



**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: 5.140,44 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

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 και σχολικές μονάδες.

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 κάποια προσβολή, ο μειοδότης υποχρεούται να τα αντικαταστήσει με άλλα σύμφωνα με τις προδιαγραφές. 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 2023, 5.140,69€ σε βάρος του ΚΑ 35-6692.001.

Προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Χίος 08-11-2023

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 τις προϋποθέσεις: 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
- 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
- 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) ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟΝ
	Δέντρα		
1	Βιβούρνο Λούσιντουμ δέντρο <i>Viburnum lucidum</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit
2	Γαζία <i>Acacia farnesiana</i>	>2,0 m	6-8 / 10lit
3	Κουκουναριά <i>Pinus pinea</i>	>2,0 m	12-14 / 30lit
4	Μετροσίδηρος δέντρο <i>Metrosideros excelsus tree</i>	>2,5 m	12-14 / 50lit
5	Φυτολάκα <i>Phytolacca dioica</i>	>2,0 m	10-12/30lit
	Θάμνοι / Πόες	Ύψος ή διάμετρο φυτού (εκατοστά)	Όγκος γλάστρας(lit)
5	Αγγελική <i>Pittosporum tobira</i>	30-40	2 lit
6	Αλεξανδρινό <i>Euphorbia pulcherrima</i> (κόκκινο)	50-60	3lit
7	Βιβούρνο λούσιντουμ <i>Viburnum lucidum</i>	50-60	3lit
8	Βιβούρνο <i>Viburnum tinus</i>	50-60	2.5lit
9	Δενδρολίβανο ορθόκλαδο <i>Rosmarinus officinallis</i>	30-40	2lit
10	Δενδρολίβανο έρπων <i>Rosmarinus officinallis 'repens'</i>	Φ20-30	2lit
11	Ελαίαγνος πανασέ <i>Eleagmus ebbingei 'Lime Light'</i>	50-60	3 lit
12	Ερίγερο <i>Erigeron karvinskianus</i>	15-20	2lit
13	Κυκλάμινο μεσαίο <i>Cyclamen sp.</i>	Φ 15-25	2,5 lit
14	Πικροδάφνη λευκή, ροζ <i>Nerium oleander</i>	50-60	2lit
15	Στίπα <i>Stipa tenuissima</i>	30-40	2lit
16	Τουλμπάχια <i>Tulbaghia violacea</i>	20-30	2 lit
	Σπόροι Χλοοτάπητα		
17	Ριζωματώδης φεστούκα <i>Festuca arundinacea «TURBO RZ»</i>		

Θεώρηση

Χίος 08-11-2023

Θεωρήθηκε

Ο προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Γκιουβέτσος Γεώργιος

Χίος 08-11-2023

Ο Συντάκτης

Τσουρούς Ιωάννης
ΠΕ9 Γεωπόνων



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

Χίος 08-11-2023

Προμήθεια σπόρων, φυτών, δενδρυλλίων και έτοιμου χλοοτάπητα

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
	Δέντρα			Τεμάχια		
1	Βιβούρνο Λούσιντουμ δέντρο <i>Viburnum lucidum</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit	3	120,00 €	360,00 €
2	Γαζία <i>Acacia farnesiana</i>	>2,0 m	6-8 / 10lit	4	35,00 €	140,00 €
3	Κουκουναριά <i>Pinus pinea</i>	>2,0 m	12-14 / 30lit	2	180,00 €	360,00 €
4	Μετροσίδηρος δέντρο <i>Metrosideros excelsus tree</i>	>2,5 m	12-14 / 50lit	2	285,00 €	570,00 €
5	Φυτολάκα <i>Phytolacca dioica</i>	>2,0 m	10-12 / 30lit	2	80,00 €	160,00 €
	-					
	Θάμνοι / Πόες			Τεμάχια		
5	Αγγελική <i>Pittosporum tobira</i>	30-40	2 lit	40	3,50 €	140,00 €
6	Αλεξανδρινό <i>Euphorbia pulcherrima</i> (κόκκινο)	50-60	3lit	20	13,00 €	260,00 €
7	Βιβούρνο λούσιντουμ <i>Viburnum lucidum</i>	50-60	3lit	65	14,00 €	910,00 €
8	Βιβούρνο <i>Viburnum tinus</i>	50-60	2.5lit	40	4,00 €	160,00 €
9	Δενδρολίβανο ορθόκλαδο <i>Rosmarinus officinallis</i>	30-40	2lit	50	3,50 €	175,00 €
10	Δενδρολίβανο έρπων <i>Rosmarinus officinallis 'repens'</i>	Φ20-30	2lit	30	3,00 €	90,00 €
11	Ελαίαγνος πανασέ <i>Eleagmus ebbingei 'Lime Light'</i>	50-60	3 lit	30	10,50 €	315,00 €
12	Ερίγερο <i>Erigeron karvinskianus</i>	15-20	2lit	35	3,00 €	105,00 €
13	Κυκλάμινο μεσαίοι <i>Cyclamen sp.</i>	Φ 15-25	2,5 lit	50	5,30 €	265,00 €
14	Πικροδάφνη λευκή, ροζ <i>Nerium oleander</i>	50-60	2lit	70	2,80 €	196,00 €

15	Στίπα <i>Stipa tenuissima</i>	30-40	2lit	30	4,50 €	135,00 €
16	Τουλμπάχια <i>Tulbaghia violacea</i>	20-30	2 lit	50	3,50 €	175,00 €
	Σπόροι Χλοοτάπητα			Κιλά		
17	Ριζωματώδης φεστούκα <i>Festuca arundinacea</i> «TURBO RZ»			25	8,00 €	200,00 €
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		4.716,00 €
				ΦΠΑ 9%		424,44 €
				ΣΥΝΟΛΟ		5.140,44 €

Θεώρηση

Χίος 08-11-2023

Θεωρήθηκε

Ο προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Γκιουβέτσης Γεώργιος

Χίος 08-11-2023

Ο Συντάκτης

Τσουρούς Ιωάννης
ΠΕ9 Γεωπόνων



Προμήθεια σπόρων, φυτών, δενδρυλλίων και έτοιμου χλοοτάπητα

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος	Χαρακτηριστικά		Ποσότητα
		Δέντρα	Υψος κορμού σε μέτρα	
1	Βιβούρνο Λούσιντουμ δέντρο <i>Viburnum lucidum</i>	>2,0 m	8-10 / 30lit	3
2	Γαζία <i>Acacia farnesiana</i>	>2,0 m	6-8 / 10lit	4
3	Κουκουναριά <i>Pinus pinea</i>	>2,0 m	12-14 / 30lit	2
4	Μετροσίδηρος δέντρο <i>Metrosideros excelsus tree</i>	>2,5 m	12-14 / 50lit	2
5	Φυτολάκα <i>Phytolacca dioica</i>	>2,0 m	10-12 / 30lit	2
	Θάμνοι / Πόες			Τεμάχια
5	Αγγελική <i>Pittosporum tobira</i>	30-40	2 lit	40
6	Αλεξανδρινό <i>Euphorbia pulcherrima</i> (κόκκινο)	50-60	3lit	20
7	Βιβούρνο λούσιντουμ <i>Viburnum lucidum</i>	50-60	3lit	65
8	Βιβούρνο <i>Viburnum tinus</i>	50-60	2.5lit	40
9	Δενδρολίβανο ορθόκλαδο <i>Rosmarinus officinallis</i>	30-40	2lit	50
10	Δενδρολίβανο έρπων <i>Rosmarinus officinallis 'repens'</i>	Φ20-30	2lit	30
11	Ελαίαγνος πανασέ <i>Eleagnus ebbingei</i> 'Lime Light'	50-60	3 lit	30
12	Ερίγερο <i>Erigeron karvinskianus</i>	15-20	2lit	35
13	Κυκλάμινο μεσαίοι <i>Cyclamen sp.</i>	Φ 15-25	2,5 lit	50

14	Πικροδάφνη λευκή, ροζ <i>Nerium oleander</i>	50-60	2lit	70
15	Στίπα <i>Stipa tenuissima</i>	30-40	2lit	30
16	Τουλιμπάχια <i>Tulbaghia violacea</i>	20-30	2 lit	50
	Σπόροι Χλοοτάπητα			Κιλά
17	Ριζωματώδης φεστούκα <i>Festuca arundinacea</i> «TURBO RZ»			25

Χίος 08-11-2023

Ο Συντάκτης

Τσουρούς Ιωάννης

ΠΕ9 Γεωπόνων