



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα και
χλοοκοπτικού – χλοοσυλλεκτικού για τις
ανάγκες των γηπέδων με φυσικό χλοοτά-
πητα του Δήμου Αγρινίου

Προϋπολογισμός: 30.380,00 € με ΦΠΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 124/2020

CPV: 16700000-2 Ελκυστήρες

16311100-9 Χορτοκοπτικές μηχανές για χλοοτάπητες, πάρκα ή αθλητικά γήπεδα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Πολιτισμού Αθλητισμού και Νέας Γενιάς της Δ/σης Παιδείας Πολιτισμού και Αθλητισμού και αφορά τον καθορισμό των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός γεωργικού ελκυστήρα, στον οποίο θα τοποθετηθεί χλοοκοπτικό - χλοοσυλλεκτικό παρελκόμενο μηχανήμα, για χρήση στα γήπεδα ποδοσφαίρου του Δήμου μας που διαθέτουν φυσικό χλοοτάπητα, καθώς και των τεχνικών προδιαγραφών για το χλοοκοπτικό - χλοοσυλλεκτικό παρελκόμενο μηχανήμα.

Η προμήθεια αφορά γεωργικό ελκυστήρα καινούργιο και αμεταχειριστό, γνωστής και αναγνωρισμένης εταιρείας κατασκευής που καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών και χλοοκοπτικό – χλοοσυλλεκτικό μηχανήμα καινούριο και αμεταχειριστό, που θα μπορεί να τοποθετηθεί και να λειτουργήσει απόλυτα αξιόπιστα συνδεδεμένο με τον υπό προμήθεια γεωργικό ελκυστήρα συνοδευόμενο από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.

Για τα ανωτέρω θα πρέπει να υπάρχει εξουσιοδοτημένο συνεργείο στην έδρα του Δήμου για την άμεση αποκατάσταση των βλαβών που ενδέχεται να παρουσιαστούν κατά τη χρήση τους και τη συντήρησή τους με γνήσια ανταλλακτικά.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς εκτός από την Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν και τα εξής:

1. Τεχνική Προσφορά – Έντυπα όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά εκάστου μηχανήματος.
2. Εγγύηση των προσφερόμενων μηχανημάτων η οποία θα είναι διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών για το τρακτέρ και δύο (2) ετών για το χλοοκοπτικό – χλοοσυλλεκτικό.
3. Υπεύθυνη δήλωση εξουσιοδοτημένου συνεργείου στην έδρα του Δήμου ότι αναλαμβάνει την άμεση αποκατάσταση των βλαβών και τη συντήρηση του ελκυστήρα και του χλοοκοπτικού – χλοοσυλλεκτικού με γνήσια ανταλλακτικά.
4. Πιστοποιητικά CE και για τα δύο είδη.

Η δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 30.380,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, η προμήθεια θα βαρύνει τον ΚΑ Εξόδων 15-7131.011 και θα χρηματοδοτηθεί από Ίδια Έσοδα.

Νεάπολη 13-10-2020

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Ο Συντάξας και Προϊστάμενος

Αριστείδης Τσιρογιάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Σταυρούλα Γεωργακού-Παπιά
Αρχιτέκτων Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα και
χλοοκοπτικού – χλοοσυλλεκτικού για τις
ανάγκες των γηπέδων με φυσικό χλοοτά-
πητα του Δήμου Αγρινίου**
Προϋπολογισμός: 30.380,00 € με ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εργασιών για τις οποίες προορίζονται ο γεωργικός ελκυστήρας και το χλοοκοπτικό – χλοοσυλλεκτικό, καθορίζονται οι προδιαγραφές τους ως εξής:

- Ο γεωργικός ελκυστήρας θα είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.
- Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι υδρόψυκτος, πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, τετρακύλινδρος, με κυβισμό τουλάχιστον 1450 cm³, με ισχύ περίπου 30 Hp και ροπή τουλάχιστον 95 Nm και εκπομπές ρύπων τουλάχιστον φάσης III A.
- Θα φέρει κιβώτιο ταχυτήτων υδροστατικό με τουλάχιστον 3 κλίμακες ώστε να υπάρχει η δυνατότητα πολύ αργής κίνησης για ειδικές εργασίες καθώς και για την προστασία του χλοοτάπητα από απότομες εκκινήσεις.
- Η χωρητικότητα του ρεζερβουάρ καυσίμου πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 lit, έτσι ώστε να υπάρχει αυξημένη αυτονομία.
- Η μετάδοση της κίνησης πρέπει να μπορεί να γίνεται και στους τέσσερις τροχούς, ενώ η μετάδοση κίνησης στους εμπρός τροχούς πρέπει να γίνεται με κωνικά γρανάζια κλειστού τύπου ώστε να προστατεύονται από ξένα αντικείμενα, να επιτυγχάνεται μεγαλύτερη γωνία στροφής και πιο μεγάλο ελεύθερο ύψος κάτω από τον ελκυστήρα.
- Το τιμόνι πρέπει να είναι υδραυλικό.
- Ο ανεξάρτητος δυναμοδοτικός άξονας PTO θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί σε 540 rd/min.
- Η ανυψωτική ικανότητα στα άκρα των μπράτσων του υδραυλικού συστήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 900 Kg έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται και σε δυσκολότερες εργασίες εφόσον παραστεί ανάγκη.
- Το μεταξόνιο του ελκυστήρα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1,70 m ώστε να είναι ευέλικτο για εργασίες σε δύσκολα μέρη και η ακτίνα στροφής δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2,20 m.
- Τα φρένα πρέπει να είναι υδραυλικά έτσι ώστε να είναι πιο ασφαλής η ακινητοποίηση του ελκυστήρα.
- Η βαφή του ελκυστήρα θα πρέπει να εξασφαλίζει αντοχή στις καιρικές συνθήκες και την οξειδωση.
- Το μέγιστο βάρος του ελκυστήρα πρέπει να είναι περίπου 850 Kg.
- Ο γεωργικός ελκυστήρας θα πρέπει να διαθέτει ειδικές ζάντες και ειδικά ελαστικά, κατάλληλα για χρήση σε χλοοτάπητα γηπέδων και γενικά εδάφη με γκαζόν.
- Το χλοοκοπτικό – χλοοσυλλεκτικό θα είναι κατάλληλο για τη σύνδεσή του με ελκυστήρες ισχύος τουλάχιστον 25 Hp και οπωσδήποτε με τον υπό προμήθεια ελκυστήρα.

- Θα λειτουργεί με κίνηση από τον δυναμοδότη (PTO) του ελκυστήρα και η ονομαστική ταχύτητα περιστροφής του άξονα θα είναι 540 rd/min.
- Το χλοοκοπτικό – χλοοσυλλεκτικό θα έχει καθαρό πλάτος κοπής 1.150 mm και θα διαθέτει 40 μαχαίρια κοπής βαρέος τύπου.
- Θα έχει τη δυνατότητα κοπής – κουρέματος και συλλογής ταυτόχρονα, τόσο των προϊόντων κοπής όσο και φύλλων.
- Η χωρητικότητα κάδου συλλογής 700 lit.
- Θα έχει τη δυνατότητα εύκολης ρύθμισης του ύψους κοπής στους μπροστινούς τροχούς και με εξωτερική λειτουργία πλευρικού κλειδιού στον πίσω κύλινδρο.
- Θα έχει τη δυνατότητα εκφόρτωσης των προϊόντων κοπής είτε στο έδαφος είτε με ανύψωση του κάδου συλλογής.
- Το μέγιστο βάρος του δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 300 Kg.

Νεάπολη 13-10-2020

Ο Συντάξας και Προϊστάμενος

Αριστείδης Τσιρογιάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Σταυρούλα Γεωργακού-Παππά
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα και
χλοοκοπτικού – χλοοσυλλεκτικού για τις
ανάγκες των γηπέδων με φυσικό χλοοτά-
πητα του Δήμου Αγρινίου
Προϋπολογισμός: 30.380,00 € με ΦΠΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα 30 Ηρ περίπου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	19.000,00	1	19.000,00
Προμήθεια χλοοκοπτικού – χλοοσυλλεκτικού μηχανήματος	5.500,00	1	5.500,00
ΣΥΝΟΛΟ			24.500,00
Φ.Π.Α. 24%			5.880,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			30.380,00

Νεάπολη 13-10-2020

Ο Συντάξας και Προϊστάμενος

Αριστείδης Τσιρογιάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Σταυρούλα Γεωργακού-Παππά
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα και
χλοοκοπτικού – χλοοσυλλεκτικού για τις
ανάγκες των γηπέδων με φυσικό χλοοτά-
πητα του Δήμου Αγρινίου
Προϋπολογισμός: 30.380,00 € με ΦΠΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο Αντικείμενο

Αντικείμενο της μελέτης είναι η προμήθεια ενός γεωργικού ελκυστήρα και ενός χλοοκοπτικού-χλοοσυλλεκτικού παρελκόμενου μηχανήματος το οποίο θα τοποθετηθεί στον γεωργικό ελκυστήρα, για χρήση στα γήπεδα ποδοσφαίρου του Δήμου μας που διαθέτουν φυσικό χλοοτάπητα του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας αυτής διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Άρθρο 3^ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Άρθρο 4^ο Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι:

- Η Σύμβαση.
- Η Διακήρυξη.
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Η Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.
- Η Τεχνική Προσφορά του αναδόχου.
- Ο Προϋπολογισμός Μελέτης
- Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου.

Άρθρο 5^ο Κατακύρωση –σύναψη σύμβασης

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης να προσέλθει για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

Η σύμβαση υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Ο χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών θα είναι **μέχρι δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.**

Άρθρο 6^ο Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό , μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016 (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/2016).

Άρθρο 7° Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία του ελκυστήρα και του χλοοκοπτικού- χλοοσυλλεκτικού παρελκόμενου μηχανήματος αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

Άρθρο 8° Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις βάσει των κείμενων διατάξεων του Ν.4412 /2016.Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 9° Παραλαβή ειδών – Πληρωμή

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Ο τρόπος πληρωμής και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/2016.

Η πληρωμή της αξίας του ειδών στον ανάδοχο θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή τους με την έκδοση χρηματικού εντάλματος που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Άρθρο 10° Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η προσφορά κάθε υποψήφιου αναδόχου θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, φυλλάδια και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγησή της.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Νεάπολη 13-10-2020

Ο Συντάξας και Προϊστάμενος

Αριστείδης Τσιρογιάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Σταυρούλα Γεωργακού-Παππά
Αρχιτέκτων Μηχανικός