



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

Προς: Τμήμα Προμηθειών
και Αποθηκών
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Μ Ε Λ Ε Τ Η
Α.Μ. 5/2023

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α : 34.050,67 €

**Προμήθεια φυτών, πασσάλων και σπόρων χλοοτάπητα έτους
2023**

CPV: 03451100-7, 03451300-9, 03452000-3 , 34928210-3,

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	: 29.999,00 €
Φ.Π.Α 13%	: 3.720,47 €
Φ.Π.Α 24%	: 331,20 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	: 34.050,67 €



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

«Προμήθεια φυτών, πασσάλων και σπόρων χλοοτάπητα έτους 2023»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών για την συντήρηση του πρασίνου του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας για το έτος 2023.

Το πράσινο της πόλης αποτελείται από τις παρακάτω ενότητες χώρων πρασίνου που είναι πλατείες, νησίδες, πάρκα, δασύλλια, χώροι πρασίνου σχολικών κτιρίων.

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.

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

Για τις συμπληρωματικές φυτεύσεις είναι απαραίτητη η προμήθεια πηλοαμμώδους χώματος ενώ για την βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους είναι απαραίτητη η προμήθεια εδαφοβελτιωτικών υλικών.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **34.050,67€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.[13%-24%] και θα βαρύνει τον :

Κ.Α :35. 6692.0004 **«Προμήθεια φυτών, πασσάλων και σπόρων χλοοτάπητα»** με το ποσό των **34.050,67€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ(24%+13%) του Δημοτικού Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2023. 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 μία ομάδα:

- Προμήθεια δέντρων , θάμνων, σπόρων χλοοτάπητα (Είδη με ΦΠΑ 13%)
- Προμήθεια πασσάλων(Είδη με ΦΠΑ 24%)

Στην παρούσα μελέτη για τα προς προμήθεια είδη, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν προσφορά η οποία θα ισχύει για το σύνολο των ειδών της 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 μελέτης. 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/νσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Μαγδαληνή Βασιλειάδου	Αθανάσιος Καράδημος	Κρητικού Θεοδώρα



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

«Προμήθεια δέντρων , θάμνων, σπόρων χλοοτάπητα και πασσάλων έτους 2023»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΕΝΤΡΑ & ΘΑΜΝΟΙ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 13%)
1.	Αμυγδαλιά Προμήθεια δέντρου Αμυγδαλιάς 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 2-2,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) . Περίμετρος κορμού 12-14 εκ
2.	Ελιά Προμήθεια δέντρου Ελιάς 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 1,70-2μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) . Περίμετρος κορμού 10-12 εκ
3.	Χαρουπιά Προμήθεια δένδρου Χαρουπιάς 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 2-2,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 12-14 εκατ.
4.	Κουτσουπιά Προμήθεια δένδρου Κουτσουπιάς Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό

	<p>σύστημα με μπάλα χώματος 30 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 2,00-2,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 12-14 εκ</p>
5.	<p>Κουκουναριά Προμήθεια δένδρου Κουκουναριάς 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 2,00-2,50 μ (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 14-16 εκ</p>
6.	<p>Ακακία Κωνσταντινουπόλεως Προμήθεια δέντρου Ακακίας Κωνσταντινουπόλεως Να είναι εύρωστη 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 2 – 2,50 μ (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) . Περίμετρος κορμού 12-14 εκ</p>
7.	<p>Γιακαράντα Προμήθεια δέντρου Γιακαράντα 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.(αποχρώσεις μια μπορντό και τρεις κίτρινες) . Το ύψος του να είναι 2,50 -3μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος κορμού 12-14 εκ</p>
8.	<p>Λεβάντα Προμήθεια θάμνου Λεβάντας Να είναι εύρωστο και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μεγάλη μπάλα χώματος 2,50 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 0,30 – 0,40 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)</p>
9.	<p>Τριανταφυλλιά θαμνώδης Προμήθεια θάμνου Τριανταφυλλιάς 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 0,40– 0,50μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης). Περίμετρος βλάστησης >0,80 μ.</p>
10.	<p>Νυχτολούλουδο Προμήθεια θάμνου Νυχτολούλουδου Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό</p>

	<p>σύστημα με μπάλα χώματος 4 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1-1,20μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) .</p>
11.	<p>Αμπέλια</p> <p>Προμήθεια θάμνου Αμπέλιας</p> <p>Να είναι εύρωστη 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 0,30 – 0,40μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) .</p>
12.	<p>Τσιτόνια</p> <p>Προμήθεια θάμνου τσιτόνιας</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 0,80 – 1,10 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
13.	<p>Σπειραία</p> <p>Προμήθεια θάμνου Σπειραίας</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 0,80 – 1μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
14.	<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 0,10 – 0,20 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
15.	<p>Καλλεστήμονας</p> <p>Προμήθεια θάμνου Καλλεστήμονα</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 0,80 – 1,00μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης).</p>
16.	<p>Φορσύθια</p> <p>Προμήθεια θάμνου Φορσύθιας</p> <p>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.</p> <p>Το ύψος του να είναι 0,80-1,20μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) .</p>
17.	<p>Λεμονιά πολύφορη</p> <p>Προμήθεια δέντρου πολύφορης Λεμονιάς</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό</p>

	<p>σύστημα με μπάλα χώματος 12 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,50μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)</p> <p>Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
18.	<p>Πορτοκαλιά</p> <p>Προμήθεια δέντρου Πορτοκαλιάς</p> <p>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.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)</p> <p>Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
19.	<p>Μανταρινιά</p> <p>Προμήθεια δέντρου μανταρινιάς</p> <p>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.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)</p> <p>Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
20.	<p>Γκρέιπ φρούτ</p> <p>Προμήθεια δέντρου Γκρέιπφρουτ</p> <p>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.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)</p> <p>Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
21.	<p>Φράπα</p> <p>Προμήθεια δέντρου Φράπας</p> <p>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.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)</p> <p>Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
22.	<p>Περγαμόντο</p> <p>Προμήθεια δέντρου Περγαμόντου</p> <p>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.</p> <p>Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)</p> <p>Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
23.	<p>Βερικοκιά</p> <p>Προμήθεια δέντρου Βερικοκιάς</p> <p>Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 4 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην</p>

	<p>έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
24.	<p>Ροδακινιά Προμήθεια δέντρου ροδακινιάς Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 4 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
25.	<p>Φουντουκιά Προμήθεια θάμνου Φουντουκιάς Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 4 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)</p>
26.	<p>Ροδιά Προμήθεια δέντρου Ροδιάς Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 4 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
27.	<p>Λωτός Προμήθεια δέντρου Λωτού Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 4 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
28.	<p>Δαμασκηνιά Προμήθεια δέντρου Δαμασκηνιάς Να είναι εύρωστη και να έχει καλά αναπτυγμένο και διακλαδισμένο ριζικό σύστημα με μπάλα χώματος 4 lt συσκευασμένη σε πλαστικό δοχείο. Να μην έχει προσβολές από ασθένειες ή τραύματα. Το ύψος του να είναι 1,50 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) Περίμετρος κορμού 4-6 εκ</p>
29.	<p>Κισσός Προμήθεια αναρριχώμενου Κισσού Να είναι εύρωστος και 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 2 μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του</p>

	πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης)
30.	Μποξίνια Προμήθεια δέντρου Μποξίνιας 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 2,50 - 3μ. (το οποίο μετριέται από την επάνω επιφάνεια του πλαστικού δοχείου μέχρι την κορυφή της βλάστησης) . Περίμετρος κορμού 6-8 εκ
31.	Σπόρος Χλοοτάπητα Φεστούκα Προμήθεια συσκευασμένου πιστοποιημένου σπόρου χλοοτάπητα Festuca arudinacea απαλλαγμένος από μυκητολογικές και εντομολογικές προσβολές, υψηλής φυτρωτικής ικανότητας.

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΣΣΑΛΟΙ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%)
32	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

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



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

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Προμήθεια δέντρων , θάμνων, σπόρων χλοοτάπητα και πασσάλων έτους 2023				
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :Προμήθεια δέντρων , θάμνων, σπόρων χλοοτάπητα (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 13%)				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ	24	170,00 €	4.080,00 €
2	ΕΛΙΑ	23	130,00 €	2.990,00 €
3	ΧΑΡΟΥΠΙΑ	9	170,00 €	1.530,00 €
4	ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ	9	170,00 €	1.530,00 €
5	ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΑ	9	230,00 €	2.070,00 €
6	ΑΚΑΚΙΑ ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ	15	180,00 €	2.700,00 €
7	ΓΙΑΚΑΡΑΝΤΑ	10	170,00 €	1.700,00 €
8	ΛΕΒΑΝΤΑ	480	2,80 €	1.344,00 €
9	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΘΑΜΝΩΔΗΣ	70	7,00 €	490,00 €
10	ΝΥΧΤΟΛΟΥΛΟΥΔΟ	50	10,00 €	500,00 €
11	ΑΜΠΕΛΙΑ ΡΟΖ	10	7,00 €	70,00 €
12	ΤΣΙΝΤΟΝΙΑ	10	25,00 €	250,00 €
13	ΣΠΕΙΡΑΙΑ	10	18,00 €	180,00 €
14	ΛΑΝΤΑΝΑ ΝΑΝΑ	15	3,00 €	45,00 €
15	ΚΑΛΕΣΤΗΜΟΝΑΣ	15	15,00 €	225,00 €
16	ΦΟΡΣΥΘΙΑ	10	25 €	250,00 €
17	ΛΕΜΟΝΙΑ	15	35 €	525,00 €
18	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ	15	35 €	525,00 €
19	ΜΑΝΤΑΡΙΝΙΑ	15	35 €	525,00 €
20	ΓΚΡΕΙΠ ΦΡΟΥΤ	15	35 €	525,00 €
21	ΦΡΑΠΑ	15	35 €	525,00 €

22	ΠΕΡΓΑΜΟΝΤΟ	15	35 €	525,00 €
23	ΒΕΡΥΚΟΚΙΑ	15	13 €	195,00 €
24	ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ	15	13 €	195,00 €
25	ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ	5	13 €	65,00 €
26	ΡΟΔΙΑ	10	13 €	130,00 €
27	ΛΩΤΟΣ	10	13 €	130,00 €
28	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ	10	13 €	130,00 €
29	ΚΙΣΣΟΣ	10	22 €	220,00 €
30	ΜΠΟΧΙΝΙΑ	5	90,00 €	450,00 €
31	ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΦΕΣΤΟΥΚΑ	500	8,00 €	4.000,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	28.619,00 €
			ΦΠΑ(13%)	3.720,47 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	32.339,47 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Προμήθεια πασσάλων έτους 2023				
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : Προμήθεια πασσάλων (Είδη με ΦΠΑ 24%)				
32	ΠΑΣΑΛΛΟΙ	230	6,00 €	1.380,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	1.380,00 €
			ΦΠΑ(24%)	331,20 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΣΑΛΛΩΝ	1.711,20 €

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α		29.999,00 €
ΦΠΑ(24%)		331,20 €
ΦΠΑ(13%)		3.720,47 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		34.050,67 €

Προμήθεια φυτών, πασσάλων και σπόρων χλοοτάπητα έτους 2023		ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	29.999,00 €	29.999,00 €
Φ.Π.Α 13%	3.720,47 €	3.720,47 €
Φ.Π.Α 24%	331,20 €	331,20 €
ΣΥΝΟΛΟ	34.050,67 €	34.050,67 €

Η συντάξασα

Εγκρίθηκε
Ο Προϊστ. του Τμ.
Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστ. της Δ/σης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Μαγδαληνή Βασιλειάδου

Αθανάσιος Καράδημος

Κρητικού Θεοδώρα



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

«Προμήθεια φυτών, πασσάλων και σπόρων χλοοτάπητα έτους 2023»

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 συνολικό ποσό των **34.050,67 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.[13%-24%] και θα βαρύνει τον:

Κ.Α: 35. 6692.0004 « Προμήθεια φυτών, πασσάλων και σπόρων χλοοτάπητα» με το ποσό των **34.050,67 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ(24%+13%)

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Με τις διατάξεις του Ν 4555/2018.
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 31 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις των άρθρων 66 & 120 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
- Με τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν 3852/2010.
- Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Κάθε συμμετέχων μπορεί να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των ειδών της μελέτης.

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

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης 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°

Δικαιολογητικά Συμμετοχής & κατακύρωσης

- **Υπεύθυνη δήλωση** του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με

αυτούς και ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του τα κριτήρια αποκλεισμού του αρ.73 του Ν4412/2016.

- **Τεχνική προσφορά** σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Οικονομική προσφορά**
- **Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας**
- **Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητα (συμμετοχής)**

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα , εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο. Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου, ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα, πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό.

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 **ενός (1) έτους** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά και ο τόπος παράδοσης θα ορίζεται από την υπηρεσία ανάλογα με τις ανάγκες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής τους.

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

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.

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 12°

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/νσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Μαγδαληνή Βασιλειάδου	Αθανάσιος Καράδημος	Κρητικού Θεοδώρα

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προμήθεια δέντρων , θάμνων, σπόρων χλοοτάπητα και πασσάλων έτους 2023				
Προμήθεια δέντρων , θάμνων, σπόρων χλοοτάπητα (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 13%)				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ	24		
2	ΕΛΙΑ	23		
3	ΧΑΡΟΥΠΙΑ	9		
4	ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ	9		
5	ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΑ	9		
6	ΑΚΑΚΙΑ ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ	15		
7	ΓΙΑΚΑΡΑΝΤΑ	10		
8	ΛΕΒΑΝΤΑ	480		
9	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΘΑΜΝΩΔΗΣ	70		
10	ΝΥΧΤΟΛΟΥΛΟΥΔΟ	50		
11	ΑΜΠΕΛΙΑ ΡΟΖ	10		
12	ΤΣΙΝΤΟΝΙΑ	10		
13	ΣΠΕΙΡΑΙΑ	10		
14	ΛΑΝΤΑΝΑ ΝΑΝΑ	15		
15	ΚΑΛΕΣΤΗΜΟΝΑΣ	15		
16	ΦΟΡΣΥΘΙΑ	10		
17	ΛΕΜΟΝΙΑ	15		
18	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ	15		
19	ΜΑΝΤΑΡΙΝΙΑ	15		
20	ΓΚΡΕΙΠ ΦΡΟΥΤ	15		
21	ΦΡΑΠΙΑ	15		
22	ΠΕΡΓΑΜΟΝΤΟ	15		
23	ΒΕΡΥΚΟΚΙΑ	15		
24	ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ	15		
25	ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ	5		
26	ΡΟΔΙΑ	10		
27	ΛΩΤΟΣ	10		
28	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ	10		

29	ΚΙΣΣΟΣ	10		
30	ΜΠΟΧΙΝΙΑ	5		
31	ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΦΕΣΤΟΥΚΑ	500		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ(13%)	
			ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	

Προμήθεια πασσάλων έτους 2023				
Προμήθεια πασσάλων (Είδη με ΦΠΑ 24%)				
32	ΠΑΣΑΛΛΟΙ	230		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ(24%)	
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΣΑΛΛΩΝ	

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

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ