



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προς: Τμήμα Προμηθειών
και Αποθηκών.

Μ Ε Λ Ε Τ Η
Α.Μ. 2/2021

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α : 48.375,60 €

Προμήθεια φυτών, λιπασμάτων, κηπαίου χώματος και φυτοπαθολογικού υλικού, έτους 2021

CPV: 03451100-7, 03451300-9 03452000-3 , 34928210-3, 14212410-7
09112200-9, 24452000-7

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 41.591,50 €
Φ.Π.Α 13% : 3.779,30 €
Φ.Π.Α 24% : 3.004,80 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 48.375,60 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«Προμήθεια φυτών, λιπασμάτων, κηπαίου χώματος και φυτοπαθολογικού υλικού, έτους 2021»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών για την συντήρηση του πρασίνου του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας για το έτος 2021.

Το πράσινο της πόλης αποτελείται από τις παρακάτω ενότητες χώρων πρασίνου που είναι πλατείες, νησίδες, πάρκα, δασύλλια, χώροι πρασίνου σχολείων, κ.λ.π.

Το πράσινο του Δήμου μας είναι αναγκαίο να δέχεται την κατάλληλη συντήρηση σε όλη την διάρκεια του έτους και ειδικότερα την καλοκαιρινή περίοδο που αυξάνονται οι απαιτήσεις σε καλλιεργητικές φροντίδες.

Οι καλλιεργητικές εργασίες στα φυτά (δένδρα – θάμνους – χλοοτάπητες) είναι φυτεύσεις, σπορές, αρδεύσεις, φυτοπροστασία, ζιζανιοκτονία, λιπάνσεις, κλαδέματα, βοτάνισμα, σκαλίσματα, κ.τ.λ

Εκτός των εργασιών συντήρησης θα γίνουν και νέες φυτεύσεις φυτών σε θέσεις ξηραμένων, κατεστραμμένων και γηρασμένων φυτών σε διάφορους χώρους πρασίνου.

Για τις συμπληρωματικές φυτεύσεις είναι απαραίτητη η προμήθεια κηποχώματος (αμμόχωμα) ενώ για την βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους είναι απαραίτητη η προμήθεια εδαφοβελτιωτικών υλικών.

Για την προστασία των φυτών κρίνεται αναγκαία η προμήθεια φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αντιμετώπιση της πευκοκάμπιας (*Thaumetopoea pityocampa*) και άλλων λεπιδοπτέρων που προσβάλουν άλλα είδη καλλωπιστικών φυτών.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 48.375,60€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.[13%-24%] και θα βαρύνει τους :

Κ.Α :35. 6692.0001 « Προμήθεια σπόρων, φυτών, δενδρυλλίων και έτοιμου χλοοτάπητα»

Κ.Α: 35. 6693.0001 « Προμήθεια οργανικών & ανόργανων λιπασμάτων κηπαίου χώματος εδαφοβελτιωτικών υλικών»

Κ.Α :35. 6693.0002 « Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού»

του Δημοτικού Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021 .

Οι αναφερόμενες τιμές και οι τεχνικές προδιαγραφές όλων των προαναφερόμενων υλικών διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς στο διαδίκτυο στα αντίστοιχα είδη .

Η Παρούσα μελέτη περιλαμβάνει τρεις ομάδες:

Ομάδα Α: «Προμήθεια δέντρων , θάμνων & φυτών εσωτερικών χώρων και πασσάλων»

-Προμήθεια δέντρων , θάμνων & φυτών εσωτερικών χώρων(Είδη με ΦΠΑ 13%)

-Προμήθεια πασσάλων(Είδη με ΦΠΑ 24%)

Ομάδα Β: «Προμήθεια συσκευασμένου χώματος, οργανικών και ανόργανων λιπασμάτων και κομπόστ»

-Προμήθεια συσκευασμένου χώματος, οργανικών και ανόργανων λιπασμάτων(Είδη με ΦΠΑ 24%)

-Προμήθεια κομπόστ (Είδη με ΦΠΑ 13%)

Ομάδα Γ : «Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού»

«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού» (Είδη με ΦΠΑ 13%)

Στην παρούσα μελέτη τα προς προμήθεια είδη, έχουν χωριστεί σε τρεις (3) ομάδες, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες. Προϋπόθεση για να ισχύει η προσφορά του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό, είναι ότι στην ομάδα που συμμετέχει θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών της ομάδας δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Η συντάξασα	Εγκρίθηκε Ο Προϊστ. του Τμ. Συντήρησης Πρασίνου	Θεωρήθηκε Ο Προϊστ. της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Ζωή Κοζάου	Αθανάσιος Καράδημος	Κρητικού Θεοδώρα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«Προμήθεια φυτών, λιπασμάτων, κηπαίου χώματος και φυτοπαθολογικού υλικού»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΪΟΜΑΛΛΑ

ΛΕΝΤΡΑ ΘΑΜΝΟΙ & ΦΥΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ-ΠΑΣΣΑΛΟΙ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΝΤΡΑ ΘΑΜΝΟΙ & ΦΥΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 13%)
1.	Μαργαρίτα (<i>Anthemis maritime</i>) Προμήθεια φυτού <i>Anthemis maritime</i> Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,30-0,40μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).
2.	Αγγελική Μικρόφυλλη Προμήθεια θάμνου Αγγελικής μικρόφυλλης Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,50 – 0,60μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) . Αριθμός κλάδων 5. Περίμετρος βλάστησης 0,80 μ
3.	Ακακία Φαρνεζιάνη (Γαζία) Προμήθεια δένδρου Μιμόζας Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 10 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 3,0 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).
4.	Αλεξανδρινό Προμήθεια Αλεξανδρινού Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο . Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα ύψος του να είναι 50 cm.(το οποίο μετριέται από τη πάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).

5.	<p>Αλμυρίκι Προμήθεια δένδρου Αλμυρίκι Να είναι εύρωστο να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 20 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο . Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 3-3,5 μ (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) .</p>
6.	<p>Αλοκάσια Προμήθεια φυτού Alocasia Amazonoca ``polly`` Να είναι χώματος 2 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 15-20cm. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα).</p>
7.	<p>Αμπέλια Προμήθεια Αμπέλιας Να είναι εύρωστη να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,40 – 0,50μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) .</p>
8.	<p>Αουκούμπα Προμήθεια φυτού Αουκούμπα Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,40-0,50μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
9.	<p>Αριά Προμήθεια δένδρου Αριάς Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 20 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο . Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 2,5 – 3,0μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) . Περίμετρος κορμού 8-10 εκατ.</p>
10.	<p>Αλτερναθέρα Προμήθεια Αλτερναθέρας Να είναι εύρωστη να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 2,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,20 – 0,30. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) . Αριθμός κλάδων 5.</p>
11.	<p>Βασιλικός Προμήθεια φυτού Βασιλικού Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p>

	Το ύψος του να είναι 0,25 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).
12.	Βιβούρνο κοινό Προμήθεια θάμνου Βιβούρνου κοινού Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 10 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,80 – 1,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Αριθμός κλάδων 5.
13.	Βιβούρνο λούσιντουμ Προμήθεια θάμνου Βιβούρνου λούσιντουμ Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 10 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο . Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,8 – 1,00μ. . (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Αριθμός κλάδων 5.
14.	Βιβούρνο χιονόσφαιρο Προμήθεια θάμνου Βιβούρνου χιονόσφαιρου Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 7 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 1,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Αριθμός κλάδων 5
15.	Βίγκα έρπουσα Προμήθεια φυτού Βίνγκας έρπουσας Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,30μ (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) .
16.	Γαρυφάλλο μίνι Προμήθεια φυτού Γαρυφάλλου μίνι . Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 1,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.(αποχρώσεις μια μπορντώ και τρεις κίτρινες) . Το ύψος του να είναι 20 cm. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).
17.	Μαγνόλια - Magnolia grandiflora Προμήθεια δένδρου Magnolia grandiflora Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 30 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 3,50- 4,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 8-10 εκατ.
18.	Γιασεμί χιώτικο Προμήθεια αναρριχώμενου φυτού Γιασεμιού χιώτικου Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.

	Το ύψος του να είναι 0,8 - 1,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).
19.	<p>Γκαζάνια Προμήθεια φυτού Γκαζανίας. Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 2 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.(αποχρώσεις μια μπορντώ και τρεις κίτρινες) . Το ύψος του να είναι 20 cm. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
20.	<p>Γκουσμάνια Προμήθεια φυτού Γκουσμάνιας. Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 1 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.(αποχρώσεις μια μπορντώ και τρεις κίτρινες) . Το ύψος του να είναι 60cm. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
21.	<p>Γλυτσίνια Προμήθεια αναρριχώμενου φυτού Γλυτσίνιας Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,8 - 1,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
22.	<p>Γρεβιλλέα (ρομπούστα) Προμήθεια δένδρου Γρεβιλλέας Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 10 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο .Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 2,50μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 6-8 εκατ.</p>
23.	<p>Δάφνη Απόλλωνος Προμήθεια δένδρου Δάφνης Απόλλωνος Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 25 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 1,75 – 2,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 10-12 εκατ.</p>
24.	<p>Δαφνούλα Προμήθεια φυτού Δαφνούλας . Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 2 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.(αποχρώσεις μια μπορντώ και τρεις κίτρινες) . Το ύψος του να είναι 20 cm. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
25.	<p>Δενδρολίβανο Προμήθεια θάμνου Δενδρολίβανου Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p>

	<p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,50 – 0,60μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος βλάστησης 0,80 μ.</p>
26.	<p>Δενδρολίβανο έρπον Προμήθεια φυτού Δενδρολίβανου έρποντος Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,30μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
27.	<p>Διμορφοθήκη Προμήθεια φυτού Διμορφοθήκης Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,25μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
28.	<p>Δράκαινα marginata Προμήθεια φυτού Δράκαινα marginata Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,50-0,70μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
29.	<p>Ζαμιοκούκας Προμήθεια φυτού Ζαμιοκουλά Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 6lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 40 cm. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
30.	<p>Ιβίσκος Σινικός Προμήθεια θάμνου Ιβίσκου Σινικού Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 3,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,50μ (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
31.	<p>Ιβίσκος συριακός Προμήθεια δένδρου Ιβίσκου συριακού Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 10 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 1,5μ (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
32.	<p>Καλλιστήμονας Προμήθεια θάμνου Καλλιστήμονα</p>

	<p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,60μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
33.	<p>Καλλωπιστική Μουριά</p> <p>Προμήθεια δένδρου Καλλωπιστικής Μουριάς</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 18 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 3,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p> <p>Περίμετρος κορμού 8-10 εκατ.</p>
34.	<p>Καρίσσα</p> <p>Προμήθεια φυτού Καρίσσα</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 5lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,30-0,40μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
35.	<p>Κατηφές</p> <p>Προμήθεια Κατηφέ</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 0,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο .Να μην έχει προσβολές από ασθένειες και τραύματα . Το ύψος του να είναι 0,20 εκατ. (το οποίο μετριέται από τη πάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι τη κορυφή της βλάστησης).</p>
36.	<p>Κέντια</p> <p>Προμήθεια φυτού κέντιας</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,60-1,80μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
37.	<p>Κουκουναριά</p> <p>Προμήθεια δένδρου Κουκουναριάς</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 20 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,75μ.-2,00μ (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p> <p>Περίμετρος κορμού 12-14εκατ.</p>
38.	<p>Κουμαριά</p> <p>Προμήθεια θάμνου Κουμαριάς</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 7 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,5μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
39.	<p>Κουτσουπιά</p>

	<p>Προμήθεια δένδρου Κουτσουπιάς</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 30 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Η ποικιλία να είναι : <i>Codiaeum variegatum</i>).</p> <p>Το ύψος του να είναι 3,00-3,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
40.	<p>Κρότωνας</p> <p>Προμήθεια φυτού Κρότωνας (<i>Codiaeum variegatum</i>)</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Η ποικιλία να είναι : <i>Codiaeum variegatum</i>).</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,50-0,60 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
41.	<p>Κυκλάμινο</p> <p>Προμήθεια Κυκλάμινου</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 1 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο .</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες και τραύματα . Το ύψος του να είναι 20cm. (το οποίο μετριέται από τη πάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι τη κορυφή της βλάστησης).</p>
42.	<p>Κυπαρίσσι</p> <p>Προμήθεια δένδρου Κυπαρισσιού <i>sempervirens</i></p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 12lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,80-2.00 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
43.	<p>Κυπαρίσσι γλαυκό</p> <p>Προμήθεια δένδρου Κυπαρισσιού γλαυκού</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 15lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 2,50-3μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
44.	<p>Λαντάνα</p> <p>Προμήθεια θάμνου Λαντάνας</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 2,5lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,30μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
45.	<p>Λαντάνα έρπουσα</p> <p>Προμήθεια φυτού Λαντάνας νάνας</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p>

	Το ύψος του να είναι 0,1 – 0,15μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).
46	<p>Λεβάντα Προμήθεια φυτού Λεβάντας Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,30μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)</p>
47	<p>Λυγαριά Προμήθεια θάμνου Λυγαριάς Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 2 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,6 – 0,8 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
48	<p>Μελία Προμήθεια δένδρου Μελίας Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 15 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι έως 3μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 4-6 εκατ.</p>
49	<p>Μιμόζα Νικαίας Προμήθεια δένδρου Μιμόζα Νικαίας Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 7 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 2,00-2,50μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 6- 8 εκ.</p>
50	<p>Μονστέρα Προμήθεια φυτού Μονστέρας Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα. με μπάλα χώματος 6 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες. Το ύψος του να ανέρχεται στα 70-80 cm. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
51	<p>Μυόπορο Προμήθεια θάμνου Μυόπορου Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 2,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,60 μ.(το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
52	<p>Μυρτιά Προμήθεια θάμνου Μυρτιάς</p>

	<p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,40-0,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p> <p>Περίμετρος βλάστησης 0,60 μ.</p>
53	<p>Πανσές Προμήθεια Πανσέ</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 0,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο .Να μην έχει προσβολές από ασθένειες και τραύματα . Το ύψος του να είναι 0,10 εκατ. (το οποίο μετριέται από τη πάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι τη κορυφή της βλάστησης).</p>
54	<p>Πασχαλιά Προμήθεια θάμνου Πασχαλιάς</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,00 – 1,20μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
55	<p>Πετούνια Προμήθεια φυτού Πετούνιας.</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 0,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.(αποχρώσεις μια μπορντώ και τρεις κίτρινες) .</p> <p>Το ύψος του να είναι 10-11 cm. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
56	<p>Πικροδάφνη (δένδρο) Προμήθεια δένδρου Πικροδάφνης</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 12 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,75 –1,80μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
57	<p>Πικροδάφνη (θάμνος) Προμήθεια θάμνου Πικροδάφνης</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,8 – 1,0μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
58	<p>Πλουμπάγκο Προμήθεια αναρριχώμενου φυτού Πλουμπάγκου</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,50 – 0,60μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
59	<p>Πολύγαλα Προμήθεια θάμνου Πολύγαλα</p>

	<p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,4 – 0,5μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
60	<p>Ροδιά καλλωπιστική</p> <p>Προμήθεια δένδρου καλλωπιστικής Ροδιάς</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 9lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,85 – 2,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p> <p>Περίμετρος κορμού 8-10 εκατ.</p>
61	<p>Ροδιά νάνα</p> <p>Προμήθεια θάμνου Ροδιάς νάνας</p> <p>Να είναι εύρωστος και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,40-0,50μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
62	<p>Ρυγχόσπερμο</p> <p>Προμήθεια αναρριχώμενου φυτού Ρυγχόσπερμου</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο .</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,6 - 0,80μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
63	<p>Σανσιβιέρια</p> <p>Προμήθεια φυτού Σανσιβιέριας</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 6lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 80cm (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
64	<p>Σοφόρα</p> <p>Προμήθεια δένδρου Σοφόρας</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 15 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 2,00-2,50μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 6- 8 εκ.</p>
65	<p>Σπειραία</p> <p>Προμήθεια θάμνου Σπειραίας</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 3 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,80 – 1,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
66	<p>Στρελίτζια (Πουλί του Παραδείσου)</p> <p>Προμήθεια θάμνου Στρελίτζιας</p>

	<p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 9 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
67	<p>Τούγια νάνα μπάλα</p> <p>Προμήθεια Τούγιας νάνας μπάλα</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 12 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,60– 0,80 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
68	<p>Τούγια πυραμιδοειδής</p> <p>Προμήθεια δένδρου Τούγιας πυραμιδοειδούς</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 10 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,80 – 1,00 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
69	<p>Τριανταφυλλιά αναρριχώμενη</p> <p>Προμήθεια δένδρου Τριανταφυλλιάς αναρριχώμενης</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 7 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 2,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
70	<p>Τριανταφυλλιά θαμνώδης</p> <p>Προμήθεια θάμνου Τριανταφυλλιάς</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 7,5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,00 – 1,20μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p> <p>Περίμετρος βλάστησης >0,80 μ.</p>
71	<p>Τσιτόνια</p> <p>Προμήθεια θάμνου τσιτόνιας</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 5 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,80μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
72	<p>Φίκος Ρόδου</p> <p>Προμήθεια δένδρου Φίκου Ρόδου</p> <p>Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 20 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο.</p> <p>Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 2,5-3μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p> <p>Περίμετρος κορμού 6-8 εκατ.</p>

73	<p>Φωτίνια δένδρο Προμήθεια δένδρου Φωτίνιας Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 12 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του κορμού να είναι 1,00μ. και το ύψος του φυτού 1,5 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
74	<p>Χαμαιδωρέα Προμήθεια φυτού Χαμαιδωρέας. Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 6 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,80 – 0,90 cm (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
75	<p>Χαρουπιά Προμήθεια δένδρου Χαρουπιάς Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 20 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 2,50-3,00 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 6-8 εκατ.</p>
76	<p>Χλωρόφυτο Πανασέ Προμήθεια φυτού χλωρόφυτου Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,20-0,30μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
77	<p>Ψευδοπιπεριά Προμήθεια δένδρου Ψευδοπιπεριάς Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 30lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 3,00-3,50μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 6- 8 εκ.</p>

	<p>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΣΣΑΛΟΙ(ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%)</p>
78	<p>ΠΑΣΣΑΛΟΙ Προμήθεια πασσάλων προσδέσεως δένδρων ύψους έως 3,00 μέτρων με διάμετρο 6 εκατοστά ισόπαχοι σε όλο το μήκος τους, ευθείς από εμποτισμένο ξύλο πεύκου . Η κάτω άκρη τους θα έχει διαμορφωθεί κατάλληλα με μύτη ώστε εύκολα να μπαίνει στο έδαφος, αναποφλοιώτοι και χωρίς ρόζους ή συμπτώματα εντομολογικών και μυκητολογικών προσβολών</p>

B ΟΜΑΔΑ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΧΩΜΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ-ΚΟΜΠΟΣΤ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΧΩΜΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%)	
79.	Προμήθεια πηλοαμμώδους χώματος Προμήθεια πηλοαμμώδους χώματος επί τόπου του έργου. Το χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, πηλοαμμώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 80% και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη των φυτών. Το χώμα είναι σε συσκευασία big-bag.
80.	Καστανόχωμα Προμήθεια μείγμα καστανόχωματος που αποτελείται από 40% καστανόχωμα, 20% τύρφη, 5% περλίτη, 30% οργανικά υλικά και 5% ποταμίσις άμμο . Να είναι πολύ ελαφρύ, απαλλαγμένο από ζιζάνια και να κρατά την ιδανική ποσότητα νερού σε κάθε πότισμα. (1 τεμάχιο = 16 λίτρα)
81.	Περλίτη Προμήθεια περλίτη για γεωργική χρήση, συσκευασμένου, μεγέθους κόκκων 3-4mm σε αναλογία 70-80% κ.ο
82.	Τύρφη Προμήθεια συσκευασμένης τύρφης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου, υλικού και όγκου. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου αναγνωρισμένου εργαστηρίου (χημική ανάλυση) (1 τεμάχιο = 250 λίτρα)
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΜΠΟΣΤ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 13%)	
83.	Compost Προμήθεια κομποστ στερεάς μορφής, το οποίο προέρχεται από ελεγχόμενη αποσύνθεση φυτικών υπολειμμάτων, με αναγραφή της εγγυημένης σύνθεσης και της περιεκτικότητας σε θρεπτικά συστατικά και χούμο. Πλήρως απολυμασμένο και απαλλαγμένο από σπόρους ζιζανίων .

Γ ΟΜΑΔΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	
84.	<u>Βιολογικό εντομοκτόνο</u> Βιολογικό εντομοκτόνο ενεργού πρωτεΐνης υπό μορφή κρυστάλλων του βακτηρίου <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> σε μορφή εναιωρηματοποιήσεων κόκκων (WG) συγκέντρωσης 6,4% β/β (32000 IU/mg) (1 τεμ = 0,5 kg).

Η συντάξασα

Εγκρίθηκε
Ο Προϊστ. του Τμ.
Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστ. της Δ/σης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Ζωή Κοζάου

Αθανάσιος Καράδημος

Κρητικού Θεοδώρα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**Προμήθεια φυτών, λιπασμάτων, κηπαίου χώματος και
φυτοπαθολογικού υλικού, έτους 2021**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Α' ΟΜΑΔΑΣ					
«Προμήθεια δέντρων , θάμνων & φυτών εσωτερικών χώρων και πασσάλων»					
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Προμήθεια δέντρων , θάμνων & φυτών εσωτερικών χώρων(Είδη με ΦΠΑ 13%)					
	ΦΥΤΑ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μαργαρίτα (Anthemis maritima)	2,50 €	10	τεμ.	25,00
2	Αγγελική μικρόφυλλη	2,00 €	10	τεμ.	20,00
3	Ακακία Φαρνεζιάνη (γαζία)	26,00 €	20	τεμ.	520,00
4	Αλεξανδρινό	7,50 €	70	τεμ.	525,00
5	Αλμυρίκι	30,00 €	30	τεμ.	900,00
6	Αλοκάσια	10,00 €	5	τεμ.	50,00
7	Αμπέλια	6,00 €	10	τεμ.	60,00
8	Αουκούμπα	12,00 €	10	τεμ.	120,00
9	Αριά	60,00 €	15	τεμ.	900,00
10	Αρτερναθέρα	2,50 €	30	τεμ.	75,00
11	Βασιλικός	2,00 €	100	τεμ.	200,00
12	Βιβούρνο κοινό	10,00 €	10	τεμ.	100,00
13	Βιβούρνο λούσιντουμ	10,00 €	10	τεμ.	100,00
14	Βιβούρνο χιονόσφαιρο	10,00 €	10	τεμ.	100,00
15	Βίγκα έρπουσα	2,50 €	20	τεμ.	50,00
16	Γαρυφαλο μίνι	1,80 €	30	τεμ.	54,00
17	Μαγνόλια (Magnolia grandiflora)	130,00 €	9	τεμ.	1.170,00
18	Γιασεμί χιώτικο	6,00 €	5	τεμ.	30,00
19	Γκαζάνια	2,00 €	30	τεμ.	60,00
20	Γκουσμάνια	30,00 €	5	τεμ.	150,00
21	Γλυτσίνια	6,00 €	10	τεμ.	60,00
22	Γρεβιλλέα (ρομπούστα)	25,00 €	20	τεμ.	500,00
23	Δάφνη Απόλλωνα	55,00 €	30	τεμ.	1.650,00
24	Δαφνούλα	1,00 €	50	τεμ.	50,00

25	Δενδρολίβανο	2,20 €	10	τεμ.	22,00
26	Δενδρολίβανο έρπον	2,00 €	10	τεμ.	20,00
27	Διμορφοθήκη	2,00 €	20	τεμ.	40,00
28	Δράκαινα marginata	8,00 €	5	τεμ.	40,00
29	Ζαμιοκούλκας	12,00 €	5	τεμ.	60,00
30	Ιβίσκος Σινικός	4,50 €	15	τεμ.	67,50
31	Ιβίσκος συριακός (δέντρο)	8,00 €	20	τεμ.	160,00
32	Καλλιστήμονας	4,00 €	15	τεμ.	60,00
33	Καλλωπιστική Μουριά	45,00 €	20	τεμ.	900,00
34	Καρίσσα	7,00 €	10	τεμ.	70,00
35	Κατηφές	0,80 €	80	τεμ.	64,00
36	Κέντια	50,00 €	5	τεμ.	250,00
37	Κουκουναριά	80,00 €	10	τεμ.	800,00
38	Κουμαριά	13,00 €	10	τεμ.	130,00
39	Κουτσουπιά	70,00 €	20	τεμ.	1.400,00
40	Κρότωνας	10,00 €	5	τεμ.	50,00
41	Κυκλάμινο	3,00 €	50	τεμ.	150,00
42	Κυπαρίσσι	22,00 €	20	τεμ.	440,00
43	Κυπαρίσσι γλαυκό	35,00 €	30	τεμ.	1.050,00
44	Λαντάνα	2,00 €	10	τεμ.	20,00
45	Λαντάνα έρπουσα	2,00 €	12	τεμ.	24,00
46	Λεβάντα	2,00 €	10	τεμ.	20,00
47	Λυγαριά	3,00 €	10	τεμ.	30,00
48	Μελία	30,00 €	30	τεμ.	900,00
49	Μιμόζα Νικαίας	20,00 €	20	τεμ.	400,00
50	Μονστέρα	30,00 €	5	τεμ.	150,00
51	Μυόπορο	2,50 €	10	τεμ.	25,00
52	Μυρτιά	6,50 €	10	τεμ.	65,00
53	Πανσές	0,80 €	100	τεμ.	80,00
54	Πασχαλιά	12,00 €	10	τεμ.	120,00
55	Πετούνια	0,80 €	100	τεμ.	80,00
56	Πικροδάφνη(δέντρο)	15,00 €	20	τεμ.	300,00
57	Πικροδάφνη(θάμνος)	3,50 €	10	τεμ.	35,00
58	Πλουμπάγκο	5,00 €	10	τεμ.	50,00
59	Πολύγαλα	5,00 €	10	τεμ.	50,00
60	Ροδιά καλλωπιστική	18,00 €	10	τεμ.	180,00
61	Ροδιά νάνα	6,00 €	10	τεμ.	60,00
62	Ρυγχόσπερμο	6,00 €	5	τεμ.	30,00
63	Σανσιβέρια	20,00 €	5	τεμ.	100,00
64	Σοφορα	20,00 €	20	τεμ.	400,00
65	Σπειραία	3,00 €	10	τεμ.	30,00
66	Στρελίτζια (πουλί του παραδείσου)	35,00 €	5	τεμ.	175,00
67	Τούγια νάνα	20,00 €	10	τεμ.	200,00

68	Τούγια πυραμιδοειδής	15,00 €	10	τεμ.	150,00
69	Τριανταφυλλιά αναρριχώμενη	15,00 €	3	τεμ.	45,00
70	Τριανταφυλλιά θαμνώδης	6,00 €	100	τεμ.	600,00
71	Τσιτόνια	11,00 €	10	τεμ.	110,00
72	Φίκος Ρόδου	30,00 €	10	τεμ.	300,00
73	Φωτίνια δένδρο	32,00 €	10	τεμ.	320,00
74	Χαμαιδωρέα	26,00 €	5	τεμ.	130,00
75	Χαρουπιά	50,00 €	15	τεμ.	750,00
76	χλωρόφυτο	5,00 €	20	τεμ.	100,00
77	Ψευδοπιπεριά	70,00 €	10	τεμ.	700,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ			19.971,50 €
		ΦΠΑ(13%)			2.596,30 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			22.567,80 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ «Προμήθεια πασσάλων(Είδη με ΦΠΑ 24%)»					
	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΜΟ Ν	ΣΥΝΟΛΟ
78	Πάσσαλοι	6,00 €	300	τεμ	1.800,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ			1.800,00 €
		ΦΠΑ(24%)			432,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			2.232,00 €

		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α			21.771,15 €
		ΦΠΑ(13%)			2.596,30€
		ΦΠΑ(24%)			432,00€
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ ΦΠΑ			24.799,45€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Β'ΟΜΑΔΑΣ					
«Προμήθεια συσκευασμένου χώματος, οργανικών και ανόργανων λιπασμάτων και κομπόστ »					
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
«Προμήθεια συσκευασμένου χώματος, οργανικών και ανόργανων λιπασμάτων(Είδη με ΦΠΑ 24%) »					
	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
79	Κηπευτικό χώμα (συσκευασμένο σε big- bag)	20,00 €	470	m ³	9.400,00 €
80	Καστανόχωμα (1 τεμ. =16lt)	1,50 €	200	τεμ.	300,00 €
81	Περλίτης	0,20 €	3000	lt	600,00 €
82	Τύρφη(τεμ.=250lt)	21,00 €	20	τεμ.	420,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ			10.720,00 €
		ΦΠΑ(24%)			2.572,80 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			13.292,80 €
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
«Προμήθεια κομπόστ (Είδη με ΦΠΑ 13%)»					
	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
83	ΚΟΜΠΟΣΤ	0,10 €	15000	lt	1.500,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ			1.500,00 €
		ΦΠΑ(13%)			195,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			1.695,00 €

		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β	12.220,00€
		ΦΠΑ(13%)	195,00 €
		ΦΠΑ(24%)	2.572,80 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕ ΦΠΑ	14.987,80

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Γ' ΟΜΑΔΑΣ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
84	Βιολογικό εντομοκτόνο ενεργού πρωτεΐνης υπό μορφή κρυστάλλων του βακτηρίου <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> σε μορφή εναιωρηματοποιήσεων κόκκων (WG) συγκέντρωσης 6,4% β/β (32000 IU/mg) (1 τεμ = 0,5 kg)	38,00 €	200	τεμ.	7.600,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ			7.600,00 €
		ΦΠΑ(13%)			988,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕ ΦΠΑ			8.588,00 €

	ΟΜΑΔΑ Α		ΟΜΑΔΑ Β		ΟΜΑΔΑ Γ	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	19.971,50	1.800,00	10.720,00	1.500,00	7.600,00	41.591,50€
Φ.Π.Α 13%	2.596,30			195,00	988,00	3.779,30 €
Φ.Π.Α 24%		432,00	2.572,80			3.004,80 €
ΣΥΝΟΛΟ	22.567,80	2.232,00	13.292,80	1.695,00	8.588,00	48.375,60 €

Η συντάξασα

Ζωή Κοζάου

Εγκρίθηκε
Ο Προϊστ. του Τμ.
Συντήρησης Πρασίνου

Αθανάσιος
Καράδημος

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστ. της Δ/σης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Κρητικού Θεοδώρα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**«Προμήθεια φυτών, λιπασμάτων, κηπαίου χώματος και
φυτοπαθολογικού υλικού»**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια υλικών συντήρησης πρασίνου για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό 48.375,60 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.[13%-24%] και θα βαρύνει τους Κ.Α 35.6692.0001, Κ.Α: 35/6693.0001 και Κ.Α :35/6693.0002 του δημοτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από 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 προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» 114/8.6.2006), όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .

- Τα άρθρα 58 και 72, του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Την με αρ.57654 (Β 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης « Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις ειδικότερες διατάξεις του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016.
- Του Ν.4555/2018 [Πρόγραμμα Κλεισθένης όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στην παρούσα μελέτη τα προς προμήθεια είδη, έχουν ομαδοποιηθεί σε τρείς (3) ομάδες, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες. Προϋπόθεση για να ισχύει η προσφορά του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό, είναι ότι στην ομάδα που συμμετέχει θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών της ομάδας δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Άρθρο 3^ο **Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι:

- Η τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

-Η συγγραφή των υποχρεώσεων

-Έντυπο προσφοράς

Άρθρο 4° **Τιμές Προσφορών**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο προσφοράς της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 5° Εγγυήσεις **Εγγύηση συμμετοχής**

Εγγύηση για την συμμετοχή στο συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας (χωρίς τον Φ.Π.Α.) και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων.

Άρθρο 6° **Σύμβαση**

Στον ανάδοχο που θα γίνει η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση. Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα. Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντα εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην παραγγελία και παραλαβή ολόκληρων των ποσοτήτων όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό, καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής προϊόντων. Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

Προβλέπεται δυνατότητα τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 7° **Χρόνος και τόπος παράδοσης**

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή εφάπαξ με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή σε χώρο που θα οριστεί από το Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα ακόμα και πριν τους 12 μήνες.

Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Οι κυρώσεις που ισχύουν για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας είναι αυτές που ορίζονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας δύναται να κηρυχτεί έκπτωτος.

Άρθρο 8° **Ποιότητα προϊόντων**

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, ο Δήμος κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να

αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

Άρθρο 9° **Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των ελαττωματικών .

Άρθρο 10° **Ανωτέρα Βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο Ανάδοχος ή ο Δήμος είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πανδημία, φυσικές καταστροφές, σεισμοί, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το Δήμο για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον Δήμο προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 11° **Εκχώρηση**

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

Άρθρο 12ο
Επίλυση διαφορών

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

Η συντάξασα

Εγκρίθηκε
Ο Προϊστ. του Τμ.
Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστ. της Δ/σης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Ζωή Κοζάου

Αθανάσιος Καράδημος

Κρητικού Θεοδώρα

«Προμήθεια φυτών, λιπασμάτων, κηπαίου χώματος και φυτοπαθολογικού υλικού»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Α΄ΟΜΑΔΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Α΄ΟΜΑΔΑΣ					
«Προμήθεια δέντρων , θάμνων & φυτών εσωτερικών χώρων και πασσάλων»					
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ «Προμήθεια δέντρων , θάμνων & φυτών εσωτερικών χώρων»(Είδη με ΦΠΑ 13%)					
	ΦΥΤΑ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μαργαρίτα (Anthemis maritima)		10	τεμ.	
2	Αγγελική μικρόφυλλη		10	τεμ.	
3	Ακακία Φαρνεζιάνη (γαζία)		20	τεμ.	
4	Αλεξανδρινό		70	τεμ.	
5	Αλμυρίκι		30	τεμ.	
6	Αλοκάσια		5	τεμ.	
7	Αμπέλια		10	τεμ.	
8	Αουκούμπα		10	τεμ.	
9	Αριά		15	τεμ.	
10	Αρτερναθέρα		30	τεμ.	
11	Βασιλικός		100	τεμ.	
12	Βιβούρνο κοινό		10	τεμ.	
13	Βιβούρνο λούσιντουμ		10	τεμ.	
14	Βιβούρνο χιονόσφαιρο		10	τεμ.	
15	Βίγκα έρπουσα		20	τεμ.	
16	Γαρυφαλο μίνι		30	τεμ.	
17	Μαγνόλια (Magnolia grandiflora)		9	τεμ.	
18	Γιασεμί χιώτικο		5	τεμ.	
19	Γκαζάνια		30	τεμ.	
20	Γκουσμάνια		5	τεμ.	
21	Γλυτσίνια		10	τεμ.	
22	Γρεβιλλέα (ρομπούστα)		20	τεμ.	
23	Δάφνη Απόλλωνα		30	τεμ.	

24	Δαφνούλα		50	τεμ.	
25	Δενδρολίβανο		10	τεμ.	
26	Δενδρολίβανο έρπον		10	τεμ.	
27	Διμορφοθήκη		20	τεμ.	
28	Δράκαινα marginata		5	τεμ.	
29	Ζαμιοκούκας		5	τεμ.	
30	Ιβίσκος Σινικός		15	τεμ.	
31	Ιβίσκος συριακός (δέντρο)		20	τεμ.	
32	Καλλιστήμονας		15	τεμ.	
33	Καλλωπιστική Μουριά		20	τεμ.	
34	Καρίσσα		10	τεμ.	
35	Κατηφές		80	τεμ.	
36	Κέντια		5	τεμ.	
37	Κουκουναριά		10	τεμ.	
38	Κουμαριά		10	τεμ.	
39	Κουτσουπιά		20	τεμ.	
40	Κρότωνας		5	τεμ.	
41	Κυκλάμινο		50	τεμ.	
42	Κυπαρίσσι		20	τεμ.	
43	Κυπαρίσσι γλαυκό		30	τεμ.	
44	Λαντάνα		10	τεμ.	
45	Λαντάνα έρπουσα		12	τεμ.	
46	Λεβάντα		10	τεμ.	
47	Λυγαριά		10	τεμ.	
48	Μελία		30	τεμ.	
49	Μιμόζα Νικαίας		20	τεμ.	
50	Μονστέρα		5	τεμ.	
51	Μυόπορο		10	τεμ.	
52	Μυρτιά		10	τεμ.	
53	Πανσές		100	τεμ.	
54	Πασχαλιά		10	τεμ.	
55	Πετούνια		100	τεμ.	
56	Πικροδάφνη(δέντρο)		20	τεμ.	
57	Πικροδάφνη(θάμνος)		10	τεμ.	
58	Πλουμπάγκο		10	τεμ.	
59	Πολύγαλα		10	τεμ.	
60	Ροδιά καλλωπιστική		10	τεμ.	

61	Ροδιά νάνα		10	τεμ.	
62	Ρυγχόσπερμο		5	τεμ.	
63	Σανσιβιέρια		5	τεμ.	
64	Σοφορα		20	τεμ.	
65	Σπειραία		10	τεμ.	
66	Στρελίτζια (πουλί του παραδείσου)		5	τεμ.	
67	Τούγια νάνα		10	τεμ.	
68	Τούγια πυραμιδοειδής		10	τεμ.	
69	Τριανταφυλλιά αναρριχώμενη		3	τεμ.	
70	Τριανταφυλλιά θαμνώδης		100	τεμ.	
71	Τσιτόνια		10	τεμ.	
72	Φίκος Ρόδου		10	τεμ.	
73	Φωτίνια δένδρο		10	τεμ.	
74	Χαμαιδωρέα		5	τεμ.	
75	Χαρουπιά		15	τεμ.	
76	χλωρόφυτο		20	τεμ.	
77	Ψευδοπιπεριά		10	τεμ.	
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ			
		ΦΠΑ(13%)			
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
«Προμήθεια πασσάλων(Είδη με ΦΠΑ 24%)»					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
78	Πάσαλλοι		300	τεμ.	
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ			
		ΦΠΑ(24%)			
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			

		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α			
		ΦΠΑ(13%)			
		ΦΠΑ(24%)			
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ ΦΠΑ			

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Β' ΟΜΑΔΑΣ

«Προμήθεια συσκευασμένου χώματος, οργανικών και ανόργανων λιπασμάτων »

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

«Προμήθεια συσκευασμένου χώματος, οργανικών και ανόργανων λιπασμάτων και κομπόστ»(Είδη με ΦΠΑ 24%) »

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
79	Κηπευτικό χώμα (συσκευασμένο σε big-bag)		470	m³	
80	Καστανόχωμα (1 τεμ. =16lt)		200	τεμ.	
81	Περλίτης		3000	lt	
82	Τύρφη(τεμ.=250lt)		20	τεμ.	
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ			
		ΦΠΑ(24%)			
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

«Προμήθεια κομπόστ (Είδη με ΦΠΑ 13%)»

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
83	ΚΟΜΠΟΣΤ	0,10 €	15000	lt	
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ			
		ΦΠΑ(13%)			
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			

		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β	
		ΦΠΑ(13%)	
		ΦΠΑ(24%)	
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕ ΦΠΑ	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Γ' ΟΜΑΔΑΣ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
84	Βιολογικό εντομοκτόνο ενεργού πρωτεΐνης υπό μορφή κρυστάλλων του βακτηρίου <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> σε μορφή εναιωρηματοποιήσεων κόκκων (WG) συγκέντρωσης 6,4% β/β (32000 IU/mg) (1 τεμ = 0,5 kg)		200	τεμ.	
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ			
		ΦΠΑ(13%)			
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕ ΦΠΑ			

Ο Προσφέρων

.....