

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Γραφείο Περιβάλλοντος

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια μηχανήματων εργασιών πρασίνου, ανταλλακτικών και εργαλείων για τις ανάγκες του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης»**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 8.700,00€**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια: μηχανημάτων εργασιών πρασίνου, απαραίτητων ανταλλακτικών, χρησίμων γεωργικών εργαλείων για τη συντήρηση των χώρων πρασίνου του Α.Π.Θ. και πλυστικού μηχανήματος για τις ανάγκες του τμήματος Κτηνιατρικής Σχολής στις εγκαταστάσεις Κολχικού.

Η εν λόγω προμήθεια προεκτιμώμενου συνολικού προϋπολογισμού 8.700,00€, δύναται να γίνει με απευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (ανά ομάδα ειδών).

Όλα τα υπό προμήθεια μηχανήματα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, πρόσφατης κατασκευής, προηγμένης τεχνολογίας και σχεδιασμού κατασκευής, γνωστού εύφημου εργοστασίου, με ευρεία κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό (Ε.Ε., κλπ.), να πληρούν τις ισχύουσες Ελληνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και να φέρουν σήμανση CE.

Τα υπό προμήθεια μηχανήματα πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη τεχνική περιγραφή, και εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους από την παραλαβή τους.

Τα αναλώσιμα υλικά και τα εργαλεία πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, επαγγελματικής χρήσης, άριστης ποιότητας.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Με την παράδοση των μηχανημάτων θα πρέπει να προσκομιστεί σχετική βιβλιογραφία στα Ελληνικά που να περιέχει:

1. Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης – λειτουργίας του οχήματος.
2. Εγχειρίδιο συντήρησης
3. Εγχειρίδιο ανταλλακτικών.

Τα μηχανήματα, αναλώσιμα υλικά και εργαλεία πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που προβλέπονται στην παρούσα έκθεση.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή για περισσότερες ομάδες (συμπληρώνοντας τα αντίστοιχα έντυπα Οικονομικής Προσφοράς). Η κάθε προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλα τα είδη και τις ποσότητες της αντίστοιχης ομάδας ειδών, όπως παρουσιάζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και ο προϋπολογισμός της προμήθειας αναλύεται ως εξής:

**ΟΜΑΔΑ Α (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ)**

CPV: 16160000-04, Διάφορα είδη εξοπλισμού κηπουρικής

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ (ΕΥΡΩ)
1	Επαγγελματικό τηλεσκοπικό κονταροψάλιδο μπορντούρας για κοπή φραχτών μεγάλου ύψους, μήκους και πλάτους Βάρος: μικρότερο από 6,5 kg Κυβισμός: μεγαλύτερο από 24cm ³ Ισχύς (kw): μεγαλύτερη από 0,9kw Μήκος λεπίδας: μεγαλύτερη από 50cm Συνολικό μήκος (m): μεγαλύτερο από 240cm Ρύθμιση γωνίας μαχαιριών: μεγαλύτερη από 135°	τεμάχια	2	800,00	1.600,00
2	Επαγγελματικό τηλεσκοπικό κοντοροαλυσοπρίονο για κοπή ψηλών κλαδιών Βάρος: μικρότερο από 7,5kg Κυβισμός: μεγαλύτερο από 25cm ³ Ισχύς: μεγαλύτερη από 1kw Συνολικό μήκος: μεγαλύτερο από 350cm	τεμάχια	1	800,00	800,00
ΔΑΠΑΝΗ Α ΟΜΑΔΑΣ : 2.400,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.					

ΟΜΑΔΑ Β (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΥΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ)

CPV: 42924730-5 Συσκευές καθαρισμού με εκτόξευση νερού υπό πίεση

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ (ΕΥΡΩ)
1	Επαγγελματικό πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης με τριφασικό κινητήρα, χαμηλών στροφών (μικρότερο από 3000στροφές), κατάλληλο για τον καθαρισμό στάβλων, με κατάλληλο εξοπλισμό για εύκολη μετακίνηση χωρίς φθορές Μέγιστη πίεση: μεγαλύτερη από 180bar Παροχή: μεγαλύτερη από 600lt/h Ισχύς: μεγαλύτερη από 5,5Hp Σετ αναρρόφησης με φίλτρο για χρήση καθαριστικού υγρού-χημικού. Εξοπλισμός: Τουλάχιστον 10μ σωλήνα υψηλής πίεσης, πιστόλι με σκανδάλη, 5 σετ διαφορετικών ακροφυσίων, για κάθε είδους εκτόξευσης, ρόδες ανθεκτικές στις μετακινήσεις.	τεμάχια	1	800,00	800,00
ΔΑΠΑΝΗ Β ΟΜΑΔΑΣ : 800,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.					

**ΟΜΑΔΑ Γ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ)**

CPV: 16810000-6, Μέρη γεωργικών μηχανημάτων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ
1	κεφαλές θαμνοκοπτικών Stihl FS 200, FS250, αποκλειστικά επώνυμες ή καλής ποιότητας	τεμάχια		5
2	κεφαλές θαμνοκοπτικών Stihl FS 260, αποκλειστικά επώνυμες ή καλής ποιότητας	τεμάχια		5
3	ανταλλακτικά για κεφαλές θαμνοκοπτικών Stihl FS 200,250	τεμάχια		20
4	μεισινέζα στρογγυλή 2,7mm, 70μ., τύπου stihl (αποκλειστικά επώνυμες ή καλής ποιότητας)	τεμάχια		20
5	μεισινέζα στρογγυλή & στριφτή 3,0mm, 56μ., τύπου stihl	τεμάχια		20
6	λάδι μίξης 2T τύπου low smoke, 1lt	τεμάχια		20
7	λάδι αλυσίδας 5lt	τεμάχια		10
8	φίλτρο αέρος για τηλεσκοπικό αλυσοπρίο Stihl HT 75	τεμάχια		2
9	φίλτρο αέρος για τηλεσκοπικό αλυσοπρίο Stihl HT 131	τεμάχια		2
10	φίλτρο αέρος για αλυσοπρίο Stihl MS 181	τεμάχια		1
11	φίλτρο αέρος για αλυσοπρίο Stihl MS 462	τεμάχια		1
12	φίλτρο αέρος για φυσητήρα BG 85	τεμάχια		2
13	φίλτρο αέρος για φυσητήρα BG 86	τεμάχια		2
14	αλυσίδα για αλυσοπρίο Stihl MS 181	τεμάχια	55 1,3 3/8	5
15	αλυσίδα για αλυσοπρίο Stihl MS 462	τεμάχια	72 1,6 3/8	4
16	αλυσίδα για αλυσοπρίο Stihl MS 170	τεμάχια	50 1,3 3/8	3
17	μπουζί για θαμνοκοπτικά Stihl FS 260,240	τεμάχια		20
18	spray αιθέρα (starter) 3ml	τεμάχια		2
19	μαχαίρια για τηλεσκοπική λιγουςτιέρα Stihl HL 75 (σετ)	τεμάχια		1
20	φούσκες βενζίνης για φυσητήρα STIHL BG85	τεμάχια		2
21	φούσκες βενζίνης για φυσητήρα STIHL BG86	τεμάχια		2
22	φούσκες βενζίνης για τηλεσκοπικό αλυσοπρίο Stihl HT 75	τεμάχια		2
23	μεμβράνη καρμυρατέρ FS 200	τεμάχια		3
24	γκρουπ μαχαιριών κομπλέ για τηλεσκοπική λιγουςτιέρα Stihl HL 95	τεμάχια		1
25	άξονας κομπλέ με εξωτερικούς σωλήνες για τηλεσκοπικό αλυσοπρίο HT 131	τεμάχια		1
26	σωληνάκι βενζίνης	μέτρα		2



27	Ανταλλακτικά για χορτοκοπτικό Rider 21 Husgvarna			
27.1	μαχαίρια (σετ 3 μαχαίρια)	τεμάχια	6202 2RS HLP	1
27.2	σαμπρέλα	τεμάχια		4
27.3	ιμάντας Rider deck	τεμάχια	A85 13X2159	5
27.4	ιμάντας εμπλοκής	τεμάχια		1
27.5	ιμάντας πίσω κίνησης	τεμάχια	535 4886-01	1
27.6	λάδι 10W-50 full synthetic1lt	τεμάχια		6
27.7	βάση τροχαλίας	τεμάχια	5065435-01	1
27.8	εξάρτημα	τεμάχια	5065327-01	1
28	Ανταλλακτικά για γεωργικό ελκυστήρα KUBOTA B1750			
28.1	λάδι υδραυλικού (4lt)	τεμάχια		2
28.2	μπαταρία	τεμάχια		1
28.3	αντιστάσεις προθέρμανσης κινητήρα (σετ)	τεμάχια		1
28.4	λάστιχο για πλατφόρμα	τεμάχια		2
28.5	ιμάντας	τεμάχια	9,5X950	1
28.6	φίλτρο πετρελαίου	τεμάχια		2
29	Ανταλλακτικά για χορτοκοπτικό castel garden XX 220HD			
29.1	ντίζα τσοκ	τεμάχια		1
29.2	φίλτρο αέρος	τεμάχια		1
29.3	ιμάντας πιάτου	τεμάχια		1
29.4	ιμάντας οδοντωτός	τεμάχια		1
ΔΑΠΑΝΗ Γ ΟΜΑΔΑΣ : 4.700,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.				

ΟΜΑΔΑ Δ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ) CPV: 4451000, εργαλεία, 18143000 προστατευτικά εξαρτήματα, 44316000 σιδηρικά είδη				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	γάντια δερμάτινα ανθεκτικά επαγγελματικής χρήσης	τεμάχια		21
2	γάντια νιτριλίου μιας χρήσης (κουτί)	τεμάχια		1
3	σετ τρυπάνια σιδήρου (25τμχ) Α' ποιότητας	τεμάχια		1
4	allen No 6	τεμάχια		2
5	κορδέλα σήμανσης (200μ)	τεμάχια		10
6	spray προσωρινής σήμανσης δέντρων έως 2 χρόνια (φθορίζον κόκκινο)	τεμάχια		2
7	κορδόνι δενδροκομίας PVC	kg		1



8	σύρμα γαλβανιζέ μαλακό (1Kg)	kg		3
9	σκούπα γκαζόν	τεμάχια		10
10	πινέλο No 2	τεμάχια		2
11	δισκάκια γυαλόχαρτο αυτοκόλλητα (σετ με διάφορα νούμερα)	τεμάχια		3
12	προστατευτικές ποδιές για κοπή χόρτου (πράσινο χρώμα)	τεμάχια		10
13	λίμα τροχίσματος αλυσίδας No 6	τεμάχια		1
14	μονωτική ταινία	τεμάχια		1
15	πάστα επούλωσης δέντρων	Kg		2
16	ισχυρή κόλα στιγμής 2gr	τεμάχια		1
17	κόλα εποξική 56gr	τεμάχια		1
18	φτυάρια κάρβουνου	τεμάχια		3

ΔΑΠΑΝΗ Δ ΟΜΑΔΑΣ : 800,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α

Παρατηρήσεις – Όροι

1. Για όλα τα μηχανήματα θα δοθεί από τον προμηθευτή γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 1 έτους.
2. Όλα τα υλικά ή η συσκευασία τους θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει ο κατασκευαστής.
3. Θα έχουν σήμανση CE.
4. Θα έχουν σήμανση προδιαγραφών EN ή ΕΛΟΤ ή DIN ή άλλο επίσημο παγκόσμιο πρότυπο.
5. Όλες οι τιμές των παραπάνω προσφερόμενων υλικών θα έχουν τις νόμιμες κρατήσεις.

Θεσσαλονίκη, 12/04/2021

Η συντάξασα

Βενετία Κούρτη

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Θεσσαλονίκη, 12/04/2021

Ο Προϊστάμενος
της Γενικής Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Κ. ΜΑΝΟΥΣΑΡΙΔΗΣ