

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ
ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 12.830,80 € πλέον ΦΠΑ 1.668,00 €

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ
ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.830,80 € πλέον
ΦΠΑ 13%: 1.668,00 €**

14.498,80 €

CPV	03451100-7 (Φυτά για φύτευση σε παρτέρια)
-----	---

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΚΟΖΑΝΗ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ετησίων φυτών και δενδρυλλίων που θέλει να προμηθευτεί ο Δήμος Κοζάνης για το έτος 2020.

Τα είδη που περιλαμβάνονται στη μελέτη θα καλύψουν τις ανάγκες του Τμήματος Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του Δήμου, με σκοπό την αναβάθμιση των ήδη διαμορφωμένων χώρων πρασίνου και τη φυτοτεχνική διαμόρφωση νέων κοινόχρηστων χώρων σε όλη την έκταση του Καλλικρατικού Δήμου Κοζάνης.

Τα απαιτούμενα στοιχεία και τα τεχνικά χαρακτηριστικά όλων των ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται το ποσό των **14.498,80 ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13% με Κ.Α. 35.6692.0001 και η πίστωση προέρχεται από ίδιους πόρους.

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, στο σύνολο των υλικών.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύουν, τον Ν.2286/1-01-1995 (προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων) και τον Ν.3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

Κοζάνη, 17/01/2020

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΤΙΩ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΙΩΑΝΝΑ ΛΙΑΚΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ		Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 1 (εαρινά)	ΠΕΤΟΥΝΙΑ	ΤΕΜ.	5550
2.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 1(εαρινά)	ΚΑΤΗΦΕΣ	ΤΕΜ.	680
3.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 1(εαρινά)	ΑΛΥΣΣΟΣ	ΤΕΜ.	400
4.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 1(εαρινά)	ΠΑΝΣΕΣ	ΤΕΜ.	600
5.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 2 (εαρινά)	ΓΕΡΑΝΙ	ΤΕΜ.	250
6.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 2(εαρινά)	ΠΕΝΤΑΣ	ΤΕΜ.	50
7.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 2(εαρινά)	ΠΟΡΤΟΥΛΑΚΑ	ΤΕΜ.	50
8.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 3 (χειμερινά)	ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ	ΤΕΜ.	1530
9.	03451100-7	ΔΕΝΤΡΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ3	ΤΕΜ.	140
10.	03451100-7	ΘΑΜΝΟΙ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ2	ΤΕΜ.	150
11.	03451100-7	ΘΑΜΝΟΙ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ3	ΤΕΜ.	12

Κοζάνη, 17/01/2020

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΤΙΩ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΙΩΑΝΝΑ ΛΙΑΚΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 1(εαρινά)	ΤΕΜ.	4500	0,50	2.250,00
2.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 1(εαρινά, με φύτευση))	ΤΕΜ.	2.730	0,90	2.457,00
3.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 2(εαρινά με φύτευση)	ΤΕΜ.	350	3,00	1050,00
4.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 3 (χειμερινά)	ΤΕΜ.	1530	3,00	4.590,00
5.	03451100-7	ΔΕΝΤΡΑ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ3	ΤΕΜ.	140	12,50	1.750,00
6.	03451100-7	ΘΑΜΝΟΙ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ2	ΤΕΜ.	150	4,30	645,00
7.	03451100-7	ΘΑΜΝΟΙ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ3	ΤΕΜ.	12	7,40	88,80
ΣΥΝΟΛΟ						12.830,80
ΦΠΑ 13%						1.668,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						14.498,80

Κοζάνη, 17/01/2020

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΤΙΩ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΙΩΑΝΝΑ ΛΙΑΚΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α) Προέλευση υλικού

Το φυτικό υλικό, πρέπει να προέρχεται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 1564/85, όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις των Ν. 2040/92 και Ν.2325/95 ή αν είναι εισαγόμενα να έχουν περάσει τους φυτοϋγειονομικούς ελέγχους που προβλέπονται με το Π.Δ. 365/2002, όπως αυτό συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΠΔ 50/2007 (ΦΕΚ 52/07) περί μέτρων κατά της εισαγωγής στην Κοινότητα οργανισμών επιβλαβών για τα φυτά ή τα φυτικά προϊόντα και κατά της εξάπλωσης τους στο εσωτερικό της Κοινότητας και να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα σχετικά πιστοποιητικά.

Β) Υγεία – Μακροσκοπικός έλεγχος

Τα φυτά θα πρέπει να είναι υγιή και εύρωστα, ελεύθερα από συμπτώματα προσβολών από έντομα, παθογόνα, νηματώδεις ή άλλους επιβλαβείς οργανισμούς. Ο μακροσκοπικός έλεγχος της κόμης, του κορμού και των ριζών πρέπει να δείξει τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Κόμη

Η κόμη των φυτών πρέπει να είναι συμμετρική, καλά ισορροπημένη, χωρίς μεγάλα κενά και να μην είναι παραμορφωμένη. Να μην έχει πέσει το φύλλωμα από το εσωτερικό του φυτού ή το κατώτερο μέρος του. Να μην υπάρχει πτώσιμα ή όψιμα αναπτυσσόμενη βλάστηση και η βλάστηση να είναι η τυπική (πυκνότητα, χρώμα, σχήμα φύλλων κλπ) για κάθε είδος / ποικιλία.

2. Φύλλα

Το μέγεθος, το χρώμα και η εμφάνιση των φύλλων να είναι τυπικά για κάθε εποχή και στάδιο βλάστησης κάθε είδους / ποικιλίας. Τα φύλλα δεν πρέπει να είναι κακοσηματισμένα, παραμορφωμένα, σχισμένα, αποχρωματισμένα (χλωρωτικά) ή με νεκρωτικές κηλίδες, ή με εμφάνιση με οποιαδήποτε τρόπο μη τυπική.

3. Κλώνοι

Η ανάπτυξη των κλώνων (μήκος και διάμετρος) να είναι τυπική για την ηλικία/μέγεθος κάθε είδους/ποικιλίας. Τα φυτά δεν πρέπει να έχουν βλαστούς νεκρούς, σπασμένους, παραμορφωμένους, ή με διάφορες άλλες ζημιές.

4. Κορμοί δένδρων

Οι κορμοί των δένδρων να είναι ευθείς, υγιείς, χωρίς τραυματισμούς, παραμορφώσεις, προσβολές, με τουλάχιστον 3 διακλαδώσεις (βασικούς βραχίονες), οι οποίες θα ξεκινούν από το 1,50μ. και πάνω για τα φυλλοβόλα είδη. Το ύψος των δένδρων και η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι οι τυπικές του κάθε είδους.

5. Ρίζες

Το ριζικό σύστημα πρέπει να είναι ελεύθερο από προσβολές από έμβιους (έντομα, παθογόνα κλπ) και μη έμβιους παράγοντες (τοξικότητα από ζιζανιοκτόνα,

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

αλατόμητα, υπερβολική άρδευση κλπ). Η κατανομή των ριζών πρέπει να είναι ομοιόμορφη σε όλο το έδαφος ή το υπόστρωμα και η ανάπτυξη τους να είναι τυπική για κάθε είδος / ποικιλία. Το φυτό πρέπει να είναι καλά ριζωμένο μέσα στο εδαφικό μίγμα ή υπόστρωμα. Όταν αφαιρείται το φυτοδοχείο, η μπάλα πρέπει να μένει συμπαγής και ανέπαφη.

Γ)Υγρασία

Κατά τον έλεγχο και την παραλαβή των φυτών, ολόκληρη η μπάλα πρέπει να είναι υγρή. Η κόμη δεν πρέπει να εμφανίζει κανένα ίχνος υδατικής καταπόνησης, όπως μάρανση, συρρικνωμένα ή ξερά φύλλα και βλαστούς. Οι ρίζες δεν πρέπει να έχουν κανένα σύμπτωμα υπερβολικής υγρασίας, όπως φτωχή ανάπτυξη, κακό χρωματισμό, παραμόρφωση, νεκρώσεις ή άσχημη μυρωδιά.

Δ)Ομοιομορφία φυτών

Ελέγχεται η ομοιομορφία των φυτών κατά είδος/ποικιλία και κατηγορία ως προς τις διαστάσεις, την πυκνότητα και το σχήμα της κόμης.

Τα φυτά να είναι συμπαγή, πολύκλωνα, με διάμετρο που να ξεπερνά τη διάμετρο του φυτοδοχείου και ικανό αριθμό ανθέων και ανθικών καταβολών, στα χρώματα που περιγράφονται στους αντίστοιχους πίνακες προδιαγραφών.

Τα φυτά κατά την παράδοσή τους πρέπει να είναι σε φυτοδοχεία υγιή, χωρίς τραυματισμούς και ασθένειες.

Η παράδοση των φυτών θα γίνει στο φυτώριο του Δήμου ή επί τόπου των χώρων φύτευσης κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημέρα της παραγγελίας σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.

1) ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1			
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1.	Πετούνια	<i>Petunia hybrida</i>	Φυτά ύψους 10 -12 εκ.,με γλάστρα 0,5 λίτρων, χρώμα: άσπρο, κόκκινο και μοβ σκούρο σε ίσες ποσότητες
2.	Πανσές	<i>Viola triicolor</i>	Φυτά ύψους 10 -12 εκ.,με γλάστρα 0,5 λίτρων, χρώμα: άσπρο, κόκκινο και μοβ σκούρο σε ίσες ποσότητες
3.	Κατηφές	<i>Tagetes sp.</i>	Φυτά ύψους 20 – 30 εκ. χρώματος <u>πορτοκαλί</u> με, γλάστρα 0,5 λίτρων
4.	Άλυσσος	<i>Alyssum maritimum</i>	Φυτά ύψους 15 – 17 εκ. <u>άσπρου</u> και κόκκινου χρώματος, με γλάστρα 0,5 λίτρων

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

2) ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2

α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1.	Γεράνι	<i>Pelargonium zonale</i>	Φυτά ύψους 20-25 εκ. Χρώματος <u>κόκκινου</u> με γλάστρα χώματος 2-3 λίτρων
2.	Πορτουλάκα	<i>Portulaca sp.</i>	Φυτά ύψους 20-25 εκ. Διαφόρων χρωμάτων με γλάστρα 2-3 λίτρων
3.	Πέντας	<i>Pentas lanceolata</i>	Φυτά ύψους 20-25 εκ. Διαφόρων χρωμάτων με γλάστρα 2-3 λίτρων

3) ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3

α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1.	Χρυσάνθεμο	<i>Chrysanthemum</i>	Φυτά ύψους 20-25 εκ. Χρώματος <u>κίτρινου</u> , <u>άσπρου</u> και <u>μπορντώ</u> με γλάστρα χώματος 2-3 λίτρων

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

4) ΔΕΝΔΡΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ3

Φυλλοβόλα και αειθαλή δέντρα γλαστρωμένα, υγιή, χωρίς τραυματισμούς και ασθένειες, με πλούσια ισορροπημένη διακλάδωση και σύμφωνα με τα ειδικά χαρακτηριστικά του πίνακα.

α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Κατάλπα	<i>Catalpa bignonioides</i>	30	Φυτά ύψους 1,75-2,0μ, με μπάλα χώματος 10 λίτρων, περιμ. 12-14cm
2	Κουτσουπιά	<i>Certis siliquastum</i>	34	Φυτά ύψους 1,50-1,75μ, με μπάλα χώματος 3 λίτρων, περιμ. 6-8cm
3	Φλαμουριά	<i>Tilia platyphyllos</i>	22	Φυτά ύψους 1,50-1,75μ, με μπάλα χώματος 3 λίτρων, περιμ. 6-8cm
4	Ιπποκαστανιά	<i>Aesculus hippocastanum</i>	8	Φυτά ύψους 1,50-1,75μ, με μπάλα χώματος 3 λίτρων, περιμ. 6-8cm
5	Σφενδάμι πλατανοειδ.	<i>Acer platanoides</i>	26	Φυτά ύψους 1,75-2,0μ, με μπάλα χώματος 7 λίτρων, περιμ. 8-10cm
6	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	<i>Cupressus sempervirens</i>	10	Φυτά ύψους 1,75-2,0μ, με μπάλα χώματος 7 λίτρων, περιμ. 6-8 cm
7	Κέδρος	<i>Cedrus atlantica</i>	5	Φυτά ύψους 1,25-1.50μ, με μπάλα χώματος 7 λίτρων, περιμ. 6-8 cm
8	Λιπόκεδρος	<i>Libocedrus decurrens</i> "Aureovariegata"	5	Φυτά ύψους 1,25-1.50μ, με μπάλα χώματος 7 λίτρων, περιμ. 6-8 cm

5) ΘΑΜΝΟΙ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ2

Θάμνοι αναπτυσσόμενοι - διακλαδισμένοι σε φυτοδοχεία, υγιή, χωρίς τραυματισμούς και ασθένειες και σύμφωνα με τα ειδικά χαρακτηριστικά του πίνακα

α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1.	Γιουνίπερους	<i>Juniperus horizontalis</i> "Clauca"	10	Φυτά ύψους 0,60-0,80μ, με μπάλα χώματος 3 λίτρων, αρ. κλάδων 3

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

2.	Γιουνίπερους	<i>Juniperus Sabina</i> "tamarixifolia"	10	Φυτά ύψους 0,60-0,80μ, με μπάλα χώματος 3 λίτρων, αρ. κλάδων 3
3.	Δενδρολίβανο έρπτον	<i>Rosmarinus officinalis</i> "Prostratus"	75	Φυτά ύψους 0,30-0,40μ, με μπάλα χώματος 2 λίτρων, αρ. κλάδων 3
4.	Υπέρικο	<i>Hypericum calycinum</i>	25	Φυτά ύψους 0,40-0,60μ, με μπάλα χώματος 2 λίτρων, αρ. κλάδων 3
5.	Λεβάντα	<i>Lavandula angustifolia</i>	10	Φυτά ύψους 0,30-0,40μ, με μπάλα χώματος 2 λίτρων, αρ. κλάδων 3
6.	Λεβαντίνη	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	10	Φυτά ύψους 0,30-0,40μ, με μπάλα χώματος 2 λίτρων, αρ. κλάδων 3
7.	Λιγούστρο	<i>Ligustrum japonicum</i>	10	Φυτά ύψους 0,80-1,00μ, με μπάλα χώματος 3 λίτρων, αρ. κλάδων 3

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ3

Θάμνοι αναπτυγμένοι - διακλαδισμένοι σε φυτοδοχεία, υγιή, χωρίς τραυματισμούς και ασθένειες και σύμφωνα με τα ειδικά χαρακτηριστικά του πίνακα

α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1.	Ναντίνα	<i>Nantina domestica</i>	10	Φυτά ύψους 0,40-0,50μ, με μπάλα χώματος 3 λίτρων, αρ. κλάδων 3
2.	Φωτίνια	<i>Photinia x fraseri</i>	2	Φυτά ύψους 0,40-0,60μ, με μπάλα χώματος 3 λίτρων, αρ. κλάδων 3

Κοζάνη, 17/01/2020

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΤΙΩ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΙΩΑΝΝΑ ΛΙΑΚΟΥ
 ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, αφορά την προμήθεια εποχιακών φυτών και δενδρυλλίων για όλους τους χώρους πρασίνου που συντηρούνται από το Τμήμα Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του Δήμου Κοζάνης κατά το έτος 2020, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με σκοπό την αναβάθμιση των ήδη διαμορφωμένων χώρων πρασίνου και τη φυτοτεχνική διαμόρφωση νέων κοινόχρηστων χώρων σε όλη την έκταση του Καλλικρατικού Δήμου Κοζάνης .

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις

Το φυτικό υλικό, πρέπει να προέρχεται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 1564/85, όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις των Ν. 2040/92 και Ν.2325/95 ή αν είναι εισαγόμενα να έχουν περάσει τους φυτοϋγειονομικούς ελέγχους που προβλέπονται με το Π.Δ. 365/2002, όπως αυτό συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΠΔ 50/2007 (ΦΕΚ 52/07) περί μέτρων κατά της εισαγωγής στην Κοινότητα οργανισμών επιβλαβών για τα φυτά ή τα φυτικά προϊόντα και κατά της εξάπλωσης τους στο εσωτερικό της Κοινότητας και να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα σχετικά πιστοποιητικά.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Τρόπος προμήθειας

Η προμήθεια είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000,00) ευρώ(άρθρο 118 παρ.1 του Ν.4412/2016) να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για τον σκοπό αυτό(άρθρο 118 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Προϋπολογισμός προμήθειας

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε 12.830,80€, συν 1.668,00€ για Φ.Π.Α. 13%. Συνολικά δηλαδή 14.498,80€ και οι πιστώσεις προέρχονται από ιδίους πόρους του Δήμου.

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής (σε περίπτωση διαγωνισμού): Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση(άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τημημάτων(άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

Εγγύηση συμμετοχής σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται **πριν** ή **κατά** την υπογραφή της σύμβασης(άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας **ίσης ή κατώτερης** από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (**20.000,00**) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης(άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό(άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16.)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης(άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Επιστροφή Εγγυήσεων:

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:
α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται(άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης(άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Προθεσμίες και κυρώσεις

Η προμήθεια του φυτικού υλικού θα γίνεται τμηματικά από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι αρχές Οκτωβρίου 2020 κατόπιν υποδείξεως της Υπηρεσίας και αναλόγως των αναγκών της. Σε κάθε περίπτωση ζήτησης από την Υπηρεσία μέρους ή του συνόλου της προμήθειας ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα παράδοσης της προμήθειας εντός τριών ημερών από την ημέρα παραγγελίας. Η παράδοση του φυτικού υλικού θα γίνεται στο φυτώριο του Δήμου ή επί τόπου των χώρων φύτευσης κατόπιν υποδείξεως της Υπηρεσίας. Ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να προβάλλει αδυναμία έγκαιρης παραδόσεως οποιουδήποτε είδους επικαλούμενος τυχόν δυσχέρεια εξευρέσεως στην αγορά, γιατί η προσφορά του υποδηλώνει πως είναι σε θέση αναλαμβάνοντας τη προμήθεια να την εκτελέσει μέσα στα χρονικά όρια της συμβάσεως. Η προμήθεια θα γίνει με τις γραπτές ή προφορικές απαιτήσεις του Δήμου και τα είδη που περιγράφονται στην προσφορά του προμηθευτή πρέπει να είναι απόλυτα όμοια με εκείνα που θα του παραδώσει.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Πληρωμές

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, γίνεται τμηματικά (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) μέχρι και την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ή όπως αλλιώς ορίζεται σε αυτή, (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση

Ο χρόνος ισχύος της καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό(άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α)στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,
β)σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκέυασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις(άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού ή της ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Παραλαβή

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221(άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής(άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16).

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο **οριστικής παραλαβής ή απόρριψης** μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το **πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας** και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή **χωρίς** να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας(άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16).

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **κοινοποιούνται** υποχρεωτικά και στους προμηθευτές(άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16).

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΑΡΘΡΟ 15^ο - Τεχνικές προδιαγραφές

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης. Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγησή της. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 16^ο - Μεταφορά και παράδοση

Η μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των φυτών θα γίνει από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση από το Δήμο.

Κατά τη μεταφορά πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα με ευθύνη του προμηθευτή για τη σωστή τοποθέτηση των φυτών μέσα στα οχήματα μεταφοράς τους και όπου απαιτείται κάλυψη τους ώστε να αποφεύγονται οι ζημιές, τα σπασίματα των κλαδιών, η παραμόρφωση της μπάλας χώματος ή των δοχείων μεταφοράς προς αποφυγή καταστροφής του ριζικού συστήματος και γενικά να αποφεύγονται οι αλλοιώσεις στην εμφάνιση και την ποιότητα των προς παράδοση φυτών.

Η υπηρεσία θα κάνει τις παραγγελίες τμηματικά και γραπτώς.

Επίσης θα λαμβάνεται μέριμνα από τον προμηθευτή για τη συνολική κάλυψη των μεταφερόμενων υλικών, ώστε να μη ρυπαίνονται τα σημεία από τα οποία διέρχονται τα οχήματα μεταφοράς τους και να μην υπάρχει κίνδυνος πτώσης τους από το όχημα ολόκληρων, τεμαχίων τους ή και χώματος.

Εάν διαπιστωθεί, κατά την παράδοση της παραγγελίας, ότι η προμήθεια μέρους ή όλου του φυτικού υλικού κατά τη μεταφορά έχει υποστεί αλλοιώσεις (σπάσιμο κλάδων, ξεραμένα φυτά, κλπ.) ή δεν είναι αυτά ακριβώς που η υπηρεσία παρήγγειλε και ήλεγξε τότε αυτά θα επιστρέφονται στον προμηθευτή με έξοδα του ιδίου.

ΑΡΘΡΟ 17^ο - Προμήθεια και εγκατάσταση (Φύτευση) φυτών.

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου, αναφορικά με τα «ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 1(εαρινά, με φύτευση)» του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση- φύτευση των φυτών, ήτοι:

Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών, δηλαδή διάνοιξη λάκκου κυλινδρικής διατομής, φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου, αναφορικά με τα «ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 2 (εαρινά με φύτευση)» του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση- φύτευση των φυτών, ήτοι:

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ
ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 12.830,80 € πλέον ΦΠΑ 1.668,00 €

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Κοζάνη, 17/01/2020

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΤΙΩ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΙΩΑΝΝΑ ΛΙΑΚΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 7 / 2020

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
8.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 1(εαρινά)	ΤΕΜ.	4500		
9.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 1(εαρινά, με φύτευση))	ΤΕΜ.	2.730		
10.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 2(εαρινά με φύτευση)	ΤΕΜ.	350		
11.	03451100-7	ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ – Κατηγορία 3 (χειμερινά)	ΤΕΜ.	1530		
12.	03451100-7	ΔΕΝΤΡΑ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ3	ΤΕΜ.	140		
13.	03451100-7	ΘΑΜΝΟΙ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ2	ΤΕΜ.	150		
14.	03451100-7	ΘΑΜΝΟΙ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ3	ΤΕΜ.	12		
ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ 13%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΚΟΖΑΝΗ / /

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ