

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«Προμήθεια Φυτών, Σπόρων, Έρριζων Μοσχευμάτων και Σπορόφυτων»

CPV: 03451000-6 (ΦΥΤΑ)

03111000-2 (ΣΠΟΡΟΙ)

03121100-6 (ΖΩΝΤΑ ΦΥΤΑ, ΒΟΛΒΟΙ, ΡΙΖΕΣ ΚΑΙ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ)

Αρ.. Μελέτης	Προϋπολογισμός Δαπάνης:	137.114,77 € με Φ.Π.Α 13%
	Κ.Α.	• 35.020/6692.01.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ» • 10.008/6474.34.01 «ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ FOOD TRAILS ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ HORIZON 2020»
5/2022	Οικονομικά Έτη	2022-2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
 ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 Ταχ. Δ/ση: Κλεάνθους 18
 Ταχ. Κώδικας: 546 42
 Πληροφορίες: Χ.Ζέτη
 Τηλ.: 231331 8374
 E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 5/2022

«Προμήθεια Φυτών, Σπόρων, Έρριζων
 Μοσχευμάτων και Σπορόφυτων»

Π.Δ.: 137.114,77 € με Φ.Π.Α 13%
 Κ.Α.: 35.020/6692.01.01
 10.008/6474.34.01

Οικ. Έτη: 2022-2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την «Προμήθεια Φυτών, Σπόρων, Έρριζων Μοσχευμάτων και Σπορόφυτων» για τις ανάγκες του Δήμου Θεσσαλονίκης για τα έτη 2022-2023. Τα είδη που περιλαμβάνονται στη μελέτη θα καλύψουν τις ανάγκες της Δ/σης Διαχείρισης Πρασίνου και Περιβάλλοντος, με σκοπό την αναβάθμιση των ήδη διαμορφωμένων χώρων πρασίνου.

Πιο συγκεκριμένα, η υπηρεσία μας συντηρεί με αυτεπιστασία 152 χώρους πρασίνου συνολικής έκτασης 121 στρεμμάτων, σε μια περιοχή που εκτείνεται από τη Λ. Νίκης - έως την οδό Κασσάνδρου και από την οδό Δωδεκανήσου έως την οδό Γ' Σεπτεμβρίου. Σε αυτούς τους χώρους πρασίνου υπάρχουν παρτέρια εποχικών φυτών έκτασης 1.462 m², η φύτευση των οποίων πραγματοποιείται τέσσερις με πέντε φορές το χρόνο με εποχικά φυτά που παράγονται στα φυτώρια του Δήμου Θεσσαλονίκης. Επίσης γίνονται επαναφυτεύσεις σε κενά που διαπιστώνονται λόγω βανδαλισμών ή και για λόγους ανανέωσης του φυτικού υλικού, σε παρτέρια τριανταφυλλιών έκτασης 1.029m², εδαφοκαλυπτικών φυτών έκτασης 3.022m² και μπορντούρων θάμνων 4.500m² που υπάρχουν στους διαμορφωμένους χώρους πρασίνου του Δήμου Θεσσαλονίκης. Επιπροσθέτως σε τακτά χρονικά διαστήματα πραγματοποιούνται δράσεις δένδροφυτεύσεων ή φυτεύσεων παρτεριών με εποχικά φυτά και καλλωπιστικούς θάμνους σε συνεργασία με συλλόγους, περιβαλλοντολογικές ομάδες, σχολεία κ.λ.π. με σκοπό την αφύπνιση της περιβαλλοντικής συνείδησης των δημοτών αλλά και των παιδιών.

Τέλος για το εγκεκριμένο Ευρωπαϊκό Έργο «FOODTRAILS» που υλοποιείται από το Δήμο Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο του προγράμματος «HORIZON 2020» και αφορά στη δημιουργία διατροφικών πολιτικών σε αστικά οικοσυστήματα κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια φυτικού υλικού καθώς οι πιλότοι του προγράμματος αφορούν την Αστική Γεωργία (λαχανόκηποι, αμπελώνες), το Συμβούλιο Διατροφικής Πολιτικής και την Διατροφική Εκπαίδευση. Συγκεκριμένα, το εν λόγω φυτικό υλικό αρωματικών ειδών, κηπευτικών σπορόφυτων και καρποφόρων δένδρων, θα χρησιμοποιηθεί για εκπαιδευτικά εργαστήρια και δράσεις με τη σχολική κοινότητα καθώς και τη δημιουργία εδωδιμων κήπων – λαχανόκηπων σε σχολεία και γειτονιές, είτε για τη διανομή του στους ενδιαφερόμενους είτε για την εγκατάστασή του στους σχολικούς κήπους.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87, Α', 07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114, Α', 08.06.2006) «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147, Α', 08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της

άμυνας και ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της εν λόγω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 137.114,77€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13%, και θα βαρύνει τους Κ.Α. 35.020/6692.01.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ» και 10.008/ 6474.34.01 «ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ FOOD TRAILS ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ HORIZON 2020»

Παρακάτω περιγράφονται τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών.

A. ΦΥΤΑ

A1. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ

1. Αγγελική νάνα (*Pittosporum tobira, nanum*), διαμέτρου 50-60cm
2. Αμπέλια ροζ (*Abelia floribunda*), μήκος κλαδιών 30-40cm, 3-5 κλαδιά
3. Αμπέλια ροζ και άσπρη (*Abelia floribunda*), μήκος κλαδιών 30-40cm, 3-5 κλαδιά
4. Βερβερίδα αιθαλής (*Berberis candidula*), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά
5. Βερβερίδα αιθαλής νάνα (*Berberis candidula nana*), μήκος κλαδιών 15-20cm, 3-5 κλαδιά
6. Βερονίκη (*Hebe Andersonii*) ύψους 30-40cm
7. Βιβούρνο (*Viburnum lucidum*), ύψους 70-80cm, 3- 4 βασικά κλαδιά
8. Βιβούρνο (*Viburnum tinus*), ύψους 0,80-1m, 3- 4 βασικά κλαδιά
9. Γιουνίπερος (*Juniperus conferta "Blue Pacific"*), διαμέτρου 30cm
10. Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος γκρι (*Juniperus horizontalis Glauca*), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά
11. Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος πράσινος (*Juniperus horizontalis*), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά
12. Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος χρυσίζων (*Juniperus horizontalis Aurea*), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά
13. Γκαούρα (*Gaura lindheimmi*), ύψους 30-40cm
14. Δαφνοκέρασος (*Prunus laurocerasus*), ύψους 1,00m, 3-5 κλαδιά
15. Δενδρολίβανο (*Rosmarinus officinalis*), μήκος κλαδιών 20-30cm, 3-5 κλαδιά
16. Δενδρολίβανο έρπον (*Rosmarinus officinalis prostratus*), μήκος κλαδιών 20-30cm, 3-5 κλαδιά
17. Ελέαγνος (*Elaeagnus pungens, maculata aurea*), ύψος 50-60cm
18. Κάσσια (*cassia corymbosa*), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά
19. Κενταύριο (*Centaurea Cineraria*) ύψους 30-40cm
20. Κέρρια (*Kerria japonica "pleniblora"*), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά
21. Κισσός μικρόφυλλος πανασέ (*Hedera helix "panache"*) ύψους βλαστού 1,50-1,80m
22. Κουμαριά (*Arbutus unedo*), ύψους 60-80cm, 3- 4 βασικά κλαδιά
23. Κυδωνίαστρο ορθόκλαδο (*Cotoneaster franchetti*), μήκος βλαστών 60-80cm
24. Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο (*Cotoneaster horizontalis dammerii*), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά
25. Λαντάνα νάνα άσπρη (*Lantana camara*), ύψους 10 cm, 3-5 κλαδιά
26. Λεβάντα (*Lavandula augustifolia*), διαμέτρου 20-30cm
27. Λεβάντα οδοντωτή (*Lavandula augustifolia*), διαμέτρου 20-30cm
28. Λυγαριά (*Vitex agnus-castus*), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά
29. Ναντίνα (*Nandina domestica*) - διαμέτρου 50-60cm, ύψους 0,80-1m.
30. Μυρτιά (*Murthus communis*), ύψους 40-50cm, 3- 4 βασικά κλαδιά
31. Μυρτιά νάνα (*Murthus communis nanum*), ύψους 20-30cm, 3-5 κλαδιά
32. Ναντίνα (*Nandina domestica*), διαμέτρου 50-60cm, ύψους 1m.
33. Πικροδάφνη (*Nerium oleander*), ύψους 80-100cm, με άνθος διπλό ροζ, άσπρο, σωμόν, κίτρινο, κόκκινο
34. Πυξαράκι (*Buxus sempervirens "Suffruticosa"*), ύψους 15cm

35. Πυξάρι (*Buxus sempervirens*), σε σχήμα μπάλας, διαμέτρου 40-50cm
36. Πυξάρι (*Buxus sempervirens*), ύψους 15cm
37. Πυξάρι (*Buxus sempervirens*), ύψους 50cm
38. Ροδιά νάνα (*Punica granatum*) ύψους 20-30cm
39. Ρυγχόσπερμα (*Rhynchospermum Jasminoides*), ύψος βλαστού 1,50-1,80m
40. Σπειραία (*Spirea arguta*), ύψους 60-80 cm
41. Σχίνο (*Pistacia lentiscus*), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά
42. Τεύκριο (*Teucrium fruticans*), μήκος κλαδιών 50-60cm, 3-5 κλαδιά
43. Τεύκριο αζούρο (*Teucrium azzuro*), μήκος κλαδιών 20-30cm, 3-5 κλαδιά
44. Τούγια πυραμιδοειδής πράσινη (*Thuja orientalis "Pyramidalis"*), ύψους 1,20 -1,50m, διαμέτρου 40-50 cm
45. Τούγια (*Thuja orientalis*), σχήμα κωνικό, ύψους 1,00 -1,20m
46. Τριανταφυλλιά θαμνώδης (*Rosa sp.*), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, χρώματος λευκού
47. Τριανταφυλλιά θαμνώδης (*Rosa sp.*), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, δίχρωμη κόκκινο-κίτρινη
48. Τριανταφυλλιά θαμνώδης (*Rosa sp.*), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, χρώματος ροζ
49. Τριανταφυλλιά θαμνώδης (*Rosa sp.*), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, χρώματος κίτρινου
50. Τριανταφυλλιά θαμνώδης (*Rosa sp.*), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, χρώματος κόκκινου
51. Υπέरिकο αειθαλές (*Hypericum inodorum*), ύψος 40cm, 3- 4 βασικά κλαδιά
52. Φόρμιο (*Phormium tenax Variegatums*) - ύψους 80cm-90m
53. Φόρμιο (*Phormium tricolor*) - ύψους 80cm-90m
54. Φωτίνια (*Photinia fraseri*), ύψους 80-100cm
55. Φασκόμηλο (*Salvia officinalis*) ύψους 30cm

Χαρακτηριστικά καλλωπιστικών θάμνων:

- Να είναι εύρωστοι, υγιείς, απαλλαγμένοι από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης (χλωρώση κ.λπ).
- Στους βλαστούς και κλάδους δεν θα πρέπει να υπάρχουν πληγώσεις ή τραυματισμοί.
- Να είναι ανεπτυγμένοι ανάλογα του μεγέθους της πλαστικής γλάστρας, όπου το ριζικό σύστημα να είναι καλά συνδεδεμένο με το εδαφικό υλικό του δοχείου, χωρίς ενδείξεις πρόσφατης μεταφύτευσης.
- Το ριζικό τους σύστημα να είναι επαρκώς ανεπτυγμένο χωρίς όμως την έντονη παρουσία ριζών που περιστρέφονται στο χώρο μεταξύ τοιχώματος πλαστικού δοχείου και εδαφικού υλικού.
- Το μέγεθος τους να είναι τέτοιο που να καλύπτει πλήρως τη διάμετρο του πλαστικού φυτοδοχείου.

A2. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ

1. Ακακία σφαιρική (*Robinia pseudoacacia "umbraculifera"*), ύψους 3,0-3,5m και στηθαία περίμετρο 14-16cm
2. Δαμασκηνιά καλλωπιστική (*Prunus cerasifera "pissardii nigra"*), ύψους 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 12-14cm
3. Κελτίδα (*Celtis australis*) ύψους 2,50-3,00 m και στηθαία περίμετρο 12-14cm
4. Λαγκεστρέμια (*Lagerstroemia indica*) δένδρο, ύψους 1,75-2,00 στηθαία περίμετρο 6-8cm
5. Νερατζιά (*Citrus aurantium*), ύψους 2,0-2,5m και στηθαία περίμετρο 6-8cm
6. Σφένδαμος (*Acer campestre*), ύψους 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 12-14cm
7. Φωτίνια (*Photinia fraseri*), ύψους 1,80-2,00m

A3. ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΔΕΝΔΡΑ

1. Μηλιά (*Malus domestica*), ύψος 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 6-8cm

Χαρακτηριστικά δένδρων:

- Να είναι ευθυτενή, εύρωστα, υγιή, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης.
- Να έχουν έναν κεντρικό κορμό με πλήρη και ισορροπημένη κόμη.
- Καλά σχηματισμένους πλάγιους βλαστούς, χωρίς την παρουσία κλάδων με εμπεριεχόμενο φλοιώδη ιστό (διακλαδώσεις με πολύ μικρή γωνία), καθώς και χωρίς την παρουσία συνεπικρατούντων ή συνκυριαρχούντων κλάδων.
- Στον κορμό καθώς και στους κλάδους δεν θα πρέπει να υπάρχουν πληγώσεις ή τραυματισμοί.
- Στο φυτικό υλικό δεν θα πρέπει να υπάρχουν ενδείξεις εσφαλμένων επεμβάσεων όπως μη ενδεδειγμένης ή αυστηρής κλάδευσης (topping).
- Να είναι ανεπτυγμένα σε ανάλογο του ύψους τους πλαστικό δοχείο, όπου το ριζικό σύστημα να είναι καλά συνδεδεμένο με το εδαφικό υλικό του δοχείου, χωρίς ενδείξεις πρόσφατης μεταφύτευσης.
- Το ριζικό σύστημα θα πρέπει να είναι επαρκώς ανεπτυγμένο χωρίς όμως την έντονη παρουσία ριζών που περιστρέφονται στο χώρο μεταξύ τοιχώματος πλαστικού δοχείου και εδαφικού υλικού.

A3. ΠΟΛΥΕΤΕΙΣ ΠΟΕΣ

1. Γκαούρα (*Gaura lindheimmi*), ύψους 20-30cm
2. Θυμάρι (*Thymus vulgaris*), ύψους 30cm
3. Κάρεξ (*Carex morrowi*), ύψους 20-30 cm
4. Μαντζουράνα (*Origanum Majorana*), ύψους 20-30cm
5. Πεννίσετο (*Pennisetum alopecuroides* "Hamelin"), ύψους 20-30cm
6. Περόβσκια (*Perovskia atriplicifolia*), ύψους 30-40cm
7. Στίπα (*Stipa tenuifolia*), ύψους 10-20cm
8. Φεστούκα γλαυκή (*Festuca ovina* "Glauca"), ύψους 10-20cm
9. Κυκλάμινο χρώματος ροζ, κόκκινο και λευκό ύψους 14cm,
10. Χρυσάνθεμο (*Chrysanthemum morifolium*) σε χρώμα λευκό, κίτρινο και ροζ, ύψους 14cm.

Χαρακτηριστικά πολυετών πόων:

- Να είναι εύρωστες, υγιείς, απαλλαγμένες από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης (χλώρωση κ.λπ).
- Στους βλαστούς και κλάδους δεν θα πρέπει να υπάρχουν πληγώσεις ή τραυματισμοί.
- Να είναι ανεπτυγμένες ανάλογα του μεγέθους της πλαστικής γλάστρας, όπου το ριζικό σύστημα να είναι καλά συνδεδεμένο με το εδαφικό υλικό του δοχείου, χωρίς ενδείξεις πρόσφατης μεταφύτευσης.
- Το ριζικό τους σύστημα να είναι επαρκώς ανεπτυγμένο χωρίς όμως την έντονη παρουσία ριζών που περιστρέφονται στο χώρο μεταξύ τοιχώματος πλαστικού δοχείου και εδαφικού υλικού.
- Το μέγεθος τους να είναι τέτοιο που να καλύπτει πλήρως τη διάμετρο του πλαστικού φυτοδοχείου.

B. ΣΠΟΡΟΙ

Οι σπόροι των εποχιακών φυτών (όλα τα είδη που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό) θα πρέπει να είναι υγιείς, καθαροί, χωρίς προσμίξεις μέσα στη συσκευασία τους.

Να είναι υψηλής βλαστικής ικανότητας, σύμφωνα με τα διεθνή standards, παραγωγής έτους 2020-2021. Το χρώμα, το μέγεθος, η μορφή και τα άλλα χαρακτηριστικά των σπόρων καθώς και των φυτών που θα δώσουν οι σπόροι, θα πρέπει να ανταποκρίνονται στην εικόνα και στα στοιχεία που φέρει η συσκευασία του κάθε είδους και δίνονται από τον αντίστοιχο οίκο σποροπαραγωγής.

Επιπλέον για το σπόρο γκαζόν που θα είναι η ποικιλία *Festuca Arundinacea*, θα περιέχει τρεις διαφορετικές ποικιλίες, σε αναλογία 30% *Festuca Arundinacea* BARLEXAS II, 40% *Festuca Arundinacea* BARNOBLE και 30% *Festuca Arundinacea* BARGESAR. Θα είναι με υψηλή φυτρωτική ικανότητα και βλαστική ενέργεια, απαλλαγμένοι από σπόρους ζιζανίων, ασθενειών και παρασίτων σε σκεύασμα των 15 ή 20 κιλών. Οι σπόροι γκαζόν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι και να αναγράφεται η εταιρεία κατασκευής τους καθώς και η ακριβής σύνθεση του προϊόντος.

Γ. ΕΡΡΙΖΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΠΟΡΟΦΥΤΑ

1. Σπορόφυτα κυκλάμινου: υβρίδια SIERRA ή RAINER F1 σε χρώματα έντονο κόκκινο, συμπαγές καθαρό άσπρο και φλογάτο σομόν. Τα οποία θα πρέπει να είναι έτοιμα για μεταφύτευση με προκαλλιέργεια 4 – 4,5 μηνών, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης.
2. Έρριζα μοσχεύματα χρυσανθέμων (*Chrysanthemum multiflora*) σε χρώματα λευκό, κίτρινο, ροζ και μωβ των ποικιλιών Salomon, Ferrara, Fuji, Pula, Yooki ή Yoori, εξωτερικού χώρου, πολύανθα, για άνθιση στα μέσα Οκτωβρίου. Να είναι ζωηρά, υγιή, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης, με καλά διαμορφωμένο ριζικό σύστημα και ύψος 10 cm περίπου. Να είναι τοποθετημένα σε δίσκους.
3. Σπορόφυτα πρίμουλας, υβρίδια Primula F1 ποικιλία Peseta ή Mitra, μίγμα χρωμάτων. Η εποχή άνθισης να είναι Δεκέμβριο με Ιανουάριο, να είναι απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης.
4. Σπορόφυτα τομάτας κοντού αναστήματος (*Solanum lycopersicum*) παραδοσιακών ποικιλιών ή των Mountain Fresh F1, Florina F1, Verona F1, Gall F1 κλπ., απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης.
5. Σπορόφυτα πιπεριάς κέρατο (*Capsicum Annuum*) των ποικιλιών Φλωρίνης κόκκινη, Karamida F1 πράσινη, Orea F1 πρώιμη, Banan F1 υπερπρώιμη-χειμερινή κλπ., απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης.
6. Σπορόφυτα μελιτζάνας (*Solanum melongena*) των ποικιλιών Vernal F1, Λαγκαδά μαύρη, Bonica F1, Τσακωνική μαύρη, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης.

Η Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών και Σχεδιασμού
Αστικού ΠρασίνουΟ Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου &
Περιβάλλοντος

Ζέτη Χριστίνα

Ματζίρης Ευάγγελος

Σωτηριάδης Δημήτρης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Κλεάνθους 18
Ταχ. Κώδικας: 546 42
Πληροφορίες: Χ.Ζέτη
Τηλ.: 231331 8374
E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 5/2022

«Προμήθεια Φυτών, Σπόρων, Έρριζων Μοσχευμάτων και
Σπορόφυτων»

Π.Δ.: 137.114,77 € με Φ.Π.Α 13%
Κ.Α.: 35.020/6692.01.01
10.008/6474.34.01

Οικ. Έτη: 2022-2023

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

				35.020/6692.01.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ»	10.008/ 6474.34.01 «ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ FOOD TRAILS ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ HORIZON 2020»	Συγκεντρωτικός Προϋπολογισμός			
A	ΦΥΤΑ – ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 03451000-6								
A1	ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ								
A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη 1	Ποσότητα	Δαπάνη 2	Σύνολο Ποσότητας	Συνολική Δαπάνη
1	Αγγελική νάνα (Pittosporum tobira, nanum), διαμέτρου 50-60cm	τεμ	10,00	650	6.500,00 €	50	500,00 €	700	7.000,00 €
2	Αμπέλια ροζ (Abelia floribunda), μήκος κλαδιών 30- 40cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	4,20	400	1.680,00 €	50	210,00 €	450	1.890,00 €

3	Αμπέλια ροζ και άσπρη (<i>Abelia floribunda</i>), μήκος κλαδιών 30-40cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	4,20	300	1.260,00 €	50	210,00 €	350	1.470,00 €
4	Βερβερίδα αειθαλής (<i>Berberis candidula</i>), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	4,20	100	420,00 €			100	420,00 €
5	Βερβερίδα αειθαλής νάνα (<i>Berberis candidula nana</i>), μήκος κλαδιών 15-20cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	4,20	400	1.680,00 €			400	1.680,00 €
6	Βερονίκη (<i>Hebe Andersonii</i>) ύψους 30-40cm	τεμ	3,50	300	1.050,00 €			300	1.050,00 €
7	Βιβούρνο (<i>Viburnum lucidum</i>), ύψους 70-80cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	τεμ	13,00	50	650,00 €			50	650,00 €
8	Βιβούρνο (<i>Viburnum tinus</i>), ύψους 0,80-1m, 3- 4 βασικά κλαδιά	τεμ	9,00	100	900,00 €			100	900,00 €
9	Γιουνίπερος (<i>Juniperus conferta</i> "Blue Pacific"), διαμέτρου 30cm	τεμ	6,50	100	650,00 €			100	650,00 €
10	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος γκρι (<i>Juniperus horizontalis</i> <i>Glauca</i>), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	4,50	250	1.125,00 €			250	1.125,00 €
11	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος πράσινος (<i>Juniperus horizontalis</i>), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	4,50	250	1.125,00 €			250	1.125,00 €
12	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος χρυσίζων (<i>Juniperus horizontalis</i> <i>Aurea</i>), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	4,50	250	1.125,00 €			250	1.125,00 €
13	Γκαούρα (<i>Gaura lindheimmi</i>), ύψους 30-40cm	τεμ	4,00	300	1.200,00 €			300	1.200,00 €
14	Δαφνοκέρασος (<i>Prunus laurocerasus</i>), ύψους 1,00m, 3-5 κλαδιά	τεμ	7,00	300	2.100,00 €			300	2.100,00 €
15	Δενδρολίβανο (<i>Rosmarinus officinalis</i>), μήκος κλαδιών 20-30cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	2,00	100	200,00 €	300	600,00 €	400	800,00 €
16	Δενδρολίβανο έρπον (<i>Rosmarinus officinalis</i> <i>prostratus</i>), μήκος κλαδιών 20-30cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	2,00	700	1.400,00 €	200	400,00 €	900	1.800,00 €
17	Ελέαγνος (<i>Elaeagnus pungens</i> , <i>maculata aurea</i>), ύψος 50-60cm	τεμ	6,50	30	195,00 €			30	195,00 €
18	Κάσσια (<i>cassia corymbosa</i>), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	τεμ	6,00	20	120,00 €			20	120,00 €
19	Κενταύριο (<i>Centaurea Cineraria</i>) ύψους 30-40cm	τεμ	2,00 €	350	700,00 €			350	700,00 €
20	Κέρρια (<i>Kerria japonica</i> "pleniblora"), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	τεμ	6,00	20	120,00 €			20	120,00 €

21	Κισσός μικρόφυλλος πανασέ(Hedera helix "panache") ύψους βλαστού 1,50-1,80m	τεμ	2,60	100	260,00 €			100	260,00 €
22	Κουμαριά (Arbutus unedo), ύψους 60-80cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	τεμ	6,20	50	310,00 €			50	310,00 €
23	Κυδωνίαστρο ορθόκλαδο (Cotoneaster franchetti), μήκος βλαστών 60-80cm	τεμ	3,90	200	780,00 €	50	195,00 €	250	975,00 €
24	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο (Cotoneaster horizontalis dammerii), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	3,90	400	1.560,00 €	50	195,00 €	450	1.755,00 €
25	Λαντάνα νάνα άσπρη (Lantana camara), ύψους 10 cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	3,90	500	1.950,00 €	50	195,00 €	550	2.145,00 €
26	Λεβάντα (Lavandula augustifolia), διαμέτρου 20-30cm	τεμ	2,00	300	600,00 €	100	200,00 €	400	800,00 €
27	Λεβάντα οδοντωτή (Lavandula augustifolia), διαμέτρου 20-30cm	τεμ	2,00	100	200,00 €	100	200,00 €	200	400,00 €
28	Λυγαριά (Vitex agnus-castus), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	τεμ	3,20	20	64,00 €			20	64,00 €
29	Ναντίνα (Nandina domestica) - διαμέτρου 50-60cm, ύψους 0,80-1m.	τεμ	10,00	60	600,00 €			60	600,00 €
30	Μυρτιά (Murthus communis), ύψους 40-50cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	τεμ	3,90	100	390,00 €	20	78,00 €	120	468,00 €
31	Μυρτιά νάνα (Murthus communis nanum), ύψους 20-30cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	4,00	600	2.400,00 €	50	200,00 €	650	2.600,00 €
32	Ναντίνα (Nandina domestica), διαμέτρου 50-60cm, ύψους 1m.	τεμ	10,00	250	2.500,00 €			250	2.500,00 €
33	Πικροδάφνη (Nerium oleander), ύψους 80-100cm, με άνθος διπλό ροζ, άσπρο, σωμόν, κίτρινο, κόκκινο	τεμ	2,50	100	250,00 €			100	250,00 €
34	Πυξάρακι (Buxus sempervirens "Suffruticosa"), ύψους 15cm	τεμ	5,20	50	260,00 €			50	260,00 €
35	Πυξάρι (Buxus sempervirens), σε σχήμα μπάλας, διαμέτρου 40-50cm	τεμ	26,00	60	1.560,00 €			60	1.560,00 €
36	Πυξάρι (Buxus sempervirens), ύψους 15cm	τεμ	2,50	20	50,00 €			20	50,00 €
37	Πυξάρι (Buxus sempervirens), ύψους 50cm	τεμ	3,60	20	72,00 €			20	72,00 €
38	Ροδιά νάνα (Punica granatum) ύψους 20-30cm	τεμ	3,90	20	78,00 €	20	78,00 €	40	156,00 €
39	Ρυγχόσπερμα (Rhynchospermum Jasminoides), ύψος βλαστού 1,50-1,80m	τεμ	9,00	100	900,00 €	30	270,00 €	130	1.170,00 €
40	Σπειραία (Spirea arguta), ύψους 60-80 cm	τεμ	3,50	30	105,00 €	20	70,00 €	50	175,00 €

41	Σχίνο (<i>Pistacia lentiscus</i>), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	τεμ	5,80	50	290,00 €	50	290,00 €	100	580,00 €
42	Τεύκριο (<i>Teucrium fruticans</i>), μήκος κλαδιών 50-60cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	2,20	200	440,00 €	50	110,00 €	250	550,00 €
43	Τεύκριο αζούρο (<i>Teucrium azzuro</i>), μήκος κλαδιών 20-30cm, 3-5 κλαδιά	τεμ	3,90	100	390,00 €	30	117,00 €	130	507,00 €
44	Τούγια πυραμιδοειδής πράσινη (<i>Thuja orientalis</i> "Pyramidalis"), ύψους 1,20 -1,50m, διαμέτρου 40-50 cm	τεμ	20,00	60	1.200,00 €			60	1.200,00 €
45	Τούγια (<i>Thuja orientalis</i>), σχήμα κωνικό, ύψους 1,00 -1,20m	τεμ	20,00	20	400,00 €			20	400,00 €
46	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa</i> sp.), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, χρώματος λευκού	τεμ	5,50	25	137,50 €			25	137,50 €
47	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa</i> sp.), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, δίχρωμη κόκκινο-κίτρινη	τεμ	5,50	25	137,50 €			25	137,50 €
48	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa</i> sp.), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, χρώματος ροζ	τεμ	5,50	25	137,50 €			25	137,50 €
49	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa</i> sp.), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, χρώματος κίτρινου	τεμ	5,50	25	137,50 €			25	137,50 €
50	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa</i> sp.), διετές φυτό με 3-4 κλαδιά μήκους 60-80cm, χρώματος κόκκινου	τεμ	5,50	25	137,50 €			25	137,50 €
51	Υπέρικο αειθαλές (<i>Hypericum inodorum</i>), ύψος 40cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	τεμ	4,20	550	2.310,00 €			550	2.310,00 €
52	Φόρμιο (<i>Phormium tenax Variegatums</i>) - ύψους 80cm-90m	τεμ	12,00	30	360,00 €			30	360,00 €
53	Φόρμιο (<i>Phormium tricolor</i>) - ύψους 80cm-90m	τεμ	12,00	30	360,00 €			30	360,00 €
54	Φωτίνια (<i>Photinia fraseri</i>), ύψους 80-100cm	τεμ	6,00	350	2.100,00 €	50	300,00 €	400	2.400,00 €
55	Φασκόμηλο (<i>Salvia officinalis</i>) ύψους 30cm	τεμ	2,00			100	200,00 €	100	200,00 €
A2	ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ								
A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη 1	Ποσότητα	Δαπάνη 2	Σύνολο Ποσότητας	Συνολική Δαπάνη
1	Ακακία σφαιρική (<i>Robinia pseudoacacia</i> "umbraculifera") Ύψος 3,0-3,5m και στηθαία περίμετρο 14-16cm	τεμ	78,00	20	1.560,00 €			20	1.560,00 €

2	Δαμασκηλιά καλλωπιστική (<i>Prunus cerasifera</i> "pissardii nigra"), ύψους 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 12-14cm	τεμ	49,00	30	1.470,00 €			30	1.470,00 €
3	Κελτιδα (<i>Celtis australis</i>) ύψος 2,50-3,00 m και στηθαία περίμετρο 12-14cm	τεμ	30,00	10	300,00 €			10	300,00 €
4	Λαγκεστρέμια (<i>Lagerstroemia indica</i>) δένδρο, ύψους 1,75-2,00 στηθαία περίμετρο 6-8cm	τεμ	35,00	20	700,00 €			20	700,00 €
5	Νερατζιά (<i>Citrus aurantium</i>), Ύψος 2,0-2,5m και στηθαία περίμετρο 6-8cm	τεμ	45,00	40	1.800,00 €			40	1.800,00 €
6	Σφένδαμος (<i>Acer campestre</i>) Ύψος 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 12-14cm	τεμ	65,00	30	1.950,00 €			30	1.950,00 €
7	Φωτίνια (<i>Photinia fraseri</i>), ύψους 1,80-2,00m	τεμ	35,00	30	1.050,00 €			30	1.050,00 €
A3	ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΔΕΝΔΡΑ								
1	Μηλιά (<i>Malus domestica</i>), ύψος 2-4 μ. και περίμετρος κορμού 6-8 εκ.	τεμ	35,00			25	875,00 €	25	875,00 €
A4	ΠΟΛΥΕΤΕΙΣ ΠΟΕΣ								
A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη 1	Ποσότητα	Δαπάνη 2	Σύνολο Ποσότητας	Συνολική Δαπάνη
1	Γκαούρα (<i>Gaura lindheimmi</i>), ύψους 20-30cm	τεμ	3,90	300	1.170,00 €	50	195,00 €	350	1.365,00 €
2	Θυμάρι (<i>Thymus vulgaris</i>), ύψους 30cm	τεμ	2,00	100	200,00 €	300	600,00 €	400	800,00 €
3	Κάρεξ (<i>Carex morrowi</i>), ύψους 20-30 cm	τεμ	3,90	300	1.170,00 €			300	1.170,00 €
4	Μαντζουράνα (<i>Origanum Majorana</i>), ύψους 20-30cm	τεμ	2,00	100	200,00 €	200	400,00 €	300	600,00 €
5	Πεννίσετο (<i>Pennisetum alopecuroides</i> "Hamelin"), ύψους 20-30cm	τεμ	3,90	100	390,00 €	20	78,00 €	120	468,00 €
6	Περόβσκια (<i>Perovskia atriplicifolia</i>), ύψους 30-40cm	τεμ	3,90	100	390,00 €	20	78,00 €	120	468,00 €

7	Στίπα (Stipa tenuifolia), ύψους 10-20cm	τεμ	3,90	300	1.170,00 €	200	780,00 €	500	1.950,00 €
8	Φεστούκα γλαυκή Festuca ovina "Glaucua"), ύψους 10-20cm	τεμ	3,90	300	1.170,00 €	100	390,00 €	400	1.560,00 €
9	Κυκλάμινο χρώματος ροζ, κόκκινο και λευκό ύψους 14cm	τεμ	2,50	2.000	5.000,00 €	200	500,00 €	2200	5.500,00 €
10	Χρυσάνθεμο (Chrysanthemum morifolium) σε χρώμα λευκό, κίτρινο και ροζ, ύψους 14cm.	τεμ	2,50	2.000	5.000,00 €	200	500,00 €	2200	5.500,00 €
B	Σ Π Ο Ρ Ο Ι – ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 03111000-2								
A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη 1	Ποσότητα	Δαπάνη 2	Σύνολο Ποσότητας	Συνολική Δαπάνη
1	Ζίνια ροζ(Zinnia Rambo rose fome ή dreamland rose)	Σπόροι	0,09	20.000	1.800,00 €			20.000	1.800,00 €
2	Ζίνια κίτρινο(Zinnia Rambo jaune d'or ή dreamland yellow)	Σπόροι	0,09	20.000	1.800,00 €			20.000	1.800,00 €
3	Ζίνια κόκκινο (Zinnia Rambo rouge ή dreamland scarlet)	Σπόροι	0,09	20.000	1.800,00 €			20.000	1.800,00 €
4	Πετούνια άσπρη (Petunia grandiflora white) σε pellets	Σπόροι	0,024	20.000	480,00 €			20.000	480,00 €
5	Πετούνια κόκκινη (Petunia grandiflora red) σε pellets	Σπόροι	0,024	20.000	480,00 €			20.000	480,00 €
6	Πετούνια μπλε(Petunia grandiflora blue) σε pellets	Σπόροι	0,024	20.000	480,00 €			20.000	480,00 €
7	Πετούνια μίγμα (Petunia grandiflora mix)	Σπόροι	0,024	20.000	480,00 €			20.000	480,00 €
8	Γαρύφαλλο κινέζικο violet με επικάλυψη(Dianthus chinensis* barbatus-pellets)	Σπόροι	0,055	20.000	1.100,00 €			20.000	1.100,00 €
9	Γαρύφαλλο κινέζικο raspberry με επικάλυψη (Dianthus chinensis* barbatus-pellets)	Σπόροι	0,055	20.000	1.100,00 €			20.000	1.100,00 €
10	Γαρύφαλλο κινέζικο λευκό με επικάλυψη(Dianthus chinensis* barbatus-pellets)	Σπόροι	0,055	20.000	1.100,00 €			20.000	1.100,00 €
11	Γαρύφαλλο κινέζικο δίχρωμο (μωβ-άσπρο) με επικάλυψη(Dianthus chinensis* barbatus-pellets)	Σπόροι	0,055	20.000	1.100,00 €			20.000	1.100,00 €
12	Κατιφές κίτρινος(Tagetes) ύψος φυτού 30-35cm	Σπόροι	0,055	20.000	1.100,00 €			20.000	1.100,00 €
13	Κατιφές πορτοκαλί (Tagetes) ύψος φυτού 30-35cm	Σπόροι	0,055	20.000	1.100,00 €			20.000	1.100,00 €
14	Κατιφές μίγμα (Tagetes) ύψος φυτού 30-35cm	Σπόροι	0,055	30.000	1.650,00 €			30.000	1.650,00 €
15	Φλόγα (Salvia red)	Σπόροι	0,025	5.000	125,00 €			5.000	125,00 €
16	Βιγόνια κόκκινη (Begonia-σκούρο φύλλο)	Σπόροι	0,017	10.000	170,00 €			10.000	170,00 €
17	Σκυλάκι μίγμα (Antirrhinum majus-ψηλό)	Σπόροι	0,045	20.000	900,00 €			20.000	900,00 €

18	Καλεντούλα κίτρινη (Calendula)	Σπόροι	0,015	10.000	150,00 €			10.000	150,00 €
19	Καλεντούλα πορτοκαλί (Calendula)	Σπόροι	0,015	10.000	150,00 €			10.000	150,00 €
20	Πανσές μίγμα (Viola Wittrockiana citrus mix)	Σπόροι	0,045	30.000	1.350,00 €			30.000	1.350,00 €
21	Πανσές άσπρος (Viola Wittrockiana white)	Σπόροι	0,045	20.000	900,00 €			20.000	900,00 €
22	Πανσές κόκκινος (Viola Wittrockiana red)	Σπόροι	0,045	20.000	900,00 €			20.000	900,00 €
23	Πανσές μπλέ (Viola Wittrockiana blue)	Σπόροι	0,045	20.000	900,00 €			20.000	900,00 €
24	Πανσές μάτι άσπρο (Viola Wittrockiana white with blotch)	Σπόροι	0,045	20.000	900,00 €			20.000	900,00 €
25	Πανσές μάτι κόκκινο (Viola Wittrockiana red with blotch)	Σπόροι	0,045	20.000	900,00 €			20.000	900,00 €
26	Πανσές μάτι μπλε (Viola Wittrockiana blue with blotch)	Σπόροι	0,045	20.000	900,00 €			20.000	900,00 €
27	Πανσές (Viola Wittrockiana yellow with purple wing)	Σπόροι	0,045	20.000	900,00 €			20.000	900,00 €
28	Βιολέτα άσπρη (violet sp.)	Σπόροι	0,041	10.000	410,00 €			10.000	410,00 €
29	Βιολέτα μωβ (violet sp.)	Σπόροι	0,041	10.000	410,00 €			10.000	410,00 €
30	Άλυσος άσπρος (Alyssum)	Σπόροι	0,042	5.000	210,00 €			5.000	210,00 €
31	Άλυσος μίγμα (Alyssum)	Σπόροι	0,042	5.000	210,00 €			5.000	210,00 €
32	Βίγκα άσπρη (vinca sp)	Σπόροι	0,062	10.000	620,00 €			10.000	620,00 €
33	Βίγκα ροζ (vinca sp)	Σπόροι	0,062	10.000	620,00 €			10.000	620,00 €
34	Βίγκα κόκκινη (vinca sp)	Σπόροι	0,062	5.000	310,00 €			5.000	310,00 €
35	Βασιλικός ψιλόφυλλος (Ocimum basilicum Aristotle)	Σπόροι	0,04	2.000	80,00 €			2.000	80,00 €
36	Βασιλικός ιταλικός μεσόφυλλος	Σπόροι	0,04	2.000	80,00 €			2.000	80,00 €
37	Paraver glaucum deep scarlet, Παπαρούνα	Κιλό	135,00	1	135,00 €			1	135,00 €
38	Σπόρος γκαζόν Festuca arundinacea	Κιλό	5,30	300	1.590,00 €			300	1.590,00 €
Γ	ΕΡΡΙΖΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΠΟΡΟΦΥΤΑ - ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 03121100-6								
A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη 1	Ποσότητα	Δαπάνη 2	Σύνολο Ποσότητας	Συνολική Δαπάνη
1	Σπορόφυτα κυκλάμινου: υβρίδια SIERRA ή RAINER F1 σε χρώματα έντονο κόκκινο, συμπαγές καθαρό άσπρο και φλογάτο σωμών	τεμ	0,85	3.500	2.975,00 €			3.500	2.975,00 €
2	Έρριζα μοσχεύματα χρυσανθέμων: (Chrysanthemum multiflora) σε χρώματα λευκό, κίτρινο, ροζ και μωβ των ποικιλιών Salomon, Ferrara, Fuji, Pula, Yooki ή Yoori	τεμ	0,55	4.500	2.475,00 €			4.500	2.475,00 €

3	Σπορόφυτα πρίμουλας : υβρίδια Primula F1 ποικιλία Peseta ή Mitra, μίγμα χρωμάτων	τεμ	0,25	20.000	5.000,00 €			20.000	5.000,00 €
4	Σπορόφυτα τομάτας κοντού αναστήματος (Solanum lycopersicum) παραδοσιακών ποικιλιών ή των Mountain Fresh F1, Florina F1, Verona F1, Gall F1 κλπ.	τεμ	0,60			100	60,00 €	100	60,00 €
5	Σπορόφυτα πιπεριάς κέρατο (Capsicum Annuum) των ποικιλιών Φλωρίνης κόκκινη, Karamida F1 πράσινη, Orea F1 πρώιμη, Banan F1 υπερπρώιμη-χειμερινή κλπ.	τεμ	0,50			100	50,00 €	100	50,00 €
6	Σπορόφυτα μελιτζάνας (Solanum melongena) των ποικιλιών Vernal F1, Λαγκαδά μαύρη, Bonica F1, Τσακωνική μαύρη	τεμ	0,60			100	60,00 €	100	60,00 €
				Σύνολο 1	112.156,50 €	Σύνολο 2	9.184,00 €	Σύνολο	121.340,50 €
				ΦΠΑ 13%	14.580,35 €	ΦΠΑ 13%	1.193,92 €	ΦΠΑ 13%	15.774,27 €
				Γ.Σύνολο 1 (35.020/ 6692.01.01)	126.736,85 €	Γ.Σύνολο 2 (10.008/ 6474.34.01)	10.377,92 €	Γ.Σύνολο	137.114,77 €

Η Συντάκτρια

Ζέτη Χριστίνα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών και Σχεδιασμού
Αστικού Πρασίνου

Ματζίρης Ευάγγελος

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος

Σωτηριάδης Δημήτρης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Κλεάνθους 18
Ταχ. Κώδικας: 546 42
Πληροφορίες: Χ.Ζέτη
Τηλ.: 231331 8374
E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 5/2022

«Προμήθεια Φυτών, Σπόρων, Έρριζων
Μοσχευμάτων και Σπορόφυτων»

Π.Δ.: 137.114,77 € με Φ.Π.Α 13%
Κ.Α.: 35.020/6692.01.01
10.008/6474.34.01

Οικ. Έτη: 2022-2023

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Η προμήθεια θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποία είδη ενδιαφέρονται και όχι απαραίτητα για το σύνολο των ειδών του διαγωνισμού.
- Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δέκα οχτώ (18) μήνες από την πρωτοκόλληση και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.
- Η παράδοση θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή.
- Η παράδοση των φυτών (θάμνοι, δένδρα, πόες), θα γίνει σταδιακά και κατόπιν συνεννοήσεως με την επιτροπή παραλαβής και την υπεύθυνη των φυτωρίων, στα δύο φυτώρια του Δήμου Θεσσαλονίκης (Άγιος Δημήτριος & "Αιμίλιος Θεοφανίδης").
- Η παράδοση των σπόρων, των σπορόφυτων και των έρριζων μοσχευμάτων θα γίνει σταδιακά, την κατάλληλη εποχή για το κάθε είδος και κατόπιν συνεννοήσεως με την επιτροπή παραλαβής και την υπεύθυνη των φυτωρίων στο Α' Φυτώριο του Δ.Θεσσαλονίκης (Νοσοκομείο Αγ. Δημήτριος).
- Για τα είδη που δεν πληρούν τις προδιαγραφές της Μελέτης ή εμφανίζουν κάποια προσβολή, ο μειοδότης υποχρεούται να τα αντικαταστήσει με άλλα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Οι συμμετέχοντες για τους σπόρους θα πρέπει μαζί με την προσφορά τους να προσκομίσουν το σχετικό κατάλογο των οίκων σποροπαραγωγής που αντιπροσωπεύουν.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα παραγωγής και εμπορίας ή εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων προσκομίζοντας όλες τις αντίστοιχες νόμιμες άδειες επί ποινή αποκλεισμού.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει υποχρεωτικά να έχουν εγγραφεί στο επίσημο μητρώο επαγγελματιών που τηρείται στις Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων της Χώρας (άρθρο 65 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031).
- Τα φυτά, κατά την παράδοση, θα πρέπει να συνοδεύονται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο (άρθρο 79 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031).

Η Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών και Σχεδιασμού
Αστικού Πρασίνου

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου &
Περιβάλλοντος

Ζέτη Χριστίνα

Ματζίρης Ευάγγελος

Σωτηριάδης Δημήτρης