



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

Προμήθεια δένδρων, θάμνων και
ετήσιων φυτών.
Προϋπολογισμού 59.414,00€
πλέον Φ.Π.Α.
Κ.Α 35 6692.22
CPV 03451300-9, 03452000-3, 03451000-6

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, προϋπολογίσθηκε το ποσόν των **“59.414,00€”** πλέον Φ.Π.Α. 13%.

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής :

ΟΜΑΔΑ Α΄		ΔΕΝΔΡΑ						
a/a	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ακακία κυανόφυλλη	Acacia cyanophylla	20	2,30-2,50		30,00	10	300,00
2	Ακακία (μιμόζα Νικαίας)	Acacia dealbata	30	2,50-2,70	8-10	80,00	3	240,00
3	Ακακία Κων/λεως	Albizia julibrissin	35	3,30-3,50		85,00	4	340,00
4	Ακακία Φλοριμπούντα	Acacia floribunda	12	2,30-2,50	8-10	29,00	2	58,00
5	Ακακία φαρνεζιάνα κ. γαζία	Acacia farnesiana	12	2,30-2,50	8-10	29,00	2	58,00
6	Αλμυρίκι	Tamarix gallica	20	2,00-2,20	6-8	30,00	4	120,00

ΟΜΑΔΑ Α΄		ΔΕΝΔΡΑ						
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
7	Αριά	Quercus ilex	20	2,70-3,00	8/10	70,00	2	140,00
8	Αρωκάρια	Araucaria excelsa		3,30-3,50		135,00	1	135,00
9	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	30	3,30-3,50	12-14	60,00	30	1.800,00
10	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	12	2,50-2,70	10-12	37,00	30	1.110,00
11	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia		2,30-2,50	8/10	53,00	1	53,00
12	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia	70	3,30-3,50	20-25	300,00	1	300,00
13	Γκρεβιλέα δενδρώδης	Grevillea robusta	25	2,70-3,00	8/10	48,00	1	48,00
14	Δάφνη Απόλλωνος	Laurus nobilis		2,50-2,70		45,00	3	135,00
15	Ελιά	Olea europea	10	2,30-2,50	10-12	29,00	10	290,00
16	Ελιά	Olea europea			20-30	280,00	1	280,00
17	Ελιά	Olea europea			50-60	500,00	1	500,00
18	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	30	2,50-2,70	10-12	85,00	5	425,00
19	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	12	1,75-2,00		24,00	20	480,00
20	Ιτιά κλαίουσα	Salix babylonica	18	2,70-3,00	20/25	49,00	2	98,00
21	Καζουαρίνα	Casuarina equisetifolia	10	2,30-2,50	10-12	20,00	1	20,00
22	Κελρετόρια	Koelreuteria paniculata	18	2,30-2,50	14/16	29,00	5	145,00
23	Κουτσουπιά	Cercis siliquastrum	30	2,70-3,00	8/10	76,00	5	380,00
24	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	Cupressus arizonica	18	3,30-3,50		50,00	1	50,00
25	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	Cupressus sempervirens "totem"	25	2,30-2,50		77,00	1	77,00
26	Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο	Cupressus semp. horizontalis	18	3,30-3,50		50,00	1	50,00

ΟΜΑΔΑ Α΄		ΔΕΝΔΡΑ						
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
27	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	40	2,70-3,00		38,00	10	380,00
28	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	40	3,30-3,50		50,00	1	50,00
29	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	70	3,70-4,00		86,00	1	86,00
30	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii" (σπιράλ)	Cupressocyparis leylandii	15	1,50-1,75		100,00	1	100,00
31	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii" (ponpon)	Cupressocyparis leylandii	12	1,50-1,75		80,00	1	80,00
32	Κυπαρίσσι "Gold crest"	Cupressus macrocarpa "Gold crest"	70	4,30-4,50		190,00	1	190,00
33	Κυπαρίσσι "Gold crest" (ponpon)	Cupressus macrocarpa "Gold crest"	35	1,5		44,00	1	44,00
34	Λαγκουνάρια	Lagunaria patersonia	10	1,75-2,00		24,00	2	48,00
35	Λιγούστρο δενδρώδες	Ligustrum japonicum	20	2,70-3,00	8/10	28,00	20	560,00
36	Μαγνόλια μεγανθής	Magnolia grandiflora	30	4,00	8/10	130,00	1	130,00
37	Μαγνόλια μεγανθής	Magnolia grandiflora	48	3,50-4,00	10/12	240,00	1	240,00
38	Μελιά	Melia azedarach	18	2,30-2,50	14/16	29,00	5	145,00
39	Μουριά άκαρπη	Morus spp.	18	2,30-2,50	14/16	29,00	10	290,00
40	Μουριά κρεμοκλαδής	Morus spp.			8/10	45,00	2	90,00
41	Νεραντζιά	Citrus aurantium	20	2,30-2,50	6/8	45,00	20	900,00
42	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	20	2,00-2,30	10/12	40,00	10	400,00
43	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	35	2,50-2,70	12/14	75,00	1	75,00
44	Πικροδάφνη	Nerium oleander	26	2,50-2,70	8/10	45,00	20	900,00

ΟΜΑΔΑ Α΄		ΔΕΝΔΡΑ						
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
45	Πλάτανος	Platanus acerifolia	30	3,30-3,50	8/10	60,00	1	60,00
46	Πλάτανος	Platanus acerifolia	170	4,50-5,00	20/25	330,00	1	330,00
47	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	25	2,70-3,00	8/10	56,00	5	280,00
48	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	12	2,00-2,20	6/8	29,00	15	435,00
49	Προύνος	Prunus "pissardiinigra"	30	3,30-3,50	12/14	85,00	2	170,00
50	Ροβίνια (ψευδακακία)	Robinia pseudoacacia	7	2,30-2,50	8/10	29,00	2	58,00
51	Ροβίνια σφαιρική	Robinia pseudoacacia "umbraculifera"			10/12	70,00	2	140,00
52	Ροβίνια rouge	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	35	2,30-2,50	12/14	64,00	1	64,00
53	Ροβίνια rouge	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	110	3,00-3,20	14/16	96,00	1	96,00
54	Ροδιά καλλωπιστική	Punica granatum	24	1,50-1,70		16,00	2	32,00
55	Σοφόρα	Sophora japonica	10	2,30-2,50	12/14	29,00	10	290,00
56	Σοφόρα	Sophora japonica	70	2,70-3,00	14/16	80,00	5	400,00
57	Σφένδαμος	Acer spp.	10	2,30-2,50	12/14	29,00	5	145,00
58	Σφένδαμος	Acer spp.	18	2,70-3,00	14/16	49,00	5	245,00
59	Σχίνος αειθαλής	Schinus terebinthifolius	25	3,00-3,20		65,00	1	65,00
60	Φίκος Αυστραλίας	Ficus australis	30	2,50-3,00	10/12	70,00	10	700,00
61	Φίκος Αυστραλίας	Ficus australis		3,50-4,00	12/14	130,00	2	260,00
62	Φίκος μικρόφυλλος	Ficus nitida	20	2,80-3,00	8/10	50,00	15	750,00
63	Φίκος μικρόφυλλος	Ficus nitida	70	3,50-4,00	25/30	300,00	1	300,00
64	Σχίνος μόλιος	Schinus molle	18	2,30-2,50	14/16	29,00	2	58,00
						ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Α΄ :		17.218,00

ΟΜΑΔΑ Β΄ ΘΑΜΝΟΙ									
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Αβελία μεγανθής	Abelia grandiflora	10	0,40-0,60		>1,20	13,00	10	130,00
2	Αγάπανθος	Agapanthus africanus	3	0,20-0,30			7,00	5	35,00
3	Αγγελική θαμνώδης	Pittosporum tobira	3	0,60-0,80	5		6,40	55	352,00
4	Αγγελική θαμνώδης	Pittosporum tobira	18	1,00-1,20	>2,00		31,00	2	62,00
5	Αγγελική μικρόφυλλη	Pittosporum heterophyllum	3	0,50-0,60	5		6,40	55	352,00
6	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	3	0,20-0,30	>5		6,40	160	1.024,00
7	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	8	0,30-0,50		>1,00	13,00	55	715,00
8	Αζαλέα	Rhododendron	7	0,40-0,50			10,00	10	100,00
9	Αιώνιο	Aeonium	γλ. 13,5 εκ.				3,00	10	30,00
10	Ακανθα	Acanthus mollis	2,5	0,30-0,50			3,00	15	45,00
11	Αλόη	Aloe arborescens	3	0,30-0,40			13,00	10	130,00
12	Αράλια	Fatsia japonica	γλ.18/20			Φ1,00	15,00	1	15,00
13	Βερβερίδα	Berberis thunbergii "atropurpurea".	10	0,60-0,80	5		6,40	5	32,00
14	Βερόνικα	Veronica speciosa	3	0,50-0,60	3		3,90	10	39,00
15	Βερόνικα νάνα	Veronica X francioscana	2	0,20-0,30	3		3,90	10	39,00
16	Βιβούρνο κοινό	Viburnum tinus	3	0,60-0,80	3		3,90	80	312,00
17	Βιβούρνο ρυτιδόφυλλο	Viburnum rhytidophyllum	18	>1,00		>2,00	14,00	5	70,00
18	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	10	0,80-1,00			12,00	160	1.920,00
19	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	3	0,5-0,6			4,00	100	400,00
20	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	30	2,00			30,00	2	60,00
21	Βίγκα έρπουσα	Vinca major.	γλ.16/18				2,20	50	110,00
22	Βουδλέια	Buddleia davidii.	3	0,60-0,80			7,60	5	38,00

ΟΜΑΔΑ Β'		ΘΑΜΝΟΙ							
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
23	Βουκαμβίλλια	Bougainvillea spp.	18	2,30-2,50			30,00	2	60,00
24	Βουκαμβίλλια θαμνώδης (νάνα)	Bougainvillea spp.	3,5	0,40-0,50			6,00	5	30,00
25	Γεράνι	Pelargonium zonale	γλ.16/18				2,00	800	1.600,00
26	Γιασεμί γυμνανθές (κίτρινο)	Jasminum nudiflorum	8	>1,50			13,00	2	26,00
27	Γιασεμί χιώτικο	Jasminum officinale	8	>2,00			13,00	2	26,00
28	Γιουνίπερος ορθόκλαδος "Skyrocket"	Juniperus scopulorum "skyrocket"		2,00-2,50			70,00	1	70,00
29	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus spp.	18	0,80-1,00		>2,00	13,00	10	130,00
30	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus spp.	30	1,00-1,25		>2,50	30,00	2	60,00
31	Γκαζάνια	Gazania rigens	γλ.16	0,15-0,20			2,00	30	60,00
32	Γκάουρα	Gaura lindheimeri rossa	3	0,25-0,30			3,00	30	90,00
33	Γκάουρα	Gaura lindheimeri rossa	10	0,35-0,40			10,00	30	300,00
34	Γιασεμί πολυανθές	Jasminum polyanthum		1,20			10,00	2	20,00
35	Γκρεβιλέα θαμνώδης	Grevillea juniperina	3	0,50-0,60			6,50	5	32,50
36	Γκρεβιλέα θαμνώδης	Grevillea juniperina	25	1,00-1,20			50,00	2	100,00
37	Γυνέριο	Cortaderia seloane	14	0,40-0,60			6,00	2	12,00
38	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobillis	8	0,80-1,00			13,00	10	130,00
39	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobillis	15	2,00-2,25			28,00	2	56,00

ΟΜΑΔΑ Β'		ΘΑΜΝΟΙ							
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
40	Δάφνη διαμορφωμένη σε μπάλα Φ40-50 εκ.	Laurus nobillis	26	1,5		Φ0,40-0,50	60,00	1	60,00
41	Δάφνη απόλλωνος πυραμίδα	Laurus nobillis		1,50-1,75			120,00	1	120,00
42	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	18	0,80-1,00		>1,20	39,00	2	78,00
43	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	10	0,60-0,80		>0,80	13,00	5	65,00
44	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis "prostratus"	5	0,40-0,50			7,00	10	70,00
45	Διμορφοθήκη	Dimorphotheca sp.	γλ.16/18	0,20-0,25			2,40	100	240,00
46	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	2	0,80-1,00			6,00	10	60,00
47	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	7	1,50-1,75			11,00	2	22,00
48	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	25	1,75-2,00			46,00	2	92,00
49	Δράκαινα πορφυρή	Cordyline australis "atropurpurea"	7	0,80-1,00			16,00	2	32,00
50	Δράκαινα	Dracaena marginata		1,5			20,00	2	40,00
51	Ελαίαγνος πανασέ	Eleagnus X ebbingei "limelight"	8	0,60-0,80	3		6,40	30	192,00
52	Ελιά θαμνώδης	Olea europaea	10	>0,80	5		6,40	30	192,00
53	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό 0,50μ..	Olea europaea					21,00	5	105,00
54	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό 0,70μ..	Olea europaea					26,00	5	130,00

ΟΜΑΔΑ Β'		ΘΑΜΝΟΙ							
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
55	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό Φ10/12.	Olea europaea	25	1,30-1,50			60,00	1	60,00
56	Εσκαλόνια	Escalonia rubra	10	0,40-0,60		>1,20	13,00	50	650,00
57	Εσκαλόνια	Escalonia rubra				>1,80	31,00	5	155,00
58	Ευγενία	Eugenia myrtifolia	7	1,00-1,25			10,00	20	200,00
59	Ευώνυμο	Euonymus japonicus "aureus"	10	>0,80	5		6,40	50	320,00
60	Ευώνυμο νάνο πανασέ	Euonymus japonicus "microphyllus aureus"	2				3,20	30	96,00
61	Εχεβερία	Echeveria	γλ. 7 εκ.				3,00	10	30,00
62	Ζάμια	Zamia	γλ.20/22	1,00			28,00	5	140,00
63	Ιβίσκος σινικός	Hibiscus rosa sinensis	10	0,80-1,00		>1,00	13,00	50	650,00
64	Ιβίσκος σινικός	Hibiscus rosa sinensis	18	>1,00		>1,50	30,00	5	150,00
65	Ιβίσκος συριακός	Hibiscus syriacus	3	>1,00	3		6,40	30	192,00
66	Καλλιστήμονας	Callistemon laevis.	10	0,60-0,80		1,00	13,00	30	390,00
67	Καλλιστήμονας	Callistemon laevis.	18	1,00-1,20		>1,50	30,00	5	150,00
68	Καλλιστήμονας διαμορφωμένος με κορμό	Callistemon laevis.	10	1,25-1,50			26,00	5	130,00
69	Κάσσια	Cassia floribunda	3	0,80-1,00	3		6,40	10	64,00
70	Κέστρο	Cestrum spp.	10	1,00-1,30	3		7,60	5	38,00
71	Κέντια	Howea spp.		2,00			75,00	5	375,00
72	Κισσός μικρόφυλλος	Hedera helix "tricolor"	10	>2,00			6,50	10	65,00

ΟΜΑΔΑ Β'		ΘΑΜΝΟΙ							
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
73	Κόκος	Cocos nucifera	γλ.16/18	1,50-1,70			15,00	5	75,00
74	Κουφέα	Cuphea hyssopifolia	3	0,25-0,30			6,00	20	120,00
75	Κρασούλα	Crassula sp.	γλ.10 εκ.				5,50	5	27,50
76	Κυδωνίαστρο	Cotoneaster spp.	3	0,80-1,00	3		6,40	30	192,00
77	Κυδωνίαστρο έρπον	Cotoneaster dammeri	3	0,40-0,60			6,40	30	192,00
78	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis	3	0,40-0,60	3		6,40	30	192,00
79	Λαντάνα	Lantana camara	2	>0,80	3		3,90	20	78,00
80	Λαντάνα έρπουσα	Lantana montevidensis	2	0,40-0,60	5		6,40	100	640,00
81	Λαντάνα νάνα	Lantana camara "nana"	2	0,40-0,60	5		6,40	50	320,00
82	Λεβάντα	Lavandula angustifolia	3				2,00	100	200,00
83	Λεβάντα	Lavandula angustifolia	7	0,20-0,30			5,00	50	250,00
84	Λεβαντίνη	Santolina chamaecyparissus	3				2,00	130	260,00
85	Λιγούστρο πράσινο	Ligustrum japonicum	2	0,60-0,80	3		2,10	100	210,00
86	Λιγουστρίνι πανασέ	Ligustrum ovalifolium "aureum"	2	0,60-0,80	3		3,50	200	700,00
87	Λιγούστρο ιόναρδο (μπάλα με κορμό)	Ligustrum jonandrum	12	1,40-1,50		Φ0,40-0,50	45,00	2	90,00
88	Λιγούστρο ιόναρδο (σπιράλ)	Ligustrum jonandrum	12	1,25			60,00	1	60,00
89	Λιγούστρο ιόναρδο (3 μπάλες με κορμό)	Ligustrum jonandrum	30	1,50-1,60		Φ0,30-0,35	100,00	2	200,00
90	Λιγούστρο texanum πανασέ	Ligustrum japonicum "texanum variegatum"	10	1,00-1,20			13,50	5	67,50
91	Λυγαριά	Vitex agnus-castus	3	0,80-1,00	3		6,40	10	64,00

ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ							
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
92	Μαργαρίτα	Chrysanthemum frutescens	3				2,50	50	125,00
93	Μανώλια θαμνώδης	Magnolia stellata	25	1,50			30,00	5	150,00
94	Μανώλια θαμνώδης	Magnolia soulangiana	12	0,80-1,00			30,00	10	300,00
95	Μεσημβριάνθεμο (μπουζί)	Carpobrotus edulis	γλ.16/18				2,50	50	125,00
96	Μετροσίδερος	Metrosideros excelsus	10	1,00-1,20			13,50	10	135,00
97	Μετροσίδερος με κορμό 6/8	Metrosideros excelsus	18	2,50		Φ0,40-0,50	43,00	2	86,00
98	Μπουζάκι	Artenia cardifolia	γλ. 10εκ.	0,10-0,20			2,00	30	60,00
99	Μυόπορο	Myoporum laetum	5	0,80-1,00			5,00	10	50,00
100	Μυρτιά	Myrtus communis	10	0,60-0,80	>1,00		13,00	10	130,00
101	Ναντίνα	Nandina domestica	20	0,80-1,00		>1,50	30,00	5	150,00
102	Παρθενοκισσός	Parthenocissus quinquefolia	22	1,75-2,00			12,00	10	120,00
103	Πελαργόνιο μεγανθές	Pelargonium grandiflorum	γλ.20				4,00	30	120,00
104	Πικροδάφνη	Nerium oleander	10	1,00-1,25	5		6,40	100	640,00
105	Πικροδάφνη νάνα	Nerium oleander	2				3,50	85	297,50
106	Πλουμπάγκο	plumbago capensis	3	1,25-1,50			6,50	5	32,50
107	Ποϊγκιανή	Poinciana gilliesii	8	0,80-1,00		>1,20	13,00	2	26,00
108	Πολύγαλα νάνο	Polygala oppositifolia	7	0,30-0,40		Φ0,30-0,40	10,00	50	500,00
109	Πολύγαλα	Polygala myrtifolia	3	0,60-0,80		>1,00	13,00	30	390,00
110	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	3	0,40-0,50	5		6,40	100	640,00
ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ							

α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
111	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	7	0,50-0,60		>1,00	13,00	20	260,00
112	Πυξός σφαιρικός (διάμετρο κόμης 50- 60εκ..)	Buxus macrophylla "rotundifolia"	30			Φ50-60εκ.	56,00	5	280,00
113	Πυξός πυραμίδα	Buxus macrophylla "rotundifolia"		1,25-1,50			80,00	2	160,00
114	Πυξός σπιράλ	Buxus macrophylla "rotundifolia"		0,80-1,00			68,00	1	68,00
115	Πυράκανθος	Pyracantha coccinea	3	0,80-1,00	3		3,90	10	39,00
116	Ρυγχόσπερμο	Trachelospermum jasminoides	3	0,60-0,80	3		4,00	5	20,00
117	Σάλιξ κρεμοκλαδής	Salix caprea pendula	7	1,20-1,30			25,00	2	50,00
118	Σεφλέρα (σύνθεση 3 φυτών)	Schefflera arboricola		1,5			30,00	5	150,00
119	Σινεράρια	Sineraria maritima	2,5	0,20-0,25			2,00	20	40,00
120	Σπαθύφυλλο	Spathiphyllum spp.		0,8			20,00	5	100,00
121	Στρελίτζια	Strelitzia reginae	18	1,00-1,20			30,00	5	150,00
122	Τεύκριο	Teucrium fruticans	3	0,80-1,00	3		6,40	10	64,00
123	Τούγια σφαιρική	Thuja spp.	15	50/60			34,00	5	170,00
124	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	10	0,80-1,00		>0,80	14,00	5	70,00
125	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	18	1,50-1,75			45,00	5	225,00
126	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	25	1,75-2,00			62,00	5	310,00
127	Τριανταφυλλιά θαμνώδης μεγανθής	Rosa spp.	3	>1,00	3		6,40	160	1.024,00
ΟΜΑΔΑ Β'			ΘΑΜΝΟΙ						

α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
128	Τριανταφυλλιά δενδρώδης	Rosa spp.	10	1,50			22,00	20	440,00
129	Υπέριχο	Hypericum sp.	3	0,60-0,80	5		6,40	20	128,00
130	Φεγόια	Acca sellowiana	10	1,50-1,75			15,00	10	150,00
131	Φελίτσια	Felicia amelloides	2				2,40	10	24,00
132	Φίκος βενιαμίν	Ficus benjamina	18	1,50-1,70			20,00	15	300,00
133	Φόρμιο κόκκινο	Phormium tenax "purpureum"	10	0,80-1,00			22,00	5	110,00
134	Φόρμιο πανασέ	Phormium tenax "variegatum"	15	0,80-1,00			27,00	5	135,00
135	Φόρμιο πράσινο	Phormium tenax	7	0,80-1,00			14,00	5	70,00
136	Φορσύθια	Forsythia intermedia	10	1,00-1,20	5		6,40	20	128,00
137	Φωτίνια	Photinia X fraseri "red robin"	10	0,80-1,00		>1,20	14,00	20	280,00
138	Φωτίνια	Photinia X fraseri "red robin"	30	1,25-1,50		>2,50	52,00	2	104,00
139	Φωτίνια νάνα	Photinia X fraseri "red robin" nana	9	0,35-0,40			20,00	15	300,00
140	Φωτίνια δενδρύλιο διαμορφωμένη σε μπάλα	Photinia X fraseri "red robin"		κορμός 1μ.			Φ0,40 30,00	10	300,00
							ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Β' :		27.829,50

ΟΜΑΔΑ Γ'		ΕΤΗΣΙΑ ΦΥΤΑ					
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΛΑΣΤΡΑΣ ΣΕ (εκατοστά)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Αντίρρινο	Antirrhinum majus	16		2,20	140	308,00
2	Βαμβακούλα	Pelargonium peltatum	18		3,20	55	176,00
3	Βερβένα	Temarii verbena	16/18		2,20	30	66,00
4	Δαφνούλα	Vinca rosea	16/18		2,20	560	1.232,00
5	Βιολέττα	Mathiola incana	10,5		1,00	220	220,00
6	Γαρύφαλλο ροζ-μαρί	Dianthus sp.	16/18	0,20	2,00	160	320,00
7	Καλέντουλα	Calendula officinalis	18/20		1,80	160	288,00
8	Κάννα	Canna indica	16/18	0,30-0,40	4,00	30	120,00
9	Κατηφές	Tagetes sp.	16		2,20	560	1.232,00
10	Κυκλάμινο	Cyclamen persicum	18/20		5,50	560	3.080,00
11	Κυκλάμινο μίνι	Cyclamen persicum	13		2,20	280	616,00
12	Νεραγκούλα	Ranunculus asiaticus	16/18		2,00	142	284,00
13	Ορτανσία	Hydrangea sp.	20	0,60-0,70	7,00	30	210,00
14	Πανσές	Viola tricolor	12/15		0,90	845	760,50
15	Πετούνια	Petunia hybrida	16		1,80	880	1.584,00
16	Πορτουλάκα (κρεμαστό)	Portulaca grandiflora	18/20		2,50	30	75,00
17	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	18/20	0,50-0,70	7,00	30	210,00
18	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	12/14	0,30-0,40	4,00	80	320,00
19	Πρίμουλα	Primula acualis	13		1,20	55	66,00
20	Σερφίνια	Surfinia	18/20		4,80	140	672,00
21	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum indicum	18		3,00	560	1.680,00
22	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum indicum	20	0,30-0,45	5,30	160	848,00

					ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Γ :	14.367,50
					ΣΥΝΟΛΟ (Α' + Β' +Γ'):	59.415,00
					Φ.Π.Α.13%	7.723,95
						13.805,16
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	67.138,95

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

Πειραιάς,.....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

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

Προμήθεια δένδρων, θάμνων και
ετήσιων φυτών.
Προϋπολογισμού 59.414,00€
πλέον 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	20	2,30-2,50		10
2	Ακακία (μιμόζα Νικαίας)	Acacia dealbata	30	2,50-2,70	8-10	3
3	Ακακία Κων/λεως	Albizia julibrissin	35	3,30-3,50		4
4	Ακακία Φλοριμπούντα	Acacia floribunda	12	2,30-2,50	8-10	2
5	Ακακία φαρνεζιάνα κ. γαζία	Acacia farnesiana	12	2,30-2,50	8-10	2
6	Αλμυρίκι	Tamarix gallica	20	2,00-2,20	6-8	4
7	Αριά	Quercus ilex	20	2,70-3,00	8/10	2
8	Αρωκάρια	Araucaria excelsa		3,30-3,50		1
9	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	30	3,30-3,50	12-14	30
10	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	12	2,50-2,70	10-12	30
11	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia		2,30-2,50	8/10	1
12	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia	70	3,30-3,50	20-25	1
13	Γκρεβιλέα δενδρώδης	Grevillea robusta	25	2,70-3,00	8/10	1
14	Δάφνη Απόλλωνος	Laurus nobilis		2,50-2,70		3
15	Ελιά	Olea europea	10	2,30-2,50	10-12	10
16	Ελιά	Olea europea			20-30	1
17	Ελιά	Olea europea			50-60	1
18	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	30	2,50-2,70	10-12	5
19	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	12	1,75-2,00		20
20	Ιτιά κλαίουσα	Salix babylonica	18	2,70-3,00	20/25	2

ΟΜΑΔΑ Α΄		ΔΕΝΔΡΑ				
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΙΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Δίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΤΕΜΑΧΙΑ
21	Καζουαρίνα	Casuarina equisetifolia	10	2,30-2,50	10-12	1
22	Κελρετόρια	Koelreuteria paniculata	18	2,30-2,50	14/16	5
23	Κουτσουπιά	Cercis siliquastrum	30	2,70-3,00	8/10	5
24	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	Cupressus arizonica	18	3,30-3,50		1
25	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	Cupressus sempervirens "totem"	25	2,30-2,50		1
26	Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο	Cupressus semp. horizontalis	18	3,30-3,50		1
27	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	40	2,70-3,00		10
28	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	40	3,30-3,50		1
29	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	70	3,70-4,00		1
30	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii" (σπιράλ)	Cupressocyparis leylandii	15	1,50-1,75		1
31	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii" (ρονρον)	Cupressocyparis leylandii	12	1,50-1,75		1
32	Κυπαρίσσι "Gold crest"	Cupressus macrocarpa "Gold crest"	70	4,30-4,50		1
33	Κυπαρίσσι "Gold crest" (ρονρον)	Cupressus macrocarpa "Gold crest"	35	1,5		1
34	Λαγκουνάρια	Lagunaria patersonia	10	1,75-2,00		2
35	Λιγούστρο δενδρώδες	Ligustrum japonicum	20	2,70-3,00	8/10	20
36	Μαγνόλια μεγανθής	Magnolia grandiflora	30	4,00	8/10	1
37	Μαγνόλια μεγανθής	Magnolia grandiflora	48	3,50-4,00	10/12	1
38	Μελιά	Melia azedarach	18	2,30-2,50	14/16	5
39	Μουριά άκαρπη	Morus spp.	18	2,30-2,50	14/16	10
40	Μουριά κρεμοκλαδής	Morus spp.			8/10	2
41	Νεραντζιά	Citrus aurantium	20	2,30-2,50	6/8	20
42	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	20	2,00-2,30	10/12	10
43	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	35	2,50-2,70	12/14	1
44	Πικροδάφνη	Nerium oleander	26	2,50-2,70	8/10	20
45	Πλάτανος	Platanus acerifolia	30	3,30-3,50	8/10	1

ΟΜΑΔΑ Α΄		ΔΕΝΔΡΑ				
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΤΕΜΑΧΙΑ
46	Πλάτανος	Platanus acerifolia	170	4,50-5,00	20/25	1
47	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	25	2,70-3,00	8/10	5
48	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	12	2,00-2,20	6/8	15
49	Προύνος	Prunus "pissardiinigra"	30	3,30-3,50	12/14	2
50	Ροβίνια (ψευδακακία)	Robinia pseudoacacia	7	2,30-2,50	8/10	2
51	Ροβίνια σφαιρική	Robinia pseudoacacia "umbraculifera"			10/12	2
52	Ροβίνια rouge	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	35	2,30-2,50	12/14	1
53	Ροβίνια rouge	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	110	3,00-3,20	14/16	1
54	Ροδιά καλλωπιστική	Punica granatum	24	1,50-1,70		2
55	Σοφόρα	Sophora japonica	10	2,30-2,50	12/14	10
56	Σοφόρα	Sophora japonica	70	2,70-3,00	14/16	5
57	Σφένδαμος	Acer spp.	10	2,30-2,50	12/14	5
58	Σφένδαμος	Acer spp.	18	2,70-3,00	14/16	5
59	Σχίνος αειθαλής	Schinus terebinthifolius	25	3,00-3,20		1
60	Φίκος Αυστραλίας	Ficus australis	30	2,50-3,00	10/12	10
61	Φίκος Αυστραλίας	Ficus australis		3,50-4,00	12/14	2
62	Φίκος μικρόφυλλος	Ficus nitida	20	2,80-3,00	8/10	15
63	Φίκος μικρόφυλλος	Ficus nitida	70	3,50-4,00	25/30	1
64	Σχίνος μόλιος	Schinus molle	18	2,30-2,50	14/16	2

ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ					
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Αβελία μεγανθής	Abelia grandiflora	10	0,40-0,60		>1,20	10
2	Αγάπανθος	Agapanthus africanus	3	0,20-0,30			5
3	Αγγελική θαμνώδης	Pittosporum tobira	3	0,60-0,80	5		55
4	Αγγελική θαμνώδης	Pittosporum tobira	18	1,00-1,20	>2,00		2

	ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ				
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
5	Αγγελική μικρόφυλλη	Pittosporum heterophyllum	3	0,50-0,60	5		55
6	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	3	0,20-0,30	>5		160
7	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	8	0,30-0,50		>1,00	55
8	Αζαλέα	Rhododendron	7	0,40-0,50			10
9	Αιώνιο	Aeonium	γλ. 13,5 εκ.				10
10	Άκανθα	Acanthus mollis	2,5	0,30-0,50			15
11	Αλόη	Aloe arborescens	3	0,30-0,40			10
12	Αράλια	Fatsia japonica	γλ.18/20			Φ1,00	1
13	Βερβερίδα	Berberis thunbergii "atropurpurea".	10	0,60-0,80	5		5
14	Βερόνικα	Veronica speciosa	3	0,50-0,60	3		10
15	Βερόνικα νάνα	Veronica X francioscana	2	0,20-0,30	3		10
16	Βιβούρνο κοινό	Viburnum tinus	3	0,60-0,80	3		80
17	Βιβούρνο ρυτιδόφυλλο	Viburnum rhytidophyllum	18	>1,00		>2,00	5
18	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	10	0,80-1,00			160
19	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	3	0,5-0,6			100
20	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	30	2,00			2
21	Βίγκα έρπουσα	Vinca major.	γλ.16/18				50
22	Βουδλέια	Buddleia davidii.	3	0,60-0,80			5
23	Βουκαμβίλλια	Bougainvillea spp.	18	2,30-2,50			2
24	Βουκαμβίλλια θαμνώδης (νάνα)	Bougainvillea spp.	3,5	0,40-0,50			5
25	Γεράνι	Pelargonium zonale	γλ.16/18				800
26	Γιασεμί γυμνανθές (κίτρινο)	Jasminum nudiflorum	8	>1,50			2
27	Γιασεμί χιώτικο	Jasminum officinale	8	>2,00			2
28	Γιουνίπερος ορθόκλαδος "Skyrocket"	Juniperus scopulorum "skyrocket"		2,00-2,50			1

	ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ				
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
29	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus spp.	18	0,80-1,00		>2,00	10
30	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus spp.	30	1,00-1,25		>2,50	2
31	Γκαζάνια	Gazania rigens	γλ.16	0,15-0,20			30
32	Γκάουρα	Gaura lindheimeri rossa	3	0,25-0,30			30
33	Γκάουρα	Gaura lindheimeri rossa	10	0,35-0,40			30
34	Γιασεμί πολυανθές	Jasminum polyanthum		1,20			2
35	Γκρεβιλέα θαμνώδης	Grevillea juniperina	3	0,50-0,60			5
36	Γκρεβιλέα θαμνώδης	Grevillea juniperina	25	1,00-1,20			2
37	Γυνέριο	Cortaderia selloane	14	0,40-0,60			2
38	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobillis	8	0,80-1,00			10
39	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobillis	15	2,00-2,25			2
40	Δάφνη διαμορφωμένη σε μπάλα Φ40-50 εκ.	Laurus nobillis	26	1,5		Φ0,40-0,50	1
41	Δάφνη απόλλωνος πυραμίδα	Laurus nobillis		1,50-1,75			1
42	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	18	0,80-1,00		>1,20	2
43	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	10	0,60-0,80		>0,80	5
44	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis "prostratus"	5	0,40-0,50			10
45	Διμορφοθήκη	Dimorphotheca sp.	γλ.16/18	0,20-0,25			100
46	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	2	0,80-1,00			10
47	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	7	1,50-1,75			2
48	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	25	1,75-2,00			2

	ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ				
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
49	Δράκαινα πορφυρή	Cordyline australis "atropurpurea"	7	0,80-1,00			2
50	Δράκαινα	Dracaena marginata		1,5			2
51	Ελαίαγνος πανασέ	Eleagnus X ebbingei "limelight"	8	0,60-0,80	3		30
52	Ελιά θαμνώδης	Olea europaea	10	>0,80	5		30
53	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό 0,50μ..	Olea europaea					5
54	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό 0,70μ..	Olea europaea					5
55	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό Φ10/12.	Olea europaea	25	1,30-1,50			1
56	Εσκαλόνια	Escalonia rubra	10	0,40-0,60		>1,20	50
57	Εσκαλόνια	Escalonia rubra				>1,80	5
58	Ευγενία	Eugenia myrtifolia	7	1,00-1,25			20
59	Ευώνυμο	Euonymus japonicus "aureus"	10	>0,80	5		50
60	Ευώνυμο νάνο πανασέ	Euonymus japonicus "microphyllus aureus"	2				30
61	Εχεβερία	Echeveria	γλ. 7 εκ.				10
62	Ζάμια	Zamia	γλ.20/22	1,00			5
63	Ιβίσκος σινικός	Hibiscus rosa sinensis	10	0,80-1,00		>1,00	50
64	Ιβίσκος σινικός	Hibiscus rosa sinensis	18	>1,00		>1,50	5
65	Ιβίσκος συριακός	Hibiscus syriacus	3	>1,00	3		30
66	Καλλιστήμονας	Callistemon laevis.	10	0,60-0,80		1,00	30
67	Καλλιστήμονας	Callistemon laevis.	18	1,00-1,20		>1,50	5

	ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ				
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
68	Καλλιστήμονας διαμορφωμένος με κορμό	Callistemon laevis.	10	1,25-1,50			5
69	Κάσσια	Cassia floribunda	3	0,80-1,00	3		10
70	Κέστρο	Cestrum spp.	10	1,00-1,30	3		5
71	Κέντια	Howea spp.		2,00			5
72	Κισσός μικρόφυλλος	Hedera helix "tricolor"	10	>2,00			10
73	Κόκος	Cocos nucifera	γλ.16/18	1,50-1,70			5
74	Κουφέα	Cuphea hyssopifolia	3	0,25-0,30			20
75	Κρασούλα	Crassula sp.	γλ.10 εκ.				5
76	Κυδωνίαστρο	Cotoneaster spp.	3	0,80-1,00	3		30
77	Κυδωνίαστρο έρπον	Cotoneaster dammeri	3	0,40-0,60			30
78	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis	3	0,40-0,60	3		30
79	Λαντάνα	Lantana camara	2	>0,80	3		20
80	Λαντάνα έρπουσα	Lantana montevidensis	2	0,40-0,60	5		100
81	Λαντάνα νάνα	Lantana camara "nana"	2	0,40-0,60	5		50
82	Λεβάντα	Lavandula angustifolia	3				100
83	Λεβάντα	Lavandula angustifolia	7	0,20-0,30			50
84	Λεβαντίνη	Santolina chamaecyparissus	3				130
85	Λιγούστρο πράσινο	Ligustrum japonicum	2	0,60-0,80	3		100
86	Λιγουστρίνι πανασέ	Ligustrum ovalifolium "aureum"	2	0,60-0,80	3		200
87	Λιγούστρο ιόναρδο (μπάλα με κορμό)	Ligustrum jonandrum	12	1,40-1,50		Φ0,40-0,50	2
88	Λιγούστρο ιόναρδο (σπιδάλ)	Ligustrum jonandrum	12	1,25			1
89	Λιγούστρο ιόναρδο (3 μπάλες με κορμό)	Ligustrum jonandrum	30	1,50-1,60		Φ0,30-0,35	2

	ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ				
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
90	Λιγούστρο texanum πανασέ	Ligustrum japonicum "texanum variegatum"	10	1,00-1,20			5
91	Λυγαριά	Vitex agnus-castus	3	0,80-1,00	3		10
92	Μαργαρίτα	Chrysanthemum frutescens	3				50
93	Μανώλια θαμνώδης	Magnolia stellata	25	1,50			5
94	Μανώλια θαμνώδης	Magnolia soulangiana	12	0,80-1,00			10
95	Μεσημβριάνθεμο (μπουζί)	Carpobrotus edulis	γλ.16/18				50
96	Μετροσίδηρος	Metrosideros excelsus	10	1,00-1,20			10
97	Μετροσίδηρος με κορμό 6/8	Metrosideros excelsus	18	2,50		Φ0,40-0,50	2
98	Μπουζάκι	Aptenia cardifolia	γλ. 10εκ.	0,10-0,20			30
99	Μυόπορο	Myoporum laetum	5	0,80-1,00			10
100	Μυρτιά	Myrtus communis	10	0,60-0,80	>1,00		10
101	Ναντίνα	Nandina domestica	20	0,80-1,00		>1,50	5
102	Παρθενοκισσός	Parthenocissus quinquefolia	22	1,75-2,00			10
103	Πελαργόνιο μεγανθές	Pelargonium grandiflorum	γλ.20				30
104	Πικροδάφνη	Nerium oleander	10	1,00-1,25	5		100
105	Πικροδάφνη νάνα	Nerium oleander	2				85
106	Πλουμπάγκο	plumbago capensis	3	1,25-1,50			5
107	Ποϊγκιανή	Poinciana gilliesii	8	0,80-1,00		>1,20	2
108	Πολύγαλα νάνο	Polygala oppositifolia	7	0,30-0,40		Φ0,30-0,40	50
109	Πολύγαλα	Polygala myrtifolia	3	0,60-0,80		>1,00	30
110	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	3	0,40-0,50	5		100
111	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	7	0,50-0,60		>1,00	20

	ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ				
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
112	Πυξός σφαιρικός (διάμετρο κόμης 50-60εκ..)	Buxus macrophylla "rotundifolia"	30			Φ50-60εκ.	5
113	Πυξός πυραμίδα	Buxus macrophylla "rotundifolia"		1,25-1,50			2
114	Πυξός σπιδάλ	Buxus macrophylla "rotundifolia"		0,80-1,00			1
115	Πυράκανθος	Pyracantha coccinea	3	0,80-1,00	3		10
116	Ρυγχόσπερμιο	Trachelospermum jasminoides	3	0,60-0,80	3		5
117	Σάλιξ κρεμοκλαδής	Salix caprea pendula	7	1,20-1,30			2
118	Σεφλέρα (σύνθεση 3 φυτών)	Schefflera arboricola		1,5			5
119	Σινεράρια	Sineraria maritima	2,5	0,20-0,25			20
120	Σπαθύφυλλο	Spathiphyllum spp.		0,8			5
121	Στρελίτζια	Strelitzia reginae	18	1,00-1,20			5
122	Τεύκριο	Teucrium fruticans	3	0,80-1,00	3		10
123	Τούγια σφαιρική	Thuja spp.	15	50/60			5
124	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	10	0,80-1,00		>0,80	5
125	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	18	1,50-1,75			5
126	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	25	1,75-2,00			5
127	Τριανταφυλλιά θαμνώδης μεγανθής	Rosa spp.	3	>1,00	3		160
128	Τριανταφυλλιά δεινδρώδης	Rosa spp.	10	1,50			20
129	Υπέρικο	Hypericum sp.	3	0,60-0,80	5		20
130	Φεγόια	Acca sellowiana	10	1,50-1,75			10
131	Φελίτσια	Felicia amelloides	2				10
132	Φίκος βενιαμίν	Ficus benjamina	18	1,50-1,70			15
133	Φόρμιο κόκκινο	Phormium tenax "purpureum"	10	0,80-1,00			5
134	Φόρμιο πανασέ	Phormium tenax "variegatum"	15	0,80-1,00			5

ΟΜΑΔΑ Β΄		ΘΑΜΝΟΙ					
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
135	Φόρμιο πράσινο	Phormium tenax	7	0,80-1,00			5
136	Φορσύθια	Forsythia intermedia	10	1,00-1,20	5		20
137	Φωτίνια	Photinia X fraseri "red robin"	10	0,80-1,00		>1,20	20
138	Φωτίνια	Photinia X fraseri "red robin"	30	1,25-1,50		>2,50	2
139	Φωτίνια νάνα	Photinia X fraseri "red robin" nana	9	0,35-0,40			15
140	Φωτίνια δενδρύλιο διαμορφωμένη σε μπάλα	Photinia X fraseri "red robin"		κορμός 1μ.		Φ0,40	10

ΟΜΑΔΑ Γ΄		ΕΤΗΣΙΑ ΦΥΤΑ			
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΛΑΣΤΡΑΣ ΣΕ (εκατοστά)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Αντίρρινο	Antirrhinum majus	16		140
2	Βαμβακούλα	Pelargonium peltatum	18		55
3	Βερβένα	Temarii verbena	16/18		30
4	Δαφνούλα	Vinca rosea	16/18		560
5	Βιολέττα	Mathiola incana	10,5		220
6	Γαρύφαλλο ροζ-μαρί	Dianthus sp.	16/18	0,20	160
7	Καλέντουλα	Calendula officinalis	18/20		160
8	Κάννα	Canna indica	16/18	0,30-0,40	30
9	Κατηφές	Tagetes sp.	16		560
10	Κυκλάμινο	Cyclamen persicum	18/20		560
11	Κυκλάμινο μίνι	Cyclamen persicum	13		280
12	Νεραγκούλα	Ranunculus asiaticus	16/18		142
13	Ορτανσία	Hydrangea sp.	20	0,60-0,70	30
14	Πανσές	Viola tricolor	12/15		845
15	Πετούνια	Petunia hybrida	16		880
16	Πορτουλάκα (κρεμαστό)	Portulaca grandiflora	18/20		30
17	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	18/20	0,50-0,70	30
18	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	12/14	0,30-0,40	80
19	Πρίμουλα	Primula acualis	13		55

20	Σερφίνια	Surfinia	18/20		140
21	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum indicum	18		560
22	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum indicum	20	0,30-0,45	160

Πειραιάς,.....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ



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

**Προμήθεια δένδρων, θάμνων και
ετήσιων φυτών.**

Προϋπολογισμού 59.414,00€

πλέον 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 κήπων του Δ.Π.

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, ζωηρής 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.).

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

	ΟΜΑΔΑ Α΄		ΔΕΝΔΡΑ		
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Δίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)
1	Ακακία κυανόφυλλη	Acacia cyanophylla	20	2,30-2,50	
2	Ακακία (μιμόζα Νικαίας)	Acacia dealbata	30	2,50-2,70	8-10
3	Ακακία Κων/λεως	Albizia julibrissin	35	3,30-3,50	
4	Ακακία Φλοριμπούντα	Acacia floribunda	12	2,30-2,50	8-10
5	Ακακία φαρνεζιάνα κ. γαζία	Acacia farnesiana	12	2,30-2,50	8-10
6	Αλμυρίκι	Tamarix gallica	20	2,00-2,20	6-8
7	Αριά	Quercus ilex	20	2,70-3,00	8/10
8	Αρωκάρια	Araucaria excelsa		3,30-3,50	
9	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	30	3,30-3,50	12-14
10	Βραχυχίτων	Brachychiton spp.	12	2,50-2,70	10-12
11	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia		2,30-2,50	8/10
12	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia	70	3,30-3,50	20-25
13	Γκρεβιλέα δενδρώδης	Grevillea robusta	25	2,70-3,00	8/10
14	Δάφνη Απόλλωνος	Laurus nobilis		2,50-2,70	
15	Ελιά	Olea europea	10	2,30-2,50	10-12
16	Ελιά	Olea europea			20-30
17	Ελιά	Olea europea			50-60
18	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	30	2,50-2,70	10-12
19	Ιβίσκος συριακός δενδρώδης	Hibiscus syriacus	12	1,75-2,00	
20	Ιτιά κλαίουσα	Salix babylonica	18	2,70-3,00	20/25
21	Καζουαρίνα	Casuarina equisetifolia	10	2,30-2,50	10-12
22	Κελρετόρια	Koelreuteria paniculata	18	2,30-2,50	14/16
23	Κουτσουπιά	Cercis siliquastrum	30	2,70-3,00	8/10
24	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	Cupressus arizonica	18	3,30-3,50	
25	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	Cupressus sempervirens "totem"	25	2,30-2,50	
26	Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο	Cupressus semp. horizontalis	18	3,30-3,50	
27	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	40	2,70-3,00	
28	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	40	3,30-3,50	

29	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii"	Cupressocyparis leylandii	70	3,70-4,00	
30	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii" (σπιράλ)	Cupressocyparis leylandii	15	1,50-1,75	
31	Κουπρεσσοκυπάρισσος "Leylandii" (ρονρον)	Cupressocyparis leylandii	12	1,50-1,75	
32	Κυπαρίσσι "Gold crest"	Cupressus macrocarpa "Gold crest"	70	4,30-4,50	
33	Κυπαρίσσι "Gold crest" (ρονρον)	Cupressus macrocarpa "Gold crest"	35	1,5	
34	Λαγκουνάρια	Lagunaria patersonia	10	1,75-2,00	
35	Λιγούστρο δενδρώδες	Ligustrum japonicum	20	2,70-3,00	8/10
36	Μαγνόλια μεγανθής	Magnolia grandiflora	30	4,00	8/10
37	Μαγνόλια μεγανθής	Magnolia grandiflora	48	3,50-4,00	10/12
38	Μελιά	Melia azedarach	18	2,30-2,50	14/16
39	Μουριά άκαρπη	Morus spp.	18	2,30-2,50	14/16
40	Μουριά κρεμοκλαδής	Morus spp.			8/10
41	Νεραντζιά	Citrus aurantium	20	2,30-2,50	6/8
42	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	20	2,00-2,30	10/12
43	Πεύκη (Κουκουναριά)	Pinus Pinea	35	2,50-2,70	12/14
44	Πικροδάφνη	Nerium oleander	26	2,50-2,70	8/10
45	Πλάτανος	Platanus acerifolia	30	3,30-3,50	8/10
46	Πλάτανος	Platanus acerifolia	170	4,50-5,00	20/25
47	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	25	2,70-3,00	8/10
48	Προύνος	Prunus "pissardii nigra"	12	2,00-2,20	6/8
49	Προύνος	Prunus "pissardiinigra"	30	3,30-3,50	12/14
50	Ροβίνια (ψευδακακία)	Robinia pseudoacacia	7	2,30-2,50	8/10
51	Ροβίνια σφαιρική	Robinia pseudoacacia "umbraculifera"			10/12
52	Ροβίνια rouge	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	35	2,30-2,50	12/14
53	Ροβίνια rouge	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	110	3,00-3,20	14/16
54	Ροδιά καλλωπιστική	Punica granatum	24	1,50-1,70	
55	Σοφόρα	Sophora japonica	10	2,30-2,50	12/14
56	Σοφόρα	Sophora japonica	70	2,70-3,00	14/16
57	Σφένδαμος	Acer spp.	10	2,30-2,50	12/14
58	Σφένδαμος	Acer spp.	18	2,70-3,00	14/16
59	Σχίνος αειθαλής	Schinus terebinthifolius	25	3,00-3,20	
60	Φίκος Αυστραλίας	Ficus australis	30	2,50-3,00	10/12
61	Φίκος Αυστραλίας	Ficus australis		3,50-4,00	12/14
62	Φίκος μικρόφυλλος	Ficus nitida	20	2,80-3,00	8/10
63	Φίκος μικρόφυλλος	Ficus nitida	70	3,50-4,00	25/30
64	Σχίνος μόλιος	Schinus molle	18	2,30-2,50	14/16

	ΟΜΑΔΑ Β'		ΘΑΜΝΟΙ			
α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (Λίτρα)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ (μ.)
1	Αβελία μεγανθής	Abelia grandiflora	10	0,40-0,60		>1,20
2	Αγάπανθος	Agapanthus africanus	3	0,20-0,30		
3	Αγγελική θαμνώδης	Pittosporum tobira	3	0,60-0,80	5	
4	Αγγελική θαμνώδης	Pittosporum tobira	18	1,00-1,20	>2,00	
5	Αγγελική μικρόφυλλη	Pittosporum heterophyllum	3	0,50-0,60	5	
6	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	3	0,20-0,30	>5	
7	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "nana"	8	0,30-0,50		>1,00
8	Αζαλέα	Rhododendron	7	0,40-0,50		
9	Αιώνιο	Aeonium	γλ. 13,5 εκ.			
10	Άκανθα	Acanthus mollis	2,5	0,30-0,50		
11	Αλόη	Aloe arborescens	3	0,30-0,40		
12	Αράλια	Fatsia japonica	γλ.18/20			Φ1,00
13	Βερβερίδα	Berberis thunbergii "atropurpurea".	10	0,60-0,80	5	
14	Βερόνικα	Veronica speciosa	3	0,50-0,60	3	
15	Βερόνικα νάνα	Veronica X francioscana	2	0,20-0,30	3	
16	Βιβούρνο κοινό	Viburnum tinus	3	0,60-0,80	3	
17	Βιβούρνο ρυτιδόφυλλο	Viburnum rhytidophyllum	18	>1,00		>2,00
18	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	10	0,80-1,00		
19	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	3	0,5-0,6		
20	Βιβούρνο lucidum	Viburnum lucidum	30	2,00		
21	Βίγκα έρπουσα	Vinca major.	γλ.16/18			
22	Βουδλέια	Buddleia davidii.	3	0,60-0,80		
23	Βουκαμβίλλια	Bougainvillea spp.	18	2,30-2,50		
24	Βουκαμβίλλια θαμνώδης (νάνα)	Bougainvillea spp.	3,5	0,40-0,50		
25	Γεράνι	Pelargonium zonale	γλ.16/18			
26	Γιασεμί γυμνανθές (κίτρινο)	Jasminum nudiflorum	8	>1,50		
27	Γιασεμί χιώτικο	Jasminum officinale	8	>2,00		
28	Γιουνίπερος ορθόκλαδος "Skyrocket"	Juniperus scopulorum "skyrocket"		2,00-2,50		
29	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus spp.	18	0,80-1,00		>2,00

30	Γιουνίπερος οριζοντιόκλαδος	Juniperus spp.	30	1,00-1,25		>2,50
31	Γκαζάνια	Gazania rigens	γλ.16	0,15-0,20		
32	Γκάουρα	Gaura lindheimeri rossa	3	0,25-0,30		
33	Γκάουρα	Gaura lindheimeri rossa	10	0,35-0,40		
34	Γιασεμί πολυανθές	Jasminum polyanthum		1,20		
35	Γκρεβιλέα θαμνώδης	Grevillea juniperina	3	0,50-0,60		
36	Γκρεβιλέα θαμνώδης	Grevillea juniperina	25	1,00-1,20		
37	Γυνέριο	Cortaderia selloane	14	0,40-0,60		
38	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobillis	8	0,80-1,00		
39	Δάφνη απόλλωνος	Laurus nobillis	15	2,00-2,25		
40	Δάφνη διαμορφωμένη σε μπάλα Φ40-50 εκ.	Laurus nobillis	26	1,5		Φ0,40-0,50
41	Δάφνη απόλλωνος πυραμίδα	Laurus nobillis		1,50-1,75		
42	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	18	0,80-1,00		>1,20
43	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	10	0,60-0,80		>0,80
44	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis "prostratus"	5	0,40-0,50		
45	Διμορφοθήκη	Dimorphotheca sp.	γλ.16/18	0,20-0,25		
46	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	2	0,80-1,00		
47	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	7	1,50-1,75		
48	Δοδωναία	Dodonea viscosa purpurea	25	1,75-2,00		
49	Δράκαινα πορφυρή	Cordyline australis "atropurpurea"	7	0,80-1,00		
50	Δράκαινα	Dracaena marginata		1,5		
51	Ελαίαγνος πανασέ	Eleagnus X ebbingei "limelight"	8	0,60-0,80	3	
52	Ελιά θαμνώδης	Olea europaea	10	>0,80	5	
53	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό 0,50μ..	Olea europaea				
54	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό 0,70μ.	Olea europaea				

55	Ελιά καλλωπιστική διαμορφωμένη σε μπάλα με κορμό Φ10/12.	<i>Olea europaea</i>	25	1,30-1,50		
56	Εσκαλόνια	<i>Escalonia rubra</i>	10	0,40-0,60		>1,20
57	Εσκαλόνια	<i>Escalonia rubra</i>				>1,80
58	Ευγενία	<i>Eugenia myrtifolia</i>	7	1,00-1,25		
59	Ευώνυμο	<i>Euonymus japonicus</i> "aureus"	10	>0,80	5	
60	Ευώνυμο νάνο πανασέ	<i>Euonymus japonicus</i> "microphyllus aureus"	2			
61	Εχεβερία	<i>Echeveria</i>	γλ. 7 εκ.			
62	Ζάμια	<i>Zamia</i>	γλ.20/22	1,00		
63	Ιβίσκος σινικός	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	10	0,80-1,00		>1,00
64	Ιβίσκος σινικός	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	18	>1,00		>1,50
65	Ιβίσκος συριακός	<i>Hibiscus syriacus</i>	3	>1,00	3	
66	Καλλιστήμονας	<i>Callistemon laevis.</i>	10	0,60-0,80		1,00
67	Καλλιστήμονας	<i>Callistemon laevis.</i>	18	1,00-1,20		>1,50
68	Καλλιστήμονας διαμορφωμένος με κορμό	<i>Callistemon laevis.</i>	10	1,25-1,50		
69	Κάσσια	<i>Cassia floribunda</i>	3	0,80-1,00	3	
70	Κέστρο	<i>Cestrum spp.</i>	10	1,00-1,30	3	
71	Κέντια	<i>Howea spp.</i>		2,00		
72	Κισσός μικρόφυλλος	<i>Hedera helix</i> "tricolor"	10	>2,00		
73	Κόκος	<i>Cocos nucifera</i>	γλ.16/18	1,50-1,70		
74	Κουφέα	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	3	0,25-0,30		
75	Κρασούλα	<i>Crassula sp.</i>	γλ.10 εκ.			
76	Κυδωνίαστρο	<i>Cotoneaster spp.</i>	3	0,80-1,00	3	
77	Κυδωνίαστρο έρπον	<i>Cotoneaster dammeri</i>	3	0,40-0,60		
78	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	<i>Cotoneaster</i> <i>horizontalis</i>	3	0,40-0,60	3	
79	Λαντάνα	<i>Lantana camara</i>	2	>0,80	3	
80	Λαντάνα έρπουσα	<i>Lantana</i> <i>montevidensis</i>	2	0,40-0,60	5	
81	Λαντάνα νάνα	<i>Lantana camara</i> "nana"	2	0,40-0,60	5	
82	Λεβάντα	<i>Lavandula</i> <i>angustifolia</i>	3			
83	Λεβάντα	<i>Lavandula</i> <i>angustifolia</i>	7	0,20-0,30		
84	Λεβαντίνη	<i>Santolina</i> <i>chamaecyparissus</i>	3			
85	Λιγούστρο πράσινο	<i>Ligustrum japonicum</i>	2	0,60-0,80	3	
86	Λιγουστρίνι πανασέ	<i>Ligustrum</i> <i>ovalifolium "aureum"</i>	2	0,60-0,80	3	

87	Λιγούστρο ιόναρδο (μπάλα με κορμό)	Ligustrum jonandrum	12	1,40-1,50		Φ0,40-0,50
88	Λιγούστρο ιόναρδο (σπιράλ)	Ligustrum jonandrum	12	1,25		
89	Λιγούστρο ιόναρδο (3 μπάλες με κορμό)	Ligustrum jonandrum	30	1,50-1,60		Φ0,30-0,35
90	Λιγούστρο texanum πανασέ	Ligustrum japonicum "texanum variegatum"	10	1,00-1,20		
91	Λυγαριά	Vitex agnus-castus	3	0,80-1,00	3	
92	Μαργαρίτα	Chrysanthemum frutescens	3			
93	Μανώλια θαμνώδης	Magnolia stellata	25	1,50		
94	Μανώλια θαμνώδης	Magnolia soulangiana	12	0,80-1,00		
95	Μεσημβριάνθεμο (μπουζί)	Carpobrotus edulis	γλ.16/18			
96	Μετροσίδερος	Metrosideros excelsus	10	1,00-1,20		
97	Μετροσίδερος με κορμό 6/8	Metrosideros excelsus	18	2,50		Φ0,40-0,50
98	Μπουζάκι	Artemisia cardifolia	γλ. 10εκ.	0,10-0,20		
99	Μυόπορο	Myoporum laetum	5	0,80-1,00		
100	Μυρτιά	Myrtus communis	10	0,60-0,80	>1,00	
101	Ναντίνα	Nandina domestica	20	0,80-1,00		>1,50
102	Παρθενοκισσός	Parthenocissus quinquefolia	22	1,75-2,00		
103	Πελαργόνιο μεγανθές	Pelargonium grandiflorum	γλ.20			
104	Πικροδάφνη	Nerium oleander	10	1,00-1,25	5	
105	Πικροδάφνη νάνα	Nerium oleander	2			
106	Πλουμπάγκο	plumbago capensis	3	1,25-1,50		
107	Ποϊγκιανή	Poinciana gilliesii	8	0,80-1,00		>1,20
108	Πολύγαλα νάνο	Polygala oppositifolia	7	0,30-0,40		Φ0,30-0,40
109	Πολύγαλα	Polygala myrtifolia	3	0,60-0,80		>1,00
110	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	3	0,40-0,50	5	
111	Πυξός	Buxus sempervirens "rotundifolia"	7	0,50-0,60		>1,00
112	Πυξός σφαιρικός (διάμετρο κόμης 50-60εκ..)	Buxus macrophylla "rotundifolia"	30			Φ50-60εκ.
113	Πυξός πυραμίδα	Buxus macrophylla "rotundifolia"		1,25-1,50		
114	Πυξός σπιράλ	Buxus macrophylla "rotundifolia"		0,80-1,00		
115	Πυράκανθος	Pyracantha coccinea	3	0,80-1,00	3	

116	Ρυγχόσπερμο	Trachelospermum jasminoides	3	0,60-0,80	3	
117	Σάλιξ κρεμοκλαδής	Salix caprea pendula	7	1,20-1,30		
118	Σεφέρα (σύνθεση 3 φυτών)	Schefflera arboricola		1,5		
119	Σινεράρια	Sineraria maritima	2,5	0,20-0,25		
120	Σπαθύφυλλο	Spathiphyllum spp.		0,8		
121	Στρελίτζια	Strelitzia reginae	18	1,00-1,20		
122	Τεύκριο	Teucrium fruticans	3	0,80-1,00	3	
123	Τούγια σφαιρική	Thuja spp.	15	50/60		
124	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	10	0,80-1,00		>0,80
125	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	18	1,50-1,75		
126	Τούγια πυραμίδα	Thuja spp.	25	1,75-2,00		
127	Τριανταφυλλιά θαμνώδης μεγανθής	Rosa spp.	3	>1,00	3	
128	Τριανταφυλλιά δενδρώδης	Rosa spp.	10	1,50		
129	Υπέρικο	Hypericum sp.	3	0,60-0,80	5	
130	Φεγόια	Acca sellowiana	10	1,50-1,75		
131	Φελίτσια	Felicia amelloides	2			
132	Φίκος βενιαμίν	Ficus benjamina	18	1,50-1,70		
133	Φόρμιο κόκκινο	Phormium tenax "purpureum"	10	0,80-1,00		
134	Φόρμιο πανασέ	Phormium tenax "variegatum"	15	0,80-1,00		
135	Φόρμιο πράσινο	Phormium tenax	7	0,80-1,00		
136	Φορσύθια	Forsythia intermedia	10	1,00-1,20	5	
137	Φωτίνια	Photinia X fraseri "red robin"	10	0,80-1,00		>1,20
138	Φωτίνια	Photinia X fraseri "red robin"	30	1,25-1,50		>2,50
139	Φωτίνια νάνα	Photinia X fraseri "red robin" nana	9	0,35-0,40		
140	Φωτίνια δενδρύλιο διαμορφωμένη σε μπάλα	Photinia X fraseri "red robin"		κορμός 1μ.		Φ0,40

α/α	ΟΜΑΔΑ Γ΄	ΕΤΗΣΙΑ ΦΥΤΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΛΑΣΤΡΑΣ ΣΕ (εκατοστά)	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (Μέτρα)
	ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ		
1	Αντίρρινο	Antirrhinum majus	16	
2	Βαμβακούλα	Pelargonium peltatum	18	
3	Βερβένα	Temarii verbena	16/18	
4	Δαφνούλα	Vinca rosea	16/18	
5	Βιολέττα	Mathiola incana	10,5	
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	13	
12	Νεραγκούλα	Ranunculus asiaticus	16/18	
13	Ορτανσία	Hydrangea sp.	20	0,60-0,70
14	Πανσές	Viola tricolor	12/15	
15	Πετούνια	Petunia hybrida	16	
16	Πορτουλάκα (κρεμαστό)	Portulaca grandiflora	18/20	
17	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	18/20	0,50-0,70
18	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	Euphorbia pulcherrima	12/14	0,30-0,40
19	Πρίμουλα	Primula acualis	13	
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 **59.414,00€** πλέον Φ.Π.Α. και περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του οικ. έτους **2013 με Κ.Α 35.6692.22**

Πειραιάς,.....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

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. & ΣΧΕΔ.
ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια δένδρων, θάμνων και
ετήσιων φυτών.
Προϋπολογισμού 59.414,00€
πλέον Φ.Π.Α.
Κ.Α 35 6692.22
CPV 03451300-9, 03452000-3, 03451000-6

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της συγγραφής :

Με την παρούσα συγγραφή προβλέπεται η προμήθεια δένδρων, θάμνων και ετήσιων φυτών για τις ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας της Δ/νσης Περ/ντος & Πρασίνου.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **59.414,00€** πλέον Φ.Π.Α.

Τα είδη και οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών περιγράφονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και την Τεχνική Έκθεση της μελέτης και θα βαρύνουν τον **Κ.Α. 35 6692.22** του προϋπολογισμού του οικ. Έτους **2013**.

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς πόρους.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις:

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

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

Σε περίπτωση που η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται συγκεκριμένα σε άρθρο της ή δεν αναφέρεται καθόλου, τότε ισχύουν κατά περίπτωση τα άρθρα της Υ.Α. 11389/93 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) με την προϋπόθεση ότι αυτά δεν έρχονται σε αντίθεση με τις διατάξεις του Ν 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/1-2-95).

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^ο

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας :

Για την προμήθεια αυτή ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία :

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

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Η προμήθεια των υλικών θα εκτελεσθεί με χρέωση πιστώσεων του προϋπολογισμού του Δήμου και θα ισχύει για ένα (1) έτος μετά την υπογραφή του συμφωνητικού. Δεν είναι υποχρεωτική η εξάντληση από το Δήμο ολόκληρου του ποσού του διαγωνισμού, εφ' όσον δεν προκύπτουν αντίστοιχες ανάγκες στα εν λόγω είδη.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 5% της καθαρής προϋπολογισθείσης αξίας (χωρίς το Φ.Π.Α.) της ομάδας ή των ομάδων των ειδών που θα προμηθεύσει. Το ποσοστό αυτό μειώνεται στο μισό όταν η προσφορά υποβάλλεται από ΜΜΕ ή ενώσεις τους. Για τον υπολογισμό της εγγύησης απαιτείται η προσκόμιση από τους διαγωνιζομένους, υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν1599/1986 στην οποία θα αναγράφονται τα είδη τους προς προμήθεια.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ επί τουλάχιστον 1 μήνα από τη λήξη ισχύος του χρόνου ισχύος των προσφορών.

Για την εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ

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

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσφέρουν όλα τα είδη μίας ή περισσότερων ομάδων .Δεν θα γίνονται δεκτές προσφορές για τα επιμέρους είδη μίας ομάδας.

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..

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή κατά ομάδες ειδών εφόσον έχει προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο**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^ο**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 10% 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.

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

ΑΡΘΡΟ 9^ο**Χρόνος προσκόμισης υλικού σε τμηματική παραγγελία :**

Ο χρόνος προσκόμισης των υλικών, δηλαδή ο χρόνος μέσα στον οποίο οφείλει ο προμηθευτής να προσκομίσει και να εκφορτώσει τα υλικά από την έγγραφη ειδοποίησή του, από το Τμήμα Προμηθειών & Ανάθεσης Εργασιών ορίζεται σε (7) ημέρες, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία μας. 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 υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον (5) εργάσιμες μέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση 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 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 .

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.

ΑΡΘΡΟ 10^ο**Έλεγχοι – Δοκιμές :**

Κυρώσεις προμηθευτού για εκπρόθεσμη παράδοση ή αντικατάσταση συμβατικών υλικών

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 υλικών, σύμφωνα με του 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 υλικών, κηρύσσεται έκπτωτος, η δε εγγύηση καλής εκτέλεσης εκπίπτει αυτοδίκαια.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση του προμηθευμένου 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^ο

Κρατήσεις:

Όλες οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς, φόροι, τέλη, κηρύκεια, δικαιώματα, χαρτόσημα, καθώς και κρατήσεις α) 2% υπέρ ΓΑΔΚΥ 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%. ΟΦ.Π.Α. θα βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Δήμο Πειραιά.

Πειραιάς,.....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ