

20DIAB000013391 2020-10-01

**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΛΣΩΝ, ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ & ΦΥΤΩΡΙΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ «Προμήθεια Φυτοπαθολογικού Υλικού, Φυτοφαρμάκων,  
Λιπασμάτων & Βελτιωτικών Υλικών»**

**CPV: 24450000-3 (ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ), 24440000-0 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ)**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	28.464,00€
		ΦΠΑ 13%	5.008,11€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>33.472,11€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>33.472,11€</b>
	Κ.Α. (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35)	<b>6693.01.01</b>	
	ΕΤΗ (2020-2021)		
11/2020			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΛΣΩΝ-ΔΕΝ/ΧΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΩΝ  
Αρμόδιος υπάλληλος: Νίκου Ηλιάννα, Χαντζίδης Σπύρος  
Τηλ.: 2310 208793/2313318366  
E-Mail: [lianiko@yahoo.gr](mailto:lianiko@yahoo.gr)/[s.chantzidis@thessaloniki.gr](mailto:s.chantzidis@thessaloniki.gr)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΤΩΝ

Πέραν των χαρακτηριστικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό τα φυτά θα πρέπει να πληρούν και τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

#### Χαρακτηριστικά μοσχευμάτων και σπορόφυτων:

- **Σπορόφυτα κυκλάμινου:** Να είναι έτοιμα για μεταφύτευση με προκαλλιέργεια 4 – 4,5 μηνών, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης.
- **Έρριζα μοσχεύματα χρυσανθέμων:** Να είναι εξωτερικού χώρου, πολύανθα, για άνθιση στα μέσα Οκτωβρίου. Να είναι ζωηρά, υγιή, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης, με καλά διαμορφωμένο ριζικό σύστημα και ύψος 10 cm περίπου. Να είναι τοποθετημένα σε δίσκους.
- **Σπορόφυτα πρίμουλας:** Η εποχή άνθισης να είναι Δεκέμβριο με Ιανουάριο, να είναι απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών και εντομολογικών ασθενειών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης.

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΠΟΡΩΝ ΕΠΟΧΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι σπόροι των εποχιακών φυτών θα πρέπει να είναι υγιείς, καθαροί, χωρίς προσμίξεις μέσα στη συσκευασία τους.

Να είναι υψηλής βλαστικής ικανότητας, σύμφωνα με τα διεθνή standards, παραγωγής έτους 2018-2019. Το χρώμα, το μέγεθος, η μορφή και τα άλλα χαρακτηριστικά των σπόρων καθώς και των φυτών που θα δώσουν οι σπόροι, θα πρέπει να ανταποκρίνονται στην εικόνα και στα στοιχεία που φέρει η συσκευασία του κάθε είδους και δίνονται από τον αντίστοιχο οίκο σποροπαραγωγής.

Επιπλέον για το σπόρο γκαζόν που θα είναι η ποικιλία Festuca Arundinacea, θα περιέχει τρεις διαφορετικές ποικιλίες, σε αναλογία 30% Festuca Arundinacea BARLEXAS II, 40% Festuca Arundinacea BARNOBLE και 30% Festuca Arundinacea BARGESAR. Θα είναι με υψηλή φυτρωτική ικανότητα και βλαστική ενέργεια, απαλλαγμένοι από σπόρους ζιζανίων, ασθενειών και παρασίτων σε σκεύασμα των 15 ή 20κιλών. Οι σπόροι γκαζόν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι και να αναγράφεται η εταιρεία κατασκευής τους καθώς και η ακριβής σύνθεση του προϊόντος.

Όλα τα προϊόντα θα παραδοθούν σε αεροστεγείς συσκευασίες(στις οποίες θα αναγράφονται η σύσταση, η ημερομηνία λήξης ή παραγωγής, η χώρα προέλευσης κλπ) με ασφάλεια σε χρόνο και τόπο που θα ζητηθεί από την υπηρεσία.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές που θα συμμετέχουν στο διαγωνισμό θα πρέπει μαζί με την προσφορά τους να προσκομίσουν το σχετικό κατάλογο των οίκων σποροπαραγωγής που αντιπροσωπεύουν. Επίσης, οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα παραγωγής και εμπορίας ή εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων προσκομίζοντας όλες τις αντίστοιχες νόμιμες άδειες επί ποινή αποκλεισμού.

Η παράδοση των σπόρων εποχιακών φυτών θα γίνει στο Α΄ Φυτώριο (Νοσοκομείο Αγ. Δημήτριος) μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία μας.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την πρωτοκόλληση και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ως κριτήριο ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (Α/Α) μόνο βάσει τιμής.

Τέλος σύμφωνα με το άρθρο 2 σημείο 9 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031, επαγγελματίας θεωρείται κάθε πρόσωπο που διέπεται από το δημόσιο ή ιδιωτικό δίκαιο, το οποίο ασκεί κατ' επάγγελμα και είναι κατά νόμο υπεύθυνο για μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δραστηριότητες που αφορούν φυτά, φυτικά προϊόντα και άλλα αντικείμενα :

1. Φύτευση
2. Γενετική βελτίωση
3. Παραγωγή, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης του πολ/σμού και της διατήρησης
4. Είσοδο και διακίνηση εντός και εκτός της επικράτειας της Ένωσης
5. Διαθεσιμότητα στην αγορά

& Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/2031 από τις 14 Δεκεμβρίου 2019 απαιτείται έκδοση φυτοϋγειονομικών διαβατηρίων για όλα τα φυτά προς φύτευση για να διακινηθούν εντός της επικράτειας της Ένωσης (άρθρο 79 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031) .

Επομένως απαιτείται:

## 20DIAB000013391 2020-10-01

1. Ο υποβάλλων την προσφορά να έχει εγγραφεί υποχρεωτικά στο επίσημο μητρώο επαγγελματιών, εφόσον στις συμβατικές του υποχρεώσεις είναι και η προμήθεια φυτών προς φύτευση (άρθρο 65 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031).

2.. Να υπάρχει συμβατική υποχρέωση ότι όλα τα φυτά προς φύτευση θα πρέπει να συνοδεύονται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο (άρθρο 79 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031)

Η Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Αλσών-Δεν/χιών και  
Φυτωρίων

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Διαχείρισης  
Αστικού Περιβάλλοντος

Ηλιάνα Νίκου  
Γεωπόνος

Αστέριος Μουστακλής  
Τεχν. Γεωπονίας

Δημήτριος Σωτηριάδης  
Γεωπόνος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>Α. ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ</b>					
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ CRV: 24450000-3 (ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ)</b>					
1	Επικαλυπτικό πληγών δέντρων (copolymer polyvinilacetate )	Συσκευασία 500gr	50 TEM	9, 00 €/TEM	450,00€
2	Bacillus thuringiensis subsp.Kurstaki strain PB-54 (Βιολογικό εντομοκτόνο στομάχου)	Συσκευασία 1 lt	100 TEM	22,00 € / lt	2200,00€
3	SAVONA (βιολογικό εντομοκτόνο)	Συσκευασία 1 lt	30 TEM	19,00€ / lt	570,00€
4	Υδροξείδιο του χαλκού 50WP (Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία copper hydroxide 90.6%(β/β)min σε Cu 59%)	Συσκευασία 2,5kgr	30TEM	35.00€/ TEM	1050,00€
5	Βορδιγάλειος πολτός 20WP(Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία Bordeaux mixture 95.3%(β/β) σε Cu27%) Θειάφι επίπασης 96DP(Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία sulphur 99.0% (β/β)min)	Συσκευασία 10 kgr	30TEM	50.00€/ TEM	1500,00€
6	Θειοχαλκίνη1DP(με περιεκτικότητα sulphur 40% β/β,Μεταλλικός χαλκός 4% β/β(σε μορφή οξυχλωριούχου χαλκού ,βοηθητικές ουσίες 52,65%β/β)	Συσκευασία 25 kgr	10TEM	19.00€/ TEM	190,00€
7		Συσκευασία 5 kgr	30TEM	14.00€/ TEM	420,00€
				ΣΥΝΟΛΟ	6380,00€
				ΦΠΑ 13%	829,40€
			ΓΕΝΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ	7.209,40€

20DIAB000013391 2020-10-01

<b>Β. ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ</b>					
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 24440000-0 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ)</b>					
6	Λίπασμα βραδείας αποδέσμευσης 18-9-10 + 2MgO και ιχνοστοιχεία	Σακί 25 Kgr	50	103,00€/σ ακί	5150,00 €
7	Λίπασμα κρυσταλλικό διαφυλλικό υδατοδιαλυτό 1919-19 +2MgO και ιχνοστοιχεία σε χηλική μορφή EDTA	Σακί 25 Kgr	50	62,5 €/σακί	3125,00 €
8	Κοκκώδες λίπασμα χημικής σύνθεσης 21-6-9+2,5MgO+9S	Σακί 25 Kgr	100	19,2€/σακ ί	1920,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10195,00€</b>
<b>ΦΠΑ 13%</b>					<b>1.325,35€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11.520,35€</b>
<b>Γ. ΦΥΤΟΧΩΜΑΤΑ</b>					
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 14212400-4 (ΧΩΜΑ)</b>					
9	Φυτόχωμα για σπορά και βλάστηση ανθοκομικών	Σακί 70lt	300 σάκοι	8,9 €/σακί	2670,00 €
10	Φυτόχωμα για μεταφυτεύσεις standard δομής	Σακί 200lt	500 σάκοι	15,90 €/σακί	7950,00 €
11	Φυτόχωμα για ριζωτήρια μοσχευμάτων	Σακί 200lt	30 σάκοι	15,30€/σα κί	459,00 €
13	Περλίτης διαμέτρου 1-5 mm για γεωργική χρήση	Σακί 100lt	100 σάκοι	8,10€/σα κί	810,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11889,00€</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>2.853,36€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14.742,36€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ</b>					<b>28.464,00€</b>
<b>ΦΠΑ Α+Β+Γ</b>					<b>5.008,11€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ</b>					<b>33.472,11€</b>

Η Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Αλσών-Δεν/χιών και  
Φυτωρίων

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Διαχείρισης  
Αστικού Περιβάλλοντος

Ηλιάνα Νίκου  
Γεωπόνος

Αστέριος Μουστακλής  
Τεχν. Γεωπονίας

Δημήτριος Σωτηριάδης  
Γεωπόνος