



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΤΟΠΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 8 / 2016

**Κ.Α.: 35.6692
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ
ΦΥΤΩΝ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)

ΠΙΣΤΩΣΗ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)

ΧΡΗΣΗ: 2016

2. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια καλλωπιστικών δέντρων, θάμνων, εποχιακών (ετήσια – διετή), καθώς και σπόρων χλοοτάπητα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία της υπηρεσίας πρασίνου του Δήμου Λαμιέων για τις ανάγκες των πάρκων, των πλατειών, νησίδων καθώς και των λοιπών κοινόχρηστων χώρων.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». Το Ν. 3463/2006 (Δημοτικός Κοινοτικός Κώδικας), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και τα συμβατικά τεύχη της παρούσας μελέτης.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 30.000,00 ευρώ, μαζί με τον Φ.Π.Α.13 %, και η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑ 35.6692 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2016. Για τη σύνταξη της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν τιμές από το ελεύθερο εμπόριο κατόπιν έρευνας.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λαμία Ιούνιος 2016
Ο Συντάξας

Ο Τμηματάρχης
Τοπικής & Αγροτικής
Ανάπτυξης

Λαμία 22 /06/2016
Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος
Τοπικής & Αγροτικής Ανάπτυξης

Κούρτης Ευάγγελος
ΤΕ. Δασοπόνος

Κυροδήμος Ηλίας
ΠΕ. Γεωπόνος Μ.Sc

Στεφανής Κωνσταντίνος
ΤΕ. Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΤΟΠΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 8 / 2016

**Κ.Α.: 35.6692
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ
ΦΥΤΩΝ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)

ΠΙΣΤΩΣΗ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)

ΧΡΗΣΗ: 2016

3. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την προμήθεια αυτή πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές που θα αναφερθούν κατωτέρω για να διασφαλίζεται η ποιότητα των προμηθευόμενων ειδών και η αντοχή τους που θα καθιστά δυνατό τον αντικειμενικό προσδιορισμό των προϊόντων.

Όλα τα φυτά θα πρέπει να είναι άριστης φυτοϋγειονομικής κατάστασης, εύρωστα και ζωηρά, αντιπροσωπευτικά του κανονικού τους είδους και της ποικιλίας και να τυγχάνουν της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας. Τα φυτά θα πρέπει να είναι σκληραγωγημένα, απαλλαγμένα από αντιαισθητικούς κόμβους, εκδορές φλοιού, κακώσεις από τον άνεμο και άλλες παραμορφώσεις. Προβλέπονται οι πιο κάτω ομάδες:

ΟΜΑΔΑ Α. Δέντρα

Σε αυτή την ομάδα ανήκουν είδη δένδρων ή θάμνων διαμορφωμένων σε δενδρύλλια γνωστά για την καλλωπιστική τους αξία και δοκιμασμένα για την αντοχή τους στις ιδιαίτερες συνθήκες του αστικού περιβάλλοντος. Πρόκειται να φυτευτούν σε υπάρχουσες ή νέες πλατείες, δενδροστοιχίες και πεζοδρόμια. Πέραν των παραπάνω γενικών προδιαγραφών, τα ζητούμενα δέντρα πρέπει:

- Να έχουν όρθιο και ευθυτενή κορμό χωρίς εμφανείς τομές, εκδορές, έλκη, καρκινώματα ή άλλες αλλοιώσεις,
- Η κόμη τους να είναι καλώς ανεπτυγμένη, καλώς διακλαδισμένη (τουλάχιστον 3 κύριοι κλώνοι οι οποίοι θα εκφύονται, για τα περισσότερα είδη δέντρων, σε ύψος άνω των 2 μέτρων) και διαμορφωμένη με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας του είδους τους, συμπαγής χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις,
- Τα χαρακτηριστικά κάθε φυτού να είναι αυτά που περιγράφονται στο σχετικό πίνακα του προϋπολογισμού της μελέτης,
- Να έχουν διανύσει περίοδο σκληραγωγησης στο φυτώριο από την εξαγωγή τους από το έδαφος τουλάχιστον δώδεκα (6) μήνες πριν της παραδόσεως και να έχουν διατηρηθεί σε φυσικές συνθήκες,
- Το ύψος του φυτού μετριέται από το λαιμό του φυτού έως και την κόμη του.
- Η περίμετρος κορμού μετριέται στα 80 – 100 εκ. από το λαιμό του φυτού.
- Δέντρα με αραιά την κόμη η μονόκλωνα δεν θα γίνονται αποδεκτά.

ΟΜΑΔΑ Β. Θάμνοι

Οι ζητούμενοι καλλωπιστικοί θάμνοι θα πρέπει να είναι:

- Εύρωστοι, με πλήρως διαμορφωμένο το ριζικό τους σύστημα εντός φυτοδοχείου, φυτοπαθολογικά ελεγμένοι και με διαστάσεις όπως ακριβώς αυτές αναφέρονται ανά είδος στον παρακάτω σχετικό πίνακα.
- Να είναι ανεπτυγμένοι, συμμετρικά διακλαδισμένοι (υποχρεωτικά 3-5 καλώς ανεπτυγμένοι κλάδοι), και διαμορφωμένοι με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας και του είδους τους, συμπαγείς χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις και με επαρκή φυλλική επιφάνεια
- Το ύψος μετρείται από το λαιμό του φυτού έως την κορυφή του.
- η περίμετρος της κόμης των θάμνων θα είναι τουλάχιστον 40 εκ.
- Φυτά με αραιή κώμη ή μονοστέλεχα δεν θα γίνονται αποδεκτά.

ΟΜΑΔΑ Ε. Εποχιακά ετήσια - διετή

Τα φυτά με εποχιακή άνθηση θα πρέπει να έχουν:

- πλήρως διαμορφωμένο το ριζικό τους σύστημα εντός φυτοδοχείου, φυτοπαθολογικά ελεγμένα και με διαστάσεις όπως ακριβώς αυτές αναφέρονται ανά είδος στον παρακάτω σχετικό πίνακα.
- Τα φυτά θα πρέπει να έχουν διανύσει περίοδο σκληραγώγησης από το θερμοκήπιο στο φυσικό περιβάλλον του φυτωρίου τουλάχιστον 20 ημέρες πριν της παραδόσεως και να έχουν διατηρηθεί σε φυσικές συνθήκες.
- Η επιλογή των χρωμάτων θα γίνει σε συνεννόηση με την υπηρεσία πρασίνου του δήμου Λαμιέων.

ΟΜΑΔΑ ΣΤ. Σπόροι Χλοοτάπητα

Ο σπόρος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένος σε σάκους που θα αναγράφουν τη σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής, Ημερομηνία σφραγίσεως (συσκευασίας), Βάρος περιεχόμενου σπόρου. Τα ζητούμενα είδη είναι:

- Μείγμα γενικής χρήσης Φεστούκας (*Festuca arudinaceae*) ελάχιστη καθαρότητα σπόρου 97% και βλαστικότητα 80%.
- Μείγμα γηπέδου ποδοσφαίρου το οποίο θα περιέχει σε αναλογία τουλάχιστον τα πιο κάτω είδη *Festuca*, *Poa* και *Lolium*.

Γενικά χαρακτηριστικά προμήθειας

Τα φυτά θα πρέπει να είναι φυτεμένα σε φυτοδοχεία, τα μεγέθη των οποίων φαίνονται στους πίνακες που ακολουθούν, αναλόγως με το είδος του φυτού. Τα φυτοδοχεία, θα πρέπει να είναι γεμάτα με κατάλληλο υπόστρωμα ανάπτυξης.

Στην παραλαβή τους θα ληφθεί σοβαρά υπόψη η κατάσταση του ριζικού τους συστήματος, θα πρέπει να είναι ανεπτυγμένο πλήρως, να καταλαμβάνει όλο το χώρο του φυτοδοχείου και να συγκρατεί το περιβάλλον χώμα ακόμα και αφαιρώντας το φυτοδοχείο. Δεν θα πρέπει να υπάρχει πράσινη επίχρυση βρύων κα. στην έξω επιφάνεια του φυτοδοχείου, ούτε να εξέρχονται ρίζες από τις οπές της βάσης του και ιδίως η κεντρική πασσαλώδης ούτε να έχει τμηθεί πρόσφατα αυτή.

Η μπάλα χώματος στις συνηθισμένες διαδικασίες μεταφύτευσης δεν θα πρέπει να διαλύεται. Σε καμιά περίπτωση δεν θα πρέπει να έχουν μεταφυτευθεί πρόσφατα από το έδαφος στο φυτοδοχείο.

Τα επιμέρους ζητούμενα είδη και ποσότητες της προμήθειας φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Λαμία Ιούνιος 2016 Ο Συντάξας	Ο Τμηματάρχης Τοπικής & Αγροτικής Ανάπτυξης	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Λαμία 22/06/2016 Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος Τοπικής & Αγροτικής Ανάπτυξης
Κούρτης Ευάγγελος ΤΕ. Δασοπόνος	Κυροδήμος Ηλίας ΠΕ. Γεωπόνος M.Sc	Στεφανής Κωνσταντίνος ΤΕ. Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΤΟΠΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ
ΦΥΤΩΝ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)
ΠΙΣΤΩΣΗ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)
ΧΡΗΣΗ: 2016

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ: : 8 / 2016

Κ.Α.: 35.6692

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α. ΔΕΝΤΡΑ (CPV: 03452000-3)

α/α	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Ποσότητα (τεμάχια)	Περίμετρος κορμού σε (εκ.)	Ύψος (μ.)	Μπάλα χώματος (λίτρα)	Τιμή μονάδας	Συνολική δαπάνη
1	Prunus pissardii	Δαμασκηλιά καλλωπιστική	10	8 έως 10	2,0-2,5	35	34	340,0
2	Prunus laurocerasus	Δαφνοκέρασος	10	6 έως 8	2,0-2,5	30	22	220,0
3	Aesculus carnea	Ιπποκαστανιά (κόκκινη)	10	8 έως 10	2,0-2,5	35	34	340,0
4	Cedrus atlantica clauca	Κέδρος άτλαντος γλαυκός	10		1,7-2,0	30	42	420,0
5	Cedrus deodora	Κέδρος ντεοντόρα (ιμαλαΐων)	10		2,0-2,5	35	42	420,0
6	Liquidambar styraciflua	Λικιδάμβαρα	10	8 έως 10	2,0-2,5	35	30	300,0
7	Liriodendrom tulipifera	Λιριόδεντρο	20	8 έως 10	2,0-2,5	35	30	600,0
8	Magnolia crandiflora	Μανώλια αειθαλής (με κορμό)	10	6 έως 8	2,0-2,5	35	55	550,0

9	Magnolia soulangeana	Μανώλια φυλλοβόλος	32	6 έως 8	2,0-2,5	35	65	2080,0
10	Murus platanifolia	Μουριά πλατύφυλλη	30	8 έως 10	2,0-2,5	35	27	810,0
11	Platanus acerifolia	Πλάτανος	10	8 έως 10	2,0-2,5	35	25	250,0
12	Acer necudo	Σφενδάμι νεκούντο	10	8 έως 10	2,0-2,5	35	24	240,0
13	Tilia platyphyllos	Φλαμουριά πλατύφυλλη	30	8 έως 10	2,0-2,5	35	26	780,0
14	Fraxinus ornus	Φράξος	10	8 έως 10	2,0-2,5	35	26	260,0
15	Photinia serrulata "red robin"	Φωτίνια	20	6 έως 8	2,0-2,5	20	65	1300,0
16	Citrus aurantium	Νεραντζιά	10	6 έως 8	2,0-2,5	35	55	550,0
17	Brachychiton populneus	Βραχυχιτυνας	10	8 έως 10	2,0-2,5	20	25	250,0
							ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	9460,0
							ΦΠΑ 13%	1229,8
							ΣΥΝΟΛΟ (Α)	10689,8

ΟΜΑΔΑ Β. ΘΑΜΝΟΙ (CPV: 03451300-9)

α/α	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Ποσότητα (τεμάχια)	Ύψος (εκ.)	Μπάλα χρώματος (λίτρα)	Τιμή μονάδας	Συνολική δαπάνη
1	Pittosporum tobira nana	Αγγελική νάνα	52	25/30	5	8	416,0
2	Pittosporum heterophyllum	Αγγελική μικρόφυλλη	50	80/100	3	2,2	110,0
3	Viburnum lucidum	Βιβούρνο λούσιντουμ	100	40/60	3	2,2	220,0
4	Viburnum tinus	Βιβούρνο κοινό	50	40/60	3	2,2	110,0
5	Rosmarinus officinalis	Δενδρολίβανο	50	40/60	3	2,2	110,0
6	Prunus laurocerasus	Δαφνοκέρασος	80	40/60	3	2,2	176,0
7	Elaeagnus pungens	Ελαίαγνος (χρισοκίτρινος)	80	40/60	3	4,5	360,0
8	Callistemon lanceolatus	Καλλιστήμονας	20	60/80	3	2,5	50,0
9	Nandina domestica	Ναντίνια	40	20/40	3	4,5	180,0
10	Nerium oleander	Πικροδάφνη (σακουλάκι)	80	40/60	σακούλι	1,5	120,0
11	Myrtus communis	Μυρτιά	30	40/60	3	3	90,0
12	Photinia red robin	Φωτίνια νάνα	100	20/30	3	4,5	450,0

13	Ligustrum japonicum	Λιγούστρο (σακουλάκι)	200	60/80	σακούλι	1	200,0
14	Ligustrum	Λιγουστρίνι	50	60/80	3	2,2	110,0
15	Syringa chinensis	Πασχαλιά	20	60/80	10	12	240,0
16	Cotoneaster dammeri	Κυδωνίαστρο έρπων	40	20/30	3	2,2	88,0
17	Cotoneaster horizontalis	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	40	20/40	3	2,2	88,0
18	Thuja occidentalis smaragd	Τούγια έμεραντ	10	125/150	35	25	250,0
19	Thuja occidentalis pyramid compacta	Τούγια κομπάκτα	10	40/50	25	20	200,0
20	Taxus baccata fastigiata	Τάξος	20	80/100	20	40	800,0
21	Rossa sp.	Τριανταφυλλιά	100	20/30	5	4,5	450,0
22	Buxus sempervirens	Πυξάρι	40	40/60	5	4	160,0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ							4978,0
ΦΠΑ 13%							647,14
ΣΥΝΟΛΟ (Β)							5625,14

ΟΜΑΔΑ Γ. ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΕΤΗΣΙΑ – ΔΙΕΤΗ (CPV: 03451100-7)

α/α	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Ποσότητα (τεμάχια)	Ύψος (μ.)	Μπάλα χρώματος (λίτρα)	Τιμή μονάδας	Συνολική δαπάνη
1	Chrysanthemum sp.	Χρυσάνθεμο	500	0,2-0,4	3	3,5	1750,0
2		Λάχανο Καλλωπιστικό	500	0,2-0,3	2	3	1500,0
3		Κυκλάμινο	200	0,2-0,4	3	5	1000,0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ							4250,0
ΦΠΑ 13%							552,5
ΣΥΝΟΛΟ (Γ)							4802,5

ΟΜΑΔΑ Δ. ΣΠΟΡΟΙ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ (CPV: 03111000-2)					
α/α	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Ποσότητα (κιλά)	Τιμή μονάδας	Συνολική δαπάνη
1	Festuca- roa- lolium (μίγμα)	Μίγμα γηπέδου ποδοσφαίρου	1200	5,8	6960,0
2	Festuca arundinaceae	Φεστούκα	200	4,5	900,0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ					7860,0
ΦΠΑ 13%					1021,8
ΣΥΝΟΛΟ (Δ)					8881,8

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	26548,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ 13%	3451,24
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	0,76
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	30000,00

Λαμία, Ιούνιος 2016
Ο Συντάξας

Ο Τμηματάρχης
Τοπικής & Αγροτικής
Ανάπτυξης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία, 22 / 06 / 2016
Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος
Τοπικής & Αγροτικής Ανάπτυξης

Κούρτης Ευάγγελος
Τ.Ε. Δασοπόνος

Κυροδήμος Ηλίας
Π.Ε. Γεωπόνος M.Sc

Στεφανής Κωνσταντίνος
ΤΕ. Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΤΟΠΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ
ΦΥΤΩΝ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)
ΠΙΣΤΩΣΗ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)
ΧΡΗΣΗ: 2016

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ: : 8 / 2016

Κ.Α.: 35.6692

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α. ΔΕΝΤΡΑ (CPV: 03452000-3)

α/α	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Ποσότητα (τεμάχια)	Περίμετρος κορμού σε (εκ.)	Ύψος (μ.)	Μπάλα χώματος (λίτρα)	Τιμή μονάδας	Συνολική δαπάνη
1	Prunus pissardii	Δαμασκηλιά καλλωπιστική	10	8 έως 10	2,0-2,5	35		
2	Prunus laurocerasus	Δαφνοκέρασος	10	6 έως 8	2,0-2,5	30		
3	Aesculus carnea	Ιπποκαστανιά (κόκκινη)	10	8 έως 10	2,0-2,5	35		
4	Cedrus atlantica clauca	Κέδρος άτλαντος γλαυκός	10		1,7-2,0	30		
5	Cedrus deodora	Κέδρος ντεοντόρα (ιμαλαίων)	10		2,0-2,5	35		
6	Liquidambar styraciflua	Λικιδάμβαρη	10	8 έως 10	2,0-2,5	35		
7	Liriodendrom tulipifera	Λιριόδεντρο	20	8 έως 10	2,0-2,5	35		
8	Magnolia crandiflora	Μανώλια αειθαλής (με κορμό)	10	6 έως 8	2,0-2,5	35		

9	Magnolia soulangeana	Μανώλια φυλλοβόλος	32	6 έως 8	2,0-2,5	35		
10	Murus platanifolia	Μουριά πλατύφυλλη	30	8 έως 10	2,0-2,5	35		
11	Platanus acerifolia	Πλάτανος	10	8 έως 10	2,0-2,5	35		
12	Acer necudo	Σφενδάμι νεκούντο	10	8 έως 10	2,0-2,5	35		
13	Tilia platyphyllos	Φλαμουριά πλατύφυλλη	30	8 έως 10	2,0-2,5	35		
14	Fraxinus ornus	Φράξος	10	8 έως 10	2,0-2,5	35		
15	Photinia serrulata "red robin"	Φωτίνια	20	6 έως 8	2,0-2,5	20		
16	Citrus aurantium	Νεραντζιά	10	6 έως 8	2,0-2,5	35		
17	Brachychiton populneus	Βραχυχιτώνας	10	8 έως 10	2,0-2,5	20		
							ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	
							ΦΠΑ 13%	
							ΣΥΝΟΛΟ (Α)	

ΟΜΑΔΑ Β. ΘΑΜΝΟΙ (CPV: 03451300-9)

α/α	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Ποσότητα (τεμάχια)	Ύψος (εκ.)	Μπάλα χρώματος (λίτρα)	Τιμή μονάδας	Συνολική δαπάνη
1	Pittosporum tobira nana	Αγγελική νάνα	52	25/30	5		
2	Pittosporum heterophyllum	Αγγελική μικρόφυλλη	50	80/100	3		
3	Viburnum lucidum	Βιβούρνο λούσιντουμ	100	40/60	3		
4	Viburnum tinus	Βιβούρνο κοινό	50	40/60	3		
5	Rosmarinus officinalis	Δενδρολίβανο	50	40/60	3		
6	Prunus laurocerasus	Δαφνοκέρασος	80	40/60	3		
7	Elaeagnus pungens	Ελαίαγνος (χρισοκίτρινος)	80	40/60	3		
8	Callistemon lanceolatus	Καλλιστήμονας	20	60/80	3		
9	Nandina domestica	Ναντίνια	40	20/40	3		
10	Nerium oleander	Πικροδάφνη (σακουλάκι)	80	40/60	σακούλι		
11	Myrtus communis	Μυρτιά	30	40/60	3		
12	Photinia red robin	Φωτίνια νάνα	100	20/30	3		

13	Ligustrum japonicum	Λιγούστρο (σακουλάκι)	200	60/80	σακούλι		
14	Ligustrum	Λιγουστρίνι	50	60/80	3		
15	Syringa chinensis	Πασχαλιά	20	60/80	10		
16	Cotoneaster dammeri	Κυδωνίαστρο έρπων	40	20/30	3		
17	Cotoneaster horizontalis	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	40	20/40	3		
18	Thuja occidentalis smaragd	Τούγια έμεραντ	10	125/150	35		
19	Thuja occidentalis pyramid compacta	Τούγια κομπάκτα	10	40/50	25		
20	Taxus baccata fastigiata	Τάξος	20	80/100	20		
21	Rossa sp.	Τριανταφυλλιά	100	20/30	5		
22	Buxus sempervirens	Πυξάρι	40	40/60	5		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ							
ΦΠΑ 13%							
ΣΥΝΟΛΟ (Β)							

ΟΜΑΔΑ Γ. ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΕΤΗΣΙΑ – ΔΙΕΤΗ (CPV: 03451100-7)							
α/α	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Ποσότητα (τεμάχια)	Ύψος (μ.)	Μπάλα χρώματος (λίτρα)	Τιμή μονάδας	Συνολική δαπάνη
1	Chrysanthemum sp.	Χρυσάνθεμο	500	0,2-0,4	3		
2		Λάχανο Καλλωπιστικό	500	0,2-0,3	2		
3		Κυκλάμινο	200	0,2-0,4	3		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ							
ΦΠΑ 13%							
ΣΥΝΟΛΟ (Γ)							

ΟΜΑΔΑ Δ. ΣΠΟΡΟΙ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ (CPV: 03111000-2)					
α/α	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Ποσότητα (κιλά)	Τιμή μονάδας	Συνολική δαπάνη
1	Festuca- roa- lolium (μίγμα)	Μίγμα γηπέδου ποδοσφαίρου	1200		
2	Festuca arundinaceae	Φεστούκα	200		

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	
ΦΠΑ 13%	
ΣΥΝΟΛΟ (Δ)	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ 13%	
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Λαμία, Ιούνιος 2016
Ο Συντάξας

Ο Τμηματάρχης
Τοπικής & Αγροτικής
Ανάπτυξης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία, 22 / 06 / 2016
Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος
Τοπικής & Αγροτικής Ανάπτυξης

Κούρτης Ευάγγελος
Τ.Ε. Δασοπόνος

Κυροδήμος Ηλίας
Π.Ε. Γεωπόνος M.Sc

Στεφανής Κωνσταντίνος
ΤΕ. Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΤΟΠΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 8 / 2016

Κ.Α.: 35.6692
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

**ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ
ΦΥΤΩΝ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)

ΠΙΣΤΩΣΗ: 30.000,00 € (με ΦΠΑ 13%)

ΧΡΗΣΗ: 2016

6. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο προμήθειας

Αντικείμενο της προμήθειας είναι: η «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ, ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ» και με την παρούσα συγγραφή καθορίζονται οι γενικές και ειδικές υποχρεώσεις του αναδόχου της προμήθειας.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια ανέρχεται σε 30.000,00 € (ενδεικτικός προϋπολογισμός), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 13%, και θα αντιμετωπισθεί από την εγγεγραμμένη ομότιπλη πίστωση για το 2016 στον προϋπολογισμό του Δήμου Λαμιέων και πιο συγκεκριμένα από τον Κ.Α. 35.6692 με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ, ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ».

ΑΡΘΡΟ 2ο Συμβατικά στοιχεία

Η σειρά ισχύος των εγγράφων της σύμβασης είναι:

1. Η Διακήρυξη
2. Η Γεωτεχνική Έκθεση
3. Η Γεωτεχνικές Προδιαγραφές
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Το Συμφωνητικό

ΑΡΘΡΟ 3ο Ισχύουσες διατάξεις

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην διακήρυξη. Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 4ο Στοιχεία προσφοράς

Η τιμή προσφοράς θα είναι σε ευρώ, πρέπει να είναι σαφής και ορισμένη και να αναγράφεται στο έντυπο του προϋπολογισμού προσφοράς που περιλαμβάνεται στην μελέτη. Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις (και τα τέλη χαρτοσήμου) οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για έξι (6) μήνες. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογή τιμών και γεωτεχνικών προδιαγραφών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας. Ένας προμηθευτής μπορεί να δώσει προσφορά για μια, η περισσότερες ομάδες, η για το σύνολο των ομάδων.

ΑΡΘΡΟ 5ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με "συνοπτικό διαγωνισμό" με σφραγισμένες προσφορές και **με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά ομάδα, αποκλειστικά βάσει της τιμής**, όπως αυτές προσδιορίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 6ο Παράδοση υλικών – Συμβατική προθεσμία

Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών, με έξοδα του αναδόχου, θα γίνεται τμηματικά στο φυτώριο του Δήμου Λαμιέων (Αδάνων & Εκ. Αρναουτέλη Νέα Μαγνησία), κατόπιν παραγγελίας του Δήμου που θα προσδιορίζει τις εκάστοτε απαιτούμενες ποσότητες παράδοσης, καθώς και την ημερομηνία παράδοσης ανάλογα με τις ανάγκες των συνεργείων του Δήμου. Πριν από κάθε παράδοση, ο προμηθευτής θα ειδοποιεί έγκαιρα την Δ/ση Περιβάλλοντος – Τοπικής και Αγροτικής Ανάπτυξης (Δημοτικό Φυτώριο) και στη συνέχεια θα ειδοποιείται και η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Η προθεσμία ολοκλήρωσης παράδοσης των υλικών θα είναι το χρονικό διάστημα 15 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού. Κατά το χρονικό αυτό διάστημα οι τιμές παραμένουν σταθερές (οι αναγραφόμενες στον προϋπολογισμό προσφοράς) ανεξάρτητα οποιοδήποτε πιθανόν ανατιμήσεων.

ΑΡΘΡΟ 7ο Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των προς προμήθεια υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». Το Ν. 3463/2006 (Δημοτικός Κοινοτικός Κώδικας), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και τα συμβατικά τεύχη της παρούσας μελέτης.

Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η προμήθεια δεν τηρεί την παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, τους όρους διακήρυξης ή τα υλικά δεν τηρούν τις Γεωτεχνικές Προδιαγραφές, θα απορρίπτονται χωρίς να δικαιούται ο προμηθευτής καμία αποζημίωση.

ΑΡΘΡΟ 8ο Απαράδεκτα υλικά

Αν τα προμηθευόμενα υλικά δεν ανταποκρίνονται από ποιοτικής άποψης στα όσα ορίζονται στις Γεωτεχνικές Προδιαγραφές, είτε στους ισχύοντες κανονισμούς, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει και να τα παραδώσει (με δικά του έξοδα), σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Ν. 4412/2016. Άρνηση της άρτιας εκτέλεσης της προμήθειας είναι λόγος για την έκπτωση του προμηθευτή.

Η υπηρεσία δύναται να ζητήσει δείγμα από ορισμένα είδη των ομάδων πριν την παράδοση της προμήθειας, προκειμένου να ελέγξει αν πληρούνται οι προδιαγραφές που έχει θέσει.

ΑΡΘΡΟ 9ο Εγγυήσεις

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει, πριν την υπογραφή του συμφωνητικού, εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α. σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10ο Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 για το 100% της αξίας του κάθε τιμολογίου, μετά την παράδοση και την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή και μετά τη σχετική έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος, αφού δε γίνουν όλες οι από τις κείμενες διατάξεις κρατήσεις.

Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους όρους της σύμβασης και να παραδίδει εμπρόθεσμα τα αναγκαία παραστατικά – δικαιολογητικά στην Οικονομική Υπηρεσία προκειμένου να εκδοθεί το σχετικό χρηματικό ένταλμα.

Οι τιμές δεν δύναται αναπροσαρμογή για οποιονδήποτε λόγο η αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και ως την τελική εξόφληση.

ΑΡΘΡΟ 11ο Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού όπως και στα έξοδα δημοσίευσης. Ο Φ.Π.Α βαρύνει το Δήμο Λαμίας.

ΑΡΘΡΟ 12ο Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση αναδόχου

Η εκτέλεση της προμήθειας αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης η οποία επέχει θέση πρωτοκόλλου εγκατάστασης. Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Για καθυστέρηση της παράδοσης πέραν των 4 ημερών επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5,0% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Τα παραπάνω κατά περίπτωση ποσοστά των ποινικών ρητρών υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπροθέσμως παραδοθέντων υλικών, χωρίς το Φ.Π.Α. Στην περίπτωση που υλικά, τα οποία παραδόθηκαν εκπρόθεσμα, επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση τυχόν άλλων εκπροθέσμως παραδοθέντων υλικών, η ποινική ρήτρα επιβάλλεται επί της αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Ο προμηθευτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και σε περίπτωση που δεν θα συμμορφωθεί έστω και με ένα όρο της διακήρυξης. Όταν κηρυχθεί έκπτωτος ο προμηθευτής, η εγγύηση που υπάρχει για λογαριασμό του παραμένει υπέρ του Δήμου σαν ποινική ρήτρα. Σε περίπτωση που θα υπάρξουν λόγοι, που θα δικαιολογούν τις καθυστερήσεις και ύστερα από απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, μπορούν να εξαιρεθούν οι πιο πάνω παράγραφοι.

Η κήρυξη οικονομικού φορέα ως έκπτωτου γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 203 και 204 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13ο Επίλυση διαφορών

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/08.08.2016).

Λαμία Ιούνιος 2016
Ο Συντάξας

Ο Τμηματάρχης
Τοπικής & Αγροτικής
Ανάπτυξης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 22/06/2016
Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος
Τοπικής & Αγροτικής Ανάπτυξης

Κούρτης Ευάγγελος
ΤΕ. Δασοπόνος

Κυροδήμος Ηλίας
ΠΕ. Γεωπόνος M.Sc

Στεφανής Κωνσταντίνος
ΤΕ. Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος