



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ταχ. Διεύθυνση : Ξενοπούλου και Σαμωτή
(Δημοτικό Πάρκο Αγρινίου)
Αγρίνιο ΤΚ : 301 33
Πληροφορίες : Β. Χατζηαγάπη
Τηλ. & Fax.: 2641057420
E-mail: vhatziagari@agrinio.gr

«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων, φυτών, σπόρων, τύρφης κ.λπ. για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αγρινίου για τα έτη 2021- 2022»

Προϋπολογισμός: **62.498,70** ΕΥΡΩ (συμπερ. ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: **120/2021**

ΜΕΛΕΤΗ 120 /2021

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ, ΦΥΤΩΝ, ΣΠΟΡΩΝ, ΤΥΡΦΗΣ Κ.ΛΠ. ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021- 2022»

ΚΑ: 35-6692.001, 35-6693.001, 35-6693.003, 35-6693.004, 45-6693.001, 15-6692.00, 15-6692.003, 15-6693.001, 15-6693.002, 70.01-6692, 70.01-6693

CPV: 03111000-2 Σπόροι
03120000-8 Προϊόντα κηπευτικής και φυτωρίου
09112200-9 Τύρφη
24440000-0 Διάφορα λιπάσματα
24452000-7 Εντομοκτόνα
24453000-4 Ζιζανιοκτόνα
24457000-2 Μυκητοκτόνα
24456000-5 Μυοκτόνα

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ :
62.498,70 Ευρώ

ΑΓΡΙΝΙΟ 27 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</u>	3
<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>	4
<u>Ομάδα 1: Φυτοπαθολογικό υλικό (Εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα, ζιζανιοκτόνα κλπ γεωργικά φάρμακα)</u>	4
<u>Ομάδα 2 : Λιπάσματα</u>	5
<u>Ομάδα 3: Φυτά (καλλωπιστικών και κηπευτικών) και σπόροι</u>	6
<u>Καλλωπιστικά δέντρα: C.P.V: 03120000-8</u>	7
<u>Καλλωπιστικοί Θάμνοι : C.P.V: 03120000-8</u>	7
<u>Φυτά εσωτερικού χώρου: C.P.V: 03120000-8</u>	9
<u>Εποχιακά φυτά: C.P.V: 03120000-8</u>	9
<u>Σπόρος γκαζόν: CPV: 03111000-2</u>	9
<u>Σπόροι κηπευτικών: CPV: 03100000-2</u>	10
<u>Φυτώρια κηπευτικών : CPV: 03120000-8</u>	10
<u>Ομάδα 4: Τύρφη</u>	11
<u>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</u>	12
<u>ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</u>	15
<u>ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ</u>	20
<u>Άρθρο 1° : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ</u>	20
<u>Άρθρο 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ</u>	20
<u>Άρθρο 3° : ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</u>	20
<u>Άρθρο 4° : ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	21
<u>Άρθρο 5° : ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u>	21
<u>Άρθρο 6° : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ</u>	21
<u>Άρθρο 7° : ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ</u>	21
<u>Άρθρο 8°: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ</u>	21
<u>Άρθρο 9° : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</u>	22
<u>Άρθρο 10° : ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</u>	23
<u>Άρθρο 11° : ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</u>	23
<u>Άρθρο 12° : ΕΚΧΩΡΗΣΗ</u>	23
<u>Άρθρο 13° : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ</u>	23



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ταχ. Διεύθυνση : Ξενοπούλου και Σαμωτή
(Δημοτικό Πάρκο Αγρινίου)
Αγρίνιο ΤΚ : 301 33
Πληροφορίες : Β. Χατζηαγάπη
Τηλ. & Fax.: 2641057420
E-mail: vhatziagapi@agrinio.gr

«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων, φυτών, σπόρων, τύρφης κ.λπ. για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αγρινίου για τα έτη 2021- 2022»

Προϋπολογισμός: **62.498,70** ΕΥΡΩ (συμπερ. ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: 120 /2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού (εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων, ζιζανιοκτόνων), λιπασμάτων, φυτών, (καλλωπιστικοί θάμνοι, δέντρα, φυτά εσωτερικού χώρου, εποχιακά φυτά, φυτά κηπευτικών), σπόρου γκαζόν, σπόρου και τύρφης για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου και συγκεκριμένα τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πρασίνου (Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου και Τμήμα Κοιμητηρίων), Διεύθυνση Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης και Διεύθυνση Παιδείας Αθλητισμού και Πολιτισμού για τα έτη 2021-2022.

Η συνολική δαπάνη της πιο πάνω προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό **62498,70** των Ευρώ (με ΦΠΑ) και θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς ετών 2021 και 2022.

Η προμήθεια διακρίνεται στις εξής επιμέρους Ομάδες:

Ομάδα 1: Φυτοπαθολογικού υλικού (εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα, ζιζανιοκτόνα κλπ)

προϋπ.: 8.859,20 Ευρώ με ΦΠΑ 13%

Ομάδα 2: Λιπάσματα και βελτιωτικά εδάφους

προϋπ.: 14.978,15 Ευρώ με ΦΠΑ 13%

Ομάδα 3: Φυτά (καλλωπιστικών και κηπευτικών) και σπόροι

προϋπ.: 35.665,51 Ευρώ με ΦΠΑ 13%

Ομάδα 4: Τύρφη

προϋπ.: 2.995,84 Ευρώ με ΦΠΑ 24` %

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρα προμήθεια θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς εξόδων του προϋπολογισμού 2021 και 2022:

1. Δ/ση Περιβάλλοντος και Πρασίνου

A. Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου:

- Κ.Α. 35-6692.001 (Προμήθεια φυτών -δέντρων- εποχιακών και σπόρων για Δημ. Ενότ. Αγρινίου)
- Κ.Α. 35-6693.001 (Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού (φάρμακα, ζιζανιοκτόνα κλπ)
- Κ.Α. 35-6693.003 (Προμήθεια λιπασμάτων ΙΔ ΕΣ)
- Κ.Α. 35-6693.004 (Προμήθεια τύρφης)

B. Τμήμα Κοιμητηρίων

(σύμφωνα με το αίτημα με αριθ. Πρωτ. **48731/14-07-2021** του Τμήματος Κοιμητηρίων της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου του Δήμου.

- Κ.Α. 45-6693.001 (Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού (φάρμακα, ζιζανιοκτόνα κ.λπ.) υπ. Νεκροταφείων ΙΔ.ΕΣ)

2. Δ/ση Παιδείας Αθλητισμού και Πολιτισμού

Τμήμα Πολιτισμού, Αθλητισμού & Νέας Γενιάς

(σύμφωνα με το αίτημα με αριθ. Πρωτ. **60814/08-09-2021** του Τμήματος Πολιτισμού Αθλητισμού & Νέας Γενιάς της Δ/σης Παιδείας Αθλητισμού & Πολιτισμού του Δήμου).

- Κ.Α. 15-6692.001 (Προμήθεια σπόρων για τους φυσικούς χλοοτάπητες των γηπέδων Δημ. Αθλητικών Κέντρων)
- Κ.Α. 15-6692.003 (Προμήθεια ζιζανιοκτόνων φαρμάκων για τους φυσικούς χλοοτάπητες των γηπέδων Δημ. Αθλητικών Κέντρων και την αποξήρανση αγρίων χόρτων).
- Κ.Α. 15-6693.001 (Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού των Δημ. Αθλητικών Κέντρων ΙΔ.ΕΣ).
- Κ.Α. 15-6693.002 (Προμήθεια λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους των Δημ. Αθλητικών Κέντρων).

3. Δ/ση Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης

Τμήμα Αγροτικής Παραγωγής

(σύμφωνα με το αίτημα με αριθ. Πρωτ. **47681/09-07-2021** του Τμήματος Αγροτικής Παραγωγής της Δ/σης Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης του Δήμου).

- Κ.Α. 70.01-6692 (Προμήθεια σπόρων, φυτών, δένδρυλλίων και έτοιμου χλοοτάπητα)
- Κ.Α. 70.01-6693 (Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους)

Η εν λόγω προμήθεια θα γίνεται τμηματικά και βάσει των πραγματικών αναγκών των υπηρεσιών κατά τη διάρκεια του έτους 2021 και 2022.

Όλα τα είδη θα πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει άμεσα κάθε τεμάχιο που θα αποδειχθεί ελαττωματικό ή που δε θα συμμορφώνεται με την Τεχνική Προδιαγραφή της παρούσας.

Η μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των ειδών θα γίνει από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση από το Δήμο.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υλικά και η δαπάνη κάθε ομάδας καθορίζονται στον προϋπολογισμό της μελέτης. Οι προσφέροντες στην οικονομική προσφορά τους θα δώσουν τιμή για κάθε ένα είδος από τις ανωτέρω ομάδες και η σύμβαση θα είναι ανά ομάδα.

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν. Η παράδοση της προμήθειας μπορεί να είναι και τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και σε προκαθορισμένο τόπο και χώρο χωρίς καμία επιβάρυνση.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'8-8-2016) περί «Δημόσιες συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ομάδα 1: Φυτοπαθολογικό υλικό (Εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα, ζιζανιοκτόνα κλπ γεωργικά φάρμακα)

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρα προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού (εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων, ζιζανιοκτόνων) προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 8.859,20 Ευρώ με ΦΠΑ 13% και θα βαρύνει τους:

Κ.Α. 35-6693.001, 15-6692.003 , 15-6693.001, 45-6693.001 70.01-6693 και προϋπολογισμού 2021 και 2022.

Για όλα τα προς προμήθεια είδη γεωργικών φαρμάκων **απαιτείται:**

1. Έγκριση άδειας κυκλοφορίας σε ισχύ από το Τμήμα Γεωργικών Φαρμάκων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Πάνω στην ετικέτα του σκευάσματος θα πρέπει να αναγράφεται:
 - η εμπορική και επιστημονική ονομασία
 - η περιεκτικότητα σε δραστική ουσία
 - η ημερομηνία λήξης
 - το σήμα με το βαθμό της κλίμακας τοξικότητας
2. Η συσκευασία θα είναι αναλλοίωτη, δεν θα έχει σημάδια διαρροών και δεν θα έχουν παραβιαστεί οι ταινίες ασφαλείας.
3. Η ημερομηνία λήξης της δραστικής ουσίας του κάθε προς προμήθεια σκευάσματος δεν θα είναι προγενέστερη από τις 31.12.2023.
4. Οι προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν άδεια εμπορίας γεωργικών φαρμάκων.

Αναλυτικά τα είδη της Ομάδας 1:

A/A	A. ENTOMOKTONA CPV:24452000-7	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Bacillus thuringiensis subsp kurstaki strain PB54 (Βάκιλος Θουριγγίας Βιολογικό εντομοκτόνο στομάχου, με εκλεκτική δράση κατά προνυμφών λεπιδοπτέρων)	1 λίτρου
2	Άλατα καλίου λιπαρών οξέων SL (Βιολογικό εντομοκτόνο: fatty acid potassium salt 13.040 % β/ο Καθαρότητα: 83.8 %)	1 λίτρου
3	lambda-cyhalothrin CS περιεκτικότητα σε δραστική περίπου 10% Ευρέως φάσματος πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο και δρα δι' επαφής και δια στομάχου με προληπτική και κατασταλτική δράση, για την αντιμετώπιση μυζητικών καθώς και μασητικών εντόμων σε διάφορες καλλιέργειες	100 ml
B. ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΑ CPV:24457000-2		
1	Metalaxyl και/ ή mancozeb WP Το <i>metalaxyl-M</i> (ομάδα φαινυλαμιδίων) είναι εκλεκτικό διασυστηματικό μυκητοκτόνο, με δράση κατά των ωομυκήτων, με αποπλαστική κίνηση παρεμποδίζοντας την ανάπτυξη του παθογόνου και μέσα στους φυτικούς ιστούς. Το <i>mancozeb</i> (ομάδα διθειοκαρβαμιδικών) είναι μη εκλεκτικό προστατευτικό μυκητοκτόνο, με δράση σε ευρύ φάσμα μυκήτων.	500 γραμ
2	Χαλκούχο μυκητοκτόνο, Υδροξείδιο του χαλκού/Copper oxide WG/WP Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση κατάλληλο για βιολογική γεωργία.	1000γρ
Γ. ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ CPV:24453000-4		
1	Glyphosate 36% (Μεταφωτρωτικό διασυστηματικό, μη εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών (αγρωστωδών, πλατύφυλλων ζιζανίων) και υδροχαρών ζιζανίων, ξυλωδών φυτών)	5 λίτρων
2	2,4-D , σε οξύ 60.000 (τύπου Lentemul) Μεταφωτρωτικό, διασυστηματικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο φυλλώματος της ομάδας των φαινοξυαλκανοϊκών για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων.	1 λίτρο
3	cloquintocet mexyl+fenoxyprop-p EW (τύπου Fenova Super) Μεταφωτρωτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση αγρωστωδών ζιζανίων	1 λίτρο
Δ. ΜΥΟΚΤΟΝΑ CPV:24456005		
1	flocoumafen 0.002 % β/β RB Ετοιμόχρηστο δόλωμα κατά των ποντικών και αρουραίων σε μικρά τεμάχια (δολώματα)	3 κιλών

Ομάδα 2 : Λιπάσματα

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρα προμήθεια λιπασμάτων προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 14.978,15 ευρώ με ΦΠΑ 13% και θα βαρύνει τους:

Κ.Α. 35-6693.003, 15-6693.002, 70.01-6693 προϋπολογισμού 2021 και 2022.

Για όλα τα προς προμήθεια είδη λιπάσματος **απαιτείται:**

- α) Τα **χημικά λιπάσματα** θα είναι κοκκώδη, με αναλογία σε στοιχεία σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικής περιγραφής που ακολουθεί. Θα είναι κατάλληλα για εφαρμογή τους ανοιξιάτικους και φθινοπωρινούς μήνες. Το λίπασμα θα πρέπει να έχει ομοιογενή σύσταση, χωρίς βόλους συσσωματώματα, χωρίς να έχει απορροφήσει υγρασία και με αναλλοίωτη την αρχική του υφή.
β) Τα **οργανικά λιπάσματα** θα έχουν εγγυημένη σύσταση, χωρίς βόλους συσσωματώματα και με αναλλοίωτη την αρχική του υφή.
- Έγκριση άδειας κυκλοφορίας σε ισχύ

3. Οι προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν την απαραίτητη άδεια εμπορίας λιπασμάτων τύπου Α΄ ή Β΄ σύμφωνα και με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αναλυτικά οι προδιαγραφές των λιπασμάτων έχουν ως εξής:

Α/Α	Είδος Λιπάσματος CPV: 2440000-0	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Λίπασμα κοκκώδες γενικής χρήσης (12-8-16+3Mg) Το ζητούμενο λίπασμα θα είναι κοκκώδες, χημικό, με αναλογία 12 (Αζωτο) - 8 (Φώσφορο) 16(Κάλιο) + 3MgO+B+Fe+Zn	25 κιλά
2	Λίπασμα κοκκώδες γενικής χρήσης αζωτούχο (20-5-10+3Mg) Το ζητούμενο λίπασμα θα είναι κοκκώδες, χημικό, με αναλογία 20 (Αζωτο) - 5 (Φώσφορο) 10(Κάλιο) + 3MgO+6S+B+Fe+Zn.	25 κιλά
3	Λίπασμα βιολογικό πλήρης σύνθεσης: (5-8-17+3Mg) Το ζητούμενο λίπασμα θα είναι οργανικό, με αναλογία 5 (Αζωτο) 8 (Φώσφορο) 17(Κάλιο) + 3MgO+6S+B+Fe+Zn.	25 κιλά
4	Λίπασμα /Βελτιωτικό εδάφους με ασβέστιο	25 κιλά

Ομάδα 3: Φυτά (καλλωπιστικών και κηπευτικών) και σπόροι

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρα προμήθεια φυτικού υλικού (δέντρα, θάμνοι, εποχιακά φυτά, φυτά εσωτερικού χώρου, φυτάρια κηπευτικών, σπόροι) προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 35.665,51 ευρώ με ΦΠΑ 13% και θα βαρύνει τους:

Κ.Α. 35-6692.001, 15-6692.001 και 70.01-6692 προϋπολογισμού 2021 και 2022.

Το σύνολο των φυτών θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- να είναι εύρωστα, υγιή, απαλλαγμένα ιώσεων, εντομολογικών και μυκητολογικών προσβολών,
- τουλάχιστον κατά το μακροσκοπικό έλεγχο να μην παρουσιάζουν ελαττώματα που υποβαθμίζουν την ποιότητά τους,
- να πληρούν τις ζητούμενες από την παρούσα μελέτη προδιαγραφές,
- το ριζικό τους σύστημα να είναι πλούσιο και καλώς ανεπτυγμένο στο σύνολο της μπάλας χώματος (γλάστρα), χωρίς αλλοιώσεις ή / και ενδείξεις προσβολών,
- να φέρει ένδειξη της ποικιλίας και χρώματος ανθέων (όπου απαιτείται) όπως ζητείται με την παρούσα τεχνική περιγραφή και σύμφωνα με τους καταλόγους που διατηρεί ο προμηθευτής με τη λεπτομερή περιγραφή και την ονομασία της.
- τα δοχεία ανάπτυξης των φυτών (φυτοδοχεία ή γλάστρες), θα είναι διαστάσεων ανάλογων με το μέγεθος του φυτού, αλλά δεν θα υπερβαίνουν τα 40 cm σε διάμετρο.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Όλα τα είδη θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστη ετικέτα, στην οποία θα αναγράφονται εγγυημένα, όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και οι προδιαγραφές του υλικού:

για τα δέντρα: 1) η λατινική ονομασία 2) η κοινή ονομασία 3) ύψος φυτού 4) περίμετρος κορμού και

για τους θάμνους και εποχιακά: 1) η λατινική ονομασία 2) η κοινή ονομασία 3) μέγεθος δοχείου.

Οι ετικέτες πρέπει να είναι ανθεκτικές, αδιάβροχες, γραμμένες με ανεξίτηλο μελάνι ή ανάγλυφες και να είναι αναρτημένες με ασφάλεια σε όλα τα φυτά κατά την παράδοση. Κατ' εξαίρεση στις περιπτώσεις των ειδών με μεγάλη ποσότητα μπορούν να επισημαίνονται με την ανωτέρω ετικέτα κατ' ελάχιστον τα 20 τεμάχια κάθε είδους.

Σε περίπτωση που, από την επιτροπή παραλαβής, διαπιστωθεί ότι κάποιο από τα είδη δεν πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές ή έχει υποστεί φθορά κατά την μεταφορά, ο προμηθευτής υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του.

Καλλωπιστικά δέντρα: C.P.V: 03120000-8

Σε αυτήν την ομάδα ανήκουν είδη δέντρων γνωστά για την καλλωπιστική τους αξία και δοκιμασμένα για την αντοχή τους στις ιδιαίτερες συνθήκες του αστικού περιβάλλοντος. Πρόκειται να φυτευτούν σε υπάρχουσες ή νέες πλατείες, δενδροστοιχίες και πεζοδρόμια.

Επιπρόσθετα των παραπάνω γενικών προδιαγραφών, τα ζητούμενα δέντρα πρέπει να:

- έχουν όρθιο και ευθυτενή κορμό χωρίς εμφανείς τομές, εκδορές, έλκη, καρκινώματα ή άλλες αλλοιώσεις
- η κόμη τους να είναι καλώς ανεπτυγμένη, καλώς διακλαδισμένη και διαμορφωμένη με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας και του είδους τους, συμπαγής χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις
- να έχουν διανύσει περίοδο σκληραγώγησης στο φυτώριο από την εξαγωγή τους από το έδαφος τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες πριν της παραδόσεως και να έχουν διατηρηθεί σε φυσικές συνθήκες

Το ύψος του κορμού μετριέται από το λαιμό του φυτού έως την έναρξη της κόμης – πρώτες διακλαδώσεις και η περίμετρος κορμού μετριέται στα 80-100 cm από το λαιμό του φυτού

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται συγκεκριμένα τα είδη αυτά των δέντρων με τα ειδικότερα χαρακτηριστικά τους.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΥ ΔΕΝΔΡΟΥ (Κοινή & Επιστημονική ονομασία)	ΥΨΟΣ ΚΟΡΜΟΥ(cm)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (cm)
1	Γιακαράντα <i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	200-250	8-10
2	Ίπποκαστανιά <i>Aesculus Hippocastanum</i>	200-250	8-10
3	Κατάληψη <i>Catalpa bignonioides 'Nana'</i>	180-200	6-8
4	Κουτσουπιά <i>Cercis siliquastrum</i>	200-250	6-8
5	Λικεδάμπαρη <i>Liquidambar styraciflua</i>	200-250	8-10
6	Λιριόδεντρο <i>Liriodendron tulipifera</i>	200-250	8-10
7	Σφένδαμος <i>Acer negundo</i>	180-200	6-8
8	Σφένδαμος δίχρωμος <i>Acer negundo Variegatum</i>	180-200	6-8
9	Φλαμουριά <i>Tilia sp.</i>	150-175	8-10
10	Φωτίνια <i>Photinia x fraseri</i>	150-175	6-8

Καλλωπιστικοί θάμνοι : C.P.V: 03120000-8

Οι ζητούμενοι καλλωπιστικοί θάμνοι πρέπει να είναι ανεπτυγμένοι, συμμετρικά διακλαδισμένοι και διαμορφωμένοι με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας και του είδους τους, συμπαγείς χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις και με επαρκή φυλλική επιφάνεια. Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται συγκεκριμένα τα είδη αυτά των θάμνων με τα ειδικότερα χαρακτηριστικά τους.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΥ ΘΑΜΝΟΥ (Κοινή & Επιστημονική ονομασία)	ΜΕΓΕΘΟΣ ΦΥΤΟΔΟΧΕΙΟΥ (lt) / ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (μέτρα)
1	Αγγελική ψιλόφυλλη – Μικροφυλλη <i>Pittosporum heterophyllum</i>	Γλάστρα 7lt
2	Αγγελική νάνα <i>Pittosporum tobira nanum</i>	Γλάστρα 7lt
3	Αμπέλια <i>Abelia grandiflora</i>	Γλάστρα 2 lt
4	Βερβερίδα <i>Berberis th. nana</i>	Γλάστρα 2,5lt
5	Βιβούρνο λουσίντουμ <i>Viburnum Lucidum</i>	Γλάστρα 2,5lt

6	Βουδλεία <i>Buddleia sp</i>	Γλάστρα 2,5lt
7	Γιονίπερος <i>Juniperus x pfitzeriana</i>	Γλάστρα 2,5lt
8	Γιονίπερος πλαγιόκλαδος <i>Juniperus horizontalis</i>	Γλάστρα 2,5lt
9	Γιονίπερος στρίκτα <i>Juniperus stricta</i>	Γλάστρα 2,5lt/Ύψος 1,50μ
10	Δάφνη Απόλλωνα (πυραμίδα) <i>Laurus nobilis</i>	Γλάστρα 10/Ύψος 1,50μ
11	Δαφνοκέρασο <i>Prunus laurocerasus</i>	Γλάστρα 2,5lt
12	Δεντρολίβανο έρπον <i>Rosmarinus officinalis</i>	Γλάστρα 2,5lt
13	Πεξ <i>Ilex aquifolium</i>	Γλάστρα 2,5lt
14	Κουμαριά <i>Arbutus unedo</i>	Γλάστρα 2,5lt
15	Κουφέα <i>Cuphea Hyssopifolia</i>	Γλάστρα 2,5lt
16	Κυδωνίαστρο ντάμερι <i>Cotoneaster dammeri</i>	Γλάστρα 2,5lt
17	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο <i>Cotoneaster horizontalis</i>	Γλάστρα 2,5lt
18	Λεβάντα <i>Lavandula angustifolia</i>	Γλαστράκι 18
19	Λεπτόσπερμο <i>Leptospermum scorparium</i>	Γλαστράκι 18
20	Μανόλια φυλλοβόλος <i>Magnolia soulangeana</i>	Γλάστρα 10lt
21	Ναντίνα <i>Nandina domestica</i>	Γλάστρα 2,5lt
22	Οστεοσπέρμα η Διμορφοθήκη <i>Dimorphotheca Ecklonis</i>	Γλάστρα 2,5lt
23	Πασχαλιά <i>Syrigna vulgaris</i>	Γλάστρα 2,5lt
24	Ραφιολέπις <i>Raphiolepis sp.</i>	Γλάστρα 2,5lt
25	Σφενδάμι <i>Acer palmatum</i>	Γλάστρα 5lt
26	Τούγια Έμεραλντ <i>Thuja Emerald</i>	Γλάστρα 10 lt Ύψος 1,00μ
27	Τούγια μπάλα <i>Thuja aurea nana</i>	Γλάστρα 10 lt /Ύψος 0,55μ
28	Τούγια πυραμίδα <i>Thuja orr. Pyramidalis</i>	Γλάστρα 10lt /Ύψος 1,00 μ.
29	Υπέρικο <i>Hypericum calycinum</i>	Γλάστρα 2,5lt

Φυτά εσωτερικού χώρου: C.P.V: 03120000-8

Τα ζητούμενα φυτά εσωτερικού χώρου πρέπει να είναι ανεπτυγμένα, συμμετρικά διακλαδισμένα και διαμορφωμένα αναλόγως της ηλικίας και του είδους τους, συμμετρικά χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις και με επαρκή φυλλική επιφάνεια.

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται συγκεκριμένα τα είδη με τα ειδικότερα χαρακτηριστικά τους.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΦΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (Κοινή & Επιστημονική ονομασία)	ΎΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (μέτρα)
1	Φίκος Άμστελ <i>Ficus Amstelking</i>	1,50
2	Ζάμια <i>Zamioculcas zamifolia</i>	0,60
3	Φίκος Μπέντζαμιν <i>Ficus benjamina</i>	1,50
4	Αράλια <i>Fatsia japonika</i>	1,50
5	Σεφλέρα <i>Schefflera arboricola</i>	1,50
6	Αλεξανδρινό ή Ποινσέτια <i>Euphorbia pulcherrima</i>	1,00

Εποχιακά φυτά: C.P.V: 03120000-8

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται τα εποχιακά φυτά που θα φυτευτούν για τον καλλωπισμό κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Αγρινίου . Πρέπει να τηρούν τις γενικές προδιαγραφές, ενώ η επιλογή των χρωμάτων θα γίνει σε συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΠΟΧΙΑΚΟΥ ΦΥΤΟΥ (Κοινή & Επιστημονική ονομασία)	ΜΕΓΕΘΟΣ ΦΥΤΟΔΟΧΕΙΟΥ σε lt ή ΎΨΟΣ σε cm
1.	Κυκλάμινο <i>Cyclamen graecum</i>	Γλάστρα 2 lt
2.	Κατηφές <i>Tagetes sp</i>	Γλαστράκι 10 cm
3	Πετούνια <i>Petunia hybrida</i>	Γλαστράκι 10 cm
4	Γκαζάνια <i>Gazania splendens</i>	Γλάστρα 2 lt
5	Φλόγα ή Σάλβια <i>Salvia splendens</i>	Γλαστράκι 10 cm
6	Βίγκα ή Δαφνούλα Μαδαγασκάρης <i>Catharanthus roseus</i>	Γλάστρα 2 lt
7	Μαργαρίτα κίτρινη <i>Euryops Pectinatus</i>	Γλάστρα 2 lt
8	Γεράνι <i>Pelargonium zonale</i>	Γλάστρα 2 lt
9	Πανσές <i>Viola tricolor</i>	Γλαστράκι 10 cm

Σπόρος γκαζόν: CPV: 03111000-2

Οι σπόροι θα πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής, καθαροί, απολυμασμένοι και απεντομωμένοι. Το είδος πρέπει να είναι πιστοποιημένο και να μεταφερθεί στον τόπο του έργου σε σφραγισμένες συσκευασίες και με αναρτημένες καρτέλες στις οποίες θα αναγράφεται:

α. Τα είδη και η ποικιλία των σπόρων και η επί της εκατό αναλογία τους.

γ. Η ημερομηνία πιστοποίησης

γ. Ο βαθμός καθαρότητας (πάνω από 98%)

δ. Ο βαθμός βλαστικότητα (πάνω από 85%)

ε. Η επωνυμία του οίκου παραγωγής.
στ. Ο αριθμός σπορομερίδας (LOT).

Κατά τη διάρκεια μεταφοράς και αποθήκευσης οι σπόροι θα πρέπει να προστατεύονται από συνθήκες υψηλής υγρασίας και θερμοκρασίας. Οι σάκοι θα πρέπει να άθικτοι

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	▪ Σπόρος (γκαζόν) πολυετής, ψυχρόφιλος, μεσόφυλλος, κατάλληλος για σπορά άνοιξη και φθινόπωρο, ποικιλίας Lolium perenne	κιλό

Σπόροι κηπευτικών: CPV: 03100000-2

Οι σπόροι κηπευτικών θα πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής, καθαροί, απολυμασμένοι και απεντομωμένοι. Κάθε είδος πρέπει να είναι πιστοποιημένο σε σφραγισμένες συσκευασίες πάνω στις οποίες θα αναγράφεται:

α Το είδος και η ποικιλία των σπόρων

β) Η συσκευασία να μας παρέχει εγγύηση διασφάλισης ποιότητας και σε όλες τις συσκευασίες να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης.

γ) Ο βαθμός καθαρότητας (πάνω από 98%)

δ) Η επωνυμία του οίκου παραγωγής

Κατά τη διάρκεια μεταφοράς και αποθήκευσης οι σπόροι θα πρέπει να προστατεύονται από συνθήκες υψηλής υγρασίας και θερμοκρασίας.

Τα κουτιά θα πρέπει να είναι άθικτα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	Σπόροι φυτών (Μαϊντανός, Άνηθο, Καρότο Παζάρι, Ραπανάκια, Σπανάκι, Σέσκουλο)	Κουτιά 500γρ

Φυτώρια κηπευτικών : CPV: 03120000-8

Τα σποριόφυτα κηπευτικών πρέπει να είναι:

- σε γλαστράκι 7x7 cm με μπάλα χώματος 200 cc
- εύρωστα, υγιή, απαλλαγμένα ιώσεων, εντομολογικών και μυκητολογικών προσβολών,
- τουλάχιστον κατά το μακροσκοπικό έλεγχο να μην παρουσιάζουν ελαττώματα που υποβαθμίζουν την ποιότητά τους,
- να πληρούν τις ζητούμενες από την παρούσα μελέτη προδιαγραφές

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	Φυτώρια κηπευτικών (Ντομάτες, Αγγουριές, Πιπεριές Κέρατο, Μελιτζάνες, Κολοκυθιές)	Γλαστράκι 7x7cm

Επισημάνσεις:

Η μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των φυτών θα γίνει από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση από το Δήμο.

Κατά τη μεταφορά πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα με ευθύνη του προμηθευτή / -ών για τη σωστή τοποθέτηση των φυτών μέσα στα οχήματα μεταφοράς τους και όπου απαιτείται κάλυψη της κόμης και του κορμού των δένδρων με κατάλληλα υλικά ώστε να αποφεύγονται οι ζημιές στο φλοιό, τα σπασίματα των κλαδιών δένδρων και θάμνων, η παραμόρφωση της μπάλας χώματος ή των δοχείων μεταφοράς προς αποφυγή καταστροφής του ριζικού συστήματος και γενικά να αποφεύγονται οι αλλοιώσεις στην εμφάνιση και την ποιότητα των προς παράδοση φυτών.

Επίσης θα λαμβάνεται μέριμνα από τον προμηθευτή για τη συνολική κάλυψη των μεταφερόμενων υλικών, ώστε να μη ρυπαίνονται τα σημεία από τα οποία διέρχονται τα οχήματα μεταφοράς τους και να μην υπάρχει κίνδυνος πτώσης τους από το όχημα ολόκληρων, τεμαχίων τους ή και χώματος.

Εάν διαπιστωθεί, κατά την παράδοση της παραγγελίας, ότι η προμήθεια μέρους ή όλου του φυτικού υλικού κατά τη μεταφορά έχει υποστεί αλλοιώσεις (σπάσιμο κλάδων, ξεραμένα φυτά, κλπ.) ή δεν είναι αυτά ακριβώς

που η υπηρεσία παρήγγειλε, βάση των προδιαγραφών που τέθηκαν στην παρούσα, τότε αυτά θα επιστρέφονται στον προμηθευτή με έξοδα του ιδίου.

Η προμήθεια του φυτικού υλικού θα γίνεται τμηματικά και βάσει των πραγματικών αναγκών των υπηρεσιών κατά τη διάρκεια του έτους. Σε κάθε περίπτωση ζήτησης από την υπηρεσία μέρους ή του συνόλου της προμήθειας ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα παράδοσης της προμήθειας εντός πέντε (5) ημερών από την ημέρα παραγγελίας.

Ομάδα 4: Τύρφη

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρα προμήθεια τύρφης προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 2.995,84 ευρώ με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον

Κ.Α. 35-6693.004 προϋπολογισμού 2021 και 2022.

Η τύρφη θα είναι λεπτόκοκκη ειδικά κοσκινισμένη, εμπλουτισμένη, έτοιμη για χρήση με PH 5,5-6. Θα είναι ιδανική για σπορά λαχανικών και λουλουδιών σε σπορεία ή σε γλάστρες φυτωρίου. Η συσκευασία θα είναι πλαστική σε συμπιεσμένη μπάλα τύρφης 200 λίτρων. Το είδος θα πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως στις παραπάνω προδιαγραφές και ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει κάθε τεμάχιο που θα αποδεδειχθεί ελαττωματικό.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
2	Τύρφη λεπτόκοκκη κοσκινισμένη,	μπάλα 200 λίτρων

Αγρίνιο, 27 / 09 / 2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηαγάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ταχ. Διεύθυνση : Ξενοπούλου και Σαμωτή
(Δημοτικό Πάρκο Αγρινίου)
Αγρίνιο ΤΚ : 301 33
Πληροφορίες : Β. Χατζηγαγάπη
Τηλ. & Fax.: 2641057420
E-mail: vhatziagapi@agrinio.gr

«*Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων, φυτών, σπόρων, τύρφης κ.λπ. για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αγρινίου για τα έτη 2021- 2022*»

Προϋπολογισμός: **62.498,70** ΕΥΡΩ (συμπερ. ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: **120 /2021**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ				
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΦΠΑ 13%	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με ΦΠΑ 13%
Υποομάδα 1 Κ.Α.: 35-6693.001	ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ για το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου	2.645,00	343,85	2.988,85
Υποομάδα 2 Κ.Α.:15-6692.003 Κ.Α.:15-6693.001	ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ για το Τμήμα Πολιτισμού - Αθλητισμού και Νέας Γενιάς	2.130,00	276,90	2.406,90
Υποομάδα 3 Κ.Α.:45-6693.001	ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ για το Τμήμα Κοιμητηρίων	2.640,00	343,20	2.983,20
Υποομάδα 4 Κ.Α.:70.01-6693	ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ για το Τμήμα Αγροτικής Παραγωγής	425,00	55,25	480,25
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1		7.840,00	1.019,20	8.859,20

ΟΜΑΔΑ 2: ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ				
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΦΠΑ 13%	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με ΦΠΑ 13%
Υποομάδα 1 Κ.Α.:35-6693.003	ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ για το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου	4.800,00	623,00	5.424,00
Υποομάδα 2 Κ.Α.:15-6693.002	ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ για το Τμήμα Πολιτισμού - Αθλητισμού και Νέας Γενιάς	8.000,00	1040,00	9.040,00
Υποομάδα 3 Κ.Α.:70.01-6693	ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ/ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ για το Τμήμα Αγροτικής Παραγωγής	455,00	59,15	514,15
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 2		13.255,00	1.722,15	14.978,15

ΟΜΑΔΑ 3: . Φυτά (καλλωπιστικών και κηπευτικών) και σπόροι				
	ΕΙΔΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΦΠΑ 13%	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με ΦΠΑ 13%
Υποομάδα 1 Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου Κ.Α.:35-6692.001	Καλλωπιστικά δέντρα	9400,00	1.222,00	10.622,00
	Καλλωπιστικοί Θάμνοι	5480,00	712,40	6.192,40
	Φυτά εσωτερικού χώρου	440,00	57,20	497,20
	Εποχιακά φυτά	6228,00	809,64	7.037,64
	Σπόρος γκαζόν	580,00	75,40	655,40
ΣΥΝΟΛΟ		22128,00	2.876,64	25.004,64
Υποομάδα 2 για το Τμήμα Πολιτισμού – Αθλητισμού και Νέας Γενιάς Κ.Α.:15-6692.001	Σπόρος γκαζόν	8.120,00	1.055,60	9.175,60
ΣΥΝΟΛΟ		8.120,00	1.055,60	9.175,60
Υποομάδα 3 για το Τμήμα Αγροτικής Παραγωγής Κ.Α.:70.01-6692	Φυτώρια κηπευτικών	1.280,00	166,40	1446,40
	Σπόροι κηπευτικών	34,40	4,47	38,87
ΣΥΝΟΛΟ		1.314,40	170,87	1.485,27
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 3		31.562,40	4.103,11	35.665,51

ΟΜΑΔΑ 4: ΤΥΡΦΗ				
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΦΠΑ 24%	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με ΦΠΑ 13%
Κ.Α.:35-6693.004	Τύρφη για το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου	2.416,00	579,84	2.995,84

Η δαπάνη θα κατανεμηθεί ανά κωδικό και έτος ως εξής:

ΟΜΑΔΑ 1	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
Κ.Α.: 35-6693.001	729,44	2259,41	2988,85
Κ.Α.:15-6692.003	630,44	1267,96	1898,40
Κ.Α.:15-6693.001	289,77	218,73	508,50
Κ.Α.:45-6693.001	694,40	2288,80	2983,20
Κ.Α.:70.01-6693	0	480,25	480,25
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2344,05	6515,25	8859,20

ΟΜΑΔΑ 2	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
Κ.Α.:35-6693.003	1037,09	4386,91	5424
Κ.Α.:15-6693.002	657,68	8382,32	9040
Κ.Α.:70.01-6693	250,30	263,85	514,15
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1945,07	13033,08	14978,15

ΟΜΑΔΑ 3	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
Κ.Α.:35-6692.001	8113,99	16.890,65	25004,64
Κ.Α.:15-6692.001	3721,72	5453,88	9175,60
Κ.Α.:70.01-6692	59,33	1425,94	1485,27
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	20163,79	15501,72	35665,51

ΟΜΑΔΑ 4	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
Κ.Α.:35-6693.004	2528,43	467,41	2995,84
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2528,43	467,41	2995,84

Αγρίνιο, 27/ 09 /2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηαγάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ταχ. Διεύθυνση : Ξενοπούλου και Σαμωτή
(Δημοτικό Πάρκο Αγρινίου)
Αγρίνιο ΤΚ : 301 33
Πληροφορίες : Β. Χατζηγαγάπη
Τηλ. & Fax.: 2641057420
E-mail: vhatziagapi@agrinio.gr

«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων, φυτών, σπόρων, τύρφης κ.λπ. για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αγρινίου για τα έτη 2021- 2022»

Προϋπολογισμός: **62.498,70** ΕΥΡΩ (συμπερ. ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: **120 /2021**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΟΜΑΔΑ 1 ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
Υποομάδα 1: ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Κ.Α.: 35-6693.001						
A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	24452000-7	Bacillus thuringiensis subsp kurstaki (Βάκιλος Θουριγγίας)	1 λίτρου	21	25,00	525,00
2	24452000-7	Άλατα καλίου λιπαρών οξέων	1 λίτρου	40	23,00	920,00
3	24453000-4	Ζιζανιοκτόνα με δραστική Glyphosate 36%	5 λίτρων	40	30,00	1.200,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ						2.645,00
ΦΠΑ 13%						343,85
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 13 %						2.988,85
Υποομάδα 2: ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ Κ.Α.: 15-6692.003						
A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	24453000-4	Ζιζανιοκτόνα με δραστική Glyphosate 36%	5 λίτρων	20	30,00	600,00
2	24453000-4	Ζιζανιοκτόνα 2,4-D (τύπου Lentemul)	1 λίτρου	12	40,00	480,00
3	24453000-4	Ζιζανιοκτόνα cloquintocet mexyl +fenoxaprop-p EW (τύπου Fenova Super)	1 λίτρου	20	30,00	600,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ						1680,00
ΦΠΑ 13%						218,40
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 13%						1898,40

Κ.Α.: 15-6693.001						
A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1	24457000-2	Μυκητοκτόνο metalaxyl-M 4 % + mancozeb 64%	500γρ.	18	15,00	270,00
2	24452000-7	Έντομοκτόνο lambda-cyhalothrin CS	100 ml	10	18,00	180,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ						450,00
ΦΠΑ 13%						58,50
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 13%						508,50
Υποομάδα 3: ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ Κ.Α. 45-6693.001						
A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	24453000-4	Ζιζανιοκτόνα με δραστική Glyphosate 36%	5 λίτρων	88	30,00	2.640,0
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ						2.640,00
ΦΠΑ 13%						343,20
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 13 %						2.983,20
Υποομάδα 4: ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Κ.Α. 70.01-6693						
A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	24452000-7	Bacillus thuringiensis subsp kurstaki (Βάκιλος Θουριγγίας)	1 λίτρου	5	25,00	125,00
2	24450000-3	Χαλκούχο μυκητοκτόνο	Κουτί 1000 γρ.	15	20,00	300,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ						425,00
ΦΠΑ 13%						55,25
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 13 %						480,25

ΟΜΑΔΑ 2: ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

Υποομάδα 1: ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Κ.Α. 35-6693.003

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	24440000-0	Λίπασμα κοκκώδες γενικής χρήσης, σάκοι 25 κιλών.	Σάκος 25 Kg	200	24,00	4.800,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ						4.800,00
ΦΠΑ 13%						623,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 13%						5.424,00

Υποομάδα 2: ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ (Δ.Α.Κ.) Κ.Α. 15-6693.002

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	24440000-0	Λίπασμα κοκκώδες γενικής χρήσης, αζωτούχο σάκοι 25 κιλών.	Σάκος 25 Kg	400	20	8.000,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ						8.000,00
ΦΠΑ 13%						1.040,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 13 %						9.040,00

Υποομάδα 3: ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Κ.Α: 70.01-6693						
Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	24440000-0	Λίπασμα βιολογικό πλήρης σύνθεσης: (5-8-17+3Mg)	Σάκος 25 Kg	13	17,00	221,00
2	24440000-0	Λίπασμα /Βελτιωτικό εδάφους με ασβέστιο	Σάκος 25 Kg	13	18,00	234,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ						455,00
ΦΠΑ 13%						59,15
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 13 %						514,15

ΟΜΑΔΑ 3: ΦΥΤΑ C.P.V: 03120000-8

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Κ.Α 35-6692.001						
Α/Α	ΚΑΛΩΠΗΣΤΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ	ΥΨΟΣ ΚΟΡΜΟΥ(cm)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (cm)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γιακαράντα Jacaranda mimosaeifolia	200-250	8-10	20	50,00	1000,00
2	Ιπποκαστανιά Aesculus Hippocastanum	200-250	8-10	15	50,00	750,00
3	Κατάλη Catalpa bignonioides 'Nana'	180-200	6-8	10	35,00	350,00
4	Κουτσουπιά Cercis siliquastrum	200-250	6-8	20	45,00	900,00
5	Λικεδάμπαρη Liquidambar styraciflua	200-250	8-10	10	50,00	500,00
6	Λιριόδεντρο Liriodendron tulipifera	200-250	8-10	35	50,00	1750,00
7	Σφένδαμος Acer negundo	180-200	6-8	40	25,00	1000,00
8	Σφένδαμος δίχρωμο Acer negundo Variegatum	180-200	6-8	20	35,00	700,00
9	Φλαμουριά Tilia sp.	150-175	8-10	40	35,00	1400,00
10	Φωτίνια Photinia x fraseri	150-175	6-8	30	35,00	1050,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ						9.400,00
ΦΠΑ 13%						1.222,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α 13%						10.622,00
Α/Α	ΚΑΛΩΠΗΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ		
1	Αγγελική ψιλοφυλλη – Μικροφυλλη Pittosporum heterophyllum	15	12,00	180,00		
2	Αγγελική νάνα Pittosporum tobira nanum	20	15,00	300,00		
3	Αμπέλια Abelia grandiflora	20	6,50	130,00		
4	Βερβερίδα Berberis th. nana (γλ. 2,5)	20	6,00	120,00		
5	Βιβούρνο λουσίντουμ Viburnum Lucidum	20	5,00	100,00		
6	Βουδλέια Buddleia sp	20	12,00	240,00		
7	Γιουνίπερος Juniperus x pfitzeriana	10	8,00	80,00		
8	Γιουνίπερος πλαγοκλαδος Juniperus horizontalis	20	8,00	160,00		
9	Γιουνίπερος στρίκτα Juniperus stricta (ύψος 1,50)	20	8,00	160,00		

10	Δάφνη απόλλωνα πυραμίδα Laurus nobilis (ύψος 1,50 γλ. 10)	20	18,00	360,00
11	Δαφνοκέρασο Prunus laurocerasus	30	5,00	150,00
12	Δεντρολίβανο έρπον Rosmarinus officinalis	20	3,00	60,00
13	Ίλεξ Ilex aquifolium	20	10,00	200,00
14	Κουμαριά Arbutus unedo	20	5,00	100,00
15	Κουφέα Cuphea Hyssopifolia	10	3,00	30,00
16	Κυδωνιάστρο ντάμερι Cotoneaster dammeri (γλ. 5)	10	6,00	60,00
17	Κυδωνιάστρο οριζοντιόκλαδο Cotoneaster horizontalis	10	5,00	50,00
18	Λεβάντα Lavandula angustifolia	20	3,00	60,00
19	Λεπτόσπερμο Leptospermum scorparium	20	7,00	140,00
20	Μανόλια φυλλοβόλος Magnolia soulangeana (γλ. 10)	10	12,00	120,00
21	Ναντίνα Nandina domestica	20	7,00	140,00
22	Οστεοσπερμα η Διμορφοθηκη Dimorphothea Ecklonis	40	3,00	120,00
23	Πασχαλιά syrigna vulgaris	15	8,00	120,00
24	Ραφιολέπις Raphiolepis sp.	20	12,00	240,00
25	Σφενδάμι Acer palmatum	20	23,00	460,00
26	Τούγια Εμεραλντ Thuja Emerald (0,8 – 1μ)	30	15,00	450,00
27	Τούγια μπάλα Thuja aurea nana (55εκ – 10γλ)	30	15,00	450,00
28	Τούγια πυραμίδα Thuja orr. Pyramidalis (0,8 – 1μ)	30	15,00	450,00
29	Υπέρικο Hypericum calycinum	25	10,00	250,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				5.480,00
ΦΠΑ 13%				712,40
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α 13%				6.192,40
/Α	ΦΥΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φίκος Άμστελ Ficus Amstelking	5	20,00	100,00
2	Ζάμια Zamioculcas zamifolia	8	10,00	80,00
3	Φίκος Μπέντζαμιν Ficus benjamina	8	13,00	104,00
4	Αράλια Fatsia japonika	5	12,00	60,00
5	Σεφλέρα Schefflera arboricola	8	12,00	96,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				440,00
ΦΠΑ 13%				57,20
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 13%				497,20

A/A	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κυκλάμινο cyclamen graecum	500	3,50	1750,00
2	Κατηφές Tagetes sp	380	1,00	380,00
3	Πετούνια Petunia hybrida	380	3,00	1140,00
4	Γκαζάνια Gazania splendens	380	3,00	1140,00
5	Φλόγα ή Σάλβια	200	1,00	200,00
6	Βίγκα ή Δαφνούλα Μαδαγασκάρης	200	3,00	600,00
7	Γεράνι	200	3,00	600,00
8	Πανσές Viola tricolor	380	1,10	418,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				6.228,00
ΦΠΑ 13%				809,64
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α 13%				7.037,64

A/A	CPV:		ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΚΙΛΑ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
1	03111000-2	Σπόρος γκαζόν	100	5,80	580,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ					580,00
ΦΠΑ 13%					75,40
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α 13%					655,40

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ (ΔΑΚ)					
A/A	CPV		ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΚΙΛΑ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
1	03111000-2	Σπόρος γκαζόν	1.400	5,80	8.120,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ					8.120,00
ΦΠΑ 13%					1.055,60
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α 13%					9.175,60

ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ					
A/A	CPV		ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) €	ΣΥΝΟΛΟ
1	03120000-8	Φυτόρια κηπευτικών (τεμάχια)	3.200	0,40	1.280,00
2	03111000-2	Σπόροι κηπευτικών (Κουτιά 500γρ)	2	17,20	34,40
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ					1314,10
ΦΠΑ 13%					171,17
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α 13%					1485,27

ΟΜΑΔΑ 4: ΤΥΡΦΗ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	09112200-9	Τύρφη συμπιεσμένη σε σακ. 200lt	151	16,00	2.416,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ :					2.416,00
ΦΠΑ 24% :					579,84
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%					2.995,84

Αγρίνιο, 27 / 09 /2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηαγάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ταχ. Διεύθυνση : Ξενοπούλου και Σαμωτή
(Δημοτικό Πάρκο Αγρινίου)
Αγρίνιο ΤΚ : 301 33
Πληροφορίες : Β. Χατζηαγάπη
Τηλ. & Fax.: 2641057420
E-mail: vhatziagapi@agrinio.gr

«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων, φυτών, σπόρων, τύρφης κ.λπ. για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αγρινίου για τα έτη 2021- 2022»

Προϋπολογισμός: **62.498,70** ΕΥΡΩ (συμπερ. ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: **120 / 2021**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Αντικείμενο της μελέτης είναι η προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού (εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων, ζιζανιοκτόνων), λιπασμάτων, φυτών, (καλλωπιστικοί θάμνοι, δέντρα, φυτά εσωτερικού χώρου, εποχιακά φυτά, φυτώρια κηπευτικών), σπόρου γκαζόν, σπόρου κηπευτικών και τύρφης για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου (Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πρασίνου, Διεύθυνση Οικονομικής Ανάπτυξης και Διεύθυνση Αθλητισμού) για τα έτη 2021-2022.

Ο Δήμος Αγρινίου, δεν υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να **μεταβάλει τις ποσότητες των υλικών** που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, κατά τρόπον ώστε να εξυπηρετεί καλύτερα τις ανάγκες του, με την προϋπόθεση το συνολικό κόστος των ειδών που τελικά θα παραγγελθούν **να μην υπερβεί** το ποσό του προϋπολογισμού.

Άρθρο 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
3. 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»
4. 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.)»,
5. 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.

Άρθρο 3° : ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα.**

Άρθρο 4° : ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού με την συνημμένη μελέτη της υπηρεσίας.
- Η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων –δικαιολογητικών προσωρινού μειοδότη

Άρθρο 5° : ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες από τις ομάδες, **αλλά για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας επί ποινή αποκλεισμού.**

Επισημαίνεται ότι, για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης αυτών που συμμετέχουν στον διαγωνισμό, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της, κατά τα οριζόμενα του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία του προμηθευόμενου είδους, το κόστος μεταφοράς των ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, το κόστος φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών και οι νόμιμες κρατήσεις.

Άρθρο 6° : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Η σύμβαση θα ισχύσει από την υπογραφή της για ένα έτος ή/ και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της. Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης με τους ίδιους όρους της αρχικής, ύστερα από συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή της νέας σύμβασης, και για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών, στο μέτρο που **δεν θα υπάρξει**, κατά το χρόνο παράτασης, υπέρβαση των ποσοτήτων που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο, ως και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Άρθρο 7° :ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. 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 υπέβαλε 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 τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

Άρθρο 8°: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει καθώς και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται ρητά από τα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 9^ο : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Χρόνος παράδοσης ειδών

Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται έως εξαντλήσεως των ειδών ή δώδεκα (12) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, υπό προϋποθέσεις και σύμφωνα με το Ν.4412/2016 όπως ισχύει. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις που ισχύουν. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος χωρίς να παραδοθούν τα είδη, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη συνολικά ή τμηματικά.

1. Συνολικά. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών, αφού προηγηθεί έγγραφη πρόσκληση της υπηρεσίας. Η ημερομηνία παράδοσης (των πέντε (5) εργασίμων ημερών), αρχίζει από την ημερομηνία παραλαβής της πρόσκλησης από τον Ανάδοχο στην έδρα της επιχείρησής του.

2. Τμηματικά. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη, τμηματικά, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες της υπηρεσίας. Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών, αφού προηγηθεί έγγραφη πρόσκληση της υπηρεσίας. Η ημερομηνία παράδοσης (των πέντε (5) εργασίμων ημερών), αρχίζει από την ημερομηνία παραλαβής της πρόσκλησης από τον Ανάδοχο στην έδρα της επιχείρησής του.

Η πρόσκληση δύναται να αποστέλλεται επικουρικά και με φαξ ή και ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη νόμιμη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο ανάδοχος. Ως χρόνος έναρξης της παραγγελίας σε κάθε περίπτωση θεωρείται η ημερομηνία του αποδεικτικού παραλαβής της πρόσκλησης από τον ανάδοχο στην έδρα της επιχείρησής του.

Τόπος παράδοσης ειδών.

Ο τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται:

1. Για τα υπό προμήθεια είδη του Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου η παράδοση θα γίνεται στην αποθήκη του Τμήματος, Δ/ση: Ξενοπούλου και Σαμωτή, Δημοτικό Πάρκο Αγρινίου, Τ.Κ. 30133, τηλ. 2641057420, email: dper@agrinio.gr , tafili@agrinio.gr

2. Για τα υπό προμήθεια είδη του Τμήματος Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νέας Γενιάς, Δ/ση: Εθνικού Σταδίου, ΤΚ:30131 Αγρίνιο, τηλ:2641023818, email: damkousis@agrinio.gr

3. Για τα υπό προμήθεια είδη του Τμήματος Κοιμητηρίων Δ/ση: Κοιμητήριο Αγίου Γεωργίου Αγρινίου, Τέρμα Αναπαύσεως, Τ.Κ:30131 Αγρίνιο, τηλ:2641360632, email: dper@agrinio.gr

4. Για τα υπό προμήθεια είδη του Δημοτικού Λαχανόκηπου, του Τμήματος Αγροτικής Παραγωγής Δ/ση: Εθν. Οδού & Δημάρχου Τσιτσιμελή Τ.Κ:30131 Αγρίνιο, τηλ: 26413-63451.

5. Σε περίπτωση που η υπηρεσία επιλέξει διαφορετικό τόπο παράδοσης μέρους η του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών θα ενημερώνεται εγγράφως ο ανάδοχος πριν την εκτέλεση της παραγγελίας.

Η μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των ειδών θα βαρύνει τον ανάδοχο. Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Παραλαβή των ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.

Η επιτροπή παραλαβής θα διενεργεί τους προβλεπόμενους ελέγχους μόνο και εφόσον πραγματοποιηθεί η παράδοση των ειδών και θα συντάσσει πρωτόκολλο ή πρωτόκολλα παραλαβής με τυχόν παρατηρήσεις σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 όπως ισχύει. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργούνται όλοι οι νόμιμοι έλεγχοι (ποσοτικός, ποιοτικός κ.α.) και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παρίσταται και ο ανάδοχος.

Σε κάθε περίπτωση όλα τα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην με **αριθ. 120/27-9-2021** μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με το Ν.4412/2016 όπως ισχύει. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της

με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει. αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

Άρθρο 10° :ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί τα προς προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 11° :ΦΟΡΟΙ –ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο. Σε περίπτωση που προκύψουν ανάδοχοι περισσότεροι του ενός, το κόστος δημοσίευσης θα επιμεριστεί ισόποσα.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του Αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευομένων ειδών.

Άρθρο 12° :ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 13° :ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα Δικαστήρια Αγρινίου.

Αγρίνιο, 27/09/2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηαγάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών