

20DIAB000013392 2020-10-01

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΛΣΩΝ, ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ & ΦΥΤΩΡΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ «Προμήθεια σπόρων, φυτών, δενδρυλλίων & ετοιμού χλοοτάπητα»

CPV: 03451000-6 (ΦΥΤΑ), 03121100-6 (ΖΩΝΤΑ ΦΥΤΑ, ΒΟΛΒΟΙ, ΡΙΖΕΣ ΚΑΙ
ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ), 03111000-2 (ΣΠΟΡΟΙ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	59.951,90
		ΦΠΑ 13%	7.793,75
		ΣΥΝΟΛΟ	67.745,65
		ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	67.745,65
	Κ.Α. (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35)	6692.01.01	
	ΕΤΗ (2020-2021)		
10/2020			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΛΣΩΝ-ΔΕΝ/ΧΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΩΝ
Αρμόδιος υπάλληλος: Νίκου Ηλιάνα, Χαντζίδης Σπύρος
Τηλ.: 2310 208793/2313318366
E-Mail: lianiko@yahoo.gr/s.chantzidis@thessaloniki.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΤΩΝ

Πέραν των χαρακτηριστικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό τα φυτά θα πρέπει να πληρούν και τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικά θάμνων:

- Να είναι εύρωστοι, υγιείς, απαλλαγμένοι 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 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 με 3-5 κλαδιά.

Χαρακτηριστικά τριανταφυλλιών:

- Όλα τα φυτά θα πρέπει να είναι διετή με μήκος κλαδιών 60-80cm και 3-5 κλαδιά, καλά ανεπτυγμένα.
- Να έχουν ανέπαφο, καλά ανεπτυγμένο ριζικό σύστημα.
- Να είναι απαλλαγμένα από εντομολογικές και μυκητολογικές προσβολές.

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.

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.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές που θα συμμετέχουν στο διαγωνισμό θα πρέπει μαζί με την προσφορά τους να προσκομίσουν το σχετικό κατάλογο των οίκων σποροπαραγωγής που αντιπροσωπεύουν. Επίσης, οι υποψήφιοι προμηθευτές 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.

Η παράδοση των σπόρων εποχιακών φυτών θα γίνει στο Α' Φυτώριο (Νοσοκομείο Αγ. Δημήτριος) μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία μας.

Δείγματα των φυτών θα προσκομισθούν εντός του χρονικού διαστήματος που θα ορισθεί από την Υπηρεσία, μετά από την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών και κατόπιν ειδοποίησης. Τόπος προσκόμισης των δειγμάτων ορίζεται το Α' Φυτώριο (Νοσοκομείο Αγ. Δημήτριος) του Δήμου Θεσ/νίκης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την πρωτοκόλληση και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

20DIAB000013392 2020-10-01

Ως κριτήριο ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (Α/Α) μόνο βάσει τιμής.

Τέλος σύμφωνα με το άρθρο 2 σημείο 9 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031, επαγγελματίας θεωρείται κάθε πρόσωπο που διέπεται από το δημόσιο ή ιδιωτικό δίκαιο, το οποίο ασκεί κατ' επάγγελμα και είναι κατά νόμο υπεύθυνο για μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δραστηριότητες που αφορούν φυτά, φυτικά προϊόντα και άλλα αντικείμενα :

1. Φύτευση
2. Γενετική βελτίωση
3. Παραγωγή, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης του πολ/σμού και της διατήρησης
4. Είσοδο και διακίνηση εντός και εκτός της επικράτειας της Ένωσης
5. Διαθεσιμότητα στην αγορά

& Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/2031 από τις 14 Δεκεμβρίου 2019 απαιτείται έκδοση φυτοϋγειονομικών διαβατηρίων για όλα τα φυτά προς φύτευση για να διακινηθούν εντός της επικράτειας της Ένωσης (άρθρο 79 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031) .

Επομένως απαιτείται:

1. Ο υποβάλλων την προσφορά να έχει εγγραφεί υποχρεωτικά στο επίσημο μητρώο επαγγελματιών, εφόσον στις συμβατικές του υποχρεώσεις είναι και η προμήθεια φυτών προς φύτευση (άρθρο 65 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031).

2.. Να υπάρχει συμβατική υποχρέωση ότι όλα τα φυτά προς φύτευση θα πρέπει να συνοδεύονται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο (άρθρο 79 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031)

Η Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Αλσών-Δεν/χιών και
Φυτωρίων

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Διαχείρισης
Αστικού Περιβάλλοντος

ΝΙΚΟΥ ΗΛΙΑΝΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΜΟΥΣΤΑΚΛΗΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

20ΔΙΑΒ000013392 2020-10-01

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ ΕΠΟΧΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ,
ΘΑΜΝΩΝ, ΔΕΝΔΡΩΝ, ΠΟΛΥΕΤΩΝ ΠΟΩΝ,
ΕΡΡΙΖΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΠΟΡΟΦΥΤΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €
Α. ΦΥΤΑ					
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 03451000-6 (ΦΥΤΑ)					
A1. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ					
1	Αγγελική νάνα (<i>Pittosporum tobira, nanum</i>), διαμέτρου 60-80cm	TEM.	150	8,00	1200,00
2	Αμπέλια ροζ (<i>Abelia floribunda</i>), μήκος κλαδιών 30-40cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	50	3,00	150,00
3	Αμπέλια ροζ και άσπρη (<i>Abelia floribunda</i>), μήκος κλαδιών 30-40cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	50	3,00	150,00
4	Βερβερίδα αιθαλής νάνα (<i>Berberis candidula nana</i>), μήκος κλαδιών 15-20cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	80	3,00	240,00
5	Βερβερίδα αιθαλής (<i>Berberis candidula</i>), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	80	3,00	240,00
6	Βερονίκη (<i>Veronica Hebe franciscana nana</i>), ύψους 20-30cm	TEM.	100	2,50	250,00
7	Βιβούρνο (<i>Viburnum lucidum</i>), ύψους 70-80cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	30	10,00	300,00
8	Βιβούρνο (<i>Viburnum tinus</i>), ύψους 0,80-1m, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	50	6,50	325,00
9	Γιασεμί κίτρινο (<i>Jasminum nudiflorum</i>), 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	20	4,70	94,00
10	Γιουνίπερος (<i>Juniperus conferta "Blue Pacific"</i>), διαμέτρου 30cm	TEM.	50	5,00	250,00
11	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος γκρι (<i>Juniperus horizontalis Glauca</i>), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	150	3,00	450,00
12	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος πράσινος (<i>Juniperus horizontalis</i>), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	150	3,00	450,00
13	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος χρυσιζων (<i>Juniperus horizontalis Aurea</i>), μήκος κλαδιών 40-50cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	150	3,00	450,00
14	Γλυτσίνα μωβ (<i>Wisteria sinensis</i>), ύψους 1,00-1,20 m	TEM.	10	6,00	60,00

20ΔΙΑΒ000013392 2020-10-01

15	Δαφνοκέρασος (<i>Prunus laurocerasus</i>), ύψους 1,00m, 3-5 κλαδιά	TEM.	50	5,00	250,00
16	Δενδρολίβανο (<i>Rosmarinus officinalis</i>), μήκος κλαδιών 20-30cm, 3-5 κλαδιά	TEM	100	1,20	120,00
17	Δενδρολίβανο έρπον (<i>Rosmarinus officinalis</i> <i>prostatu</i>), μήκος κλαδιών 20-30cm, 3-5 κλαδιά	TEM	200	1,20	240,00
18	Ελέαγνος (<i>Elaeagnus pungens, maculata</i> <i>aurea</i>), ύψος 50-60cm	TEM.	20	5,00	100,00
19	Ερείκη (<i>Erica mediterranea</i>), ύψους 10-20 cm	TEM.	100	3,00	300,00
20	Κάσσια (<i>cassia corymbosa</i>), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	10	4,70	47,00
21	Κέρρια (<i>Kerria japonica "pleniflora"</i>), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	10	4,70	47,00
22	Κισσός μικρόφυλλος πανασέ (<i>Hedera helix</i> <i>rapache</i>) ύψους βλαστού 1,50-1,80m	TEM.	50	2,00	100,00
23	Κουμαριά (<i>Arbutus unedo</i>), ύψους 60-80cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	20	4,80	96,00
24	Κυδωνίαστρο ορθόκλαδο (<i>Cotoneaster</i> <i>franchetti</i>), μήκος βλαστών 60-80cm	TEM.	100	3,00	300,00
25	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο (<i>Cotoneaster</i> <i>horizontalis dammerii</i>), μήκος κλαδιών 40- 50cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	100	3,00	300,00
26	Λαντάνα νάνα άσπρη (<i>Lantana camara</i>), ύψους 10 cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	50	3,00	150,00
27	Λαντάνα θάμνος(<i>Lantana camara</i>), ύψους 30cm, σε γλάστρα 2,5lt	TEM	20	3,00	60,00
28	Λεβάντα οδοντωτή (<i>Lavandula augustifolia</i>), διαμέτρου 20-30cm	TEM.	50	1,50	75,00
29	Λεβάντα (<i>Lavandula augustifolia</i>), διαμέτρου 20-30cm	TEM.	50	1,20	60,00
30	Λεβαντίνη (<i>Sandolina chamaecyparissus</i>) πράσινη, ύψους 20-30cm	TEM.	50	1,20	60,00
31	Λεβαντίνη (<i>Sandolina chamaecyparissus</i>) γκρίζα, ύψους 20-30cm	TEM.	50	1,20	60,00
32	Λονίτσера πλαγιόκλαδη (<i>Lonicera pileata</i>), διαμέτρου ~40cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	20	3,00	60,00
33	Λυγαριά (<i>Vitex agnus-castus</i>), ύψους 60- 80cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	50	2,50	125,00
34	Μυρτιά (<i>Myrthus communis</i>), ύψους 40- 50cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	150	3,00	450,00
35	Μυρτιά νάνα (<i>Murthus communis nanum</i>), ύψους 20-30cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	150	3,00	450,00
36	Ναντίνα (<i>Nandina domestica</i>), διαμέτρου 50-60cm, ύψους 1m.	TEM.	80	8,00	640,00

20ΔΙΑΒ000013392 2020-10-01

37	Πυξάρακι (<i>Buxus sempervirens</i> "Suffruticosa"), ύψους 15cm	TEM.	50	4,00	200,00
38	Πυξάρι (<i>Buxus sempervirens</i>), ύψους 15cm	TEM.	20	4,00	80,00
39	Πυξάρι (<i>Buxus sempervirens</i>), σε σχήμα μπάλας, διαμέτρου 40-50cm	TEM.	20	20,00	400,00
40	Πυράκανθα (<i>Pyracantha coccinea</i>), ύψους 50-60cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	30	2,00	60,00
41	Ροδιά νάνα (<i>Punica granatum</i>) ύψους 20-30cm	TEM.	50	3,00	150,00
42	Ρυγχόσπερμα (<i>Rhynchospermum jasminoides</i>), ύψος βλαστού 1,50-1,80m	TEM.	50	7,00	350,00
43	Σενέκιο (<i>Senecio cineraria</i>), ύψους 30-40cm	TEM.	50	2,80	140,00
44	Σπάρτο (<i>Spartium junceum</i>), ύψος 1,00m	TEM.	20	2,50	50,00
45	Σπειραία(<i>Spirea arguta</i>), ύψους 60-80cm	TEM.	100	2,50	250,00
46	Σχίνο (<i>Pistacia lentiscus</i>), ύψους 50-60cm, 3-4 βασικά κλαδιά	TEM.	50	4,50	225,00
47	Τεύκριο (<i>Teucrium fruticans</i>), μήκος κλαδιών 50-60cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	100	1,20	120,00
48	Τεύκριο αζούρο (<i>Teucrium azzuro</i>), μήκος κλαδιών 20-30cm, 3-5 κλαδιά	TEM.	150	3,00	450,00
49	Τούγια πυραμιδοειδής πράσινη (<i>Thuja orientalis</i> "Pyramidalis"), ύψους 1,20 - 1,50m, διαμέτρου 40-50 cm	TEM.	15	15,00	225,00
50	Τούγια (<i>Thuja occidentalis</i>) σχήμα κωνικό, ύψους 1,00-1,20m	TEM.	30	15,00	450,00
51	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa sp.</i>), μήκος κλαδιών 60-80cm, 3-5 κλαδιά λευκή (χιονάτη)	TEM.	10	4,00	40,00
52	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa sp.</i>), μήκος κλαδιών 60-80cm, 3-5 κλαδιά, δίχρωμη κόκκινο-κίτρινη	TEM.	10	4,00	40,00
53	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa sp.</i>), μήκος κλαδιών 60-80cm, 3-5 κλαδιά, ροζ	TEM.	10	4,00	40,00
54	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa sp.</i>), μήκος κλαδιών 60-80cm, 3-5 κλαδιά, κίτρινη	TEM.	10	4,00	40,00
55	Τριανταφυλλιά θαμνώδης (<i>Rosa sp.</i>), μήκος κλαδιών 60-80cm, 3-5 κλαδιά, κόκκινη	TEM.	10	4,00	40,00
56	Υπέρικο αιθαλές (<i>Hypericum inodorum</i>), ύψος 40cm, 3- 4 βασικά κλαδιά	TEM.	100	2,80	280,00
57	Φόρμιο (<i>Phormium tenax Variegatum</i>) - ύψους 80cm-90m	TEM.	15	8,00	120,00
58	Φόρμιο (<i>Phormium tricolor</i>) - ύψους 80cm-90m	TEM.	10	8,00	80,00
59	Φωτίνια (<i>Photinia fraseri</i>), ύψους 80-100cm	TEM.	150	3,00	450,00
ΣΥΝΟΛΟ A1:					12.979,00

					ΦΠΑ 13 %:	1.687,27
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α1:	14.666,27
A2. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ						
1	Ακακία μιμόζα (<i>Acacia mimosa dealbata</i>), ύψους 2,5-3,0 m, στηθαία περίμετρος 12-14 cm	TEM.	10	40,00	400,00	
2	Λιριόδεντρο (<i>liriodendron tulipifera</i>) 2.5-3.0 m, στηθαία περίμετρος 12-14 cm	TEM.	10	50	500,00	
3	Ακακία σφαιρική (<i>Robinia pseudoacacia "umbraculifera"</i>) ύψους 3,00-3,50 και στηθαία περίμετρο 14-16cm	TEM.	30	60,00	1.800,00	
4	Δαμασκηλιά καλλωπιστική (<i>Prunus cerasifera "pissardii nigra"</i>), ύψους 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 12-14cm εμβολιασμένη	TEM.	30	38,00	1.140,00	
5	Δάφνη Απόλλωνος διαμορφωμένη σε μπάλα (<i>Laurus nobilis</i>) Ύψος 2,00-2,50m και στηθαία περίμετρο 12-14cm.	TEM.	3	45,00	135,00	
6	Ελιά (<i>Olea Europaea</i>), ύψος 2-2,50m & στηθαία περίμετρος 12-14cm	TEM.	20	20,00	400,00	
7	Κατάληψη νάνα(<i>Catalpa bignonioides "nana"</i>) ύψους 2,00-2,50m και στηθαία περίμετρο 12-14cm	TEM	10	40,00	400,00	
8	Κελτίδα (<i>Celtis australis</i>) ύψος 2,50-3,00 m και στηθαία περίμετρο 12-14cm σε φυτοδ. 100lt	TEM	70	40,00	2.800,00	
9	Κουκουναριά (<i>Pinus Pineae</i>), Ύψος 2-2,50m στηθαία περίμετρος 12-14cm	TEM.	5	75,00	375,00	
10	Κράταιγος (<i>Crataegus oxyacantha «coccinea plena»</i>), Ύψος 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 12-14cm	TEM.	5	60,00	300,00	
11	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο(<i>Cypressus sempervirens</i>), ύψους 2,20-2,70m σε γλάστρα 9lt	TEM	5	28,00	140,00	
12	Σφένδαμος (<i>Acer campestre</i>) ύψος 2,50-3,00 m και στηθαία περίμετρο 12-14 cm	TEM.	20	50	1.000,00	
13	Λαγκεστρέμια (<i>Lagerstroemia indica</i>) δένδρο, ύψους 2,00-2,50 στηθαία περίμετρο 12-14cm	TEM	20	35,00	700,00	
14	Λικιδάμβραρη (<i>Liquidambar styraciflua</i>), ύψους 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 10-12cm	TEM.	25	40,00	1.000,00	
15	Μηλιά καλλωπιστική (<i>Malus floribunda</i>), Ύψος 2,00-2,50m και στηθαία περίμετρο 12-14cm	TEM.	5	40,00	200,00	

20ΔΙΑΒ000013392 2020-10-01

16	Μελιά, (Melia azedarach) ύψους 2,5-3,0 m, στηθαία περίμετρος 12-14 cm	TEM.	10	45,00	450,00
17	Μουριές (Morus alba), Ύψος 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 14-16cm	TEM.	3	40,00	120,00
18	Μουριά (Morus platanifolia) ύψους 2,00-2,50m και στηθαία περίμετρο 12-14cm	TEM.	30	40,00	1.200,00
19	Φλαμουριά (Tilia vulgaris) ύψους 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 12-14cm	TEM.	20	50	1.000,00
20	Πλάτανος (Platanus orientalis), Ύψος 3,00-3,50m και στηθαία περίμετρο 12-14cm	TEM.	20	40,00	800,00
21	Πλάτανος (Platanus orientalis), Ύψος 2,50-3,00m και στηθαία περίμετρο 14-16cm	TEM	20	45,00	900,00
22	Σοφόρα κλαίουσα (Sophora japonica "Pendula") ύψους 2,00-2,50 και στηθαία περίμετρο 12-14cm	TEM.	10	80,00	800,00
23	Σφενδάμι σφαιρικό (Acer platanoides "globosum") ύψους 3,00-3,50 m και στηθαία περίμετρο 14-16 cm	TEM	30	70,00	2.100,00
24	Νερατζιά (citrus aurantium) ύψους 2,50-3,00 m και στηθαία περίμετρο 12-14 cm	TEM	30	35,00	1.050,00
25	Ιπποκαστανιά (Aesculus hippocastanum) ύψους 2,50-3,00 m και στηθαία περίμετρο 12-14 cm	TEM	20	50,00	1.000,00
26	Κατάλη (catalpa bungei nana) ύψους 2,50-3,00 μέτρα m και στηθεία περίμετρο 12-14 cm	TEM	20	50,00	1.000,00
27	Σοφόρα (sophora jap. Pendula) ύψους 2,50-3,00 μέτρα m και στηθεία περίμετρο 12-14 cm	TEM	10	60,00	600,00
28	Carpinus piramidalis ύψους 2,50-3,00 μέτρα m και στηθεία περίμετρο 12-14 cm	TEM	20	50,00	1.000,00
29	Quercus fastigata ύψους 2,50-3,00 μέτρα m και στηθεία περίμετρο 12-14 cm	TEM	20	60,00	1200,00
30	Betula pendula alba εμβολιασμένη ύψους 2,50-3,00 μέτρα m και στηθεία περίμετρο 12-14 cm	TEM	20	35,00	700,00
31	Liquidambar styr.gumball εμβολιασμένη στα 2,2 μέτρα σφαιρική	TEM	20	50,00	1.000,00
32	Χαλέπιος πεύκη (Pinus halepensis), Ύψος 2-2,50m στηθαία περίμετρος 12-14cm	TEM.	8	75,00	600,00
				ΣΥΝΟΛΟ Α2:	26.810,00
				ΦΠΑ 13 %:	3.485,30
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α2:	30.295,30

A3. ΠΟΛΥΕΤΕΙΣ ΠΟΕΣ					
1	Αχίλλεια κίτρινη, (<i>Achillea ptarmica</i>), ύψους 10-20 cm	TEM.	20	3,00	60
2	Γκαούρα (<i>Gaura lindheimmi</i>), ύψους 30-40cm	TEM.	50	3,00	150
3	Ζεφύρανθος (<i>Zephyranthes candida</i>), ύψους 15-20 cm	TEM.	20	3,00	60
4	Θυμάρι (<i>Thymus vulgaris</i>), ύψους 30cm	TEM.	50	1,20	60
5	Κάρεξ (<i>Carex morrowi</i>), ύψους 20-30 cm	TEM.	15	3,00	45
6	Μαντζουράνα (<i>Origanum Majorana</i>), ύψους 20-30cm	TEM.	30	1,20	36
7	Μέντα (<i>mentha acquatica</i>), ύψους 20-30cm	TEM.	30	1,20	36
8	Μίσχανθος (<i>Miscanthus sinensis "Adagio"</i>), ύψους 20-30 cm	TEM.	30	3,00	90
9	Νασσέλλα (<i>Nassella tenuissima</i>), ύψους 20-30cm	TEM.	20	3,00	60
10	Πεννίσετο (<i>Pennisetum alopecuroides "Hameln"</i>), ύψους 20-30cm	TEM.	30	3,00	90
11	Περόβσκια (<i>Perovskia atriplicifolia</i>), ύψους 30-40cm	TEM.	30	3,00	90
12	Στάχυς (<i>Stachys lanata</i>), ύψους 10-20cm	TEM.	30	3,00	90
13	Στίπα (<i>Stipa tenuifolia</i>), ύψους 10-20cm	TEM.	50	3,00	150
14	Φάλαρη (<i>Phalaris arundinacea "feeseey"</i>), ύψους 10-20cm	TEM.	50	3,00	150
15	Φασκομηλιά (<i>Salvia officinalis</i>) ύψους 20-30 cm	TEM.	50	1,20	60
16	Φεστούκα γλαυκή (<i>Festuca ovina "Glauca"</i>), ύψους 10-20 cm	TEM.	30	3,00	90
ΣΥΝΟΛΟ A3:					1.317
ΦΠΑ 13 %:					171,21
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ A3:					1.488,21

B. ΕΡΡΙΖΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΠΟΡΟΦΥΤΑ**ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 03121100-6 (ΖΩΝΤΑ ΦΥΤΑ, ΒΟΛΒΟΙ, ΡΙΖΕΣ ΚΑΙ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ)**

1	Σπορόφυτα κυκλάμινου: υβρίδια SIERRA ή RAINNER F1 σε χρώματα έντονο κόκκινο, συμπαγές καθαρό άσπρο και φλογάτο σωμών	TEM.	2.500	0,82	2.050,00
2	Έρριζα μοσχεύματα χρυσανθέμων: (<i>Chrysanthemum morifolium</i>) σε χρώματα λευκό (<i>Jasoda white</i> ή <i>Cheryl white</i> ή <i>Delta Blanc</i>), κίτρινο (<i>Matina yellow</i> ή <i>Cheryl yellow</i> ή <i>Electra Jaune</i>) και ροζ (<i>Remos pink</i> ή <i>Cheryl purple</i> ή <i>Delta Rose</i>).	TEM.	2.500	0,43	1.075,00

20DIAB000013392 2020-10-01

3	Σπορόφυτα πριμούλας : υβρίδια Primula F1 ποικιλία Peseta ή Mitra, μίγμα χρωμάτων	TEM.	7.000	0,21	1.470,00
ΣΥΝΟΛΟ Β:					4.595,00
ΦΠΑ 13%:					597,35
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β:					5.192,35
Γ. ΣΠΟΡΟΙ					
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 03111000-2 (ΣΠΟΡΟΙ)					
1	Petunia grandiflora ultra crimson star	σπόροι	19.000	0,020	380,00
2	Petunia grandiflora duvet white σε pellets	σπόροι	19.000	0,020	380,00
3	Petunia grandiflora duvet red σε pellets	σπόροι	19.000	0,020	380,00
4	Petunia grandiflora duvet blue σε pellets	σπόροι	19.000	0,020	380,00
5	Petunia grandiflora duvet pink σε pellets	σπόροι	19.000	0,020	380,00
6	Dianthus chinensis*barbatus Ideal select F1 violet με επικάλυψη (pellets)	σπόροι	20.000	0,035	700,00
7	Dianthus chinensis*barbatus Ideal select F1 Raspberry με επικάλυψη (pellets)	σπόροι	20.000	0,035	700,00
8	Dianthus chinensis*barbatus Ideal select F1 Whitefire με επικάλυψη (pellets)	σπόροι	20.000	0,035	700,00
9	Dianthus chinensis*barbatus Ideal select F1 White με επικάλυψη (pellets)	σπόροι	20.000	0,035	700,00
10	Basil Aristotle ,Ocimum bascilicum, βασιλικός ψιλόφυλλος	σπόροι	1.000	0,035	35,00
11	Antirrhinum majus F1 ποικιλία arrow mix	σπόροι	20.000	0,031	620,00
12	Viola Wittrockiana F1 Delta Yellow with Purple Wing	σπόροι	20.000	0,0490	980,00
13	Viola Wittrockiana F1 Delta White with blotch	σπόροι	20.000	0,0490	980,00
14	Viola Wittrockiana F1 Delta Gold with Blotch Improved	σπόροι	20.000	0,049	980,00
15	Viola Wittrockiana F1 Delta Citrus mix	σπόροι	20.000	0,049	980,00
16	Viola Wittrockiana F1 Delta Fire surprise	σπόροι	20.000	0,049	980,00
17	Tagetes moonstruck coated orange	σπόροι	20.000	0,048	960,00
18	Tagetes moonstruck coated yellow	σπόροι	10.000	0,048	480,00
19	Tagetes Marigold French Bonanza	σπόροι	20.000	0,048	960,00
20	Ocimum basillicum Purple ruffles	Τεμ.	1	5,90	5,90
21	Ocimum basillicum Minette	Τεμ.	10	0,65	6,50
22	Σπόρος γκαζόν Festuca arundinacea	Κιλό	300	5,3	1.590,00
ΣΥΝΟΛΟ Γ:					14.250,90
ΦΠΑ 13%:					1.852,62
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ:					16.103,52
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (Α1+Α2+Α3+Β+Γ):					67.745,65

20DIAB000013392 2020-10-01

Η Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Αλσών-Δεν/χιών και
Φυτωρίων

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού
Περιβάλλοντος

Νίκου Ηλιάννα
Γεωπόνος

Μουστακλής Αστέριος
Τεχν. Γεωπονίας

Σωτηριάδης Δημήτριος
Γεωπόνος