στ'), ποσοστό 4%.

β) Υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων ποσοστό 0,06 %

γ) Οποιαδήποτε κράτηση επιβληθεί με νόμο μέχρι το πέρας των πληρωμών των σχετικών παραστατικών δαπάνης .

Ο Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στον οποίο υπάγονται τα ζητούμενα είδη βαρύνει τον φορέα.

Άρθρο 6 Παραλαβή ειδών

Τα είδη της προμήθειας θα παραδίδονται με έξοδα, μέσα και μέριμνα του αναδόχου προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από τον Δήμο Εορδαίας.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα ανωτέρω είδη μέσα στο χρόνο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται με απόφαση του Δ.Σ, ύστερα από αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη του.

Η παραλαβή θα γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και θα συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού γίνεται από τις αρμόδιες Επιτροπές, οριζόμενες κατά περίπτωση από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η παράδοση και παραλαβή των υλικών της παρούσας προμήθειας θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν 4412/2016.

Τα είδη της προμήθειας θα παραλαμβάνονται από την προβλεπόμενη για το σκοπό αυτό επιτροπή κατά τις εργάσιμες ημέρες και πάντα μέσα στο ωράριο λειτουργίας των υπηρεσιών του φορέα της προμήθειας, ήτοι από τις 7.00 έως και τις 15.00.

Άρθρο 7 (Πληρωμές)

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της προμήθειας θα γίνεται μετά την οριστική παραλαβή και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και κατόπιν προσκόμισης του σχετικού παραστατικού δαπάνης (τιμολογίου ή τιμολογίου-δελτίου αποστολής) που θα εκδίδεται στα στοιχεία του φορέα της προμήθειας σύμφωνα με όσα ορίζονται στην σχετική μελέτη της Οικ. Υπηρεσίας του Δήμου (είδος, ποσότητες κλπ) και των αποδεικτικών εξοφλήσεως όλων των υποχρεώσεων του προμηθευτή. Η εξόφληση της δαπάνης θα γίνεται εντός 30 ημερών από την ημερομηνία λήψης (ημέρα παραλαβής από το λογιστήριο του κάθε φορέα ή ημερομηνία πρωτοκόλλησης) του σχετικού παραστατικού και εφόσον πληρούνται οι συνθήκες του προηγούμενου εδαφίου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 200 του ν 4412/2016.

Άρθρο 8 Χορήγηση προκαταβολής

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

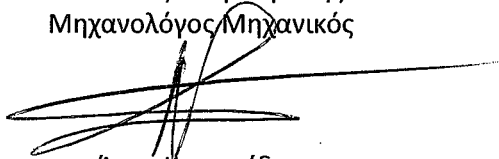
Άρθρο 9 Χρόνος παράδοσης

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδοθούν στην Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ποιότητας Ζωής και στα τμήματα της με μέσα, μέριμνα και έξοδα του αναδόχου προμηθευτή.

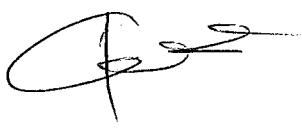
Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και δεν σχετίζεται με την έκδοση σχετικών δικαιολογητικών ατέλειας (όπου απαιτούνται) για τα οποία πρέπει έγκαιρα να φροντίσει ο ανάδοχος.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης θα εφαρμοστούν οι διατάξεις ν 4412/2016.

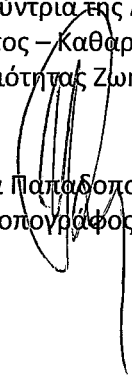
Οι Συντάξαντες
Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός



Άννα Κυριακίδου
Γεωπόνος



Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής



Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός