



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ, ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΚΑ ΔΑΠΑΝΩΝ 35-6692.001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.018,01 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

CPV 03451000-6

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ



Προμήθεια σπόρων, φυτών, δενδρυλλίων και έτοιμου χλοοτάπητα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια δέντρων, θάμνων, πολυετών πόων με την προϋπόθεση τήρησης των προδιαγραφών, χαρακτηριστικών, που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη. Τα φυτά θα χρησιμοποιηθούν από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου για την πραγματοποίηση φυτεύσεων σε κενές θέσεις, ενδεικτικά, στο αθλητικό κέντρο Φάρκαινας, σε τοπικές κοινότητες, σχολικές μονάδες και για τον εορταστικό στολισμό.

Η προμήθεια από τον ανάδοχο θα πρέπει να πραγματοποιηθεί άμεσα για τα περισσότερα είδη και ανάλογα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας. Αν τα φυτά δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης, δεν συμφωνούν με τις προδιαγραφές της μελέτης ή εμφανίζουν απόκλιση από τις απαιτήσεις της ΕΤΕΠ1501-10-09-01-00, ο μειοδότης υποχρεούται να τα αντικαταστήσει.

Ο προμηθευτής θα παραδίδει το προϊόν στα διοικητικά όρια του Δήμου Χίου, όπου του υποδειχθεί με δική του ευθύνη και με δικά του έξοδα

Η προμήθεια των φυτών θα γίνει ανά είδος με βάση τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει των προδιαγραφών της μελέτης

Σε εφαρμογή της παραγράφου 1 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016, στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα, αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, εφόσον ο σχετικός όρος έχει περιληφθεί σε αυτά.

Με την απόφαση του προηγούμενου εδαφίου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατό είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Για την εκτέλεση της προμήθειας, υπάρχει συνολική πίστωση για το έτος 2024, 10.000,00€ σε βάρος του ΚΑ 35-6692.001, ενώ το κόστος των φυτών προσδιορίζεται από τις προσφερόμενες τιμές εν δυνάμει προμηθευτών διαδικτυακά ή σε επικοινωνία μαζί τους.

Χίος 08-11-2024

Ο Συντάκτης

Τσουρούς Ιωάννης
ΠΕ9 Γεωπόνων



Προμήθεια σπόρων, φυτών, δενδρυλλίων και έτοιμου χλοοτάπητα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το σύνολο των προς προμήθεια φυτικών ειδών θα πρέπει να πληροί τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Τα φυτά πρέπει να είναι υγιή, εύρωστα, με το χαρακτηριστικό χρώμα φύλλων και ανθέων για το είδος και την ποικιλία που αναφέρεται και να μην είναι πρόσφατα μεταφυτεμένα.

- ο κορμός των δέντρων πρέπει να είναι ευθυτενής, χωρίς εμφανείς τομές, εκδορές, έλκη, καρκινώματα ή άλλες αλλοιώσεις, η κόμη τους να είναι καλώς ανεπτυγμένη, καλώς διακλαδισμένη σε 3-5 βραχίονες και διαμορφωμένη με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας και του είδους τους, συμπαγής χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις, να έχουν διανύσει περίοδο σκληραγώγησης στο φυτώριο από την εξαγωγή τους από το έδαφος τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες πριν της παραδόσεως και να έχουν διατηρηθεί σε φυσικές συνθήκες. Η περίμετρος και το ύψος τους να είναι αυτό που αναφέρεται στο πίνακα.
- ύψος του κορμού μετριέται από το λαιμό του φυτού έως την έναρξη της κόμης – πρώτες διακλαδώσεις και η περίμετρος κορμού μετριέται στο ένα μέτρο από το λαιμό του φυτού.
- οι θάμνοι να είναι διακλαδισμένοι και με συμμετρική κόμη
- η κόμη των φυτών να είναι συμμετρική καλά ισορροπημένη, χωρίς μεγάλα κενά και τυπική για κάθε είδος ποικιλία φυτού
- να είναι εύρωστα, υγιή, απαλλαγμένα ιώσεων, εντομολογικών και μυκητολογικών προσβολών και να μη φέρουν ζιζάνια στη μπάλα χώματος τους
- τουλάχιστον κατά το μακροσκοπικό έλεγχο να μην παρουσιάζουν ελαττώματα που υποβαθμίζουν την ποιότητά τους
- να πληρούν τις ζητούμενες από την παρούσα μελέτη προδιαγραφές
- το ριζικό τους σύστημα να είναι πλούσιο και καλώς ανεπτυγμένο στο σύνολο της μπάλας χώματος (γλάστρα), χωρίς αλλοιώσεις ή / και ενδείξεις προσβολών
- το φυτό να είναι καλά ριζωμένο μέσα στο εδαφικό μίγμα και όταν αφαιρείται το φυτοδοχείο του η μπάλα να είναι συμπαγής και ανέπαφη ενώ κορμός και μπάλα να μετακινούνται σαν ένα
- να φέρει ένδειξη της ποικιλίας (όπου απαιτείται) όπως ζητείται με την παρούσα τεχνική περιγραφή και να προσκομιστεί φωτογραφία που να παρουσιάζονται τα φυτά που θα παραδοθούν.

Όλα τα φυτά προς φύτευση θα πρέπει να συνοδεύονται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο (άρθρο 79 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031) .

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται τα προς προμήθεια φυτικά είδη με τα ειδικότερα χαρακτηριστικά τους.

A/A	Είδος	Ύψος κορμού σε μέτρα	Περίμετρος κορμού(εκ) / Όγκος γλάστρας (lit) <u>ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟΝ</u>
	Δέντρα		
1	Ακακία Κωνσταντινουπόλεως <i>Albizia julibrissin</i>	>2,0 m	8-10 / 20lit
2	Αλμυρίκι δέντρο <i>Tamarix parviflora</i> ή <i>Tamarix galica</i>	>1,8 m	4-6 / 15lit
3	Γαζία <i>Acacia farnesiana</i>	>2,0 m	6-8 / 10lit
4	Γρεβιλλέα ρομπούστα <i>Grevillea robusta</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit
5	Δαμασκηλιά καλλωπιστική <i>Prunus cerasifera 'Pissardii Nigra'</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit
6	Κουτσουπιά <i>Cercis siliquastrum</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit
7	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο <i>Cupressus sempervirens 'pyramidalis'</i>	1,30 – 1,50 m	-/ 7,5lit
8	Κυπαρίσσι τοτέμ <i>Cupressus sempervirens pyramidalis 'totem'</i>	1,75 – 2,0 m	-/ 15lit
9	Μποχίνια <i>Bauhinia purpurea</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit
10	Σχίνος τερεμπίνθους <i>Schinus terebinthifolius</i>	>2,0 m	8-10 / 25lit
11	Φίκος Ροδίτικος <i>Ficus nitida</i>	>2,0 m	10-12 / 30lit
	Θάμνοι / Πόες	Ύψος ή διάμετρο φυτού (εκατοστά)	Όγκος γλάστρας(lit)
12	Αγγελική <i>Pittosporum tobira</i>	30-40	2,5lit
13	Αλεξανδρινό (κόκκινο) <i>Euphorbia pulcherrima</i>	50-60	3lit
14	Βιβούρνο κοινό <i>Viburnum tinus</i>	45-55	7.5lit
15	Βιβούρνο λούσιντουμ <i>Viburnum lucidum</i>	50-60	7,5lit
16	Δενδρολίβανο ορθόκλαδο <i>Rosmarinus officinallis</i>	30-40	2lit
17	Δενδρολίβανο έρπων <i>Rosmarinus officinallis 'repens'</i>	Φ20-30	2lit
18	Δωδωναία <i>Dodonaea viscosa 'Purpurea'</i>	80-100	7,5lit
19	Ελαίγνος πανασέ <i>Eleagnus ebbingei 'Lime Light'</i>	80-100	10lit
20	Κυκλάμινο μεσαίο (άσπρο) <i>Cyclamen sp.</i>	Φ 15-25	2,5lit
21	Κυκλάμινο μεσαίο (άσπρο) <i>Cyclamen sp.</i>	Φ 15-25	2,5lit
22	Λάχανο καλλωπιστικό (άσπρο) <i>Brassica oleracea</i>	Φ 15-25	2lit
23	Λεβάντα <i>Lavandula angustifolia vera</i>	15-20	2lit

24	Λειμονιάστρο <i>Limoniastrum monopetalum</i>	30-40	2,5lit
25	Μεσημβριάνθεμο <i>Delosperma cooperi</i>	Φ 20-30	2,5lit
26	Μετροσίδηρος <i>Metrosideros robustus 'Thomasii'</i>	30-40	5lit
27	Πενισέτο <i>Pennisetum villosum</i>	20-30	2-3lit
28	Πικροδάφνη <i>Nerium oleander</i>	50-60	2lit
29	Πυξάρι, μπούξους <i>Buxus sempervirens 'Faulkner'</i>	50-60	5lit
30	Σχίνος <i>Pistacia lentiscus</i>	20-30	2,5lit
31	Σχίνος τερεμπίνθους <i>Schinus terebinthifolius</i>	100-120	15lit
32	Τεύκριο <i>Teucrium fruticans</i>	35-45	7,5lit
33	Χαλιμιά <i>Atriplex halimus</i>	30-40	2,5lit

Θεώρηση

Χίος 08-11-2024

Θεωρήθηκε

Ο προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Γκιουβέτσης Γεώργιος

Χίος 08-11-2024

Ο Συντάκτης

Τσουρούς Ιωάννης
ΠΕ9 Γεωπόνων



Προμήθεια σπόρων, φυτών, δενδρυλλίων και έτοιμου χλοοτάπητα

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
	Δέντρα			Τεμάχια		
1	Ακακία Κωνσταντινουπόλεως Albizia julibrissin	>2,0 m	8-10 / 20lit	4	80,00 €	320,00 €
2	Αλμυρίκι δέντρο Tamarix parviflora ή Tamarix gálica	>1,8 m	4-6 / 15lit	5	54,00 €	270,00 €
3	Γαζία Acacia farnesiana	>2,0 m	6-8 / 10lit	3	20,00 €	60,00 €
4	Γρεβιλλέα ρομπούστα Grevillea robusta	>2,0 m	8-10 / 30lit	2	75,00 €	150,00 €
5	Δαμασκηλιά καλλωπιστική Prunus cerasifera 'Pissardii Nigra'	>2,0 m	8-10 / 30lit	3	90,00 €	270,00 €
6	Κουτσουπιά Cercis siliquastrum	>2,0 m	8-10 / 30lit	6	115,00 €	690,00 €
7	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο Cupressus sempervirens 'pyramidalis'	1,3 – 1,5 m	-/ 7,5lit	6	30,00 €	180,00 €
8	Κυπαρίσσι τοτέμ Cupressus sempervirens pyramidalis 'totem'	1,75 – 2,0 m	-/ 15lit	2	75,00 €	150,00 €
9	Μποχίνια Bauhinia purpurea	>2,0 m	8-10 / 30lit	2	80,00 €	160,00 €
10	Σχίνος τερεμπίνθους Schinus terebinthifolius	>2,0 m	8-10 / 25lit	1	115,00 €	115,00 €
11	Φίκος Ροδίτικος Ficus nitida	>2,0 m	10-12 / 30lit	1	90,00 €	90,00 €
	Θάμνοι / Πόες			Τεμάχια		
12	Αγγελική Pittosporum tobira	30-40	2,5lit	30	4,20 €	126,00 €
13	Αλεξανδρινό Euphorbia pulcherrima (κόκκινο)	50-60	3lit	30	13,00 €	390,00 €

14	Βιβούρνο <i>Viburnum tinus</i>	45-55	7,5lit	10	13,80 €	138,00 €
15	Βιβούρνο λούσιντουμ <i>Viburnum lucidum</i>	50-60	7.5lit	30	13,50 €	405,00 €
16	Δενδρολίβανο ορθόκλαδο <i>Rosmarinus officinalis</i>	30-40	2lit	24	3,50 €	84,00 €
17	Δενδρολίβανο έρπων <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>'repens'</i>	Φ20-30	2lit	24	3,00 €	72,00 €
18	Δωδωναία <i>Dodonaea</i> <i>viscosa 'Purpurea'</i>	80-100	7.5lit	6	11,00 €	66,00 €
19	Ελαιάγνος πανασέ <i>Eleagnus ebbingei 'Lime</i> <i>Light'</i>	80-100	10lit	20	23,00 €	460,00 €
20	Κυκλάμινο μεσαίο (άσπρο) <i>Cyclamen sp.</i>	Φ 15-25	2,5lit	40	5,10 €	204,00 €
21	Κυκλάμινο μεσαίο (άσπρο) <i>Cyclamen sp.</i>	Φ 15-25	2,5lit	60	5,10 €	306,00 €
22	Λάχανο καλλωπιστικό (άσπρο) <i>Brassica oleracea</i>	Φ 15-25	2lit	50	4,10 €	205,00 €
23	Λεβάντα <i>Lavandula</i> <i>angustifolia vera</i>	15-20	2lit	20	3,00 €	60,00 €
24	Λειμονίαστρο <i>Limoniastrum</i> <i>monopetalum</i>	30-40	2,5lit	36	6,00 €	216,00 €
25	Μεσημβριάνθεμο <i>Delosperma cooperi</i>	Φ 20-30	2,5lit	40	3,70 €	148,00 €
26	Μετροσίδηρος <i>Metrosideros robustus</i> <i>'Thomasii'</i>	30-40	5lit	10	9,00 €	90,00 €
27	Πενισέτο <i>Pennisetum</i> <i>villosum</i>	20-30	2-3lit	36	6,90 €	248,80 €
28	Πικροδάφνη <i>Nerium</i> <i>oleander</i>	50-60	2lit	20	2,90 €	58,00 €
29	Πυξάρι, μπούξους <i>Buxus</i> <i>sempervirens 'Faulkner'</i>	50-60	5lit	26	12,00 €	312,00 €
30	Σχίνος <i>Pistacia lentiscus</i>	20-30	2,5lit	26	3,00 €	78,00 €
31	Σχίνος τερεμπίνθους <i>Schinus terebinthifolius</i>	100-120	15lit	50	34,20 €	1.710,00 €
32	Τεύκριο <i>Teucrium fruticans</i>	35-45	7,5lit	20	14,00 €	280,00 €
33	Χαλιμιά <i>Atriplex halimus</i>	30-40	2,5lit	36	4,50 €	162,00 €
					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	8.273,40 €
					ΦΠΑ 9%	744,61 €
					ΣΥΝΟΛΟ	9.018,01 €

Θεώρηση

Χίος 08-11-2024

Θεωρήθηκε

Ο προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Γκιουβέτσης Γεώργιος

Χίος 08-11-2024

Ο Συντάκτης

Τσουρούς Ιωάννης
ΠΕ9 Γεωπόνων



Προμήθεια σπόρων, φυτών, δενδρυλλίων και έτοιμου χλοοτάπητα

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος	Χαρακτηριστικά		Ποσότητα
		Υψος κορμού σε μέτρα	Περίμετρος κορμού(εκ) / Όγκος γλάστρας (lit) ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟΝ	Τεμάχια
1	Ακακία Κωνσταντινουπόλεως <i>Albizia julibrissin</i>	>2,0 m	8-10 / 20lit	4
2	Αλμυρική δέντρο <i>Tamarix parviflora</i> ή <i>Tamarix gálica</i>	>1,8 m	4-6 / 15lit	5
3	Γαζία <i>Acacia farnesiana</i>	>2,0 m	6-8 / 10lit	3
4	Γρεβιλλέα ρομπούστα <i>Grevillea robusta</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit	2
5	Δαμασκηλιά καλλωπιστική <i>Prunus cerasifera 'Pissardii Nigra'</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit	3
6	Κουτσουπιά <i>Cercis siliquastrum</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit	6
7	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο <i>Cupressus sempervirens 'pyramidalis'</i>	1,3 – 1,5 m	-/ 7,5lit	6
8	Κυπαρίσσι τοτέμ <i>Cupressus sempervirens pyramidalis 'totem'</i>	1,75 – 2,0 m	-/ 15lit	2
9	Μποχίνια <i>Bauhinia purpurea</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit	2
10	Σχίνος τερεμπίνθους <i>Schinus terebinthifolius</i>	>2,0 m	8-10 / 25lit	1
11	Φίκος Ροδίτικος <i>Ficus nitida</i>	>2,0 m	10-12 / 30lit	1
	Θάμνοι / Πόες			Τεμάχια
12	Αγγελική <i>Pittosporum tobira</i>	30-40	2,5lit	30
13	Αλεξανδρινό <i>Euphorbia pulcherrima</i> (κόκκινο)	50-60	3lit	30
14	Βιβούρνο <i>Viburnum tinus</i>	45-55	7,5lit	10
15	Βιβούρνο λούσιντουμ <i>Viburnum lucidum</i>	50-60	7.5lit	30

16	Δενδρολίβανο ορθόκλαδο <i>Rosmarinus officinallis</i>	30-40	2lit	24
17	Δενδρολίβανο έρπων <i>Rosmarinus officinallis 'repens'</i>	Φ20-30	2lit	24
18	Δωδωναία <i>Dodonaea viscosa 'Purpurea'</i>	80-100	7.5lit	6
19	Ελαίαγνος πανασέ <i>Eleagmus ebbingei 'Lime Light'</i>	80-100	10lit	20
20	Κυκλάμινο μεσαίο (άσπρο) <i>Cyclamen sp.</i>	Φ 15-25	2,5lit	40
21	Κυκλάμινο μεσαίο (άσπρο) <i>Cyclamen sp.</i>	Φ 15-25	2,5lit	60
22	Λάχανο καλλωπιστικό (άσπρο) <i>Brassica oleracea</i>	Φ 15-25	2lit	50
23	Λεβάντα <i>Lavandula angustifolia vera</i>	15-20	2lit	20
24	Λειμονιάστρο <i>Limoniastrum monopetalum</i>	30-40	2,5lit	36
25	Μεσημβριάνθεμο <i>Delosperma cooperi</i>	Φ 20-30	2,5lit	40
26	Μετροσίδηρος <i>Metrosideros robustus 'Thomasii'</i>	30-40	5lit	10
27	Πενισέτο <i>Pennisetum villosum</i>	20-30	2-3lit	36
28	Πικροδάφνη <i>Nerium oleander</i>	50-60	2lit	20
29	Πυξάρι, μπούξους <i>Buxus sempervirens 'Faulkner'</i>	50-60	5lit	26
30	Σχίνος <i>Pistacia lentiscus</i>	20-30	2,5lit	26
31	Σχίνος τερεμπίνθους <i>Schinus terebinthifolius</i>	100-120	15lit	50
32	Τεύκριο <i>Teucrium fruticans</i>	35-45	7,5lit	20
33	Χαλιμιά <i>Atriplex halimus</i>	30-40	2,5lit	36

Χίος 08-11-2024

Ο Συντάκτης

Τσουρούς Ιωάννης

ΠΕ9 Γεωπόνων