



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛ. & ΣΧ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 ΤΗΛ.:213 2123025, 31

Προμήθεια δένδρων, θάμνων και  
 ετήσιων φυτών.

Προϋπολογισμού 44.243,90€

πλέον Φ.Π.Α.(49.995,61€ με Φ.Π.Α.)

Κ.Α 35 6692.22

CPV 03451300-9, 03452000-3, 03451000-6

15REQ002720810

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την προμήθεια δένδρων, θάμνων και ετήσιων φυτών για τις ανάγκες φύτευσης δημοτικών χώρων πρασίνου, όπως αυτή αναφέρεται στην τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων, προϋπολογίστηκε το ποσόν των **“44.243,90€”** πλέον Φ.Π.Α. 13%.

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής :

### ΟΜΑΔΑ «Α»

ΔΕΝΔΡΑ								
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ακακία κυανόφυλλη	Acacia cyanophylla	7	2,00-2,50	8-10	12,50	6	75,00
2	Ακακία ( μιμόζα Νικαίας)	Acacia dealbata	25	2,50-2,70	8-10	70,00	5	350,00
3	Ακακία Κων/λεως	Albizia julibrissin	35	3,00-3,50		80,00	5	400,00
4	Ακακία Φλοριμπούντα	Acacia floribunda	12	2,30-2,50	8-10	25,00	5	125,00
5	Αλμυρίκι	Tamarix gallica	9	1,75-2,00		20,00	2	40,00
6	Βιβούρνο lucidum (δενδρύλιο)	Viburnum lucidum	45	1,80-2,00	10-12	120,00	2	240,00
7	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	25	3,30-3,50	12-14	60,00	20	1.200,00

8	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	15	2,70-3,00	10-12	50,00	30	1.500,00
9	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia		2,30-2,50	8/10	58,00	3	174,00
10	Γρεβιλλέα δενδρώδης	Grevillea robusta	25	2,70-3,00	8/10	48,00	2	96,00
11	Δάφνη Απόλλωνος	Laurus nobilis	18	2,50-3,00	8/10	55,00	2	110,00
12	Ελιά	Olea europea	15	2,00-2,50	6-8	25,00	5	125,00
13	Ελιά	Olea europea	130	2,50-3,00	20-30	170,00	1	170,00
14	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	25	3,00-3,50	10-12	60,00	10	600,00
15	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	12	1,75-2,00	6/8	28,00	10	280,00
16	Ιτιά κλαίουσα	Salix babylonica	18	2,50-3,00	20/25	45,00	1	45,00
17	Κελρετόρια	Koelreuteria paniculata	18	2,00-2,50	14/16	25,00	5	125,00
18	Κουτσουπιά	Cercis siliquastrum	18	2,00-2,50	14/16	25,00	10	250,00
19	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	Cupressus arizonica	18	3,00-3,50		45,00	3	135,00
20	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	Cupressus sempervirens "totem"	25	2,30-2,50		77,00	3	231,00
21	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	12	2,50-3,00		25,00	6	150,00
22	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	18	3,00-3,50		45,00	3	135,00
23	Κυπαρίσσι "Gold crest"	Cupressus macrocarpa "Gold crest"	90	4,00-4,50		150,00	1	150,00
24	Λιγούστρο δενδρώδες	Ligustrum japonicum	20	2,70-3,00	6/8	30,00	10	300,00
25	Μαγνόλια μεγανθής	Magnolia grandiflora	35	3,00-3,50		170,00	1	170,00
26	Μελιά	Melia azedarach	18	2,00-2,50	14/16	25,00	2	50,00
27	Μουριά άκαρπη	Morus spp.	18	2,00-2,50	14/16	25,00	5	125,00
28	Μουριά κρεμοκλαδής	Morus spp.	50		12/14	77,00	1	77,00
29	Νεραντζιά	Citrus aurantium	20	2,30-2,50	6/8	35,00	5	175,00
30	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	18,5	2,00-2,50	10/12	45,00	3	135,00
31	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	35	2,50-3,00	12/14	60,00	1	60,00

32	Πικροδάφνη	Nerium oleander	18	2,50-2,70	8/10	40,00	6	240,00
33	Πλάτανος	Platanus acerifolia	30	3,30-3,50	8/10	60,00	1	60,00
34	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	25	2,70-3,00	8/10	45,00	10	450,00
35	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	12	2,00-2,20	6/8	35,00	10	350,00
36	Προύνος	Prunus "pissardiinigra"	30	3,30-3,50	12/14	65,00	3	195,00
37	Ροβίνια (ψευδακακία)	Robinia pseudoacacia	7	2,00-2,50	8/10	25,00	3	75,00
38	Ροβίνια σφαιρική	Robinia pseudoacacia "umbraculifera"	50	3,00-3,50	14/16	90,00	3	270,00
39	Ροβίνια rouge	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	50	3,00-3,20	14/16	90,00	3	270,00
40	Σοφόρα	Sophora japonica	10	2,00-2,50	12/14	25,00	10	250,00
41	Σφένδαμος (πράσινος)	Acer spp.	18	2,50-3,00	14/16	45,00	5	225,00
42	Σφένδαμος	Acer negundo flamingo	15	2,70-3,00	8/10	76,00	3	228,00
43	Σχίνος αιθαλής	Schinus terebinthifolius	25	3,00-3,20	8/10	65,00	3	195,00
44	Φίκος Αυστραλίας	Ficus australis	30	2,50-3,00	10/12	70,00	5	350,00
45	Φίκος μικρόφυλλος	Ficus nitida	20	2,80-3,00	8/10	50,00	5	250,00
46	Σχίνος μόλιος	Schinus molle	18	2,00-2,50	14/16	25,00	5	125,00
								<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Α΄ : 11.331,00</b>

**ΟΜΑΔΑ «B»**

<b>ΘΑΜΝΟΙ</b>									
<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Δίτρα)</b>	<b>ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (μ.)</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
1	Αβελία μεγανθής	Abelia grandiflora	12	0,40-0,60		>1,20	14,00	10	140,00
2	Αγγελική θαμνώδης	Pittosporum tobira	3	0,60-0,80	5		7,40	50	370,00
3	Αγγελική μικρόφυλλη	Pittosporum heterophyllum	3	0,50-0,60	5		7,40	50	370,00
4	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	2,5	0,20-0,30	>5		7,40	10	74,00

5	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	8	0,30-0,50		>1,00	14,00	50	700,00
6	Άκανθα	Acanthus mollis	2,5	0,30-0,50			3,50	10	35,00
7	Αλτερνάθερα	Alternanthera dentata	2,5	0,20			3,00	50	150,00
8	Αρμπάρόριζα	Pelargonium odoratissimum	2,5	0,40			2,20	20	44,00
9	Βερβερίδα	Berberis thunbergii "atropurpurea".	10	0,60-0,80	5		7,40	5	37,00
10	Βερόνικα	Veronica speciosa	3	0,50-0,60	3		4,30	5	21,50
11	Βιβούρνο κοινό	Viburnum tinus	3	0,60-0,80	3		4,30	30	129,00
12	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	5	0,80-1,00			10,00	100	1.000,00
13	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	3	0,6-0,7			6,00	200	1.200,00
14	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	30	2,00			35,00	2	70,00
15	Βίγκα έρπουσα	Vinca major	γλ.16/18	0,30			2,60	20	52,00
16	Βουδλέια	Buddleia davidii.	3	0,60-0,80			7,40	5	37,00
17	Βουκαμβίλλια θαμνώδης (νάνα)	Bougainvillea spp.	3	0,40-0,50			6,00	30	180,00
18	Γεράνι	Pelargonium zonale	γλ.16/18	0,25-0,30			2,20	300	660,00
19	Γιασεμί γυμνανθές (κίτρινο)	Jasminum nudiflorum	3	0,80-1,00	5		4,50	2	9,00
20	Γιουνίπερος ορθόκλαδος "Skyrocket"	Juniperus scopulorum "skyrocket"		2,00-2,50			60,00	2	120,00
21	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus spp.	18	0,80-1,00		>2,00	14,00	5	70,00
22	Γκαζάνια	Gazania rigens	2,5	0,20			2,20	50	110,00
23	Γκάουρα	Gaura lindheimeri rossa	5	0,35-0,40			5,00	20	100,00
24	Γιασεμί πολυανθές	Jasminum polyanthum		1-1,20			8,00	2	16,00
25	Γκρεβιλέα θαμνώδης	Grevillea juniperina	7	0,50-0,60			12,00	5	60,00
26	Γυνέριο	Cortaderia selloane	3	0,40-0,60			5,40	2	10,80
27	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobillis	18	1,50-1,75			30,00	2	60,00

28	Δάφνη διαμορφωμένη σε μπάλα Φ30-40 εκ.	Laurus nobillis	26	1,5		Φ0,30-0,40	60,00	1	60,00
29	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	10	0,60-0,80		>0,80	14,00	10	140,00
30	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis "prostratus"	7	0,40-0,50			7,00	20	140,00
31	Διμορφοθήκη	Dimorphotheca sp.	γλ.16/18	0,20-0,25			2,50	100	250,00
32	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	9	1,20-1,30			11,00	10	110,00
33	Δράκαινα πορφυρή	Cordyline australis "atropurpurea"	10	0,80-1,00			14,00	2	28,00
34	Δράκαινα (σύνθεση 3 φυτών)	Dracaena marginata		1,5			17,60	1	17,60
35	Ελαιάγνος πανασέ	Eleagnus aurea	8	0,60-0,80	3		7,40	30	222,00
36	Ελιά θαμνώδης	Olea europaea	10	>0,80	5		7,40	15	111,00
37	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό ύψους 0,70μ.	Olea europaea					27,00	2	54,00
38	Ευρύωψ(μαργαρίτα)	Euryops pectinatus	2,5	0,20-0,30			3,00	20	60,00
39	Ευώνυμο	Euonymus japonicus "aureus"	10	>0,80	5		7,40	50	370,00
40	Ευώνυμο νάνο πανασέ	Euonymus japonicus "microphyllus aureus"	2				3,20	20	64,00
41	Ζάμια	Zamia	γλ.16/18	0,70-0,80			18,00	2	36,00
42	Ιβίσκος σινικός	Hibiscus rosa sinensis	3	0,60-0,80	3		7,40	60	444,00
43	Ιβίσκος σινικός	Hibiscus rosa sinensis	10	0,80-1,00		>1,00	14,00	20	280,00
44	Ιβίσκος συριακός	Hibiscus syriacus	3	>1,00	3		7,40	20	148,00
45	Καλλιστήμονας	Callistemon laevis.	10	0,60-0,80		1,00	14,00	20	280,00
46	Καλλιστήμονας διαμορφωμένος με κορμό	Callistemon laevis.	12	1,25-1,50			25,00	2	50,00
47	Κάσσια	Cassia floribunda	3	0,80-1,00	3		7,40	10	74,00

48	Κέστρο	Cestrum spp.	10	1,00-1,30	3		7,40	10	74,00
49	Κέντια(σύνθεση 3 φυτών)	Howea spp.		2,00			60,00	5	300,00
50	Κισσός μικρόφυλλος	Hedera helix "tricolor"	10	>2,00			7,00	5	35,00
51	Κουφέα	Cuphea hyssopifolia	2,5	0,20-0,25			2,30	20	46,00
52	Κυδωνίαστρο	Cotoneaster spp.	3	0,80-1,00	3		7,40	50	370,00
53	Κυδωνίαστρο έρπον	Cotoneaster dammeri	3	0,40-0,60			7,40	50	370,00
54	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis	3	0,40-0,60	3		7,40	20	148,00
55	Λαντάνα	Lantana camara	3	>0,80	3		4,30	50	215,00
56	Λαντάνα έρπουσα	Lantana montevidensis	2	0,40-0,60	5		7,40	50	370,00
57	Λαντάνα νάνα	Lantana camara "nana"	2	0,30-0,40	3		4,30	50	215,00
58	Λεβάντα	Lavandula angustifolia	2,5	0,20-0,30			2,20	100	220,00
59	Λεβαντίνη	Santolina chamaecyparissus	3	0,10-0,20			2,00	70	140,00
60	Λιγούστρο πράσινο	Ligustrum japonicum	2	0,60-0,80	3		2,30	150	345,00
61	Λιγουστρίνι πανασέ	Ligustrum ovalifolium variegatum	2	0,60-0,80	3		3,50	200	700,00
62	Λιγούστρο ιόναρδο (σπιράλ)	Ligustrum jonandrum	12	1,25			60,00	1	60,00
63	Λιγούστρο ιόναρδο (3 μπάλες με κορμό)	Ligustrum jonandrum	25	1,50-1,60		Φ0,30-0,35	100,00	1	100,00
64	Λιγούστρο texanum πανασέ	Ligustrum japonicum "texanum variegatum"	10	1,00-1,20			13,50	50	675,00
65	Λυγαριά	Vitex agnus-castus	3	0,80-1,00	3		7,40	5	37,00
66	Μαργαρίτα	Chrysanthemum frutescens	2,5	0,3			2,60	100	260,00
67	Μεσημβριάνθεμο (μουζί)	Carpobrotus edulis	γλ.16/18				2,00	30	60,00
68	Μετροσίδερος	Metrosideros excelsus	9	1,00-1,20			13,50	20	270,00
69	Μπουζάκι	Apтения cardifolia	γλ. 10εκ.	0,10-0,20			2,00	50	100,00
70	Μυόπορο	Myoporum laetum	2	0,80-1,00	3		4,30	10	43,00

71	Μυόπορο έρπον		2,5	0,30			5,00	10	50,00
72	Μυρτιά	Myrtus communis	10	0,60-0,80	>1,00		14,00	15	210,00
73	Πελαργόνιο μεγανθές	Pelargonium grandiflorum	γλ.20	0,50			4,40	50	220,00
74	Πικροδάφνη	Nerium oleander	10	1,00-1,25	5		7,40	150	1.110,00
75	Πλουμπάγκο	Plumbago capensis	3	1,25-1,50			7,00	10	70,00
76	Ποϊγκιανή	Poinciana gilliesii	8	0,80-1,00		>1,20	14,00	2	28,00
77	Πολύγαλα νάνο	Polygala oppositifolia	7	0,30-0,40		Φ0,30-0,40	9,00	50	450,00
78	Πολύγαλα	Polygala myrtifolia	3	0,60-0,80		>1,00	14,00	50	700,00
79	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	3	0,40-0,50	5		7,40	100	740,00
80	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	7	0,50-0,60		>1,00	14,00	20	280,00
81	Πυξός σφαιρικός (διάμετρος κόμης 70-80 εκ.)	Buxus macrophylla "rotundifolia"	20			Φ70-80εκ.	60,00	2	120,00
82	Πυξός πυραμίδα	Buxus macrophylla "rotundifolia"		0,90-1,00			70,00	2	140,00
83	Πυξός σπράλ	Buxus macrophylla "rotundifolia"		0,80-1,00			65,00	2	130,00
84	Πυράκανθος	Pyracantha coccinea	3	0,80-1,00	3		4,30	20	86,00
85	Ρυγχόσπερμο	Trachelospermum jasminoides	3	0,60-0,80	3		4,50	4	18,00
86	Σεφλέρα (σύνθεση 3 φυτών)	Schefflera arboricola		1,5			26,40	10	264,00
87	Σινεράρια	Sineraria maritima	2	0,20-0,25			2,50	30	75,00
88	Σπαθύφυλλο	Spathiphyllum spp.		0,8			17,60	5	88,00
89	Σπαράγγι	Asparagus densiflorus	2	0,3			2,70	20	54,00
90	Στρελίτζια	Strelitzia reginae	18	1,00-1,20			30,00	5	150,00
91	Τεύκριο	Teucrium fruticans	2	0,60-0,80	3		4,30	50	215,00
92	Τούγια σφαιρική	Thuja spp.	18	0,80-1,00		>1,00	30,00	5	150,00





1	Αντίρρινο	Antirrhinum majus	16	0,20	2,20	100	220,00
2	Βαμβακούλα	Pelargonium peltatum	16	0,30-0,40	2,50	100	250,00
3	Βερβένα	Temarii verbena	16/18		2,60	40	104,00
4	Δαφνούλα	Vinca rosea	16/18		2,20	200	440,00
5	Βιολέττα	Mathiola incana	14	0,20-0,30	1,70	100	170,00
6	Γαρύφαλλο ροζ-μαρί	Dianthus sp.	16/18	0,20	2,20	50	110,00
7	Καλέντουλα	Calendula officinalis	18/20		2,20	100	220,00
8	Κάννα	Canna indica	16/18	0,30-0,40	4,00	40	160,00
9	Κατηφές	Tagetes sp.	16		2,20	200	440,00
10	Κυκλάμινο	Cyclamen persicum	18/20		5,50	300	1.650,00
11	Κυκλάμινο μίνι	Cyclamen persicum	12/14	0,20	2,20	100	220,00
12	Λάχανο καλλωπιστικό	Brassica	16	0,20	2,00	50	100,00
13	Νεραγκούλα	Ranunculus asiaticus	16/18	0,20	2,20	50	110,00
14	Ορτανσία	Hydrangea sp.	20	0,70-0,80	7,00	10	70,00
15	Πανσές	Viola tricolor	12/15		1,00	1.000	1.000,00
16	Πετούνια	Petunia hybrida	16		1,80	800	1.440,00
17	Πορτουλάκα (κρεμαστό)	Portulaca grandiflora	18		2,50	20	50,00
18	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	18/20	0,50-0,60	7,00	20	140,00
19	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	12/14	0,30-0,40	4,00	20	80,00
20	Σερφίνια	Surfinia	18/20		5,00	200	1.000,00
21	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum indicum	18		2,70	300	810,00
22	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum indicum	20	0,30-0,45	5,30	100	530,00
						<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Γ :</b>	<b>9.314,00</b>
	<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Α' :</b>	<b>11.331,00</b>				<b>ΣΥΝΟΛΟ (Α' + Β' + Γ') :</b>	<b>44.243,90</b>
	<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Β' :</b>	<b>23.598,90</b>				<b>Φ.Π.Α.13%</b>	<b>5.751,71</b>
	<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Γ :</b>	<b>9.314,00</b>				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>49.995,61</b>
		<b>44.243,90</b>					

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω αναφερόμενες ποσότητες των ειδών κάθε ομάδας δύνανται να αυξομειώνονται μεταξύ τους μέχρι του ποσού κάθε επιμέρους ενδεικτικού προϋπολογισμού ( ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Α΄, ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Β΄, ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Γ΄), ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Πειραιάς,.....

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΕΛ. & ΣΧ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛ. & ΣΧ.  
 ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια δένδρων, θάμνων και  
ετήσιων φυτών.  
Προϋπολογισμού 44.243,90€  
πλέον Φ.Π.Α. (49.995,61€ με Φ.Π.Α.)  
Κ.Α 35 6692.22  
CPV 03451300-9, 03452000-3, 03451000-6

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

### ΟΜΑΔΑ «Α»

ΔΕΝΔΡΑ						
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Ακακία κυανόφυλλη	Acacia cyanophylla	7	2,00-2,50	8-10	6
2	Ακακία ( μιμόζα Νικαίας)	Acacia dealbata	25	2,50-2,70	8-10	5
3	Ακακία Κων/λεως	Albizia julibrissin	35	3,00-3,50		5
4	Ακακία Φλοριμπούντα	Acacia floribunda	12	2,30-2,50	8-10	5
5	Αλμυρίκι	Tamarix gallica	9	1,75-2,00		2
6	Βιβούρνο lucidum (δενδρύλιο)	Viburnum lucidum	45	1,80-2,00	10-12	2
7	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	25	3,30-3,50	12-14	20
8	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	15	2,70-3,00	10-12	30

9	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia		2,30-2,50	8/10	3
10	Γρεβιλλέα δενδρώδης	Grevillea robusta	25	2,70-3,00	8/10	2
11	Δάφνη Απόλλωνος	Laurus nobilis	18	2,50-3,00	8/10	2
12	Ελιά	Olea europea	15	2,00-2,50	6-8	5
13	Ελιά	Olea europea	130	2,50-3,00	20-30	1
14	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	25	3,00-3,50	10-12	10
15	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	12	1,75-2,00	6/8	10
16	Ιτιά κλαίουσα	Salix babylonica	18	2,50-3,00	20/25	1
17	Κελρετόρια	Koelreuteria paniculata	18	2,00-2,50	14/16	5
18	Κουτσουπιά	Cercis siliquastrum	18	2,00-2,50	14/16	10
19	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	Cupressus arizonica	18	3,00-3,50		3
20	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	Cupressus sempervirens "totem"	25	2,30-2,50		3
21	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	12	2,50-3,00		6
22	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	18	3,00-3,50		3
23	Κυπαρίσσι "Gold crest"	Cupressus macrocarpa "Gold crest"	90	4,00-4,50		1
24	Λιγούστρο δενδρώδες	Ligustrum japonicum	20	2,70-3,00	6/8	10
25	Μαγνόλια μεγανθής	Magnolia grandiflora	35	3,00-3,50		1
26	Μελιά	Melia azedarach	18	2,00-2,50	14/16	2
27	Μουριά άκαρπη	Morus spp.	18	2,00-2,50	14/16	5
28	Μουριά κρεμοκλαδής	Morus spp.	50		12/14	1
29	Νεραντζιά	Citrus aurantium	20	2,30-2,50	6/8	5
30	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	18,5	2,00-2,50	10/12	3
31	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	35	2,50-3,00	12/14	1
32	Πικροδάφνη	Nerium oleander	18	2,50-2,70	8/10	6
33	Πλάτανος	Platanus acerifolia	30	3,30-3,50	8/10	1

34	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	25	2,70-3,00	8/10	10
35	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	12	2,00-2,20	6/8	10
36	Προύνος	Prunus "pissardiinigra"	30	3,30-3,50	12/14	3
37	Ροβίνια (ψευδακακία)	Robinia pseudoacacia	7	2,00-2,50	8/10	3
38	Ροβίνια σφαιρική	Robinia pseudoacacia "umbraculifera"	50	3,00-3,50	14/16	3
39	Ροβίνια rouge	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	50	3,00-3,20	14/16	3
40	Σοφόρα	Sophora japonica	10	2,00-2,50	12/14	10
41	Σφένδαμος (πράσινος)	Acer spp.	18	2,50-3,00	14/16	5
42	Σφένδαμος	Acer negundo flamingo	15	2,70-3,00	8/10	3
43	Σχίνος αειθαλής	Schinus terebinthifolius	25	3,00-3,20	8/10	3
44	Φίκος Αυστραλίας	Ficus australis	30	2,50-3,00	10/12	5
45	Φίκος μικρόφυλλος	Ficus nitida	20	2,80-3,00	8/10	5
46	Σχίνος μόλιος	Schinus molle	18	2,00-2,50	14/16	5
						243

**ΟΜΑΔΑ «B»****ΘΑΜΝΟΙ**

<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Δίτρα)</b>	<b>ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (μ.)</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>
1	Αβελία μεγανθής	Abelia grandiflora	12	0,40-0,60		>1,20	10
2	Αγγελική θαμνώδης	Pittosporum tobira	3	0,60-0,80	5		50
3	Αγγελική μικρόφυλλη	Pittosporum heterophyllum	3	0,50-0,60	5		50
4	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	2,5	0,20-0,30	>5		10
5	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	8	0,30-0,50		>1,00	50

6	Άκανθα	Acanthus mollis	2,5	0,30-0,50			10
7	Αλτερνάθερα	Alternanthera dentata	2,5	0,20			50
8	Αρμπαρόριζα	Pelargonium odoratissimum	2,5	0,40			20
9	Βερβερίδα	Berberis thunbergii "atropurpurea".	10	0,60-0,80	5		5
10	Βερόνικα	Veronica speciosa	3	0,50-0,60	3		5
11	Βιβούρνο κοινό	Viburnum tinus	3	0,60-0,80	3		30
12	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	5	0,80-1,00			100
13	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	3	0,6-0,7			200
14	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	30	2,00			2
15	Βίγκα έρπουσα	Vinca major	γλ.16/18	0,30			20
16	Βουδλεΐα	Buddleia davidii.	3	0,60-0,80			5
17	Βουκαμβίλλια θαμνώδης (νάνα)	Bougainvillea spp.	3	0,40-0,50			30
18	Γεράνι	Pelargonium zonale	γλ.16/18	0,25-0,30			300
19	Γιασεμί γυμνανθές (κίτρινο)	Jasminum nudiflorum	3	0,80-1,00	5		2
20	Γιουνίπερος ορθόκλαδος "Skyrocket"	Juniperus scopulorum "skyrocket"		2,00-2,50			2
21	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus spp.	18	0,80-1,00		>2,00	5
22	Γκαζάνια	Gazania rigens	2,5	0,20			50
23	Γκάουρα	Gaura lindheimeri rossa	5	0,35-0,40			20
24	Γιασεμί πολυανθές	Jasminum polyanthum		1-1,20			2
25	Γκρεβιλέα θαμνώδης	Grevillea juniperina	7	0,50-0,60			5
26	Γυνέριο	Cortaderia selloane	3	0,40-0,60			2
27	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobillis	18	1,50-1,75			2
28	Δάφνη διαμορφωμένη σε μπάλα Φ30-40 εκ.	Laurus nobillis	26	1,5		Φ0,30-0,40	1
29	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	10	0,60-0,80		>0,80	10

30	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis "prostratus"	7	0,40-0,50			20
31	Διμορφοθήκη	Dimorphotheca sp.	γλ.16/18	0,20-0,25			100
32	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	9	1,20-1,30			10
33	Δράκαινα πορφυρή	Cordyline australis "atropurpurea"	10	0,80-1,00			2
34	Δράκαινα (σύνθεση 3 φυτών)	Dracaena marginata		1,5			1
35	Ελαίαγνος πανασέ	Eleagnus aurea	8	0,60-0,80	3		30
36	Ελιά θαμνώδης	Olea europaea	10	>0,80	5		15
37	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό ύψους 0,70μ.	Olea europaea					2
38	Ευρύωψ(μαργαρίτα)	Euryops pectinatus	2,5	0,20-0,30			20
39	Ευώνυμο	Euonymus japonicus "aureus"	10	>0,80	5		50
40	Ευώνυμο νάνο πανασέ	Euonymus japonicus "microphyllus aureus"	2				20
41	Ζάμια	Zamia	γλ.16/18	0,70-0,80			2
42	Ιβίσκος σινικός	Hibiscus rosa sinensis	3	0,60-0,80	3		60
43	Ιβίσκος σινικός	Hibiscus rosa sinensis	10	0,80-1,00		>1,00	20
44	Ιβίσκος συριακός	Hibiscus syriacus	3	>1,00	3		20
45	Καλλιστήμονας	Callistemon laevis.	10	0,60-0,80		1,00	20
46	Καλλιστήμονας διαμορφωμένος με κορμό	Callistemon laevis.	12	1,25-1,50			2
47	Κάσσια	Cassia floribunda	3	0,80-1,00	3		10
48	Κέστρο	Cestrum spp.	10	1,00-1,30	3		10
49	Κέντια(σύνθεση 3 φυτών)	Howea spp.		2,00			5
50	Κισσός μικρόφυλλος	Hedera helix "tricolor"	10	>2,00			5

51	Κουφέα	Cuphea hyssopifolia	2,5	0,20-0,25			20
52	Κυδωνίαστρο	Cotoneaster spp.	3	0,80-1,00	3		50
53	Κυδωνίαστρο έρπον	Cotoneaster dammeri	3	0,40-0,60			50
54	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis	3	0,40-0,60	3		20
55	Λαντάνα	Lantana camara	3	>0,80	3		50
56	Λαντάνα έρπουσα	Lantana montevidensis	2	0,40-0,60	5		50
57	Λαντάνα νάνα	Lantana camara "nana"	2	0,30-0,40	3		50
58	Λεβάντα	Lavandula angustifolia	2,5	0,20-0,30			100
59	Λεβαντίνη	Santolina chamaecyparissus	3	0,10-0,20			70
60	Λιγούστρο πράσινο	Ligustrum japonicum	2	0,60-0,80	3		150
61	Λιγουστρίνι πανασέ	Ligustrum ovalifolium variegatum	2	0,60-0,80	3		200
62	Λιγούστρο ιόναρδο (σπιράλι)	Ligustrum jonandrum	12	1,25			1
63	Λιγούστρο ιόναρδο (3 μπάλες με κορμό)	Ligustrum jonandrum	25	1,50-1,60		Φ0,30-0,35	1
64	Λιγούστρο texanum πανασέ	Ligustrum japonicum "texanum variegatum"	10	1,00-1,20			50
65	Λυγαριά	Vitex agnus-castus	3	0,80-1,00	3		5
66	Μαργαρίτα	Chrysanthemum frutescens	2,5	0,3			100
67	Μεσημβριάνθεμο (μουζύι)	Carpobrotus edulis	γλ.16/18				30
68	Μετροσίδηρος	Metrosideros excelsus	9	1,00-1,20			20
69	Μπουζάκι	Aptenia cardifolia	γλ. 10εκ.	0,10-0,20			50
70	Μυόπορο	Myoporum laetum	2	0,80-1,00	3		10
71	Μυόπορο έρπον		2,5	0,30			10
72	Μυρτιά	Myrtus communis	10	0,60-0,80	>1,00		15
73	Πελαργόνιο μεγανθές	Pelargonium grandiflorum	γλ.20	0,50			50
74	Πικροδάφνη	Nerium oleander	10	1,00-1,25	5		150



75	Πλουμπάγκο	Plumbago capensis	3	1,25-1,50			10
76	Ποϊγκιανή	Poinciana gilliesii	8	0,80-1,00		>1,20	2
77	Πολύγαλα νάνο	Polygala oppositifolia	7	0,30-0,40		Φ0,30-0,40	50
78	Πολύγαλα	Polygala myrtifolia	3	0,60-0,80		>1,00	50
79	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	3	0,40-0,50	5		100
80	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	7	0,50-0,60		>1,00	20
81	Πυξός σφαιρικός (διάμετρος κόμης 70-80 εκ.)	Buxus macrophylla "rotundifolia"	20			Φ70-80εκ.	2
82	Πυξός πυραμίδα	Buxus macrophylla "rotundifolia"		0,90-1,00			2
83	Πυξός σπιράλ	Buxus macrophylla "rotundifolia"		0,80-1,00			2
84	Πυράκανθος	Pyracantha coccinea	3	0,80-1,00	3		20
85	Ρυγχόσπερμο	Trachelospermum jasminoides	3	0,60-0,80	3		4
86	Σεφλέρα (σύνθεση 3 φυτών)	Schefflera arboricola		1,5			10
87	Σινεράρια	Sineraria maritima	2	0,20-0,25			30
88	Σπαθύφυλλο	Spathiphyllum spp.		0,8			5
89	Σπαράγγι	Asparagus densiflorus	2	0,3			20
90	Στρελίτζια	Strelitzia reginae	18	1,00-1,20			5
91	Τεύκριο	Teucrium fruticans	2	0,60-0,80	3		50
92	Τούγια σφαιρική	Thuja spp.	18	0,80-1,00		>1,00	5
93	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	10	0,80-1,00		>0,80	5
94	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	25	1,75-2,00			5
95	Τριανταφυλλιά θαμνώδης μεγανθής	Rosa spp.	7	0,60-0,80			100
96	Φεγόια	Feijoa sellowiana	18	0,80-1,00			10

97	Φελίτσια	Felicia amelloides	2,5	0,20-0,30		30
98	Φίκος βενιαμίν	Ficus benjamina		1,5		10
99	Φίκος βενιαμίν	Ficus benjamina	18	2,00		10
100	Φόρμιο κόκκινο	Phormium tenax "purpureum"	9	0,80-1,00		5
101	Φόρμιο πανασέ	Phormium tenax "variegatum"	10	0,80-1,00		5
102	Φόρμιο πράσινο	Phormium tenax	9	0,80-1,00		5
103	Φορσύθια	Forsythia intermedia	10	1,00-1,20	5	10
104	Φωτίνια	Photinia X fraseri "red robin"	10	0,80-1,00		>1,20 100
105	Φωτίνια νάνα	Photinia X fraseri "red robin" nana	5	0,30-0,35		50
106	Φωτίνια δενδρύλιο διαμορφωμένη σε μπάλα	Photinia X fraseri "red robin"		κορμός 1μ.		Φ0,50 2
						3508
						<b>23.598,90</b>

**ΟΜΑΔΑ «Γ»**

<b>ΕΤΗΣΙΑ ΦΥΤΑ</b>					
<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΛΑΣΤΡΑΣ (εκ.)</b>	<b>ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (μ.)</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>
1	Αντίρρινο	Antirrhinum majus	16	0,20	100
2	Βαμβακούλα	Pelargonium peltatum	16	0,30-0,40	100
3	Βερβένα	Temarii verbena	16/18		40
4	Δαφνούλα	Vinca rosea	16/18		200

5	Βιολέττα	<i>Mathiola incana</i>	14	0,20-0,30	100
6	Γαρύφαλλο ροζ-μαρί	<i>Dianthus sp.</i>	16/18	0,20	50
7	Καλέντουλα	<i>Calendula officinalis</i>	18/20		100
8	Κάννα	<i>Canna indica</i>	16/18	0,30-0,40	40
9	Κατηφές	<i>Tagetes sp.</i>	16		200
10	Κυκλάμινο	<i>Cyclamen persicum</i>	18/20		300
11	Κυκλάμινο μίνι	<i>Cyclamen persicum</i>	12/14	0,20	100
12	Λάχανο καλλωπιστικό	<i>Brassica</i>	16	0,20	50
13	Νεραγκούλα	<i>Ranunculus asiaticus</i>	16/18	0,20	50
14	Ορτανσία	<i>Hydrangea sp.</i>	20	0,70-0,80	10
15	Πανσές	<i>Viola tricolor</i>	12/15		1.000
16	Πετούνια	<i>Petunia hybrida</i>	16		800
17	Πορτουλάκα (κρεμαστό)	<i>Portulaca grandiflora</i>	18		20
18	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	18/20	0,50-0,60	20
19	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	12/14	0,30-0,40	20
20	Σερφίνια	<i>Surfinia</i>	18/20		200
21	Χρυσάνθεμο	<i>Chrysanthemum indicum</i>	18		300
22	Χρυσάνθεμο	<i>Chrysanthemum indicum</i>	20	0,30-0,45	100

Πειραιάς,.....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΕΛ. & ΣΧ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛ. & ΣΧ.  
ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Προμήθεια δένδρων, θάμνων και  
ετήσιων φυτών.  
Προϋπολογισμού 44.243,90€  
πλέον Φ.Π.Α. (49.995,61€ με Φ.Π.Α.)  
Κ.Α 35 6692.22  
CPV 03451300-9, 03452000-3, 03451000-6**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει *προμήθεια δένδρων, θάμνων και ετήσιων φυτών* για τις ανάγκες φύτευσης χώρων πρασίνου του Δ.Π.

Το φυτικό υλικό πρέπει να προέρχεται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1564/85, όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις των Ν.2040/92 και Ν.2325/95 ή αν είναι εισαγόμενα να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά, σύμφωνα με το ΠΔ 365/2002 (ΦΕΚ Α 307/10.12.2002).

Αναλυτικότερα θα γίνει :

Προμήθεια θάμνων και δένδρων καλής ποιότητας & ζωηρής ανάπτυξης.

Στους θάμνους πρέπει να έχουν γίνει τα απαραίτητα κορυφολογήματα ή κλαδέματα, ώστε τα φυτά να είναι συμπαγή (ανάλογα με το είδος), συμμετρικά και καλά διακλαδισμένα σε ύψος μικρότερο των 10 εκ. πάνω από το έδαφος, με ισομεγέθεις κύριους βλαστούς

Τα δένδρα πρέπει να είναι ευθυτενή, διακλαδισμένα, με κανονικά διαμορφωμένο σχήμα κόμης.

Το ριζικό σύστημα των φυτών πρέπει να είναι ακέραιο και καλά ανεπτυγμένο, ώστε όταν αφαιρείται το φυτοδοχείο η μπάλα χώματος να μένει συμπαγής και ακέραια. Η κατανομή των ριζών πρέπει να είναι ομοιόμορφη σε όλο το υπόστρωμα και να υπάρχουν πολλές ρίζες στην περιφέρεια της μπάλας. Όταν το φυτό σηκώνεται από τον κορμό και ο κορμός και η μπάλα πρέπει να μετακινούνται σαν να είναι ένα. Η μπάλα χώματος δεν πρέπει να έχει στοές από έντομα εδάφους ή προσβολές μυκήτων, όπως επίσης δεν πρέπει να υπάρχουν ζιζάνια ή υπολείμματα ριζών ζιζανίων.

Τα φυτά πρέπει να διατίθενται σε φυτοδοχεία μεγέθους αναλόγου της ανάπτυξής τους.

Τα φυτά μεγάλης ανάπτυξης πρέπει να έχουν παραμείνει στο φυτοδοχείο τους τουλάχιστον έξι (6) μήνες από την εκρίζωσή τους από το φυτώριο, ώστε το ριζικό τους σύστημα να είναι ακέραιο και καλά ανεπτυγμένο. Πρέπει να έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή μεταφορά τους, όπως π.χ. η προφύλαξη από τραυματισμούς της φυλλικής τους επιφάνειας με κατάλληλα μέσα.

Τα φυτά πρέπει να είναι απαλλαγμένα από συμπτώματα προσβολών εντόμων, παθογόνων, νηματωδών ή άλλων επιβλαβών οργανισμών.

Τα φύλλα δεν θα είναι κακοσηματισμένα, παραμορφωμένα, σχισμένα, χλωρωτικά ή με νεκρωτικές κηλίδες. Δεν πρέπει να υπάρχουν βλαστοί νεκροί, σπασμένοι ή παραμορφωμένοι. Ο κορμός των φυτών θα είναι χωρίς πληγές, σχισμές, νεκρωτικές ή καμένες περιοχές από τον ήλιο, καρποφορίες μηκίτων, κομμιώσεις, ίχνη από ξυλοφάγα έντομα, γδαρσίματα, καρκινώματα και στραγγαλισμούς από υλικά υποστήλωσης.

Κατά την παραλαβή των φυτών, ολόκληρη η μπάλα πρέπει να είναι υγρή. Η κόμη δεν πρέπει να εμφανίζει κανένα ίχνος υδατικής καταπόνησης, όπως μάρανση, συρρικνωμένα ή ξηρά φύλλα και βλαστούς.

Τα ετήσια φυτά πρέπει να είναι καλής ποιότητας, ζωνής ανάπτυξης, με συμμετρική διακλάδωση πολλών βλαστών από τη βάση του φυτού. Το ριζικό τους σύστημα θα ευρίσκεται σε φυτοδοχεία μεγέθους αναλόγου της ανάπτυξης των φυτών, θα είναι ακέραιο και θα καταλαμβάνει όλη τη γλάστρα. Όλα τα φυτά θα είναι απαλλαγμένα ασθενειών (εντομολογικών, μυκητολογικών, ιώσεων κ.λ.π.) και θα έχουν διατηρηθεί εκτός θερμοκηπίου τουλάχιστον 20 ημέρες πριν την παράδοσή τους(περίοδος σκληραγώγησης).

Τα φυτά, κατά την παράδοση, πρέπει να φέρουν ετικέτες, που θα αναγράφουν ευανάγνωστα το φυτικό είδος τους (λατινική & κοινή ονομασία). Στην περίπτωση που ο αριθμός των παραδιδόμενων φυτών είναι μεγάλος κατ'είδος, θα πρέπει να σημειώνονται τουλάχιστον 20 τεμάχια εξ αυτών.

Συγκεκριμένα, τα ζητούμενα μεγέθη φυτών ανά είδος είναι τα παρακάτω :

### ΟΜΑΔΑ «Α»

<b>ΔΕΝΔΡΑ</b>					
<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)</b>	<b>ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)</b>	<b>ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)</b>
1	Ακακία κυανόφυλλη	Acacia cyanophylla	7	2,00-2,50	8-10
2	Ακακία ( μμόζα Νικαίας)	Acacia dealbata	25	2,50-2,70	8-10
3	Ακακία Κων/λεως	Albizia julibrissin	35	3,00-3,50	
4	Ακακία Φλοριμπούντα	Acacia floribunda	12	2,30-2,50	8-10
5	Αλμυρίκι	Tamarix gallica	9	1,75-2,00	
6	Βιβούρνο lucidum (δενδρύλιο)	Viburnum lucidum	45	1,80-2,00	10-12
7	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	25	3,30-3,50	12-14
8	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	15	2,70-3,00	10-12
9	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia		2,30-2,50	8/10
10	Γρεβιλλέα δενδρώδης	Grevillea robusta	25	2,70-3,00	8/10
11	Δάφνη Απόλλωνος	Laurus nobilis	18	2,50-3,00	8/10
12	Ελιά	Olea europea	15	2,00-2,50	6-8
13	Ελιά	Olea europea	130	2,50-3,00	20-30
14	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	25	3,00-3,50	10-12
15	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	12	1,75-2,00	6/8
16	Ιτιά κλαίουσα	Salix babylonica	18	2,50-3,00	20/25
17	Κελρετόρια	Koelreuteria paniculata	18	2,00-2,50	14/16
18	Κουτσουπιά	Cercis siliquastrum	18	2,00-2,50	14/16
19	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	Cupressus arizonica	18	3,00-3,50	
20	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	Cupressus sempervirens "totem"	25	2,30-2,50	
21	Κουπρεσσοκυπαρίσσιος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	12	2,50-3,00	

22	Κουπρεσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	18	3,00-3,50	
23	Κυπαρίσσι "Gold crest"	Cupressus macrocarpa "Gold crest"	90	4,00-4,50	
24	Λιγούστρο δενδρώδες	Ligustrum japonicum	20	2,70-3,00	6/8
25	Μαγνόλια μεγανθής	Magnolia grandiflora	35	3,00-3,50	
26	Μελιά	Melia azedarach	18	2,00-2,50	14/16
27	Μουριά άκαρπη	Morus spp.	18	2,00-2,50	14/16
28	Μουριά κρεμοκλαδής	Morus spp.	50		12/14
29	Νεραντζιά	Citrus aurantium	20	2,30-2,50	6/8
30	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	18,5	2,00-2,50	10/12
31	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	35	2,50-3,00	12/14
32	Πικροδάφνη	Nerium oleander	18	2,50-2,70	8/10
33	Πλάτανος	Platanus acerifolia	30	3,30-3,50	8/10
34	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	25	2,70-3,00	8/10
35	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	12	2,00-2,20	6/8
36	Προύνος	Prunus "pissardiinigra"	30	3,30-3,50	12/14
37	Ροβίνια (ψευδακακία)	Robinia pseudoacacia	7	2,00-2,50	8/10
38	Ροβίνια σφαιρική	Robinia pseudoacacia "umbraculifera"	50	3,00-3,50	14/16
39	Ροβίνια rouge	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	50	3,00-3,20	14/16
40	Σοφόρα	Sophora japonica	10	2,00-2,50	12/14
41	Σφένδαμος (πράσινος)	Acer spp.	18	2,50-3,00	14/16
42	Σφένδαμος	Acer negundo flamingo	15	2,70-3,00	8/10
43	Σχίνος αιθαλής	Schinus terebinthifolius	25	3,00-3,20	8/10
44	Φίκος Αυστραλίας	Ficus australis	30	2,50-3,00	10/12
45	Φίκος μικρόφυλλος	Ficus nitida	20	2,80-3,00	8/10
46	Σχίνος μόλιος	Schinus molle	18	2,00-2,50	14/16

**ΟΜΑΔΑ «B»**

<b>ΘΑΜΝΟΙ</b>						
<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Δίτρα)</b>	<b>ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (μ.)</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)</b>
1	Αβελία μεγανθής	Abelia grandiflora	12	0,40-0,60		>1,20
2	Αγγελική θαμνώδης	Pittosporum tobira	3	0,60-0,80	5	

3	Αγγελική μικρόφυλλη	Pittosporum heterophyllum	3	0,50-0,60	5	
4	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	2,5	0,20-0,30	>5	
5	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	8	0,30-0,50		>1,00
6	Άκανθα	Acanthus mollis	2,5	0,30-0,50		
7	Αλτερνάθερα	Alternanthera dentata	2,5	0,20		
8	Αρμπαρόριζα	Pelargonium odoratissimum	2,5	0,40		
9	Βερβερίδα	Berberis thunbergii "atropurpurea".	10	0,60-0,80	5	
10	Βερόνικα	Veronica speciosa	3	0,50-0,60	3	
11	Βιβούρνο κοινό	Viburnum tinus	3	0,60-0,80	3	
12	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	5	0,80-1,00		
13	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	3	0,6-0,7		
14	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	30	2,00		
15	Βίγκα έρπουσα	Vinca major	γλ.16/18	0,30		
16	Βουδλέια	Buddleia davidii.	3	0,60-0,80		
17	Βουκαμβίλλια θαμνώδης (νάνα)	Bougainvillea spp.	3	0,40-0,50		
18	Γεράνι	Pelargonium zonale	γλ.16/18	0,25-0,30		
19	Γιασεμί γυμνανθές (κίτρινο)	Jasminum nudiflorum	3	0,80-1,00	5	
20	Γιουνίπερος ορθόκλαδος "Skyrocket"	Juniperus scopulorum "skyrocket"		2,00-2,50		
21	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus spp.	18	0,80-1,00		>2,00
22	Γκαζάνια	Gazania rigens	2,5	0,20		
23	Γκάουρα	Gaura lindheimeri rossa	5	0,35-0,40		
24	Γιασεμί πολυανθές	Jasminum polyanthum		1-1,20		
25	Γκρεβιλέα θαμνώδης	Grevillea juniperina	7	0,50-0,60		
26	Γυνέριο	Cortaderia selloane	3	0,40-0,60		
27	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobillis	18	1,50-1,75		
28	Δάφνη διαμορφωμένη σε μπάλα Φ30-40 εκ.	Laurus nobillis	26	1,5		Φ0,30-0,40
29	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	10	0,60-0,80		>0,80
30	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis "prostratus"	7	0,40-0,50		
31	Διμορφοθήκη	Dimorphotheca sp.	γλ.16/18	0,20-0,25		
32	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	9	1,20-1,30		
33	Δράκαινα πορφυρή	Cordyline australis "atropurpurea"	10	0,80-1,00		

34	Δράκαινα (σύνθεση 3 φυτών)	<i>Dracaena marginata</i>		1,5		
35	Ελαίαγνος πανασέ	<i>Eleagnus aurea</i>	8	0,60-0,80	3	
36	Ελιά θαμνώδης	<i>Olea europaea</i>	10	>0,80	5	
37	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό ύψους 0,70μ.	<i>Olea europaea</i>				
38	Ευρύωψ(μαργαρίτα)	<i>Euryops pectinatus</i>	2,5	0,20-0,30		
39	Ευώνυμο	<i>Euonymus japonicus "aureus"</i>	10	>0,80	5	
40	Ευώνυμο νάνο πανασέ	<i>Euonymus japonicus "microphyllus aureus"</i>	2			
41	Ζάμια	<i>Zamia</i>	γλ.16/18	0,70-0,80		
42	Ιβίσκος σινικός	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	3	0,60-0,80	3	
43	Ιβίσκος σινικός	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	10	0,80-1,00		>1,00
44	Ιβίσκος συριακός	<i>Hibiscus syriacus</i>	3	>1,00	3	
45	Καλλιστήμονας	<i>Callistemon laevis.</i>	10	0,60-0,80		1,00
46	Καλλιστήμονας διαμορφωμένος με κορμό	<i>Callistemon laevis.</i>	12	1,25-1,50		
47	Κάσσια	<i>Cassia floribunda</i>	3	0,80-1,00	3	
48	Κέστρο	<i>Cestrum spp.</i>	10	1,00-1,30	3	
49	Κέντια(σύνθεση 3 φυτών)	<i>Howea spp.</i>		2,00		
50	Κισσός μικρόφυλλος	<i>Hedera helix "tricolor"</i>	10	>2,00		
51	Κουφέα	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	2,5	0,20-0,25		
52	Κυδωνίαστρο	<i>Cotoneaster spp.</i>	3	0,80-1,00	3	
53	Κυδωνίαστρο έρπον	<i>Cotoneaster dammeri</i>	3	0,40-0,60		
54	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	3	0,40-0,60	3	
55	Λαντάνα	<i>Lantana camara</i>	3	>0,80	3	
56	Λαντάνα έρπουσα	<i>Lantana montevidensis</i>	2	0,40-0,60	5	
57	Λαντάνα νάνα	<i>Lantana camara "nana"</i>	2	0,30-0,40	3	
58	Λεβάντα	<i>Lavandula angustifolia</i>	2,5	0,20-0,30		
59	Λεβαντίνη	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	3	0,10-0,20		
60	Λιγούστρο πράσινο	<i>Ligustrum japonicum</i>	2	0,60-0,80	3	
61	Λιγουστρίνι πανασέ	<i>Ligustrum ovalifolium variegatum</i>	2	0,60-0,80	3	



62	Λιγούστρο ιόναρδο (σπιράλ)	Ligustrum jonandrum	12	1,25		
63	Λιγούστρο ιόναρδο (3 μιάλες με κορμό)	Ligustrum jonandrum	25	1,50-1,60		Φ0,30-0,35
64	Λιγούστρο texanum πανασέ	Ligustrum japonicum "texanum variegatum"	10	1,00-1,20		
65	Λυγαριά	Vitex agnus-castus	3	0,80-1,00	3	
66	Μαργαρίτα	Chrysanthemum frutescens	2,5	0,3		
67	Μεσημβριάνθεμο (μπουζί)	Carpobrotus edulis	γλ.16/18			
68	Μετροσίδηρος	Metrosideros excelsus	9	1,00-1,20		
69	Μπουζάκι	Artenia cardifolia	γλ. 10εκ.	0,10-0,20		
70	Μυόπορο	Myoporum laetum	2	0,80-1,00	3	
71	Μυόπορο έρπον		2,5	0,30		
72	Μυρτιά	Myrtus communis	10	0,60-0,80	>1,00	
73	Πελαργόνιο μεγανθές	Pelargonium grandiflorum	γλ.20	0,50		
74	Πικροδάφνη	Nerium oleander	10	1,00-1,25	5	
75	Πλουμπάγκο	Plumbago capensis	3	1,25-1,50		
76	Ποϊγκιανή	Poinciana gilliesii	8	0,80-1,00		>1,20
77	Πολύγαλα νάνο	Polygala oppositifolia	7	0,30-0,40		Φ0,30-0,40
78	Πολύγαλα	Polygala myrtifolia	3	0,60-0,80		>1,00
79	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	3	0,40-0,50	5	
80	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	7	0,50-0,60		>1,00
81	Πυξός σφαιρικός (διάμετρος κόμης 70-80 εκ.)	Buxus macrophylla "rotundifolia"	20			Φ70-80εκ.
82	Πυξός πυραμίδα	Buxus macrophylla "rotundifolia"		0,90-1,00		
83	Πυξός σπιράλ	Buxus macrophylla "rotundifolia"		0,80-1,00		
84	Πυράκανθος	Pyracantha coccinea	3	0,80-1,00	3	
85	Ρυγχόσπερμο	Trachelospermum jasminoides	3	0,60-0,80	3	
86	Σεφλέρα (σύνθεση 3 φυτών)	Schefflera arboricola		1,5		
87	Σινεράρια	Sineraria maritima	2	0,20-0,25		
88	Σπαθύφυλλο	Spathiphyllum spp.		0,8		
89	Σπαράγγι	Asparagus densiflorus	2	0,3		
90	Στρελίτζια	Strelitzia reginae	18	1,00-1,20		
91	Τεύκριο	Teucrium fruticans	2	0,60-0,80	3	

92	Τούγια σφαιρική	Thuja spp.	18	0,80-1,00		>1,00
93	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	10	0,80-1,00		>0,80
94	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	25	1,75-2,00		
95	Τριανταφυλλιά θαμνώδης μεγανθής	Rosa spp.	7	0,60-0,80		
96	Φεγόια	Feijoa sellowiana	18	0,80-1,00		
97	Φελίτσια	Felicia amelloides	2,5	0,20-0,30		
98	Φίκος βενιαμίν	Ficus benjamina		1,5		
99	Φίκος βενιαμίν	Ficus benjamina	18	2,00		
100	Φόρμιο κόκκινο	Phormium tenax "purpureum"	9	0,80-1,00		
101	Φόρμιο πανασέ	Phormium tenax "variegatum"	10	0,80-1,00		
102	Φόρμιο πράσινο	Phormium tenax	9	0,80-1,00		
103	Φορσύθια	Forsythia intermedia	10	1,00-1,20	5	
104	Φωτίνια	Photinia X fraseri "red robin"	10	0,80-1,00		>1,20
105	Φωτίνια νάνα	Photinia X fraseri "red robin" nana	5	0,30-0,35		
106	Φωτίνια δενδρύλιο διαμορφωμένη σε μπάλα	Photinia X fraseri "red robin"		κορμός 1μ.		Φ0,50

**ΟΜΑΔΑ «Γ»**

<b>ΕΤΗΣΙΑ ΦΥΤΑ</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΛΑΣΤΡΑΣ (εκ.)</b>	<b>ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (μ.)</b>
1	Αντίρρινο	Antirrhinum majus	16	0,20
2	Βαμβακούλα	Pelargonium peltatum	16	0,30-0,40
3	Βερβένα	Temarii verbena	16/18	
4	Δαφνούλα	Vinca rosea	16/18	
5	Βιολέττα	Mathiola incana	14	0,20-0,30
6	Γαρύφαλλο ροζ-μαρί	Dianthus sp.	16/18	0,20
7	Καλέντουλα	Calendula officinalis	18/20	
8	Κάννα	Canna indica	16/18	0,30-0,40
9	Κατηφές	Tagetes sp.	16	
10	Κυκλάμινο	Cyclamen persicum	18/20	
11	Κυκλάμινο μίνι	Cyclamen persicum	12/14	0,20
12	Λάχανο καλλωπιστικό	Brassica	16	0,20
13	Νεραγκούλα	Ranunculus asiaticus	16/18	0,20
14	Ορτανσία	Hydrangea sp.	20	0,70-0,80
15	Πανσές	Viola tricolor	12/15	

16	Πετούνια	Petunia hybrida	16	
17	Πορτουλάκα (κρεμαστό)	Portulaca grandiflora	18	
18	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	18/20	0,50-0,60
19	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	12/14	0,30-0,40
20	Σερφίνια	Surfinia	18/20	
21	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum indicum	18	
22	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum indicum	20	0,30-0,45

Η δαπάνη για την προμήθεια δένδρων, θάμνων και ετήσιων φυτών προβλέπεται να φθάσει το ποσό των **44.243,90€** πλέον Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον **Κ.Α 35. 6692.22** του προϋπολογισμού του οικ. έτους **2015** και τον αντίστοιχο του οικ.έτους 2016.

Πειραιάς,.....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΕΛ. & ΣΧ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ε. ΜΑΡΙΑΚΗ

ΑΡ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛ. & ΣΧ.  
ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια δένδρων, θάμνων και  
ετήσιων φυτών.  
Προϋπολογισμού 44.243,90€  
πλέον Φ.Π.Α. (49.995,61€ με Φ.Π.Α.)  
Κ.Α 35 6692.22  
CPV 03451300-9, 03452000-3, 03451000-6

## ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

Αντικείμενο της συγγραφής :

Με την παρούσα συγγραφή προβλέπεται η προμήθεια δένδρων, θάμνων και ετήσιων φυτών για τις ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας της Δ/σης Περ/ντος & Πρασίνου, που θα χρησιμοποιηθούν για την δημιουργία νέων χώρων πρασίνου και την ανάπλαση υπαρχόντων.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσόν των 44.243,90€ πλέον Φ.Π.Α.

Τα είδη και οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών περιγράφονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και την τεχνική περιγραφή της μελέτης και θα βαρύνουν τον **Κ.Α. 35 6692.22** του προϋπολογισμού του οικ. Έτους 2015 και τον αντίστοιχο οικ έτους 2016.

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς πόρους.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

Ισχύουσες διατάξεις:

Η προμήθεια θα εκτελεστεί κατόπιν διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις :

α) της με αριθμ. 11389/1993 (ΦΕΚ 185/Β) Υπουργικής Απόφασης «ΕΝΙΑΙΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ».

β) του Ν 2286/95 «περί προμηθειών του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ 19/Α/1-2-95).

γ) του αρ.157 του Ν.4281/2014 (εγγυήσεις)

δ) τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/Ε.Κ..

ε) του Ν 3463/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

στ) Ν.2362/95, Υ.Α. 35130/739/ΦΕΚ Β 1291/10

ζ) το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010): Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

η) το Ν.3852/10(ΦΕΚ 87Α/7-6-2010):Πρόγραμμα Καλλικράτης

θ) Την Κ.Υ.Α.1153/16620/2014:Καθορισμός των προϋποθέσεων & της διαδικασίας έναρξης λειτουργίας των επιχειρήσεων παραγωγής πολ/κου υλικού καλλιεργούμενων φυτικών ειδών & των επιχειρήσεων εμπορίας του υλικού αυτού.

ι) το Π.Δ. 159/2014(ΦΕΚ241/Α).

Το φυτικό υλικό πρέπει να προέρχεται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1564/85, όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις των Ν. 2040/92 & Ν. 2325/95 ή αν είναι εισαγόμενα να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά, σύμφωνα με το Π.Δ. 365/2002.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας :

Για την προμήθεια αυτή ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία :

- Α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων,
- Β) Η προμέτρηση υλικών,
- Γ) Η τεχνική περιγραφή της μελέτης (έκθεση),
- Δ) Αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της Υπηρεσίας.

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

Η προμήθεια του φυτικού υλικού θα εκτελεσθεί με χρέωση πιστώσεων του προϋπολογισμού του Δήμου και θα ισχύει για ένα (1) έτος μετά την υπογραφή του συμφωνητικού ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Δεν είναι υποχρεωτική η εξάντληση από το Δήμο ολόκληρου του ποσού του διαγωνισμού, εφ' όσον δεν προκύπτουν αντίστοιχες ανάγκες στα εν λόγω είδη.

Σημειώνεται ότι οι ποσότητες των ειδών των ομάδων «Α», «Β», «Γ» που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, δύναται να αυξομειώνονται μεταξύ τους μέχρι του ποσού κάθε επιμέρους υποσυνόλου (Α), (Β), (Γ), ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

Δικαιολογητικά συμμετεχόντων:

Στο διαγωνισμό για την εν λόγω προμήθεια γίνονται δεκτοί Έλληνες πολίτες και αλλοδαποί που ασκούν εμπορία των υπό προμήθεια ειδών.

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής πρέπει να υποβάλλουν την ημέρα και την ώρα του διαγωνισμού τα εξής δικαιολογητικά:

- 1.Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και η σχετική με την προμήθεια δραστηριότητά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- 2.Ασφαλιστική ενημερότητα.
- 3.Φορολογική ενημερότητα.
- 4.Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι έλαβαν γνώση των όρων του διαγωνισμού και της παρούσας μελέτης και τους αποδέχονται πλήρως & ανεπιφύλακτα.
- 5.Άδεια παραγωγής & εμπορίας ή εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού.

Η εμπορία πολλαπλασιαστικού υλικού (φυτά, σπόροι, δένδρα, κλπ) προϋποθέτει τη σχετική εγγραφή στο επίσημο μητρώο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ)

ώστε η επιχείρηση να λειτουργεί νόμιμα (σύμφωνα με την Υ.Α. 1153/16620/2014 ,ΦΕΚ 616Β). Ο διαγωνιζόμενος ή η διαγωνιζόμενη εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει ο ίδιος/η ίδια τη σχετική άδεια εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού (Π.Υ.) και να είναι εγγεγραμμένος/η στο αντίστοιχο επίσημο μητρώο του ΥΠΑΑΤ.

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος έχει εγγραφεί στο επίσημο μητρώο ως φυτωριακή επιχείρηση παραγωγής & εμπορίας και δεν έχει λάβει αδειοδότηση εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού θα πρέπει να διαθέτει τον επίσημο δηλωμένο κατάλογο των ειδών που παράγει (ο οποίος έχει δηλωθεί στο Υ.Π.Α.Α.&Τ.), ώστε να ελεγχθεί εάν τα ζητούμενα είδη είναι είδη παραγωγής του.

Σύμφωνα με το Π.Δ 159/2014 (ΦΕΚ 241Α), ο κάτοχος της άδειας είναι υποχρεωμένος να απασχολεί στην επιχείρηση υπεύθυνο επιστήμονα (Γεωπόνο, Τεχν. Γεωπόνο) έστω και με μερική απασχόληση κατ' ελάχιστον 10 ή 20ώρες/εβδομάδα, αναλόγως του τύπου της επιχείρησης, το οποίο πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση του πίνακα προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας ή του ΙΚΑ, **προσφάτως επικυρωμένο**, καθώς και με την προσκόμιση αντίγραφου του πτυχίου του υπεύθυνου επιστήμονα που απασχολείται. Εάν ο ίδιος ή ο διαχειριστής έχει την παραπάνω ιδιότητα, αρκεί η προσκόμιση αντιγράφου του πτυχίου του ως Υπεύθυνου Επιστήμονα.

6.Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Δεν υπάρχουν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου ή των ΟΤΑ
- Δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- Δεν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία και τέλος
- Ότι η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεών της εν γένει προς το Δημόσιο Τομέα.

7.Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86 ότι η προσφορά του ισχύει και τον δεσμεύει για χρονικό διάστημα 90 ημερών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της καθαρής προϋπολογισθείσης αξίας (χωρίς το Φ.Π.Α.) των ειδών που θα προμηθεύσει. Το ποσοστό αυτό μειώνεται στο μισό όταν η προσφορά υποβάλλεται από ΜΜΕ ή ενώσεις τους. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ επί τουλάχιστον 1 μήνα από τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών.

Οι μετέχοντες θα διαγωνισθούν προσφέροντας ενιαίο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές του προϋπολογισμού της μελέτης της Υπηρεσίας.

Η προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνει την αξία των υλικών, τη μεταφορά, την παράδοση και την εκφόρτωσή τους στις αποθήκες του Δήμου, ή σε άλλο οποιοδήποτε χώρο υποδείξει η Υπηρεσία..

Όλα τα ανωτέρω είναι απαραίτητα για την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με την οικονομικότερη προσφορά για τα προσφερόμενα είδη, εφόσον έχει προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

### **Ενστάσεις:**

Οι ενστάσεις κατά της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων ή της νομιμότητας διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλονται εγγράφως σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο 15 της 11389/93 Υπουργικής απόφασης .

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

### **Υπογραφή σύμβασης-Εγγύηση :**

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ. Αν ο προμηθευτής δεν προσέλθει μέσα στις παραπάνω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, σύμφωνα με το αρ.35 της Υ.Α. 11389/93.

Μετά τη λήξη του χρόνου εγγυήσεως καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, αφού έχει γίνει η οριστική παραλαβή των ειδών.

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

### **Χρόνος προσκόμισης φυτικού υλικού σε τμηματική παραγγελία :**

Ο Δήμος δύναται να προμηθεύεται τα φυτά σε τμηματικές παραγγελίες ή εφάπαξ, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο χρόνος προσκόμισης των φυτών, δηλαδή ο χρόνος μέσα στον οποίο οφείλει ο προμηθευτής να προσκομίσει και να εκφορτώσει τα φυτά από την έγγραφη ειδοποίησή του από την Υπηρεσία Πρασίνου ορίζεται σε πέντε (5) ημέρες, σε χώρο που θα του υποδειχθεί . Παράταση προθεσμίας παρέχεται στον Ανάδοχο κατόπιν εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Η ειδοποίηση μπορεί να γίνεται ταχυδρομικά, με φαξ ή ηλεκτρονικά. *Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού υποχρεούται ο προμηθευτής να δηλώσει τηλεφωνικό αριθμό επικοινωνίας, φαξ. & e-mail.* Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των φυτών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα φυτά, τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Ο προμηθευτής δεν μπορεί να αρνηθεί την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών επικαλούμενος λόγους ανωτέρας βίας.

Μετά από κάθε προσκόμιση φυτικού υλικού στην αποθήκη παραλαβής τούτων, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό ( Δελτίο Αποστολής-Τιμολόγιο ), θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο να αναφέρονται η ημερομηνία προσκόμισης, το φυτικό υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

*Η προμήθεια των εποχιακών φυτών θα γίνεται ανάλογα με την εποχή άνθησής τους και θα είναι ανθισμένα .*

## **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

### **Έλεγχοι – Δοκιμές**

Κυρώσεις προμηθευτού για εκπρόθεσμη παράδοση ή αντικατάσταση συμβατικών υλικών

Εάν τα υλικά παραδοθούν εκπρόθεσμα σε σχέση με την ταχθείσα ημερομηνία, θα επιβάλλονται στον προμηθευτή πρόστιμο και κυρώσεις, όπως αυτές προβλέπονται στην Υπ. Απ. 11389/93.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από Επιτροπή που συστήνεται από το Δήμο (Υπ.Απ. 11389/93).

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών διενεργείται με μακροσκοπικό έλεγχο ή εργαστηριακό, εφόσον απαιτείται, η δαπάνη του οποίου βαρύνει τον προμηθευτή, προς διαπίστωση της καταλληλότητας των φυτικών υλικών, σύμφωνα με τους όρους των προδιαγραφών της τεχνικής περιγραφής της μελέτης.

Σε περίπτωση ακαταλληλότητάς τους, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει αυτά με άλλα που θα πληρούν τους όρους της σύμβασης, με κάθε μέσον και αζημίως, εντός προθεσμίας που ορίζει η Επιτροπή προμηθειών.

Εάν ο προμηθευτής αμελήσει να προβεί στην αντικατάσταση των φυτικών υλικών, κηρύσσεται έκπτωτος, η δε εγγύηση καλής εκτέλεσης εκπίπτει αυτοδίκαια.

### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση του προμηθευμένου φυτικού υλικού στο χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Πειραιά με δικά του μεταφορικά μέσα. Επίσης, είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου ή άλλου μέχρι της παρουσίασης αυτών στον υποδεδειγμένο από την Υπηρεσία μας χώρο.

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

#### **Τρόπος πληρωμής:**

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά. Ολόκληρη η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, που θα παραδίδει τμηματικά, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

#### **Κρατήσεις:**

Όλες οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς, φόροι, τέλη, κηρύκεια, δικαιώματα, χαρτόσημα, καθώς και κρατήσεις α) 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ β) 0,30% υπέρ του Ταμείου Αρωγής των Υπαλλήλων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης, γ) 0,25% υπέρ του Δημοσίου, δ) Φόρος Εισοδήματος 4% βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή. Οι κρατήσεις με τα στοιχεία α', β', και γ' υπόκεινται σε αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 2,4%. Ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Δήμο Πειραιά.

### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

#### **Ατυχήματα – Ζημιές – Ασφάλιστρα – Αποζημιώσεις**

α) Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει στο ΙΚΑ όλο το προσωπικό το οποίο απασχολεί.

β) Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα τα οποία καταβάλλει ο ανάδοχος για το προσωπικό και τα μηχανήματά του, συμπεριλαμβανομένης και της εργοδοτικής εισφοράς, υπέρ ΙΚΑ, ΤΕΑΔΚΕΕ κ.λ.π. ταμείων και η καταβολή των κάθε φύσης εκτάκτων χρηματικών παροχών του εργατοτεχνικού προσωπικού του, ή υπό τύπου δώρου, ή υπό τύπου έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο.

γ) Σε καμία περίπτωση δεν βαρύνεται η Υπηρεσία με δαπάνες από ατυχήματα στο εργαζόμενο προσωπικό ή σε τρίτους, όπως επίσης και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων, σε ξένη



ιδιοκτησία και σε κατασκευές κοινωφελών και λοιπών έργων, του αναδόχου όντως υπευθύνου αστικώς και ποινικώς για τα ανωτέρω ατυχήματα φθοράς, ακόμη κι αν αυτό δεν οφείλεται στην υπαιτιότητα ή παράλειψη του, αλλά σε τυχαίο γεγονός.

δ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετεί πινακίδες προειδοποιητικής εκτέλεσης εργασιών στις κατάλληλες θέσεις εκφόρτωσης υλικών και εκτέλεσης εργασιών με δαπάνη του, στις οποίες θα αναγράφονται οι λέξεις «ΔΗΜΟΣ – ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ».

ε) Επίσης, τις νυκτερινές ώρες και όπου η φύση των εργασιών το επιβάλλει, ο ανάδοχος θα τοποθετεί φακούς νυκτός ( με πορτοκαλοερυθρό φως) και ανακλαστήρες για την πρόληψη ατυχημάτων των πεζών και τροχοφόρων από τα υλικά που εκφορτώνει, χωρίς να δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση για την πρόσθετη αυτή δαπάνη.

στ) Σε περίπτωση αποθήκευσης υλικών σε δρόμους κυκλοφορίας, πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα μέτρα, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, τα οποία θα εξασφαλίζουν την ασφαλή και χωρίς διακοπή κυκλοφορία της οδού από τα τροχοφόρα και τους πεζούς.

Πειραιάς,.....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΕΛ. & ΣΧ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ε. ΜΑΡΙΑΚΗ

ΑΡ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ