



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αριθμός Μελέτης : 1/18
Αριθμ. πρωτ.: 5531

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΥΛΙΚΩΝ
ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ – ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»

Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός 49.305,81 €
συμπ. Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ Α,Β,Γ: Ενδεικτικός προϋπολογισμός 33.982,49 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α 13%
ΟΜΑΔΑ Δ: Ενδεικτικός προϋπολογισμός 2.120,40 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α 24%
ΟΜΑΔΑ Ε,Ζ,Η: Ενδεικτικός προϋπολογισμός 13.202,92 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α 13%

ΠΗΓΕΣ Χρηματοδότησης

1. Φυτά, δενδρύλλια, προϊόντα κηπευτικής Ομάδες (Α,Β,Γ)
Κ.Α. 35.6692
Προϋπολογισμός 33.982,49 € συμπ. ΦΠΑ 13%
2. Προϊόντα κηπευτικής και φυτωρίου Ομάδα (Δ)
Κ.Α. 15.6693
Προϋπολογισμός 2.120,40 € συμπ. ΦΠΑ 24%
3. Σπόροι χλοοτάπητα Ομάδα (Ε)
Κ.Α. 15.6692
Προϋπολογισμός 4.977,65 € συμπ. ΦΠΑ. 13%
4. Φυτοπαθολογικό Υλικό Ομάδα (Ζ)
Κ.Α. 15.6693
Προϋπολογισμός 3.750,47 € συμπ. ΦΠΑ 13%
5. Διάφορα Λιπάσματα Ομάδα (Η)
Κ.Α. 15.6693
Προϋπολογισμός 4.474,80 € συμπ. ΦΠΑ 13%

Κωδικοί CPV

Κωδικός	Περιγραφή
03451100-7	Φυτά για φύτευση σε παρτέρια
03451300-9	Θάμνοι
03452000-3	Δένδρα
03120000-8	Προϊόντα κηπευτικής και φυτωρίου
09112200-9	Τύρφη
03111000-2	Σπόροι
24440000-0	Διάφορα Λιπάσματα
33691000-0	Αντιπαρασιτικά, εντομοκτόνα και εντομοαπωθητικά



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αριθμός Μελέτης : 1/18

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΥΛΙΚΩΝ
ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ – ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»

Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός 49.305,81 €
συμπ. Φ.Π.Α.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο Δήμος Καβάλας, στην προσπάθειά του να αναβαθμίσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων, επιδίδεται κάθε χρόνο σε πολλαπλές επεμβάσεις δημιουργίας και συντήρησης χώρων πρασίνου, σε διάφορα σημεία και των Δημοτικών του Διαμερισμάτων με σκοπό ένα υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα.

Η παρούσα μελέτη αφορά τη προμήθεια διαφόρων ειδών και κατηγοριών φυτών για τη κάλυψη των αναγκών δημιουργίας νέων χώρων πρασίνου καθώς και την αντικατάσταση παλαιών και κατεστραμμένων φυτών, συμπλήρωση κενών θέσεων κ.λ.π. Επίσης αφορά τη προμήθεια διαφόρων υλικών για την κάλυψη των αναγκών κηπευτικής και φυτωρίου όπως σακιασμένη τύρφη, σπόρων για τον χλοοτάπητα των ποδοσφαιρικών γηπέδων του δήμου Καβάλας. Οι σπόροι που θα προμηθευτούμε είναι κατάλληλοι για την εξειδικευμένη αντιμετώπιση της κατά περίπτωση επιλογής γηπέδου καθώς και χρονικής επιλογής και εποχής.

Επίσης το φυτοπαθολογικό υλικό είναι απαραίτητο για την αντιμετώπιση διαφόρων ασθενειών που εμφανίζονται στο φυτικό υλικό.

Η τοποθέτηση του εν λόγω φυτικού υλικού θα γίνει από το προσωπικό των διαφόρων υπηρεσιών του Δήμου μας.

Τα είδη, οι ποσότητες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά – κριτήρια των διαφόρων φυτικών ειδών που απαιτούνται περιγράφονται παρακάτω.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός συντάχθηκε ύστερα από έρευνα τιμών στην αγορά.

Η συγκεκριμένη προμήθεια, προς επίτευξη καλύτερου αποτελέσματος του διαγωνισμού, θα εκτελεσθεί με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά ομάδα.

Ο κάθε υποψήφιος διαγωνιζόμενος δικαιούται να υποβάλει προσφορά για μία ή περισσότερες από τις ομάδες, αλλά για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας επί ποινή αποκλεισμού. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για ορισμένα μόνο είδη μιας ομάδας.

Η παράδοση των υλικών της προμήθειας θα είναι τμηματική κατά την κρίση της Υπηρεσίας και δεν είναι δεσμευτική η εξάντληση όλου του ποσού.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Π.Ζ.

ΛΙΟΓΚΑΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΣΟΥΜΠΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΔΑΓΚΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αριθμός Μελέτης : 1/18

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΥΛΙΚΩΝ
ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ – ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»

Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός 49.305,81 €
συμπ. Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της συγγραφής

Οι τεχνικές προδιαγραφές – χαρακτηριστικά πρέπει να πληρούνται σε όλα ανεξαιρέτως τα προς προμήθεια φυτικά είδη καθώς και τα υλικά κηπευτικής - σπόρων χλοοτάπητα -φυτοπαθολογικό υλικό τα οποία θα καλύψουν τις ανάγκες του Δήμου Καβάλας.

ΑΡΘΡΟ 2ο: Γενικά χαρακτηριστικά

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη θεωρούνται και ουσιώδη και **απαράβατα**, και ιδιαίτερα οι τεχνικές προδιαγραφές – χαρακτηριστικά
Προσφορές που δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές – χαρακτηριστικά θα αποκλείονται (δεν θα γίνονται αποδεκτές).

ΑΡΘΡΟ 3ο: Ανάλυση τεχνικών χαρακτηριστικών

ΑΡΘΡΟ 3.1: ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (Ανθοφόρα)

Σε ότι αφορά τα **εποχιακά φυτά** που θα προμηθευτούμε θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- ο Να είναι υγιή κι εύρωστα (απαλλαγμένα ασθενειών ή προσβολών από έντομα – ακάρεα – νηματώδεις κλπ)
- ο Να είναι **“νεαρά φυτά”** υπό την έννοια του να μην είναι ολόκληρη η μπάλα χώματος γεμάτη με ριζικό σύστημα. Να έχουν 2 έως 3 ανοιγμένα άνθη και κατάλληλο μέγεθος για μεταφύτευση.
- ο Η ποιότητά τους να είναι άριστη, χωρίς χτυπήματα και σπασίματα.
- ο Να είναι τοποθετημένα σε πλαστικά γλαστράκια αναλόγως το είδος με βάση τις προδιαγραφές του άρθρου 4.
- ο Θα πρέπει να έχουν ανάλογη για τη μεταφορά τους συσκευασία

ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΟΡΑ ΦΥΤΑ

	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ	ΓΛΑΣΤΡΑΚΙ (διαστάσεις)	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Ζήνιες	10,5cm	Με άνθος
2	Γεράνι	3 lit	Με άνθος

ΑΡΘΡΟ 3.2: ΠΟΛΥΕΤΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ

Σε ότι αφορά τα **πολυετής αρωματικά φυτά**, που θα προμηθευτούμε θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- ο Να είναι υγιής κι εύρωστοι (απαλλαγμένοι μυκητολογικών ή προσβολών από έντομα – ακάρεα – νηματώδεις κλπ).
- ο Να έχουν ελάχιστο αριθμό δευτερευόντων κλάδων 3-5.
- ο Η ποιότητά τους να είναι άριστη, χωρίς χτυπήματα και σπασίματα.
- ο Θα πρέπει να έχουν ανάλογη για τη μεταφορά τους συσκευασία.
- ο Να είναι τοποθετημένα μέσα σε πλαστικές γλάστρες των 1,5 έως 2,0 λίτρων (όχι σε σακουλάκι).

ΠΟΛΥΕΤΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ

	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (λίτρα)	ΥΨΟΣ (μέτρα)	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Λεβαντίνη	1,5 - 2,0	0,25-0,30	
2	Χρυσάνθεμο	1,5 - 2,0	0,25-0,30	Με άνθος
3	Κυκλάμινο	2,0 - 3,0	0,25 - 0,30	Με άνθος
4	Αλεξανδρινό	2 ,0- 3,0	0,40 – 0,60	Με άνθος

ΑΡΘΡΟ 3.3: ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ

Σε ότι αφορά τους **καλλωπιστικούς θάμνους**, που θα προμηθευτούμε θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- ο Να είναι κατηγορίας Θ3 και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 4 - υγιής κι εύρωστοι (απαλλαγμένοι μυκητολογικών ή προσβολών από έντομα – ακάρεα – νηματώδεις κλπ).
- ο Να έχουν ελάχιστο αριθμό δευτερευόντων κλάδων 3-5 και διάμετρο κόμης πάνω από 50 cm
- ο Η ποιότητά τους να είναι άριστη, χωρίς χτυπήματα και σπασίματα.
- ο Θα πρέπει να έχουν ανάλογη για τη μεταφορά τους συσκευασία.
- ο Να έχουν τοποθετηθεί μέσα σε πλαστικές γλάστρες των 3 έως 5 λίτρων τουλάχιστον πριν από έξι μήνες.

ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ Θ3

	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (λίτρα)	ΥΨΟΣ (μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ ή ΔΙΑΜ. ΚΟΜΗΣ
1	Δαφνοκέρασος	3-5lit	0,60 – 0.80	διαμ. 30-40 εκ
2	Ιβίσκος	3 -5lit	0,50 -0,60	διαμ. 30-40 εκ
3	Ιλεξ	3 -5lit	0,50 -0,60	διαμ. 30-40 εκ
4	Λοροπέταλο	3 -5lit	0,50 -0,60	διαμ. 30-40 εκ
5	Κουμαριά	3 -5lit	0,50 -0,60	διαμ. 30-40 εκ
6	Λαντάνα	3 -5lit	0,50 -0,60	διαμ. 30-40 εκ
7	Μυρτιά νάνα	3 -5lit	0,30 -0,40	διαμ. 30-40 εκ
8	Πασχαλιά	3 -5lit	0,50 -0,60	διαμ. 30-40 εκ
9	Πολύγαλα	3 -5lit	0,50 -0,60	διαμ. 30-40 εκ
10	Ροδιά	3 -5lit	1,00-1,20	διαμ. 50-60 εκ
11	Τριανταφυλιά	3 -5lit	1,00-1,20	διαμ. 50-60 εκ
12	Λυγαριά	3 -5lit	1,00 – 1,2	διαμ. 30-40 εκ
13	Αριζόνα (σχήμα)	3 -5lit	1,5 – 2,00	Κλάδευση-σχήματος
14	Ιταμός	3 -5lit	0,50-0,60	διαμ. 40-60 εκ
15	Φιλάделφος	3 -5lit	0,50-0,60	διαμ. 40-60 εκ
16	Φιλλυρέα	3 -5lit	0,80-1,00	διαμ. 40-60 εκ
17	Φορσύθια	3 -5lit	0,50-0,60	διαμ. 40-60 εκ
18	Χειμώνανθος	3 -5lit	0,50-0,60	διαμ. 40-60 εκ
19	Βιγνόνια	3 -5lit	0,60-0,80	διαμ. 40-60 εκ
20	Πλουμπάγκο	3 -5lit	0,60-0,80	διαμ. 40-60 εκ
21	Αγιόκλιμα	3 -5lit	0,60-0,80	διαμ. 40-60 εκ
22	Βουκαμβίλια	3 -5lit	1,2-1,50	διαμ. 40-60 εκ

ΑΡΘΡΟ 3.4: ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ

Σε ότι αφορά τα **καλλωπιστικά δένδρα**, που θα προμηθευτούμε θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- ο Να είναι κατηγορίας Δ4 και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 4 - υγιή κι εύρωστα (απαλλαγμένα ασθενειών ή προσβολών από έντομα – ακάρεα – νηματώδεις κλπ).
- ο Η ποιότητά τους να είναι άριστη, χωρίς χτυπήματα και σπασίματα.

- ο Να έχουν συνολικό ύψος (συμπεριλαμβανομένης και της κόμης) τουλάχιστον 2,5μ.
- ο Η κόμη τους θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη από το ύψος των 2,0 μ. έως 2,2μ. (Ύψος κορμού).
- ο Οι δευτερεύοντες κλάδοι τους πρέπει να είναι τουλάχιστον 4 ή 5.
- ο Να έχουν περίμετρο κορμού (στο ένα μέτρο ύψος από το ριζικό σύστημα) αναλόγως του είδους 10–12 εκατοστά, η οποία θα μειώνεται προοδευτικά μέχρι τη κορυφή.
- ο Θα πρέπει να έχουν ανάλογη για τη μεταφορά τους συσκευασία.
- ο Να έχουν τοποθετηθεί μέσα σε πλαστικές γλάστρες τουλάχιστον πριν από έξι μήνες.
- ο Ο κορμός δεν θα πρέπει να έχει πληγώσεις από κλαδεύσεις χαμηλών κλάδων είτε άλλες εκδορές του φλοιού.

ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ 44

	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (λίτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΥΨΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (μέτρα)
1	Πρόννος	20-30	10-12	2,0-2,5
2	Κατάληψη	20-30	10-12	2,0-2,5
3	Κρασιά	20-30	8-10	2,0-2,5
4	Μελιός	20-30	10-12	2,0-2,5
5	Ακακία	20-30	10-12	2,0-2,5
6	Βελανιδιά	20-30	10-12	2,0-2,5
7	Ελιά	20-30	8-10	1,7-2,0
8	Δάφνη Απόλλωνος	20-30	8-10	2,0-2,5
9	Πλάτανος	20-30	10-12	2,0-2,5
10	Σφένδαμος	20-30	10-12	2,0-2,5
11	Σοφόρα	20-30	10-12	2,0-2,5

ΑΡΘΡΟ 3.5: Υφάσματα εδαφοκάλυψης

- ο Να είναι από πορώδες γαιούφασμα με μεγάλη αντοχή στο πάτημα.
- ο Πρέπει να αποτρέπει την ανάπτυξη ζιζανίων, επιτρέποντας όμως στον αέρα να φθάσει στο χώμα κάτω από αυτό.
- ο Το επιπλέον νερό άρδευσης πρέπει να φιλτράρεται μέσω του υφάσματος και να μη λιμνάζει.
- ο **Υλικό κατασκευής: HDPP μαύρο**

ΑΡΘΡΟ 3.6: Σακιασμένη τύρφη

- ο Να είναι άριστης ποιότητας (βασικό στοιχείο για την εκδήλωση των βιολογικών λειτουργιών των φυτών).
- ο Θα πρέπει να έχει καφέ σκούρο χρώμα η μαύρο.
- ο Να είναι απαλλαγμένο από ξένες προσμίξεις,
- ο Να είναι σακιασμένη σε συσκευασία των 200 λίτρων από επώνυμη εταιρία παραγωγής που πληρεί τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας

ΑΡΘΡΟ 3.7: Φλοιός πεύκου

Να είναι σε σακί (συσκευασία) των 70 λίτρων . Τα τεμαχισμένα μέρη του φλοιού να είναι διαστάσεων 25 χ 45 mm

ΑΡΘΡΟ 3.8: Σπόροι χλοοτάπητα

Οι σπόροι χλοοτάπητα θα είναι πιστοποιημένα είδη τελευταίας γενιάς.

Τα είδη χλοοτάπητα χωρίζονται σε χειμερινά και θερινά είδη αναλόγως των κλιματολογικών συνθηκών της περιοχής. Για την περιοχή του δήμου Καβάλας η προμήθεια αφορά είδη τα οποία είναι:

ΜΙΓΜΑΤΑ, αφορά μίγμα των ανωτέρω ειδών σε αναλογία 70%-15%-15% αντίστοιχα +_ 10%. Συγκεκριμένα: Festuca a 70% - Poa p 15% - Lolium p 15%.

FESTUCA ARUNDINACEA (στενόφυλλη , αντοχή στις μυκητολογικές προσβολές)

POA PRATENCIS (βαθύ ριζικό σύστημα, αντοχή στις μυκητολογικές προσβολές)

LOLIUM PERENNE (γρήγορο φύτρωμα και ταχεία ανάπτυξη ιδανική σε επισπορές σε αγριάδα).

Οι προτεινόμενοι σπόροι θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για γήπεδα μεγάλης καταπόνησης και ιδιαίτερης αντοχής σε θερμοκρασία και ψύχος.

ΑΡΘΡΟ 3.9: Φυτοπαθολογικό υλικό

- **Ζιζανιοκτόνα:** Τα προτεινόμενα ζιζανιοκτόνα είναι σκευάσματα που δεν αφήνουν υπολείμματα στο έδαφος και θα χρησιμοποιηθούν για τη καταπολέμηση ετησίων – πολυετών αγροστωδών , πλατύφυλλων και ξυλωδών ζιζανίων κι έχουν περίοδο απορρόφησης μετά την εφαρμογή τους έξι (6) ώρες.
- **Εντομοκτόνα:** Τα εντομοκτόνα θα έχουν υπολειμματική δράση τριών (3) ημερών και περίοδο απορρόφησης μετά την εφαρμογή τους έξι (6) ώρες. Χωρίζονται σε δύο κατηγορίες (ανάλογα με τον τρόπο δράσης και εφαρμογής τους):
 - α. επαφής από το φύλλωμα για την καταπολέμηση μασητικών και μυζητικών εντόμων (αφίδες, θρίπες, κοκκοειδή κλπ) και
 - β. εδάφους για την καταπολέμηση εντόμων εδάφους (σιδηροσκούληκα, κοφτοσκούληκα, κλεονός, υλέμνια κλπ).
- **Μυκητοκτόνα:** Τα προτεινόμενα μυκητοκτόνα έχουν περίοδο απορρόφησης μετά την εφαρμογή τους έξι (6) ώρες. Χωρίζονται σε δύο κατηγορίες (ανάλογα με τον τρόπο δράσης και εφαρμογής τους) :
 - α. εδάφους για την καταπολέμηση ασθνειών του ριζικού συστήματος των φυτών (ριζοκτονία) κι εφαρμόζονται με ενσωμάτωση στο έδαφος, χωρίς να αφήνουν υπολείμματα σε αυτό και
 - β. φυλλώματος για την καταπολέμηση ασθνειών της φυλλικής επιφάνειας (κυρίως της νεαρής)
- **Απωθητικά φιδιών**

Το προϊόν θα πρέπει να είναι ακίνδυνο απωθητικό φιδιών, κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Θα είναι σε συσκευασμένο πλαστικό δοχείο με πώμα

Το έλαιο που περιέχει το σκεύασμα, αναδύει σταδιακά μία έντονη οσμή, η οποία δρα απωθητικά στα φίδια, προκαλώντας σε αυτά αίσθημα πανικού. Το προϊόν είναι εντελώς ακίνδυνο στη χρήση λόγω της απουσίας χημικών ουσιών και έχει συγκεκριμένη ακτίνα δράσης.

Φυτοφάρμακο του ενδεικτικού προϋπολογισμού το οποίο έχει αποσυρθεί από την λίστα του ΥΠΑΑ μπορεί να αντικατασταθεί με άλλο εγκεκριμένο παρόμοιου σκοπού.

ΑΡΘΡΟ 3.10: Διάφορα Λιπάσματα

- **Λιπάσματα κοκκώδη χημικά**

A) βασικό λίπασμα τύπου complezal 12-12-17 +mg+ιχν
Το προτεινόμενο λίπασμα είναι πλήρες (έχει και τα τρία κύρια θρεπτικά στοιχεία άζωτο, φώσφορο, κάλιο κατά τον τύπο 12-12-17 ή 12-12-18) με ιχνοστοιχεία (μαγνήσιο, μαγγάνιο, ψευδάργυρο κ.λ.π) και είναι το κατάλληλο για τη βασική λίπανση δένδρων – θάμνων και χλοοτάπητα.

B) επιφανειακό λίπασμα αζωτούχο τύπου 20-10-10
Το προτεινόμενο λίπασμα είναι αζωτούχο δηλ με θρεπτικό στοιχείο NPK κατά τον τύπο 20-10-10 κατάλληλο για φυτά και χλοοτάπητα

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Π.Ζ.

**ΛΙΟΓΚΑΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΣΟΥΜΠΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

**ΔΑΓΚΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αριθμός Μελέτης : 1/18

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΥΛΙΚΩΝ
ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ – ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»

Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός 49.305,81 €
συμπ. Φ.Π.Α.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ		ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΟΡΑ ΦΥΤΑ & ΠΟΛΥΕΤΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ 03451100-7				
1	Ανθοφόρα ετήσια, ζίνιες	5000	0,8	4000,00
2	Γεράνι	400	2,4	960,00
3	Πολυετή αρωματικά, Λεβαντίνη	1000	0,95	950,00
4	Χρυσάνθεμο	500	2,7	1350,00
5	Κυκλάμινο	800	2,85	2280,00
6	Αλεξανδρινό	300	3,7	1110,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α				10.650,00
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Α				1.384,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α				12.034,50

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ		ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ 03451300-9				
1	Δαφνοκέρασος	50	14	700,00
2	Ιβίσκος	60	8	480,00
3	Ιλεξ	40	14	560,00
4	Λοροπέταλο	60	7,5	450,00
5	Κουμαριά	80	8	640,00
6	Λαντάνα	70	7,4	518,00
7	Μυρτιά νάνα	80	7,5	600,00
8	Πασχαλιά	40	7,4	296,00
9	Πολύγαλα	40	8	320,00
10	Ροδιά	30	14	420,00
11	Τριανταφυλιά	70	14	980,00
12	Λυγαριά	35	7	245,00
13	Αριζόνα (σχήμα)	15	45	675,00
14	Ιταμος	40	14	560,00
15	φιλάделφος	30	8	240,00
16	Φιλλυρέα	30	14	420,00
17	Φορσύθια	40	8	320,00
18	χειμώνανθος	40	7,4	296,00
19	βιγνόνια	50	8	400,00
20	Πλουμπάγκο	40	7,5	300,00

21	Αγιόκλημα	35	7	245,00
22	Βουκαμβίλια	40	14	560,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β				10225,00
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Β				1329,25
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β				11554,25

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ		ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Γ : ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ 03452000-3				
1	προύνος	15	40	600,00
2	Κατάλπη	15	30	450,00
3	Κρασιά	10	32	320,00
4	Μελιός	30	28	840,00
5	Ακακία	26	18	468,00
6	Βελανιδιά	15	40	600,00
7	Ελιά	20	25	500,00
8	Δάφνη Απόλλωνος	50	40	2000,00
9	Πλάτανος	37	30	1110,00
10	Σφένδαμος	35	26	910,00
11	Σοφόρα	35	40	1400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ				9198,00
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Γ				1195,74
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ				10393,74

α/α	ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ 03120000-8 & ΣΑΚΙΑΣΜΕΝΗ ΤΥΡΦΗ 09112200-9	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ύφασμα εδαφοκάλυψης σε ρολό διαστάσεως 3,00μ x 100μ.	3	180	540,00
2	Σακιασμένη τύρφη 200 λίτρων	30	15	450,00
3	Φλοιός πεύκου (25x45mm) σακί 70lit	60	12	720,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ				1.710,00
24% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Δ				410,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ				2.120,40

α/α	ΟΜΑΔΑ Ε: Σπόροι χλοοτάπητα 03111000-2	kgr	Τιμή/kgr	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μίγμα Σπόρων Χλοοτάπητα	600	4,85	2910,00
2	Lolium Perenne	325	4,6	1495,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε				4.405,00
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Ε				572,65
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε				4.977,65

α/α	ΟΜΑΔΑ Ζ: Φυτοπαθολογικό υλικό 33691000-0	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΥΣΚΕ ΥΑΣΙΑ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Glyphosate 36% (Ράουνταπ)	lit	10	30	44,00	1320,00

2	TRICLOPYR 48% (GARLON)	cc	150	30	16,00	480,00
3	dicotex	ml	250	5	11,00	55,00
4	propamocarb 53%+fosetil-25% (Previquir energy)	cc	500	7	34,00	238,00
5	Fosetyl 80% (Aliete)	gr	1000	8	20,00	160,00
6	Imidachloprid (Confidor)	cc	100	10	7,00	70,00
7	Permethrin 1 % (Sospin)	gr	200	16	6,00	96,00
8	Chloropyrifos 48%	lit	1	10	12,00	120,00
9	Margosa extra ct 2% (Herpetex)	gr	600	60	13,00	780,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Z						3.319,00
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Z						431,47
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Z						3.750,47

a/a	ΟΜΑΔΑ Η: Διάφορα Λιπάσματα 24440000-0	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λίπασμα βασικό (τύπου coplezall)	kgr	3000	0,80	2400,00
2	Λίπασμα αζωτούχο (20-10-10)	kgr	2080	0,75	1560,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η					3.960,00
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Η					514,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η					4.474,80
ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ Α + ΟΜΑΔΑ Β + ΟΜΑΔΑ Γ+ ΟΜΑΔΑ Δ+ ΟΜΑΔΑ Ε+ ΟΜΑΔΑ Ζ+ ΟΜΑΔΑ Η)					49.305,81

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Π.Ζ.

**ΛΙΟΓΚΑΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΣΟΥΜΠΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

**ΔΑΓΚΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αριθμός Μελέτης : 1/18

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΥΛΙΚΩΝ
ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ – ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»

Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός 49.305,81 €
συμπ. Φ.Π.Α.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΓΕΝΙΚΗ-ΕΙΔΙΚΗ)

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της συγγραφής

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά σύναψη σύμβασης για την προμήθεια φυτικού υλικού, υλικών κηπευτικής - σπόρων χλοοτάπητα, φυτοπαθολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Καβάλας ενδεικτικού προϋπολογισμού **49.305,81 συμπ. Φ.Π.Α.**

Ο κάθε υποψήφιος διαγωνιζόμενος δικαιούται να υποβάλει προσφορά για μία ή περισσότερες από τις ομάδες, αλλά για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας επί ποινή αποκλεισμού. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για ορισμένα μόνο είδη μιας ομάδας.

Η τοποθέτηση του εν λόγω φυτικού υλικού θα γίνει από το προσωπικό των διαφόρων υπηρεσιών (τακτικό και έκτακτο).

ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), ΦΕΚ 147/08.08.2016 Α'.
- 2) Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006), όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 (ΦΕΚ Α 263/23-12-2008)

ΑΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας αυτής είναι τα ακόλουθα:

1. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της προμήθειας
2. Τεχνικά χαρακτηριστικά (προδιαγραφές)
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Γενική- Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4ο: Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης του προς προμήθεια φυτικού υλικού είναι 5 ημέρες από την ημέρα παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Υπογραφή σύμβασης

Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός 20 ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Σε περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, ύστερα από την γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Δικαίωμα συμμετοχής

Στον εν λόγω διαγωνισμό δικαίωμα συμμετοχής έχουν όσοι αποδεδειγμένα έχουν άδεια εμπορίας ή είναι εγγεγραμμένοι στα αντίστοιχα μητρώα του Υπουργείου Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων σύμφωνα με:

- Την υπ' αριθμ. 1153/16620 (ΦΕΚ 616/11-03-2014 τεύχος Β') απόφαση περί καθορισμού των προϋποθέσεων και της διαδικασίας έναρξης λειτουργίας των επιχειρήσεων παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού καλλιεργούμενων φυτικών ειδών και των επιχειρήσεων εμπορίας του υλικού αυτού.

- Τις διατάξεις του Ν. 4036/2012 (ΦΕΚ 8/27-01-2012 τεύχος Α΄) περί διάθεσης γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις.
- Το υπ' αριθμ. 159/2013(ΦΕΚ 251/18-11-2013 τεύχος Α΄) Π.Δ. περί όρων και προϋποθέσεων για την αναγγελία έναρξης άσκησης εμπορίας και τη λειτουργίας καταστημάτων εμπορίας γεωργικών φαρμάκων.

Σε ότι αφορά την **ομάδα Ζ** δικαίωμα συμμετοχής έχουν όσοι διαθέτουν άδεια εμπορίας γεωργικών φαρμάκων και εγγραφή στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.&Τ., όπως προβλέπεται στις διατάξεις του Ν. 4036/2012 (ΦΕΚ 8/27-01-2012 τεύχος Α΄) και στο υπ' αριθμ. 159/2013(ΦΕΚ 251/18-11-2013 τεύχος Α΄) Π.Δ..

Σε ότι αφορά την **ομάδα Δ** δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλες οι επιχειρήσεις που εμπορεύονται νόμιμα τα εν λόγω υλικά.

Σε ότι αφορά την **ομάδα Η** δικαίωμα συμμετοχής έχουν όσοι διαθέτουν άδεια εμπορίας τύπου Α ή Β, ή νόμιμες προϋποθέσεις εμπορίας λιπασμάτων τύπου Α ή Β από το ΥΠΑΑΤ.

Επιπλέον και για όλες τις ομάδες :

Προσκόμιση τουλάχιστον τριών βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης, από ΟΤΑ, Δημόσιες Υπηρεσίες, Ν.Π.Δ.Δ..

Για την διασφάλιση της ποιότητας των προμηθευόμενων υλικών, οι συμμετέχοντες θα πρέπει οι ίδιοι, να τηρούν:

ISO 9001 σύστημα διαχείρισης ποιότητας

ISO 14001 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης

για δραστηριότητα συναφή με το δημοπρατούμενο αντικείμενο, από διαπιστευμένο φορέα ΕΣΥΔ ή εκάστοτε χώρας από την οποία έχει εκδοθεί αντίστοιχο ISO.

ΑΡΘΡΟ 7ο: Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης

- Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συμμετέχοντα οικονομικού φορέα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μόνο για την ομάδα ή τις ομάδες για τις οποίες συμμετέχει χωρίς το Φ.Π.Α.. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς** που ορίζεται στη διακήρυξη. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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.

Στην περίπτωση που υπονήφιος προμηθευτής συμμετέχει για παραπάνω από μία ομάδα τα ποσά ανά ομάδα της απαιτούμενης εγγύησης συμμετοχής αθροίζονται για όσες ομάδες συμμετέχει.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

- Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης και θα είναι τμηματικός, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, μετά από ειδική ειδοποίηση από αυτή. Ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις 5 ημέρες.

ΑΡΘΡΟ 9ο: Τόπος και τρόπος παράδοσης

Η παραγγελία θα γίνεται από τον εκάστοτε υπεύθυνο υπάλληλο του Δήμου.

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνεται στις αποθήκες του Δήμου ή στους χώρους που θα υποδεικνύει κάθε φορά η υπηρεσία και βέβαια θα πρέπει να είναι μέσα στα διοικητικά όρια του Δήμου Καβάλας.

Η παραλαβή θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τη παρ 5 του άρθρου 221 του νόμου 4412/2016, αφού προηγηθεί ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος που προβλέπεται.

Κατά την παραλαβή από την επιτροπή εάν κριθεί ότι δεν επαρκή ο μακροσκοπικός έλεγχος θα μπορεί να ζητείται και αναλυτικότερος έλεγχος από ειδικευμένα εργαστήρια εντός 15 ημερών από την παράδοση του.

ΑΡΘΡΟ 10ο: Τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή του αναδόχου καταβάλλεται κατά τα ισχύοντα για τις προμήθειες των Δήμων. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των υλικών που παραδίδονται, θα βεβαιώνονται από την επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής. Το εκάστοτε εκδιδόμενο τιμολόγιο θα εξοφλείται πλήρως (100%) μετά από την οριστική παραλαβή του συνόλου του τμήματος των ειδών που παραγγέλθηκαν (άρθρο 200 παρ. 1-4 Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 11ο: Υποχρεώσεις του προμηθευτή

Τα φυτικά υλικά που θα παραδίδει θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές-χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω.

Ρητά αναφέρεται ότι οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης – μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για τη σωστή φόρτωση των υλικών και την ασφαλή και χωρίς κινδύνους μεταφορά των προϊόντων στις θέσεις αποθήκευσης του Δήμου.

Από την επιτροπή του διαγωνισμού μπορεί να ζητηθεί έλεγχος των εγκαταστάσεων παραγωγής ή αποθήκευσης των φυτικών ειδών που πρόκειται να παραδοθούν. Στην περίπτωση αυτή τα έξοδα μετακίνησης των επιτροπών βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 12ο: Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο.

ΑΡΘΡΟ 13ο: Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι δαπάνες, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως διακηρύξεως διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού, χαρτόσημα, νόμιμες κρατήσεις, οι φόροι βαρύνουν τον ανάδοχο και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον ανάδοχο τιμή και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να προκύψει ή απόφαση του αναδόχου για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

ΑΡΘΡΟ 14ο: Γενικά

Εκχώρηση της προμήθειας σε τρίτους ή για την λήψη Δανείου ή άλλη χρήση δεν επιτρέπεται χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Για όποια διαφορά και ασάφεια των αναγραφόμενων στα τεύχη όλης της μελέτης υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στις διατάξεις και νομοθεσίες που αναφέρονται παραπάνω.

Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν κατά την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και κατά την υπογραφή της σύμβασης αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Καβάλας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Π.Ζ.

**ΛΙΟΓΚΑΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΣΟΥΜΠΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

**ΔΑΓΚΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ		ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΟΡΑ ΦΥΤΑ & ΠΟΛΥΕΤΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ 03451100-7				
1	Ανθοφόρα ετήσια, ζίνιες	5000		
2	Γεράνι	400		
3	Πολυετή αρωματικά, Λεβαντίνη	1000		
4	Χρυσάνθεμο	500		
5	Κυκλάμινο	800		
6	Αλεξανδρινό	300		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α				
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Α				Α
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α				Α

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ		ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ 03451300-9				
1	Δαφνοκέρασος	50		
2	Ιβίσκος	60		
3	Ιλεξ	40		
4	Λοροπέταλο	60		
5	Κουμαριά	80		
6	Λαντάνα	70		
7	Μυρτιά νάνα	80		
8	Πασχαλιά	40		
9	Πολύγαλα	40		
10	Ροδιά	30		
11	Τριανταφυλιά	70		
12	Λυγαριά	35		
13	Αριζόνα (σχήμα)	15		
14	Ιταμος	40		
15	φιλάделφος	30		
16	Φιλλυρέα	30		
17	Φορσύθια	40		
18	χειμώνανθος	40		
19	βιγνόνια	50		
20	Πλουμπάγκο	40		
21	Αγιόκλιμα	35		
22	Βουκαμβίλια	40		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β				Β
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Β				Β
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β				Β

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΥΤΟΥ		ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Γ : ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ 03452000-3				
1	πρόννος	15		
2	Κατάλη	15		
3	Κρασιά	10		
4	Μελιός	30		
5	Ακακία	26		
6	Βελανιδιά	15		
7	Ελιά	20		
8	Δάφνη Απόλλωνος	50		
9	Πλάτανος	37		
10	Σφένδαμος	35		
11	Σοφόρα	35		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ				
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Γ				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ				

a/a	ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ 03120000-8 & ΣΑΚΙΑΣΜΕΝΗ ΤΥΡΦΗ 09112200-9	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ύφασμα εδαφοκάλυψης σε ρολό διαστάσεως 3,00μ x 100μ.	3		
2	Σακιασμένη τύρφη 200 λίτρων	30		
3	Φλοιός πεύκου (25x45mm) σακί 70lit	60		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ				
24% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Δ				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ				

a/a	ΟΜΑΔΑ Ε: Σπόροι χλοοτάπητα 03111000-2	kgr	Τιμή/kgr	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μίγμα Σπόρων Χλοοτάπητα	600		
2	Lolium Perenne	325		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε				
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Ε				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε				

a/a	ΟΜΑΔΑ Ζ: Φυτοπαθολογικό υλικό 33691000-0	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΥΣΚΕ ΥΑΣΙΑ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Glyphosate 36% (Ράουνταπ)	lit	10	30		
2	TRICLOPYR 48% (GARLON)	cc	150	30		
3	dicotex	ml	250	5		
4	propamocarb 53%+fosetil-25% (Previquir energy)	cc	500	7		
5	Fosetyl 80% (Aliete)	gr	1000	8		
6	Imidachloprid (Confidor)	cc	100	10		

7	Permethrin 1 % (Sospin)	gr	200	16		
8	Chloropyrifos 48%	lit	1	10		
9	Margosa extra ct 2% (Herpetex)	gr	600	60		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Z						
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Z						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Z						

a/a	<u>ΟΜΑΔΑ Η: Διάφορα Λιπάσματα 24440000-0</u>	<u>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.</u>	<u>ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ</u>	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λίπασμα βασικό (τύπου coplezall)	kgr	3000		
2	Λίπασμα αζωτούχο (20-10-10)	kgr	2080		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η					
13% Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ Η					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η					

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

.....
(Ονοματεπώνυμο υπογράφων και σφραγίδα επιχείρησης)