|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΠΟΡΩΝ ΓΚΑΖΟΝ-ΔΕΝΔΡΥΛΙΩΝ-ΘΑΜΝΩΝ-ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ»** |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια σπόρων γκαζόν, δενδρυλίων, θάμνων, εποχιακών φυτών και πασσάλων στήριξης για τις απαιτούμενες φυτεύσεις στα πλαίσια:

* Συντήρησης και αναβάθμισης των διαμορφωμένων χώρων πράσινου,
* Συντήρησης, συμπλήρωσης και δημιουργίας δενδροστοιχιών καθώς και
* Φυτοτεχνικής διαμόρφωσης νέων κοινόχρηστων χώρων πράσινου μικρής κλίμακας

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **15.000,00** ευρώ μαζί με Φ.Π.Α και θα βαρύνει τον **Κ.Α 35.6692.0004** και κατανέμεται σε 12.630,00 ευρώ στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2018 και 2.370,00 στον προϋπολογισμό του 2019.

Η εκτέλεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα:

Α) Το Ν.4412/2016 (άρθρα 116,118,120)

Β) Τον Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Ν. 3463/2006)

Γ) Το ν. 3731/2008 9(άρθρο 20 παρ.13)

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

|  |
| --- |
| **Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  **ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ**  **ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΠΟΡΩΝ ΓΚΑΖΟΝ-ΔΕΝΔΡΥΛΙΩΝ-ΘΑΜΝΩΝ-ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ»** |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια σπόρων γκαζόν, δενδρυλίων, θάμνων, εποχιακών φυτών και πασσάλων στήριξης και παραθέτονται αναλυτικά παρακάτω.

Τα **δένδρα** θα πρέπει να έχουν ευθυτενή κορμό, διαμορφωμένη και διακλαδισμένη κώμη, να διαθέτουν ριζικό σύστημα πλήρως διαμορφωμένο εντός φυτοδοχείου, να είναι φυτοπαθολογικά ελεγμένα και να έχουν διαστάσεις όπως αυτές πουαναφέρονται ανά κατηγορία (Α, Β, Γ και Δ) και είδος στον Πίνακα 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α,Β,Γ & Δ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΕΙΔΟΣ | | **Κατηγορία Α’** | | | **Κατηγορία Β’** | | | **Κατηγορία Γ’** | | | **Κατηγορία Δ’** | | |
| **α/α** | **ΟΝΟΜΑ** | **ΜΠΑΛΑ ΧΩΜ/ΤΟΣ (λίτρα)** | ΥΨΟΣ (μέτρα**)** | **ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)** | **ΜΠΑΛΑ ΧΩΜ/ΤΟΣ (λίτρα)** | ΥΨΟΣ (μέτρα**)** | **ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)** | **ΜΠΑΛΑ ΧΩΜ/ΤΟΣ (λίτρα)** | **ΥΨΟΣ (μέτρα)** | **ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)** | **ΜΠΑΛΑ ΧΩΜ/ΤΟΣ (λίτρα)** | **ΥΨΟΣ μέτρα** | **ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)** |
| 1 | Ακακία αισχηντιλή (Μιμόζα Νικαίας) | 7 | 1,25-1,50 | 8-10 | 12 | 1,6-1,8 | 8-12 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Ακακία κυανόφυλη | 7 | 2,00-2,50 |  | 12 | 2,0-2,5 | 10-12 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Ακακία Κων/λεως | 7 | 1,50-1,75 | 8-10 | 15 | 2,0-2,5 | 10-12 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Ακακία ροβινία | 7 | 2,0-2,5 | 4-6 | 12 | 2,25-2,5 | 8-10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Αμυγδαλιά |  |  |  |  |  |  | 15 | 2-2,5 | 8-10 |  |  |  |
| 5 | Αριά | 7 | 1,0-1,25 | 6-8 | 12 | 1,75-2,0 | 8-10 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Βραχυχίτων | 7 | 1,4-1,6 | 8-10 | 12 | 2,0-2,5 | 10-12 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Γιακαράντα | 10 | 1,5-1,75 | 6-8 |  |  |  | 15 | 2,0-2,5 | 8-10 |  |  |  |
| 8 | Γρεβιλλέα | 7 | 1,5-2,0 | 6-8 |  |  |  | 15 | 2,0-2,5 | 10-12 |  |  |  |
| 9 | Δάφνη Απόλλωνα | 7 | 1,0-1,25 | 6-8 | 12 | 1,25-1,5 | 10-12 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Δρύς | 7 | 1,25-1,5 | 6-8 | 10 | 1,5-1,75 | 8-10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Ελιά | 7 | 1,75-2,0 | 6-8 | 10 | 2,0-2,5 | 8-10 |  |  |  | 40 | 2.75-3 | 14-16 |
| 12 | Ευκάλυπτος | 7 | 1,75-2,0 | 8-10 | 10 | 2,0-2,5 | 10-12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Ιτιά κλαίουσα | 7 | 1,75-2,0 | 12-14 |  |  |  | 12 | 2,0-2,5 | 16-18 |  |  |  |
| 14 | Καζουαρίνα | 10 | 2,0-2,5 | 10-12 | 12 | 2,5-2,75 | 12-14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Κέδρος antlantica | 7 | 1.25-1.5 | 6-8 |  |  |  | 12 | 1.75-2.0 | 10-12 | 35 | 2-2.5 | 16-18 |
| 16 | Κέδρος deodara | 7 | 1.25-1.5 | 6-8 |  |  |  | 12 | 1.75-2.0 | 10-12 | 35 | 2-2.5 | 16-18 |
| 17 | Κέδρος Λιβάνου | 7 | 1.25-1.5 | 6-8 |  |  |  | 12 | 1.75-2.0 | 10-12 | 40 | 2-2.5 | 16-18 |
| 19 | Κερκίς (Κουτσουπιά) | 3 | 1.50-1.75 | 6-8 | 7 | 1.75-2.0 | 10-12 |  |  |  | 35 | 2.5-2.75 | 14-16 |
| 20 | Κοιλρεουτέρια | 12 | 1.75-2.0 | 10-12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Κυπαρίσσι Αριζόνικα | 7 | 1.5-1.75 | 8-10 | 12 | 1.75-2.0 | 10-12 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Κυπαρίσσι ορθόκλαδο | 7 | 1.75-2.0 | 8-10 | 12 | 2.5-3.0 | 12-14 |  |  |  | 50 | 3.0-3.5 | 14-16 |
| 24 | Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο | 7 | 1.5-2.0 | 8-10 | 12 | 2.5-3.0 | 12-14 |  |  |  | 50 | 3.0-3.5 | 14-16 |
| 25 | Κυπρεσο- κυπάρισος Leyland | 7 | 1.5-1.75 | 8-10 | 12 | 2.5-3.0 | 12-14 |  |  |  | 50 | 3.0-3.5 | 14-16 |
| 26 | Λεμονιά | 7 | 1.5-2.0 | 8-10 |  |  |  |  | 1,5-2 |  |  |  |  |
| 28 | Μαγνόλια μεγανθής |  |  |  | 10 | 1.25-1.5 | 10-12 | 12 | 1.5-1.75 | 12-14 |  |  |  |
| 29 | Μουριά | 7 | 1.75-2.0 | 10-12 |  |  |  | 18 | 2.0-2.5 | 14-16 |  |  |  |
| 30 | Μποχίνια | 7 | 1.75-2.0 | 10-12 |  |  |  | 18 | 2.0-2.5 | 14-16 |  |  |  |
| 31 | Νεραvτζιά | 7 | 1.5-1.75 | 8-10 | 12 | 1.75-2.0 | 10-12 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Ουασιγκτόνια | 7 | 0.6-0.8 |  |  |  |  |  |  |  | 50 | 1.75-2.0 |  |
| 33 | Πεύκη Κουκουναριά | 3 | 1.25-1.5 | 8-10 |  |  |  | 18 | 1.75-2.0 | 14-16 |  |  |  |
| 35 | Πεύκη χαλέπιος | 7 | 1.5-1.75 | 8-10 | 12 | 1.75-2 | 10-12 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Πλάτανος | 3 | 1.25-1.5 | 6-8 | 10 | 1.5-1.75 | 8-10 |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Προύμνη | 12 | 2.0-2.5 | 8-10 |  |  |  |  | 2-2,5 | 8-10 |  |  |  |
|  | Ροδιά |  |  |  | 12 | 1,5-1,75 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Σοφόρα | 7 | 1,75-2,0 | 8-10 |  |  |  |  |  |  | 50 | 2,75-3 | 16-18 |
| 40 | Σφένδαμος | 7 | 1,75-2,0 | 8-10 | 10 | 2,0-2,5 | 12-14 |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Φίκος Αυστραλίας | 3 | 1,0-1,25 | 6-8 | 7 | 1,25-1,5 | 8-10 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Φιλύρα (τίλιο) | 3 | 1,5-1,75 | 6-8 | 7 | 1,75-2,0 | 8-10 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Φοίνικας | 7 | 0,80-1,0 |  |  |  |  |  |  |  | 50 | 1,5-1,75 |  |
| 47 | Χαρουπιά | 7 | 1,5-1,75 | 10-12 |  |  |  |  |  |  | 80 | 2,5-2,75 | 16-18 |
| 48 | Ψευδακακία (Ροβινία) | 3 | 1,7-2,0 | 6-8 | 7 | 2,0-2,5 | 8-10 |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Ψευδομελιά | 7 | 2,0-2,5 | 6-8 | 18 | 2,25-2,5 | 8-10 |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Ψευδοπιπερι (Σχίνος μόλλειος) | 7 | 1,75-2,0 | 10-12 | 18 | 2,0-2,5 | 14-16 |  |  |  |  |  |  |

Οι θάμνοι θα πρέπει να είναι εύρωστοι και διακλαδισμένοι, να διαθέτουν πλήρως διαμορφωμένο ριζικό σύστημα εντός φυτοδοχείου, να είναι φυτοπαθολογικά ελεγμένοι και να έχουν διαστάσεις όπως αυτές αναφέρονται ανά κατηγορία (Α, Β και Γ) και είδος στον Πίνακα 2.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α,Β & Γ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΘΑΜΝΟΙ | | | **Κατηγορία Α’** | | | **Κατηγορία Β’** | | | **Κατηγορία Γ’** | |
| α/α | ΟΝΟΜΑ | Μπάλα χώματος (λίτρα) | | Ύψος (μέτρα) | Μπάλα χώματος (λίτρα) | | Ύψος (μέτρα) | Μπάλα χώματος (λίτρα) | | Ύψος (μέτρα) |
| 1 | Αβελία μεγανθής | 3 | | 0,3-0,4 | 10 | | 1,4-0,6 | 18 | | 0,8-1,0 |
| 2 | Αγγελική | 3 | | 0,6-0,8 | 10 | | 0,80-1,0 | 18 | | 1,0-1,20 |
| 3 | Αγγελική μικρόφυλλη | 3 | | 0,5-0,6 | 10 | | 0,6-0,8 | 20 | | 0,8-1,0 |
| 4 | Αγγελική νάνα | 3 | | 0,2-0,3 | 8 | | 0,3-0,5 |  | |  |
| 5 | Αιγόκλημα | 3 | | 1,0-1,25 | 10 | | >2,0 |  | |  |
| 6 | Αμπέλοψη | 3 | | 1,0-1,25 | 10 | | >2,0 |  | |  |
| 9 | Βερβερίδα | 10 | | 0,6-0,8 |  | |  |  | |  |
| 10 | Βερονίκη | 2 | | 0,4-0,5 |  | | 3 |  | |  |
| 11 | Βιβούρνο εύοσμο | 10 | | 0,8-1 | 18 | | 1,0-1,2 |  | |  |
| 12 | Βιβούρνο κοινό | 10 | | 0,8-1 | 18 | | 1,0-1,2 |  | |  |
| 14 | Βιβούρνο χιονόσφαιρα | 3 | | 0,4-0,6 | 10 | | 0,6-0,8 |  | |  |
| 21 | Γιασεμί κίτρινο | 3 | | 1,5-2,0 | 8 | | >1,5 |  | |  |
| 22 | Γιασεμί Χιώτικο | 3 | | 1,0-1,5 | 8 | | >1,5 |  | |  |
| 23 | Γιουνίπερους. οριζον | 3 | | 0,4 |  | |  |  | |  |
| 24 | Γιουνίπερους. ορθόκ. | 10 | | 0,6-0,8 | 18 | | 1,8-1,0 |  | |  |
| 25 | Γλυτσίνια | 3 | | 1,0-1,5 |  | |  |  | |  |
| 26 | Γυνέριο | 5 | | >1 |  | |  |  | |  |
|  | Δάφνη Απόλλωνα | 3 | | 0,6-0,8 | 8 | | 0,8-1,0 | 30 | | 1,5-1,75 |
| 27 | Δαφνοκέρασος | 3 | | 0,8-1 | 10 | | 1,0-1,5 | 30 | | >2,0 |
| 28 | Δενδρολίβανο | 3 | | 0,5-0,6 | 10 | | 0,6-0,8 |  | |  |
| 29 | Δενδρολίβανο έρπον | 3 | | 0,5 |  | |  |  | |  |
| 30 | Δωδωνέα | 3 | | 0,8-1 | 8 | | 1,0-1,5 |  | |  |
| 31 | Ευώνυμο | 10 | | >0,8 | 18 | | >1,5 |  | |  |
| 32 | Ιβίσκος σινικός | 3 | | 0,6-0,8 | 10 | | 0,8-1,0 |  | |  |
| 33 | Καλλιστήμονας | 3 | | 0,4-0,6 | 10 | | 0,60-0,8 | 30 | | >1,2 |
| 35 | Κέστρο | 10 | | 1-1,3 |  | |  |  | |  |
| 38 | Κουμαριά | 2 | | 0,4-0,6 | 5 | | 0,6-0,8 |  | |  |
| 40 | Κυδωνίαστρο | 3 | | 0,8-1 | 10 | | >1,2 |  | |  |
|  | Κυδωνίαστρο έρπον | 3 | | 0,4-0,6 |  | |  |  | |  |
|  | Κυδωνίαστρο οριζοντιοκλαδο | 3 | | 0,4-0,6 |  | |  |  | |  |
| 41 | Λαγκερστρέμια | 10 | | 0,8-1 | 18 | | 1,0-1,2 |  | |  |
| 42 | Λαντάνα | 5 | | >0,8 |  | |  |  | |  |
| 43 | Λαντάνα έρπουσα | 2 | | 0,4-0,6 |  | |  |  | |  |
| 44 | Λαντάνα νάνα | 2 | | 0,4-0,6 |  | |  |  | |  |
| 45 | Λιγούστρο | 5 | | >0,8 |  | |  |  | |  |
| 46 | Λυγαριά | 3 | | 0,8-1 |  | |  |  | |  |
| 47 | Μυρτιά | 3 | | 0,5-0,6 | 10 | | 0,6-0,8 | 30 | | >1,2 |
| 48 | Ναντίνα | 3 | | 0,4-0,5 | 7 | | 0,5-0,6 |  | |  |
| 50 | Πασχαλιά | 3 | | 0,8-1 | 10 | | 1,0-1,3 |  | |  |
| 51 | Πικροδάφνη | 10 | | 1-1,25 | 18 | | 1,25-1,5 |  | |  |
| 52 | Πλουμπάγκο | 3 | | 1,25-1,5 | 1,25-1,5 | |  |  | |  |
| 53 | Πολύγαλα | 3 | | 0,5-0,6 | 5 | | 0,6-0,8 |  | |  |
| 56 | Πυξός | 3 | | 0,4-0,5 | 7 | | 0,5-0,6 |  | |  |
| 58 | Ράμνος | 3 | | 0,8-1 |  | | 3 |  | |  |
| 59 | Ρυγχόσπερμο | 3 | | 0,8-1,0 | 10 | | 1,8-2,0 | 18 | | >2,0 |
| 61 | Σπειραία | 10 | | 1-1,3 |  | |  |  | |  |
| 63 | Τεύκριο | 3 | | 0,8-1 |  | |  |  | |  |
| 64 | Τούγια Πυραμιδοειδής | 3 | | 0,6-0,8 | 10 | | 0,8-1,0 |  | |  |
| 65 | Τούγια Σφαιρική | 3 | | 0,2-0,3 | 10 | | 0,4-0,6 |  | |  |
| 66 | Τριανταφυλλιά | 3 | | >1 |  | |  |  | |  |
| 67 | Τριανταφυλλιά αναρριχώμενη | 3 | | 0,6-0,8 | 10 | | 0,8-1,0 |  | |  |
| 68 | Τσιντόνια | 3 | | 0,6-0,8 |  | |  |  | |  |
|  | Υπερικό | 3 | | 0,6-0,8 |  | |  |  | |  |
| 70 | Φορσύθια | 10 | | 1-1,2 |  | |  |  | |  |
| 71 | Φωτίνια | 3 | | 0,4-0,6 | 10 | | 0,8-1,0 | 30 | | 1,25-1,5 |
| 72 | Χειμώνανθος | 3 | | 0,5-0,7 |  | |  |  | |  |

Τα εποχιακά φυτά (κυκλάμινα, πετούνιες, κατηφέδες, αλεξανδρινά κ.λ.π.) θα πρέπει να βρίσκονται σε πλήρη άνθηση, να διαθέτουν καλά διαμορφωμένο ριζικό σύστημα, να είναι φυτοπαθολογικά ελεγμένα και με διαστάσεις όπως αυτές αναφέρονται ανά είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης

Ο σπόρος γκαζόν θα πρέπει να είναι μείγμα φεστούκας με ελάχιστη καθαρότητα σπόρου 97% και βλαστικότητα πάνω από 80%.

Οι πάσσαλοι για στήριξη δένδρων πρέπει να είναι από καστανιά, χωρίς ρόζους και φανερά σκασίματα, με χαμηλό δείκτη υγρασίας, να έχουν ύψος 2-3 μέτρα και η διάμετρός τους να μην υπερβαίνει τα 5 εκατοστά.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

|  |
| --- |
| **Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  **ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ**  **ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΠΟΡΩΝ ΓΚΑΖΟΝ-ΔΕΝΔΡΥΛΙΩΝ-ΘΑΜΝΩΝ-ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ»** |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Είδος** | | **CPV** | **Μονάδα μέτρησης** | **Ποσότητα** | | **Τιμή μονάδας (ευρώ)** | **Μερικό σύνολο** | |
| 1 | Δένδρα-Κατηγορία Α | | 03451000-6 | τεμάχιο | 38 | | 15 | 570 | |
| 2 | Δένδρα-Κατηγορία Β | | 03451000-6 | τεμάχιο | 37 | | 30 | 1110 | |
| 3 | Δένδρα-Κατηγορία Γ | | 03451000-6 | τεμάχιο | 20 | | 50 | 1000 | |
| 4 | Δένδρα-Κατηγορία Δ | | 03451000-6 | τεμάχιο | 22 | | 150 | 3300 | |
| 5 | Θάμνοι-Κατηγορία Α | | 03451000-6 | τεμάχιο | 48 | | 7,5 | 360 | |
| 6 | Θάμνοι-Κατηγορία Β | | 03451000-6 | τεμάχιο | 31 | | 15 | 465 | |
| 7 | Θάμνοι-Κατηγορία Γ | | 03451000-6 | τεμάχιο | 20 | | 45 | 900 | |
| 8 | Εποχιακά | | 03451000-6 | τεμάχιο | 514 | | 3 | 1542 | |
| 9 | Πάσσαλοι | | 34928210-3 | τεμάχιο | 300 | | 3,2 | 967,25 | |
| 10 | Σπόρος γκαζόν | | 03111000-2 | κιλό | 50 | | 5,6 | 282,25 | |
|  | |  | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | 10.496.50 |
|  | | ΦΠΑ 13% | | | 1202.11 |
|  | | ΦΠΑ 24% | | | 300,01 |
|  | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | 11998,62 |

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  **ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ**  **ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΠΟΡΩΝ ΓΚΑΖΟΝ-ΔΕΝΔΡΥΛΙΩΝ-ΘΑΜΝΩΝ-ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ»** |

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο**

**Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα συγγραφή αφοράστην προμήθεια σπόρων γκαζόν, δενδρυλίων, θάμνων, εποχιακών φυτών και πασσάλων στήριξης για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Συντήρησης & Ανάπτυξης Πρασίνου.

**Άρθρο 2o**

**Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις

* Του άρθρου 58 του Ν.3852/2010
* Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και τα
* Του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.

**Άρθρο 3ο**

**Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι:

* Η Τεχνική έκθεση-Τεχνικές προδιαγραφές
* Οι Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας
* Η Συγγραφή υποχρεώσεων
* Η Προσφορά Αναδόχου

**Άρθρο 4ο**

**Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσης της εργασίας**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε 12.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 13% (δένδρα, θάμνοι και εποχιακά) και 24% (πάσσαλοι, σπόροι γκαζόν), η δε πίστωση θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6692.0004 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017. Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με βάση τη μελέτη που έχει συνταχθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

**Άρθρο 5ο**

**Σύμβαση**

Ο ανάδοχος μετά την απόφαση ανάθεσης της συγκεκριμένης υπηρεσίας, η οποία θα ληφθεί από τον Δήμαρχο, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών για υπογραφή της σύμβασης προσκομίζοντας τα κάτωθι:

* Πιστοποιητικό της αρμοδίας αρχής περί ενημέρωσης προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις κατά την ημέρα ανάθεσης
* Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής περί ενημέρωσης ως προς τις ασφαλιστικές του υποχρεώσεις κατά την ημέρα ανάθεσης
* Βεβαίωση εγγραφής στο ΓΕΜΗ
* Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ.8 του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και συμφωνούν με αυτούς
* Άδεια εμπορίας και διακίνησης φυτών

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αυξομείωσης ποσοτήτων των ειδών εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

**Άρθρο 6ο**

**Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβής ειδών**

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα ενός (1) έτους από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά την παραλαβή. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Τα υπό προμήθεια προϊόντα θα παραδίδοντα το μέγιστο εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εντολή παραγγελίας του αρμόδιου τμήματος.

**Άρθρο 7ο**

**Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των προϊόντων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής

**Άρθρο 8ο**

**Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή δύναται να γίνεται τμηματικά ή συνολικά με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά την Βεβαίωση Παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

**Άρθρο 9ο**

**Φόροι - τέλη - κρατήσεις**

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι τον βαρύνουν όλοι ανεξαιρέτως οι φόροι, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν, βάσει των κειμένων διατάξεων κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει το Δήμο.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  **ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ**  **ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ** |