|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  **ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ** Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Ταχ. Δ/νση: Πλατεία Διμηνίου Πληροφορίες: Τσουράπας ΚώσταςΤηλέφωνο: 24213-53626 ΦΑΞ: 24213-53613 | **Βόλος, 28/01/2016**  **Αρ. Πρωτ: 7533** |
|  |

#### ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ

Η Δ/νση Πρασίνου θα προβεί σε εργασίες κλαδέματος – διαμόρφωσης κόμης ψηλών επικίνδυνων δένδρων που δε μπορούν να εκτελεστούν με ιδία μέσα και αποκομιδής των προϊόντων κλαδέματος. Όλες οι απαιτούμενες εργασίες θα γίνουν από τον ανάδοχο με τη χρήση όλων των αναγκαίων οχημάτων, μηχανημάτων και προσωπικού.

Τα δέντρα που έχουν προγραμματιστεί να κλαδευτούν έχουν κατηγοριοποιηθεί στις παρακάτω ομάδες:

**ΟΜΑΔΑ 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** | **ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ** | **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ** | **ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ** |
| 1 | **Οδός Κασσαβέτη**  (2 καραγάτσια κοντά στη διασταύρωση με Δημ. Γεωργιάδου, 1 καραγάτσι Κασσαβέτη 68Α, 3 καραγάτσια κοντά στη διασταύρωση με Ρ. Φεραίου, | Καραγάτσια | 6 | > 10 μέτρα |
| 2 | **Οδος Κασσαβέτη**  (3 πλατάνια κοντά στη διασταύρωση με Ρ. Φεραίου, 1 πλατάνι? Κασσαβέτη 33, 1 πλατάνι Κασσαβέτη με Γαζή) | Πλατάνια | 5 | > 10 μέτρα |
| 3 | **Οδός Πολυμέρη**  (2 καραγάτσια Πολυμέρη με Κανάρη, 1 καραγάτσι Πολυμέρη 78 με Φιλ. Ιωάννου, 1 καραγάτσι Πολυμέρη με Ζαγοράς (ΔΕΗ), 2 καραγάτσια Πολυμέρη με Σαράφη, 1 καραγάτσι Πολυμέρη με Δονδολίνων, 4 καραγάτσια έμπροσθεν κτιρίου Μεφσούτ, 1 καραγάτσι Πολυμέρη 124 με Ι. Τζάνου και 3 σφενδάμια) | α) Καραγάτσια  β) Σφενδάμια | α) 12  β) 3 | α) > 6 μέτρα  β) > 6 μέτρα |
| 4 | 5o Γυμνάσιο & 2ο ΕΠΑΛ Βόλου (Κασσαβέτη 3-Πολυμέρη) | α) ακακίες,  β) λεύκα,  γ) σφενδάμι. | α) 2  β) 1  γ) 1 | > 4 μέτρα |
| **Νέα Δημητριάδα** | | | | |
| 1 | Απόλλωνος 16 | Λεύκες | 3 | > 6 μέτρα |
| 2 | Ζωοδ. Πηγής 15 **(κλάδεμα με απόφαση ΕΠΖ)** | Πλάτανος | 1 | > 4 μέτρα |
| 3 | Σταδίου μεταξύ Ολυμπιάδος και Θησέως | Πεύκο με κλίση | 1 | > 6 μέτρα |
| 4 | Εντός ΕΑΚ | Πεύκα | 2 | > 6 μέτρα |
| 5 | Σταδίου (εκτός ΕΑΚ) | Λεύκες | 7 | > 6 μέτρα |
| 6 | 2ο Λύκειο & 8ο Λύκειο & Εσπερινό Λύκειο (Σταδίου 1).  1 λεύκα Πολυμέρη με Ναυσικάς,  4 λεύκες επί της οδού Σταδίου,  1 λεύκα εντός του σχολείου. | Λεύκες | 6 | > 6 μέτρα |
| 7 | Πάρκο Ροστώβ | Ευκάλυπτοι | 3 | >6 μέτρα |
| **ΆΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ** | | | | |
| 1 | Γαζή μεταξύ Περραιβού και Κισσού | Καραγάτσι | 1 | > 6 μέτρα |
| 2 | Ιατρού Τζάνου με Γαρέφη + Πάρκο Μεφσούτ | Λεύκες | 2 | > 8 μέτρα |
| 3 | α) Τσιτσιλιάνου με Γαρέφη  β) Τσιτσιλιάνου με πάνω από Γαρέφη | α) Πεύκο  β) Ευκάλυπτος | α) 1  β) 1 | > 6 μέτρα |
| 4 | Γαρέφη μεταξύ αφων Βόλτου και Αθανασάκη | Πεύκο με κλίση | 1 | > 6 μέτρα |
| 5 | Τσιτσιλιάνου 46 (μεταξύ 28ης Οκτωβρίου - Γαλλίας) | Πεύκο με κλίση | 1 | 6-8 μέτρα |
| 6 | Πολυμέρη με Γατζοπούλου | Πλάτανος | 1 | > 8 μέτρα |
| 7 | Γρυπάρη 28 | Ευκάλυπτος | 1 | > 6 μέτρα |
| 8 | Αιολίδος με Πορφύρα 13 (ΔΕΗ) | Πεύκο | 1 | > 6 μέτρα |
| 9 | Επί της οδού Φιλιππίδη | Πεύκα | 30 | > 4 μέτρα |
| 10 | 5ο Δημοτικό Σχολείο (Κανάρη με 28ης Οκτωβρίου) | α) Πλατάνια  β) Καραγάτσι | α) 2  β) 1 | > 6 μέτρα |
| 11 | 4ο Δημοτικό Σχολείο (Φιλ. Ιωάννου με 28ης Οκτωβρίου) | Πλατάνια | 2 | > 4 μέτρα |

**ΟΜΑΔΑ 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** | **ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ** | **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ** | **ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ** |
| 1 | Ξηρόκαμπος | Ευκάλυπτοι | Περίπου 40 | > 6 μέτρα |
| 2 | Εργατικά Κουφόβουνο | Λεύκες | Περίπου 15 | > 6 μέτρα |
| 3 | Επί της οδού Καραμπατζάκη (από Σινώπης έως Λεωφ. Ειρήνης) | Λεύκες + Ακακίες + Κουτσουπιές | Περίπου 60 | > 4 μέτρα |
| **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΑΛΟΥ** | | | | |
| 1 | Τσιτσίνια 5, Νέα Αγχίαλος. **(κοπή με απόφαση ΕΠΖ)** | Πεύκο | 1 | > 6 μέτρα |
| 2 | Παραλιακό πάρκο, Νέα Αγχίαλος. **(κοπή με απόφαση ΕΠΖ)** | Πεύκα | 3 | > 6 μέτρα |

**ΟΜΑΔΑ 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** | **ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ** | **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ** | **ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ** |
| **ΝΕΑΠΟΛΗ – ΠΑΛΑΙΑ – ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ** | | | | |
| 1 | Οδός Ύδρας | Ευκάλυπτοι | περίπου 30 | > 6 μέτρα |
| 2 | Επί της οδού Φερών (από Λαμπράκη έως Παγασών) | α) Λεύκες  β) Καραγάτσια  γ) Σοφόρες  δ) Πλάτανος | α) 10  β) 3  γ) 10  δ) 1 | > 6 μέτρα |
| 3 | Επί της οδού Φερών (από Παγασών έως Ζάχου) | Ευκάλυπτοι | περίπου 40 | > 6 μέτρα |
| 4 | Κρέοντος 8 (παλαιά) | Σοφόρες | 8 | > 6 μέτρα |
| 5 | Παιδικός σταθμός Παλαιών | α) Πλατάνια  β) Σοφόρες | α) 2  β) 12 | > 4 μέτρα |
| 6 | Πάρκο Παλαιών | α) Ακακίες  β) λεύκα | α) 15  β) 1 | > 4 μέτρα |
| 7 | Μητρ. Γρηγορίου | Ακακίες | 15 | > 4 μέτρα |
| 8 | Λαμπράκη με Μητρ. Γρηγορίου **(απόφαση ΕΠΖ)** | Βρωμόδεντρο | 1 | > 6 μέτρα |
| 9 | Νικηταρά 23 **(απόφαση ΕΠΖ)** | Λεύκα | 1 | > 8 μέτρα |
| 10 | Νικηταρά με Μαυρογένους | Πεύκο | 1 | > 8 μέτρα |
| 11 | Αγίων Αναργύρων 18-20 | Λεύκα | 1 | > 6 μέτρα |
| 12 | Πάρκο Αγίων Αναργύρων | Λεύκες | 10 | > 6 μέτρα |
| 13 | Πολιτιστικός Αγίων Αναργύρων | Πεύκα | 6 | > 6 μέτρα |
| 14 | Αλαμάνας με Κατσώνη | Πεύκα | 2 | > 6 μέτρα |
| 15 | 4ο Γυμνάσιο & 4ο Λύκειο (Κοδριγκτώνος - Νεαπόλεως) | Κατάλπες | περίπου 30 εντός αυλής |  |
| 16 | 23ο Δημοτικό & 23ο Νηπιαγωγείο (Τέρμα Νεαπόλεως) | Διάφορα | 22 εντός αυλής + 9 εκτός |  |

**ΟΜΑΔΑ 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** | **ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ** | **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ** | **ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ** |
| **ΧΙΛΙΑΔΟΥ** | | | | |
| 1 | Οδός Αδμήτου με Αχιλλοπούλου | Πεύκα | 2 | >6 μέτρα |
| 2 | Δαπόντε 2 | Πεύκο | 1 | >8 μέτρα |
| 3 | Πάρκο “Αλάσκα” | 1 Καραγάτσι,  2 Μουριές,  2 λεύκες | 5 | >6 μέτρα |
| 4 | 13ο Δημοτικό (Παγασών-Αναλήψεως) | Πεύκα | 3 | >6 μέτρα |
| **ΕΠΤΑ ΠΛΑΤΑΝΙΑ** | | | | |
| 1 | Γάτσου 21 **(ΕΠΖ)** | Πλάτανος | 1 | >8 μέτρα |
| 2 | Γάτσου με Ορφανοτροφείου | Πεύκο + Πλάτανος | α) 1  β) 1 | >8 μέτρα |
| 3 | Βασσάνη 25 με 2ας Νοεμβρίου **(απόφαση ΕΠΖ)** | Ακακία | 1 | >4 μέτρα |
| 4 | Παγασών 43 με 2ας Νοεμβρίου **(απόφαση ΕΠΖ)** | Πλάτανος | 1 | >10 μέτρα |
| 5 | Θρακών με Βασσάνη | Βρωμόδεντρο | 1 | >6 μέτρα |
| 6 | 2ο Δημοτικό (Μακρυνίτσης 23) |  | 3 εκτός αυλής |  |
| 7 | 1ο Δημοτικό & 25ο Δημοτικό & 27 Νηπιαγωγείο (Βασάνη 69 (Ανθ.Γαζή-Γαλλίας)) |  | 1 εκτός αυλής |  |
| **ΚΑΡΑΓΑΤΣ** | | | | |
| 1 | Εθνικής Αντιστάσεως 103 (Νικοτσάρα-Σταθά) | Φοίνικας (Washingtonia) | 5 |  |
| 2 | Τρίγωνο “Μπιντάκα” (επί της οδού Γ. Δήμου) | α) Λεύκες 3,  β) Σοφόρες 3 | 6 | >6 μέτρα |
| 3 | Περιοχή Ασύλου | Πλατάνια | 30 | >6 μέτρα |
| 4 | Πεζόδρομος Γυμναστικού Συλλόγου | Πεύκα | 3 | >6 μέτρα |
| 5 | 1ο Γυμνάσιο&1ο Λύκειο (Κύπρου 48 (Γ.Δήμου-Εθν.Αντιστάσεως) |  | 13 εντός αυλής + 15 εκτός |  |
| 6 | 5ο Λύκειο (Γ. Δήμου-Κύπρου) + παιδικός σταθμός Γ. Δήμου |  | 8 εντός αυλής (2 λεύκες) + 6 Σοφόρες εκτός |  |
| 7 | 10ο Δημοτικό &5ο Νηπιαγωγείο (Κύπρου – Εθν.Αντιτστάσεως 48) |  | 13 εντός αυλής + 16 εκτός |  |
| 8 | 2ο & 3ο Νηπιαγωγείο (Εθν.Αντιτστάσεως-Ογλ) |  | 1 εντός αυλής |  |
| **ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ** | | | | |
| 1 | Βράχος Μακρυνίτσης | Καραγάτσια | 4 | >8 μέτρα |
| 2 | Ροζού 67 **(απόφαση ΕΠΖ)** | Ευκάλυπτος | 1 | >10 μέτρα |
| 3 | Αθ. Διάκου (μεταξύ Κωνσταντά και Ανθ. Γαζή). Πίσω από το 11ο ΔΗΜ.ΣΧΟΛΕΙΟ | Καραγάτσια | 2 | >6 μέτρα |
| 4 | Κρίτσκη 55 | Πεύκο | 1 | >4 μέτρα |
| 5 | Διασταύρωση Δημ. Γεωργιάδου με Κοράη και Δημ. Γεωργιάδου με Ροζού | 1 Πλάτανος, 3 Σφενδάμια, 2 Ευκάλυπτοι, 1 Βαγιά. | 7 | >6 μέτρα |
| 6 | Μαγνήτων – Κοραή (Μαγνήτων 106) | Φλαμουριές | 2 | >6 μέτρα |
| **ΚΕΝΤΡΟ – ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ - ΑΝΑΛΗΨΗ** | | | | |
| 1 | Γκλαβάνη με Ερμού | Βρωμόδεντρο | 1 | >6 μέτρα |
| 2 | Μαγνήτων 179 | α) Λεύκα  β) Λωτομπριά | α) 1  β) 1 | >8 μέτρα |
| 3 | Γαμβέτα 81 (ανάμεσα Ρ. Φεραίου και Μαγνήτων) | Φοίνικας (Washingtonia) | 1 | >6 μέτρα |
| 4 | α) Αργοναυτών 41 +  β) Αργοναυτών με Κ. Καρτάλη | α) Φοίνικας (Washingtonia)β) Ευκάλυπτος | α) 1  β) 1 | >6 μέτρα |
| 5 | Φιλελλήνων με Δημητριάδος | Φοίνικες (Washingtonia) | 5 | Από 4 έως 10 μέτρα |
| 6 | 3ο και 20ο Δημοτικό (Γαλλίας με Κουμουνδούρου) |  | 2 εντός αυλής |  |
| 7 | 6ο Δημοτικό & 8ο Δημοτικό &19 Νηπιαγωγείο & 29ο Νηπιαγωγείο (Γαλλίας-Γαμβέτα) |  | 5 εντός αυλής + 7 εκτός |  |

Τα παραπάνω ψηλά και επικίνδυνα δέντρα είναι άμεση και επιτακτική ανάγκη να κλαδευτούν εκτός των άλλων και για λόγους Δημόσιας Ασφάλειας ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος πρόκλησης σωματικών βλαβών ή θανάτων στους περαστικούς και υλικών ζημιών στα διερχόμενα οχήματα ιδιαίτερα μετά την αύξηση της συχνότητας των ακραίων καιρικών φαινομένων. Λόγω έκτακτων περιπτώσεων που τυχόν θα προκύψουν κάποια από τα ανωτέρω δέντρα δύναται να αντικατασταθούν με ίσο αριθμό και ίσο όγκο άλλων επικίνδυνων δένδρων στα οποία θα χρειαστεί επέμβαση εντός των ορίων του Δήμου Βόλου.

Ο τρόπος κλαδέματος και η εποχή που θα διεξαχθεί θα υποδεικνύεται από τη Διεύθυνση Πρασίνου ανάλογα με το είδος και την επικινδυνότητα των δέντρων με γνώμονα κυρίως τη Δημόσια Ασφάλεια. Συγκεκριμένα, στα καραγάτσια και στις λεύκες θα γίνει κλάδεμα “*αναγέννησης*” καθώς αυτά θα κλαδευτούν σε ύψος 4-6 μέτρων από την επιφάνεια του εδάφους.

Τα προϊόντα κλαδέματος είναι αντικείμενο συλλογής, απομάκρυνσης και διαχείρισης του αναδόχου. Με ευθύνη του αναδόχου, τα προϊόντα κλαδέματος που θα πέσουν στο δρόμο ή στα πεζοδρόμια των οδών ή σε άλλους χώρους, θα απομακρύνονται από τον τόπο των εργασιών αυθημερόν και θα απορρίπτονται σε θέση που επιτρέπεται. Οι χώροι όπου θα εκτελούνται οι εργασίες θα καθαρίζονται άμεσα ώστε να παραδίδονται καθαροί εντός της ίδιας ημέρας που πραγματοποιούνται οι εργασίες. Κατόπιν συνεννόησης με τη Διεύθυνση Πρασίνου, ποσότητα ξυλείας θα μεταφέρεται με ευθύνη του αναδόχου σε χώρο της υπηρεσίας ώστε να διατίθενται αποκλειστικά σε άπορους, τους οποίους υποδεικνύουν οι κοινωνικές Υπηρεσίες του Δήμου σύμφωνα με την ΑΔΣ 702/2012.

Η δαπάνη των καυσίμων και των λιπαντικών των μηχανημάτων όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση των εργασιών επιβαρύνουν τον ανάδοχο (εκμισθωτή). Επίσης βαρύνουν τον ανάδοχο οι αμοιβές των οδηγών, των χειριστών, των κλαδευτών και των λοιπών εργατών καθώς και οι ασφαλιστικές τους εισφορές.

Η σωστή και ασφαλής λειτουργία των οχημάτων ή μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν είναι ευθύνη του αναδόχου. Κατά τη διάρκεια των εργασιών την ευθύνη της σωστής και ασφαλούς λειτουργίας τους έχει ο ανάδοχος. Τυχόν ζημιές που θα προκληθούν σε τρίτους θα βαρύνουν τον ίδιο.

Η κατάρτιση του προσωπικού και η ικανότητά του να εκτελέσει με ασφάλεια τις προαναφερόμενες εργασίες τους είναι ευθύνη του αναδόχου.

Το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα εκτελεί τις εργασίες θα πρέπει να φέρει τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία ατομικά μέσα προστασίας με ευθύνη του αναδόχου. Τυχόν υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες ή ατύχημα ή δυστύχημα που θα προκληθεί σε εργαζόμενους ή σε τρίτους κατά τη διάρκεια των εργασιών, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Τα μέτρα ασφαλείας για τους χειριστές των μηχανημάτων, πρέπει να λαμβάνονται ακριβώς όπως αναφέρονται στην κείμενη νομοθεσία με ευθύνη του αναδόχου.

Η τιμή προσφοράς θα είναι σε ευρώ ανά ομάδα (σύνολο όλων των δένδρων της κάθε ομάδας).

Ο ενδιαφερόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες.

Ανάδοχος ανά ομάδα ανακηρύσσεται αυτός που προσφέρει **τη χαμηλότερη τιμή** στη αντίστοιχη ομάδα.

Η επιλογή του αριθμού των ομάδων που θα επιλεγούν θα γίνει με βάση τη σειρά κατάταξης που αναγράφονται στην έρευνα αγοράς ανάλογα με τις προσφερόμενες τιμές σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπή της Δ/νσης Πρασίνου.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 35-7336.010 του προϋπολογισμού του Δ.Β. έτους 2016 μέχρι ανώτατου ορίου 20.000,00€ πλέον ΦΠΑ για όλες τις ομάδες.

Παρακαλούμε όπως, προσκομίσετε εσώκλειστη οικονομική προσφορά έως την 04/02/2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 μ.μ. **στη γραμματεία της Δ/νσης Πρασίνου, πλατεία Διμηνίου - πρώην Δημαρχείο Δ. Αισωνίας.**

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Γ