



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Αριθμ. Μελέτης : 4/2023

## Προμήθεια Υλικών Κηπευτικής και Λιπασμάτων

Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός 35.554,78 € συμπ. Φ.Π.Α.

### Περιεχόμενα μελέτης:

1. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας
2. Τεχνικά χαρακτηριστικά (προδιαγραφές)
3. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γενική – Ειδική)
5. Τιμολόγιο για συμπλήρωση από τον προμηθευτή (έντυπο προσφοράς)

### ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ 1 : ΤΑΚΤΙΚΑ - Κ.Α. 35.6693 - 24.734,28 € με ΦΠΑ 24%  
ΤΜΗΜΑ 2Α : ΤΑΚΤΙΚΑ - Κ.Α. 35.6693 - 2.888,50 € με ΦΠΑ 6%  
ΤΜΗΜΑ 2Β : ΤΑΚΤΙΚΑ - Κ.Α. 15.6693 - 4.971,40 € με ΦΠΑ 6%  
ΤΜΗΜΑ 3 : ΤΑΚΤΙΚΑ - Κ.Α. 15.6692 - 2.960,60 € με ΦΠΑ 13%

### Κωδικοί CPV

Κωδικός	Περιγραφή
16160000-4	Διάφορα είδη εξοπλισμού κηπουρικής
24440000-0	Διάφορα Λιπάσματα

**Μάρτιος 2023**



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

### ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο Δήμος Καβάλας, στην προσπάθειά του να αναβαθμίσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων, επιδίδεται κάθε χρόνο σε πολλαπλές επεμβάσεις δημιουργίας και συντήρησης χώρων πρασίνου, σε διάφορα σημεία όλων των Δημοτικών του Διαμερισμάτων.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια διαφόρων υλικών κηπευτικής και φυτωρίου και λιπασμάτων για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων Συντήρησης Πρασίνου και Αθλητισμού του Δήμου Καβάλας.

Τα είδη, οι ποσότητες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά – κριτήρια των διαφόρων ειδών που απαιτούνται περιγράφονται παρακάτω.

**Η συγκεκριμένη προμήθεια θα εκτελεσθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα ειδών.**

Ο κάθε υποψήφιος διαγωνιζόμενος δικαιούται να υποβάλει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες, αλλά για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για ορισμένα μόνο είδη μιας ομάδας.

Η παράδοση των υλικών της προμήθειας θα είναι τμηματική κατά την κρίση της Υπηρεσίας και δεν είναι δεσμευτική η εξάντληση όλου του ποσού.

### ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Οι τιμές που υπάρχουν στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης προέκυψαν μετά από :

- τον έλεγχο των τιμών που δόθηκαν στην περσινή διαγωνιστική διαδικασία
- την αναζήτηση στο διαδίκτυο,
- τηλεφωνικής και δια ζώσης επικοινωνία με προμηθευτές.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΔΟΥΚΙΑΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΙΟΓΚΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΜΤΖΗΣ



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο**

Οι τεχνικές προδιαγραφές – χαρακτηριστικά θα πρέπει να πληρούνται σε όλα ανεξαιρέτως τα προς προμήθεια υλικά, τα οποία θα καλύψουν τις ανάγκες του Δήμου Καβάλας.

**ΑΡΘΡΟ 2ο: Γενικά χαρακτηριστικά**

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα. Προσφορές που δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές – χαρακτηριστικά θα αποκλείονται (δεν θα γίνονται αποδεκτές).

Ο κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας θα πρέπει με την προσφορά του να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986(Α' 75), στην οποία θα δηλώνεται ότι: Οι τεχνικές προδιαγραφές - χαρακτηριστικά όλων των προς προμήθεια ειδών θα είναι σύμφωνες με αυτές που περιγράφονται στη παρούσα Μελέτη του Τμήματος Πρασίνου της Διεύθυνσης Ποιότητας Ζωής, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Με την εν λόγω Υπεύθυνη Δήλωση, θα δεσμεύεται έναντι του Δήμου Καβάλας για την πληρότητα του περιεχομένου αυτής. Στην περίπτωση που τα δηλωθέντα δεν τηρούνται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, θα κηρύσσεται έκπτωτος και θα εφαρμόζονται σε βάρος του όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κυρώσεις.

**ΑΡΘΡΟ 3ο: Ανάλυση τεχνικών προδιαγραφών - χαρακτηριστικών**

**ΤΜΗΜΑ 1 : Προϊόντα φυτωρίου**

**Υφάσματα εδαφοκάλυψης σε ρολό διαστάσεως 3,00 χ 100μ**

- Να είναι από πορώδες γαιο-ύφασμα με μεγάλη αντοχή στο πάτημα.
- Πρέπει να αποτρέπει την ανάπτυξη ζιζανίων, επιτρέποντας όμως στον αέρα να φθάσει στο χώμα κάτω από αυτό.
- Το επιπλέον νερό άρδευσης πρέπει να φιλτράρεται μέσω του υφάσματος και να μη λιμνάζει.
- Υλικό κατασκευής: HDPP μαύρο

**Σακιασμένη τύρφη 200 λίτρων**

- Να είναι άριστης ποιότητας (βασικό στοιχείο για την εκδήλωση των βιολογικών λειτουργιών των φυτών).
- Θα πρέπει να έχει καφέ σκούρο χρώμα η μαύρο.
- Να είναι απαλλαγμένο από ξένες προσμίξεις,
- Να είναι σακιασμένη σε συσκευασία των 200 λίτρων από επώνυμη εταιρία παραγωγής που πληρεί τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας

**Φλοιός πεύκου (25χ45mm) σακί 70lit**

- Να είναι σε σακί (συσκευασία ) των 70 λίτρων από επώνυμη εταιρία παραγωγής που πληρεί τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας.
- Τα τεμαχισμένα μέρη του φλοιού να είναι διαστάσεων 25 χ 45 mm

### **Βελτιωτικό εδάφους – Ατταπουλγίτης (Σακί 25Kg)**

Πορώδης - κοκκώδης άργιλος, 100% φυσικό προϊόν, για ενίσχυση της απόδοσης του εδάφους και επίτευξης καλύτερου αερισμού του. Αυξάνει τη συγκράτηση θρεπτικών ουσιών την αντοχή και την ευρωστία των φυτών. Αποδεδειγμένα σταδιακά το πλεονάζον άζωτο, κάλιο και φώσφορο. Δεσμεύει τα βαρέα μέταλλα.

Μειώνει την υδροφοβικότητα των ξηρών εδαφών - μειώνει τη συρρίκνωση του εδάφους μεταξύ των κύκλων ποτίσματος. Επιπλέον μειώνει τη συμπίεση του εδάφους

Το προϊόν αναμιγνύεται ομοιόμορφα στο έδαφος σε δοσολογία από 0.15 έως 0.30kg/m<sup>2</sup> ανάλογα με το βάθος ανάμιξης (όργωμα ή φρέζα).

Σύνθεση:

- Θερμικά και Μηχανικά Επεξεργασμένος άργιλος χωρίς πρόσθετα
- Τύπος Υλικού: άργιλος ατταπουλγίτη
- Εμφάνιση: Γκρι κόκκοι
- Περιεκτικότητα σε υγρασία: 12%:
- Απορρόφηση νερού : 110%:
- Κοκκομετρία: 0,600 – 4,75 mm
- Περιεκτικότητα σε Fe<sub>2</sub> O<sub>3</sub>: >10%
- pH: 8

### **Κλαδευτήρι με τηλεσκοπικό κοντάρι**

- Ρυθμιζόμενο κοντάρι 2400 μέχρι 4100 mm ύψος, κάθετης κοπής έως και τα 6 μέτρα
- Μέγιστη διάμετρος κοπής 32mm
- Τηλεσκοπική λαβή από αλουμίνιο
- Ρυθμιζόμενη κεφαλή κοπής μέχρι 230 μοίρες
- Βάρος έως 2,0 κιλά
- Με ασφαλή μηχανισμό κλειδώματος.

### **Δετικά Δένδρων PVC 6 mm**

- Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC άριστης ποιότητας και μεγάλης αντοχής κι ελαστικότητα
- Κατάλληλο για δέσιμο φυτών και δέντρων χωρίς να τραυματίζει το φυτό

### **Δετικά Δένδρων τύπου άγκυρας**

- Λάστιχα συγκράτησης – δεσίματος δένδρων σε μορφή άγκυρας
- Μεγάλης αντοχής στο χρόνο με δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης
- Να έχουν προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (UV).
- Μήκος 15cm
- Συσκευασία 270 τεμαχίων

### **Ψεκαστήρας μπαταρίας**

- Επαναφορτιζόμενος ψεκαστήρας πλάτης Μπαταρίας 12V
- Φορτιστής μπαταρίας 220V AC & 12V DC
- Ρολοί ένδειξης μπαταρίας
- Βιδωτό καπάκι πλήρωσης για εύκολο ανεφοδιασμό υγρού
- Παροχή 3,2 ltr / min
- Ρύθμιση πίεσης έως 4,8bar
- Χωρητικότητα 16L
- Άνετος μάντας ανάρτησης
- Αυτονομία 4h
- Τηλεσκοπικός ρυθμιζόμενος αυλός μεταλλικός

- Βάρος 5,1 kg

### **Μάσκες χορτοκοπής**

- Μάσκα προστασίας χειριστή χορτοκοπτικού με σίτα
- Μήκος: 190 χιλιοστά
- Υλικό: PVC

### **Γυαλιά ασφαλείας εργασιών χορτοκοπής**

- Προστατευτικά γυαλιά, ιδανικά για περιστασιακή χρήση.
- Κατάλληλα και για όσους φορούν γυαλιά όρασης.
- Με 100 % προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και πλαϊνά προστατευτικά.
- Βάρος έως 45 gr.

### **Αορτήρες χορτοκοπτικών**

- Διπλός αορτήρας ώμου με μαλακά μαξιλαράκια για πολύωρη εργασία.

### **Διακοσμητικά βότσαλα (χρώμα λευκό)**

- **Υλικό:** μάρμαρο τύπου Θάσου
- Με καθαρό λευκό χρώμα – χωρίς λοιπές αποχρώσεις.
- **Επιφάνεια:** στρογγυλοποιημένη αντίκ
- Διαστάσεις 3-6 cm.

### **Διακοσμητικά βότσαλα (χρώμα γκρι)**

- **Υλικό:** φυσικό πέτρωμα
- Με καθαρό σκούρο γκρι χρώμα – χωρίς λοιπές αποχρώσεις.
- **Επιφάνεια:** στρογγυλοποιημένη αντίκ
- Διαστάσεις 3-6 cm.

## **ΤΜΗΜΑΤΑ 2 : Λιπάσματα**

Όλα τα προς προμήθεια είδη λιπασμάτων θα πρέπει έχουν:

- Ομοιόμορφη κατανομή των μάκρο και μικροθρεπτικών στοιχείων σε όλους τους κόκκους
- Υψηλή αφομοιωσιμότητα και υψηλή διαλυτότητα
- Κόκκους με πολύ καλή κοκκομετρία και μειωμένη τριβή μεταξύ τους (απουσία σκόνης)

Η σύνθεση των προς προμήθεια λιπασμάτων πρέπει να είναι ως ακολούθως:

**Λίπασμα 12-12-17(+12S)+2MgO+TE - Σακί 25Kg:** Ολικό Άζωτο (N) 12%, Αμμωνιακό Άζωτο (NH<sub>4</sub>) 10,4%, Νιτρικό Άζωτο (NO<sub>3</sub>) 1,6%, Φώσφορος (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 12%, Κάλιο 100% υδατοδιαλυτό (K<sub>2</sub>O) 17%, Μαγνήσιο (MgO) 2%, Θείο (S) 12%, Ψευδάργυρος (Zn) 0,01%, Βόριο (B) 0,02%.

**Λίπασμα 27-0-0 (+12S) - Σακί 40Kg:** Νιτροθευική αμμωνία - Επιφανειακό λίπασμα βραδείας αποδέσμευσης. Η επιπρόσθετη υψηλή περιεκτικότητά σε Θείο (S) βελτιώνει την απορρόφηση του Αζώτου από τα φυτά.

### **ΤΜΗΜΑ 3 : Εξοπλισμός -Υλικά κηπουρικής**

Οι σπόροι χλοοτάπητα θα παραδοθούν σε ενσασκισμένη συσκευασία με ταμπέλα αναγραφής των σχετικών ειδών , τελευταίας γενιάς δηλ όχι χρονολογίας πέραν του ενός έτους.

Οι προτεινόμενοι σπόροι θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για γήπεδα μεγάλης καταπόνησης και ιδιαίτερης αντοχής σε θερμοκρασία και ψύχος

#### **Σπόρος χλοοτάπητα (μίγμα FESTUCA- POA- LOLIUM)**

ΜΙΓΜΑΤΑ, αφορά μίγμα των ειδών (FESTUCA ARUNDINACEA , POA PRATENCIS , LOLIUM PERENNE) σε αναλογία 70%-15%-15% αντίστοιχα +\_10%. απόκλιση για κάθε είδος

#### **Σπόρος χλοοτάπητα (LOLIUM PERENNE)**

Είδος LOLIUM PERENNE (γρήγορο φύτρωμα και ταχεία ανάπτυξη ιδανική σε επισπορά σε αγριάδα).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΔΟΥΚΙΔΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΙΟΓΚΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΜΤΖΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος Υλικού / Εργασίας	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ		
					6% ΦΠΑ	13% ΦΠΑ	24% ΦΠΑ
<b>ΤΜΗΜΑ 1 : Εξοπλισμός -Υλικά κηπουρικής</b>							
1	Υφασμα εδαφοκάλυψης σε ρολό διαστάσεως 3,00 χ 100μ.	τεμ	4	130,00 €			520,00 €
2	Σακιασμένη τύρφη 200 λίτρων	τεμ	400	16,00 €			6.400,00 €
3	Φλοιός πεύκου (25χ45mm) σακί 70lit	τεμ	360	10,50 €			3.780,00 €
4	Βελτιωτικό εδάφους - Ατταπουλγίτης - Σακί 25Kg	τεμ	20	14,00 €			280,00 €
5	Κλαδευτήρι με τηλεσκοπικό κοντάρι	τεμ	5	85,00 €			425,00 €
6	Δετικά Δένδρων PVC 6 mm	τεμ	250	2,80 €			700,00 €
7	Δετικά Δένδρων τύπου άγκυρας	τεμ	200	13,00 €			2.600,00 €
8	Ψεκαστήρας μπαταρίας	τεμ	10	30,00 €			300,00 €
9	Μάσκες χορτοκοπής	τεμ	50	7,00 €			350,00 €
10	Γυαλιά ασφαλείας εργασιών χορτοκοπής	τεμ	70	2,60 €			182,00 €
11	Αορτήρες χοροκοπτικών	τεμ	30	35,00 €			1.050,00 €
12	Διακοσμητικά βότσαλα (χρώμα λευκό)	τον.	12	170,00 €			2.040,00 €
13	Διακοσμητικά βότσαλα (χρώμα γκρι)	τον.	12	110,00 €			1.320,00 €
<b>Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 1 (προ ΦΠΑ)</b>							19.947,00 €
<b>ΦΠΑ 24%</b>							4.787,28 €
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 1</b>							24.734,28 €
<b>ΤΜΗΜΑ 2 Α: Λιπάσματα - ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
<b>ΤΜΗΜΑ 2Α : Λιπάσματα - ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
14	Σύνθεσης 12-12-17(+12S)+2MgO+TE - Σακί 25Kg	τεμ	50	30,00	1.500,00 €		
15	Σύνθεσης 27-0-0 - Σακί 40Kg	τεμ	35	35,00	1.225,00 €		
<b>Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 2Α (προ ΦΠΑ)</b>					2.725,00 €		
<b>ΦΠΑ 6%</b>					163,50 €		
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 2Α</b>					2.888,50 €		
<b>ΤΜΗΜΑ 2Β : Λιπάσματα - ΤΜΗΜΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>							
16	Σύνθεσης 12-12-17(+12S)+2MgO+TE - Σακί 25Kg	τεμ	63	30,00	1.890,00 €		
17	Σύνθεσης 27-0-0 - Σακί 40Kg	τεμ	80	35,00	2.800,00 €		
<b>Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 2Β (προ ΦΠΑ)</b>					4.690,00 €		
<b>ΦΠΑ 6%</b>					281,40 €		
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 2Β</b>					4.971,40 €		
<b>Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 2Α-2Β (προ ΦΠΑ)</b>					7.415,00 €		
<b>ΦΠΑ 6%</b>					444,90 €		
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 2Α- 2Β</b>					7.859,90 €		

<b>ΤΜΗΜΑ 3 : Εξοπλισμός -Υλικά κηπουρικής -ΤΜΗΜΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>							
18	Σπόρος γλοοτάπητα (μίγμα FESTUCA- POA- LOLIUM)	Kg	170	8,00		1.360,00 €	
19	Σπόρος γλοοτάπητα (LOLIUM PERENNE )	Kg	180	7,00		1.260,00 €	
<b>Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 3 (προ ΦΠΑ)</b>						2.620,00 €	
<b>ΦΠΑ 13%</b>						340,60 €	
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 3</b>						2.960,60 €	
<b>Σύνολο Δαπάνης (Τμημάτων 1 έως 3) - προ Φ.Π.Α.</b>					7.415,00 €	2.620,00 €	19.947,00 €
<b>ΦΠΑ 6% ή 13% ή 24%</b>					444,90 €	340,60 €	4.787,28 €
<b>Σύνολο Δαπάνης (Τμημάτων 1 έως 3) συμπ. ΦΠΑ 6% ή 13% ή 24%</b>					7.859,90 €	2.960,60 €	24.734,28 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>						<b>35.554,78 €</b>	

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΔΟΥΚΙΑΔΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΙΟΓΚΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΜΤΖΗΣ





**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΓΕΝΙΚΗ-ΕΙΔΙΚΗ)**

**ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της προμήθειας**

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά σύναψη σύμβασης για την προμήθεια υλικών κηπευτικής και λιπασμάτων για τις ανάγκες του Δήμου Καβάλας ενδεικτικού προϋπολογισμού **35.554,78 € συμπ. Φ.Π.Α.** Η συγκεκριμένη προμήθεια θα εκτελεσθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα ειδών.

Ο κάθε υποψήφιος διαγωνιζόμενος δικαιούται να υποβάλει προσφορά για μία ή και τις δύο ομάδες, αλλά για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας επί ποινή αποκλεισμού. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για ορισμένα μόνο είδη μιας ομάδας.

Από πλευράς Δήμου δηλώνεται ότι δεν υπάρχει καμία υποχρέωση για την προμήθεια του συνόλου των ζητούμενων ειδών, που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

**ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 5) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγείαν» (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').

**ΑΡΘΡΟ 3ο: Περιεχόμενα μελέτης**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας αυτής είναι τα ακόλουθα:

1. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της προμήθειας
2. Τεχνικά χαρακτηριστικά (προδιαγραφές)
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Γενική- Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Τιμολόγιο για συμπλήρωση από τον προμηθευτή (έντυπο προσφοράς)

**ΑΡΘΡΟ 4ο : Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης κι ολοκληρώνεται μέχρι τις 31-12-2023.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο: Δικαίωμα συμμετοχής**

- Σε ότι αφορά το τμήμα ειδών 1 (Εξοπλισμός -Υλικά Κηπευτικής) δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλες οι επιχειρήσεις που εμπορεύονται νόμιμα τα προς προμήθεια υλικά.
- Σε ότι αφορά το τμήμα ειδών 2 (Λιπάσματα) δικαίωμα συμμετοχής έχουν όσοι διαθέτουν άδεια εμπορίας τύπου Α ή Β, ή νόμιμες προϋποθέσεις εμπορίας λιπασμάτων τύπου Α ή Β από το ΥΠΑΑΤ
- Σε ότι αφορά το τμήμα ειδών 3 δικαίωμα συμμετοχής έχουν όσοι διαθέτουν άδεια επιχείρησης εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α' ή Β ή Γ' ή Δ' από το ΥΠΑΑΤ.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο: Χρόνος παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης και θα είναι τμηματικός, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, μετά από ειδική ειδοποίηση από αυτή. Ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις 5 ημέρες.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο: Τύπος και τρόπος παράδοσης**

Η παραγγελία θα γίνεται από τον εκάστοτε υπεύθυνο υπάλληλο του Δήμου.

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνεται στις αποθήκες του Δήμου ή στους χώρους που θα υποδεικνύει κάθε φορά η υπηρεσία και βέβαια θα πρέπει να είναι μέσα στα διοικητικά όρια του Δήμου Καβάλας.

Η παραλαβή θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τη παρ 5 του άρθρου 221 του νόμου 4412/2016, αφού προηγηθεί ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος που προβλέπεται.

Κατά την παραλαβή από την επιτροπή εάν κριθεί ότι δεν επαρκή ο μακροσκοπικός έλεγχος θα μπορεί να ζητείται και αναλυτικότερος έλεγχος από ειδικευμένα εργαστήρια εντός 15 ημερών από την παράδοση του.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο: Τρόπος πληρωμής**

Η αμοιβή του αναδόχου καταβάλλεται κατά τα ισχύοντα για τις προμήθειες των Δήμων. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των υλικών που παραδίδονται, θα βεβαιώνονται από την επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής. Το εκάστοτε εκδιδόμενο τιμολόγιο θα εξοφλείται πλήρως (100%) μετά από την οριστική παραλαβή του συνόλου του τμήματος των ειδών που παραγγέλθηκαν (άρθρο 200 παρ. 1-4 Ν. 4412/2016).

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο: Υποχρεώσεις του προμηθευτή**

Όλα τα υλικά που θα παραδίδει θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές-χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω.

Ρητά αναφέρεται ότι οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης – μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για τη σωστή φόρτωση των υλικών και την ασφαλή και χωρίς κινδύνους μεταφορά των προϊόντων στις θέσεις αποθήκευσης του Δήμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο: Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο: Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι δαπάνες, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως διακηρύξεως διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού, χαρτόσημα, νόμιμες κρατήσεις, οι φόροι βαρύνουν τον ανάδοχο και θα περιληφθούν

στην προσφερόμενη από τον ανάδοχο τιμή και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να προκύψει ή απόφαση του αναδόχου για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο: Γενικά**

Εκχώρηση της προμήθειας σε τρίτους ή για την λήψη Δανείου ή άλλη χρήση δεν επιτρέπεται χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Για όποια διαφορά και ασάφεια των αναγραφόμενων στα τεύχη όλης της μελέτης υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στις διατάξεις και νομοθεσίες που αναφέρονται παραπάνω.

Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν κατά την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και κατά την υπογραφή της σύμβασης αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Καβάλας.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΔΟΥΚΙΑΔΗΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΙΟΓΚΑΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΜΤΖΗΣ**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### ΤΜΗΜΑ 1 : Εξοπλισμός -Υλικά κηπουρικής

CPV	a/a	Είδος Υλικού	M.M	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος (προ ΦΠΑ)	Σύνολο Προσφερόμενης Τιμής (προ ΦΠΑ)
16160000-4	1	Ύφασμα εδαφοκάλυψης σε ρολό διαστάσεως 3,00 χ 100μ.	τεμ	4		
	2	Σακιασμένη τύρφη 200 λίτρων	τεμ	400		
	3	Φλοιός πεύκου (25χ45mm) σακί 70lit	τεμ	360		
	4	Βελτιωτικό εδάφους - Ατταπουλγίτης - Σακί 25Kg	τεμ	20		
	5	Κλαδευτήρι με τηλεσκοπικό κοντάρι	τεμ	5		
	6	Δετικά Δένδρων PVC 6 mm	τεμ	250		
	7	Δετικά Δένδρων τύπου άγκυρας	τεμ	200		
	8	Ψεκαστήρας μπαταρίας	τεμ	10		
	9	Μάσκες χορτοκοπής	τεμ	50		
	10	Γυαλιά ασφαλείας εργασιών χορτοκοπής	τεμ	70		
	11	Αορτήρες χορτοκοπτικών	τεμ	30		
	12	Διακοσμητικά βότσαλα (χρώμα λευκό)	τον.	12		
	13	Διακοσμητικά βότσαλα (χρώμα γκρι)	τον.	12		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 (χωρίς ΦΠΑ)</b>						
<b>ΦΠΑ 24%</b>						
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 (συμπερ. ΦΠΑ 24%)</b>						

### ΤΜΗΜΑ 2 : Λιπάσματα

CPV	a/a	Είδος Υλικού	M.M	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος (προ ΦΠΑ)	Σύνολο Προσφερόμενης Τιμής (προ ΦΠΑ)
24440000-0	14-16	Σύνθεσης 12-12-17(+12S)+2MgO+TE - Σακί 25Kg	τον.	113		
	15-17	Σύνθεσης 27-0-0 - Σακί 40Kg	τον.	115		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2 (χωρίς ΦΠΑ)</b>						
<b>ΦΠΑ 6%</b>						
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2 (συμπερ. ΦΠΑ 6%)</b>						

### ΤΜΗΜΑ 3 : Εξοπλισμός -Υλικά κηπουρικής - Γυμναστήρια

CPV	a/a	Είδος Υλικού	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος (προ ΦΠΑ)	Σύνολο Προσφερόμενης Τιμής (προ ΦΠΑ)
16160000-4	18	Σπόρος χλοοτάπητα (μίγμα FESTUCA- POA- LOLIUM)	Kg	170		
	19	Σπόρος χλοοτάπητα (LOLIUM PERENNE )	Kg	180		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 (χωρίς ΦΠΑ)</b>						
<b>ΦΠΑ 13%</b>						
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 (συμπερ. ΦΠΑ 13%)</b>						

.....  
(Τόπος και ημερομηνία)

.....  
(Ονοματεπώνυμο υπογράφων και σφραγίδα επιχείρησης)