



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Σπάρτη 2 Νοεμβρίου 2015

ΤΜΗΜΑ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΜΑΓΟΥΛΑ - ΣΠΑΡΤΗ
ΤΑΧ. ΚΩΔ. : 231 00
Πληροφορίες : Δημοσθένης Τσαπάρας,
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 27313 61131
Fax : 27313 61135
e-mail : d.tsaparas@1504.syzefxis.gov.gr

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ, ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΕΤΟΥΣ 2015**

ΕΙΔΟΣ ΘΑΜΝΟΙ - ΕΠΟΧΙΑΚΑ	Μπάλα Χώματος (Λίτρα)	Τεμάχια
ΑΓΓΕΛΙΚΗ (ΠΙΤΤΟΣΠΟΡΟ) ΝΑΝΑ Αειθαλής θάμνος ύψους 30-70 εκατ., με φύλλα απλά, λεία, στυλπνά, δερματώδη, σκούρου πράσινου χρώματος.	3	40
ΑΓΓΕΛΙΚΗ (ΠΙΤΤΟΣΠΟΡΟ) ΜΙΚΡΟΦΥΛΛΗ Αειθαλής θάμνος ύψους 1 – 1,50 μετρ., με φύλλα μικρά, απλά, λεία, στυλπνά, δερματώδη, σκούρου πράσινου χρώματος. Κατάλληλο για φυτοφράκτη.	3	40
ΑΓΙΟΚΛΙΜΑ Θάμνος αναρριχώμενος, φυλλοβόλος, με ρόδινα άνθη που φέρουν κίτρινους στήμονες. Είναι γρήγορης ανάπτυξης χωρίς ιδιαίτερες εδαφικές απαιτήσεις, ανθεκτικό σε ημισκιερές θέσεις.	6	10
ΒΙΒΟΥΡΝΟ Αειθαλής θάμνος, με λευκά αρωματικά άνθη και σκούρου πράσινου χρώματος δερματώδη φύλλα. Πολύ ανθεκτικός, κατάλληλος για φυτοφράκτη.	10	20
ΒΙΒΟΥΡΝΟ ΦΩΤΕΙΝΟ (LUCIDUM) Αειθαλής θάμνος, με μεγάλα και έντονα γυαλιστερά φύλλα που του δίνουν ιδιαίτερη καλλωπιστική αξία. Πολύ ανθεκτικός, κατάλληλος για φυτοφράκτη.	6	28
ΒΙΓΚΑ Αειθαλής πόα με φύλλα ανοικτοπράσινα, με λευκές παρυφές και άνθη μοβ. Φυτό ανθεκτικό στην ξηρασία και το ψύχος. Κατάλληλο για την κάλυψη επιφανειών.	2	20
ΒΙΓΝΟΝΙΑ Θάμνος αναρριχώμενος, φυλλοβόλος, με πορτοκαλοκόκκινα άνθη. Είναι γρήγορης ανάπτυξης και ανθεκτικός στο ψύχος.	6	20
ΓΙΟΥΝΠΕΡΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΚΛΑΔΟΣ Αειθαλής χαμηλός θάμνος πλαγιόκλαδης ανάπτυξης με μακριούς βλαστούς και φύλλα λεπτά, γκριζοπράσινου χρώματος. Κατάλληλος για βραχόκηπους.	8	30
ΓΚΑΟΥΡΑ Αειθαλής θάμνος με πολλά και μικρά άνθη που ποικίλουν σε χρώμα (λευκό, ιώδες, μοβ κλπ).	3	40

ΔΑΦΝΗ Αειθαλές φυτό, που διαμορφώνεται είτε σαν θάμνος, είτε σαν δέντρο. Φυτό γρήγορης ανάπτυξης και ιδιαίτερα ανθεκτικό με φύλλα μεγάλα και άνθη λευκοκίτρινα.	6	40
ΔΕΝΔΡΟΛΙΒΑΝΟ - ΔΕΝΔΡΟΛΙΒΑΝΟ ΕΡΠΙΟΝ ή ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΚΛΑΔΟ Αρωματικό φυτό. Αειθαλής θάμνος όρθιας ή πλαγιόκλαδης ανάπτυξης με αρωματικά, στενά, μικρά, γραμμικά φύλλα, πράσινα στην άνω και γκριζα στην κάτω επιφάνεια. Τα άνθη του είναι γαλανόλευκα.	3	50
ΔΙΜΟΡΦΟΘΗΚΗ ΕΡΠΟΥΣΑ Αειθαλής θάμνος με διακλαδισμένα στελέχη, έρποντα στο τμήμα της βάσης ή όρθιας ανάπτυξης. Τα άνθη της, λευκά και ροζ, είναι μεγάλα. Κατάλληλο για την κάλυψη επιφανειών.	2	80
ΔΟΔΩΝΑΙΑ Αειθαλής θάμνος γρήγορης ανάπτυξης, ύψους έως 5 μ. Τα φύλλα του είναι στενόμακρα πορφυρά, με μωβ χρωματισμούς κατά το χειμώνα. Κατάλληλος για φυτοφράκτη.	6	8
ΕΛΑΙΑΓΝΟΣ (ΠΑΝΑΣΣΕ) Αειθαλής θάμνος αργής ανάπτυξης. Τα φύλλα του είναι χρυσοκίτρινα στο κέντρο και πράσινα στην περιφέρεια. Τα άνθη του είναι ασημόχρωα. Είναι φυτό ανθεκτικό στη ξηρασία, τη ζέστη και το ψύχος.	6	60
ΕΥΩΝΥΜΟ (ΠΑΝΑΣΣΕ) Αειθαλής θάμνος με φύλλα γυαλιστερά κίτρινα στο κέντρο και πράσινα στην περιφέρεια. Ιδιαίτερα ανθεκτικός στα ασβεστώδη εδάφη και κατάλληλος για διαμόρφωση σε μπορντούρες.	6	20
ΘΥΜΑΡΙ ΕΡΠΙΩΝ Αρωματικό φυτό. Αειθαλής θάμνος, με κλάδους που έρπουν και καλύπτουν τον χώρο που καταλαμβάνουν. Τα φύλλα του σκούρου πράσινου χρώματος είναι ιδιαίτερα εύοσμα.	2	40
ΚΟΥΜΑΡΙΑ Αειθαλής θάμνος με φύλλα γυαλιστερά και καρπούς κόκκινους ιδιαίτερης καλλωπιστικής αξίας. Ιδιαίτερα ανθεκτικός ευδοκιμεί ακόμα και σε όξινα εδάφη.	6	20
ΚΥΔΩΝΙΑΣΤΡΟ Αειθαλής θάμνος με μικρά φύλλα ωοειδή, σταχτοπράσινα και σφαιρικούς κόκκινους καρπούς. Κατάλληλο για φυτοφράκτη.	10	40
ΚΥΔΩΝΙΑΣΤΡΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΚΛΑΔΟ Φυλλοβόλος θάμνος πλαγιόκλαδης ανάπτυξης, με οριζόντιους κλάδους. Φύλλα βαθυπράσινα, σχεδόν στρογγυλά και σφαιρικούς κόκκινους καρπούς.	6	20
ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ Φυτό ποώδες, πολυετές με φύλλα καρδιοειδή, ελαφρώς πριονωτά και δερματώδη. Τα άνθη του, διαφόρων χρωμάτων εμφανίζονται από το φθινόπωρο μέχρι την άνοιξη.	2	160
ΛΑΝΤΑΝΑ Αειθαλής θάμνος με ακανόνιστο σχήμα, φύλλα αντίθετα, ωοειδή, οδοντωτά, σκληρά στην αφή και με άνθη διαφόρων χρωμάτων (κίτρινα, πορτοκαλί κλπ).	2	80
ΛΕΒΑΝΤΑ Αρωματικό φυτό. Αειθαλής φουντωτός θάμνος, με νεαρούς κλάδους που ορθώνονται προς τα πάνω και γκριζα λεπτά φύλλα, ιδιαίτερα εύοσμα. Τα άνθη του είναι γκριζογάλανα επίσης αρωματικά. Κατάλληλη για φυτοφράκτη.	2	40

ΜΥΡΤΙΑ Αειθαλής θάμνος, ύψους 1-2 μέτρων, με φύλλα μικρά και λογχοειδή και λευκά αρωματικά άνθη που σχηματίζουν όμορφους μαύρους καρπούς.	6	32
ΝΑΝΤΙΝΑ Αειθαλής θάμνος ιδιαίτερου κάλλους κατά τους φθινοπωρινούς μήνες όταν το φύλλωμα του έχει πορφυρό χρώμα και κόκκινους καρπούς που διατηρούνται όλο το χειμώνα.	6	20
ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ Αειθαλής θάμνος, με άνθη μονά ή διπλά, διαφόρων χρωμάτων (άσπρα, ροζ, βυσσινί). Ευδοκίμει σε όλα σχεδόν τα εδάφη και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στα ξηροθερμικά κλίματα.	8	60
ΠΟΛΥΓΑΛΑ Αειθαλή θάμνος που δίνει όμορφα μωβ άνθη. Είναι γρήγορης ανάπτυξης και ιδιαίτερα ανθεκτικός.	3	40
ΠΥΞΑΡΙ (BUXUS) Αειθαλής θάμνος με φύλλα αντίθετα, μικρά, ωοειδή, δερματώδη, βαθυπράσινα και γυαλιστερά.	6	50
ΠΥΡΑΚΑΝΘΟΣ Αειθαλή θάμνος, αγκαθωτός, ύψους 2-4 μέτρων. Τα άνθη του είναι λευκά και εντυπωσιακά και οι καρποί του, σφαιρικοί πορτοκαλί χρώματος, παραμένουν στο φυτό όλο το χειμώνα. Ιδιαίτερα ανθεκτικός στην ξηρασία.	6	50
ΡΑΜΝΟΣ Αειθαλής θάμνος με φύλλα μικρά, δερματώδη, βαθυπράσινα και γυαλιστερά. Κατάλληλος για φυτοφράκτη.	3	50
ΡΥΓΧΟΣΠΕΡΜΟ Θάμνος αναρριχώμενος αειθαλής, με φύλλα βαθυπράσινα – δερματώδη και άνθη λευκά, αρωματικά και άφθονα. Κατάλληλος για ημισκιερές θέσεις.	6	30
ΤΕΥΚΡΙΟ Θάμνος αειθαλής, ύψους 1-2 μέτρων, με φύλλα γλαύκα, ωοειδή, χνουδωτά και άνθη μπλε μωβ σε μικρές επάκριες ταξιανθίες. Ανθεκτικό στη ξηρασία κατάλληλο για δημιουργία σχημάτων.	6	160
ΤΟΥΓΙΑ Δέντρο κωνοφόρο, αειθαλές, με σφαιρικό σχήμα κόμης. Κατάλληλο για μεμονωμένες ή ομαδικές φυτεύσεις και ιδιαίτερης προσαρμοστικότητας.	6	25
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ Φυλλοβόλος θάμνος αγκαθωτός, με εντυπωσιακά άνθη διαφόρων χρωμάτων.	6	120
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΔΕΝΔΡΩΔΗΣ Φυλλοβόλος θάμνος αγκαθωτός, με εντυπωσιακά άνθη διαφόρων χρωμάτων διαμορφωμένος σε δέντρο.	6 Διαμόρφωση στα 1,20-1,40)	35
ΦΑΣΚΟΜΗΛΟ Αειθαλής αρωματικός θάμνος με λογχοειδή, σταχτοπράσινα φύλλα και άνθη γαλάζια – ιώδη.	2	30
ΦΟΡΜΙΟ Ποώδες αειθαλές φυτό, ύψους 2-3 μέτρων, με φύλλα λογχοειδή, κιτρινοπράσινα ή μωβ, που φύονται από το θύσανο του ριζώματος.	10	3
ΦΩΤΙΝΙΑ Αειθαλής θάμνος με φύλλα μεγάλα και επιμήκη, φωτεινά κόκκινα στη νεαρή βλάστηση, μωβ το καλοκαίρι και πράσινα το χειμώνα. Κατάλληλος για φυτοφράκτη.	6	50

ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ Φυτό ποώδες, πολυετές με φύλλα πριονωτά. Τα άνθη του, διαφόρων χρωμάτων εμφανίζονται από τα τέλη του καλοκαιριού μέχρι και τις αρχές του χειμώνα.	2	180
ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΑ	Ύψος φυτού (μέτρα)	Τεμάχια
ΜΑΓΝΟΛΙΑ Δέντρο αιθαλής, αργής ανάπτυξης που μπορεί να ξεπεράσει τα 10 μέτρα. Μεγάλης καλλωπιστικής αξίας χάρη στα μεγάλα και γυαλιστερά του φύλλα (καστανόχρωμα από την κάτω πλευρά). Δίνει μεγάλα και αρωματικά άνθη.	1,00 – 1,20	5
ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΑ	Περίμετρος κορμού (εκατοστά)	Τεμάχια
ΜΟΥΡΙΑ Δέντρο φυλλοβόλο, με ύψος που ξεπερνά τα 10μ. και φύλλα λαμπερά πράσινα, καρδιόσχημα. Κατάλληλο για δημιουργία σκιάς, για μεμονωμένες φυτεύσεις, αλλά και δενδροστοιχίες. Ανθεκτικό στην ξηρασία και στη μόλυνση της ατμόσφαιρας.	14-16	2
ΝΕΡΑΝΤΖΙΑ Δέντρο αιθαλής, με ύψος μέχρι 5μ. και σχήμα σφαιρικό. Τα φύλλα του είναι ωοειδή με ζωηρό πράσινο χρώμα. Τα άνθη του είναι λευκά και ιδιαίτερα αρωματικά και διατηρεί τους καρπούς του αρκετά πάνω στο δέντρο.	10-12	60
ΞΥΛΟΚΕΡΑΤΙΑ / ΧΑΡΟΥΠΙΑ Δέντρο αιθαλής, με ύψος μέχρι 12 μ. και σχήμα σφαιρικό. Τα φύλλα του είναι δερματώδη με χρώμα βαθυπράσινο. Ιδιαίτερα ανθεκτικό στην ξηρασία και στην ατμοσφαιρική ρύπανση.	10-12	12
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ		
ΕΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	Τετραγωνικά Μέτρα	250
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ : Όλα τα φυτά θα παραδοθούν σε γλάστρα. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και εμφάνισης, υγιή, εύρωστα, χωρίς ξερά κλαδιά και χωρίς φυτοπαθολογικές ή εντομολογικές προσβολές, με πλούσιο ριζικό σύστημα και σχήμα κανονικά διαμορφωμένο ώστε να είναι από κάθε πλευρά κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.		
ΤΟΠΟΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ: Τα φυτά αυτά θα φυτευτούν και ο χλοοτάπητας θα τοποθετηθεί σε κοινόχρηστους και δημοτικούς χώρους πρασίνου σε ολόκληρη την επικράτεια του Δήμου Σπάρτης :		
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ : Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ 11389/ 23 – 3 – 93.		
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.000 € (Συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών.		

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΤΣΑΠΑΡΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε. με β. Δ΄

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΗΛΙΑΣ ΑΡΓΕΙΤΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε. με β. Β΄