



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**  
**Διεύθυνση Καθαριότητας**  
**Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος,**  
**Πρασίνου & Συντήρησης Υποδομών**

**ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ : 18/04/2018**  
**ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2018**  
**ΚΑΕ 35.662.19**

Ταχ. Δ/ση : Οινόης 6 ,Μαραθώνας  
Ταχ. Κωδ : 19007  
Τηλ: 2294320930- 974  
Fax 2294320970  
Email : [kathariotita@marathon.gr](mailto:kathariotita@marathon.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ**  
**& ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>αξίες 1: 14.195,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>3406,80 €</b>
	<b>Αξίες 2: 1.050,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 13%:</b>	<b>136,50€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:</b>	<b>18.788,30€</b>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΚΗΠΩΝ & ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 2018

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2018  
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
ΠΡΟΫΠ: **18.788,30 €** με ΦΠΑ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται από την Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος, Πρασίνου & Συντήρησης Υποδομών του Δήμου Μαραθώνος και αφορά την προμήθεια ειδών και εξαρτημάτων που θα απαιτηθούν για την συντήρηση των κήπων, πλατειών και λοιπών κοινόχρηστων χώρων του Δήμου, για το έτος 2018.

Η δαπάνη για τη προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 15.245,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. 13% & 24% (3.543,30 ευρώ) ήτοι η συνολική δαπάνη θα ανέλθει σε 18.788,30€ ευρώ.

Η προκηρυσσόμενη Προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού κήπων και παρτεριών Δήμου Μαραθώνος», θα βαρύνει:

τον προϋπολογισμό του Δήμου Μαραθώνος, οικονομικού έτους 2018 και συγκεκριμένα τον Κ.Α.Ε. 35.6662.19

Το τιμολόγιο μελέτης συντάχθηκε με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  
Η Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος  
Πολιτικής Προστασίας  
Πρασίνου & Συντήρησης Υποδομών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Μαραθώνας 18/04/2018  
Ο Διευθυντής Υπηρεσίας Καθαριότητας  
Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος, Πρασίνου  
& Συντήρησης Υποδομών

ΒΟΣΝΑΚΗ ΥΠΑΚΟΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ  
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ-ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,  
 ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
 ΚΗΠΩΝ & ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 2018

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2018  
 ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
 ΠΡΟΫΠ: **18.788,30€** με ΦΠΑ  
 ΚΑΕ 35.6662.19

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (bio plus – ΣΤΙΗΛ)	ΛΙΤΡΑ	20
2	ΛΑΔΙ ΔΙΧΡΟΝΟΥ του 1 lt με δοσομετρητή	ΛΙΤΡΑ	40
3	ΜΕΣΙΝΕΖΑ πολυστρωματική cf3-pro 3.3mm/36m	ΤΕΜ	100
4	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ 8 ΣΤΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΤΕΜ	2
5	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟ PSU-04	ΤΕΜ	100
6	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ HUNTER NODE 100	ΤΕΜ	40
7	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9 VOLT αλκαλικές	ΤΕΜ	100
8	ΠΟΤΙΣΤΙΚΑ RGR HUNTER	ΤΕΜ	340
9	ΚΕΦΑΛΕΣ 10Α- 12Α-15Α	ΤΕΜ	100
10	ΤΑΦ Φ25 ½ Φ 25 Lock	ΤΕΜ	50
11	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ16, 6 atm PE	ΜΕΤΡΑ	1000
12	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ25, 6 atm PE	ΜΕΤΡΑ	500
13	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ16 LOCK	ΤΕΜ	50
14	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ25 LOCK	ΤΕΜ	50
15	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ (1) ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ	ΤΕΜ	5
16	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΥΟ (2) ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ	ΤΕΜ	5
17	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ	ΤΕΜ	5
18	ΒΑΝΝΕΣ 1" ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΗΠΟΥ	ΤΕΜ	20
19	ΤΑΙΝΙΕΣ ΤΕΦΛΟΝ	ΤΕΜ	100
20	ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΑΥΤΟΡΙΘΜΥΖΟΜΕΝΟΙ 4-6-8 lt/ώρα	ΤΕΜ	300
21	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ DC 1" HUNTER PGV Θ-Θ	ΤΕΜ	20
22	ΤΑΦ Φ25 ¾ Φ 25 Lock	ΤΕΜ	50
23	ΦΥΣΙΚΟΣ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ RIZOCYN 1LT	ΤΕΜ	5
24	ΥΓΡΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΛΙΠΑΣΜΑ AMINAL 250ml	ΤΕΜ	50
25	ΛΙΠΑΣΜΑ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ COPPER 473cc	ΤΕΜ	10
26	ΛΙΠΑΣΜΑ 12-8-17+2MgO+TE	ΣΑΚΟΙ 25	20

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (bio plus – ΣΤΙΗΛ)	ΛΙΤΡΑ	20	8,00	<b>160,00 €</b>
2	ΛΑΔΙ ΔΙΧΡΟΝΟΥ του 1 lt με δοσομετρητή	ΛΙΤΡΑ	40	24,00	<b>960,00€</b>
3	ΜΕΣΙΝΕΖΑ πολυστρωματική cf3-pro 3.3mm/36m	ΤΕΜ	100	20,00	<b>2000,00€</b>
4	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ 8 ΣΤΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΤΕΜ	2	150,00	<b>300,00€</b>
5	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟ PSU-04	ΤΕΜ	100	2,50	<b>250,00 €</b>
6	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ HUNTER NODE 100	ΤΕΜ	40	130,00	<b>5.200 €</b>
7	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9 VOLT αλκαλικές	ΤΕΜ	100	2,75	<b>275,00 €</b>
8	ΠΟΤΙΣΤΙΚΑ PGP HUNTER	ΤΕΜ	340	10,00	<b>3400€</b>
9	ΚΕΦΑΛΕΣ 10Α- 12Α-15Α	ΤΕΜ	100	1,5	<b>150,00€</b>
10	ΤΑΦ Φ25 ½ Φ 25 Lock	ΤΕΜ	50	1,00	<b>50,00€</b>
11	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ16, 6 atm PE	ΜΕΤΡΑ	1000	0,20	<b>200,00 €</b>
12	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ25, 6 atm PE	ΜΕΤΡΑ	500	0,40	<b>200,00 €</b>
13	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ16 LOCK	ΤΕΜ	50	0,60	<b>30,00 €</b>
14	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ25 LOCK	ΤΕΜ	50	0,70	<b>35,00 €</b>
15	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ (1) ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ	ΤΕΜ	5	4,00	<b>20,00 €</b>
16	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΥΟ (2) ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ	ΤΕΜ	5	7,00	<b>35,00 €</b>
17	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4)	ΤΕΜ	5	15,00	<b>75,00 €</b>
18	ΒΑΝΝΕΣ 1” ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΗΠΟΥ	ΤΕΜ	20	2,5	<b>50,00 €</b>
19	ΤΑΙΝΙΕΣ ΤΕΦΛΟΝ	ΤΕΜ	100	1,25	<b>125,00 €</b>
20	ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΑΥΤΟΡΙΘΜΥΖΟΜΕΝΟΙ 4-6-8 lt/ώρα	ΤΕΜ	300	0,10	<b>30,00 €</b>
21	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ DC 1” HUNTER PGV Θ-Θ	ΤΕΜ	20	30,00	<b>600,00€</b>
22	ΤΑΦ Φ25 ¾ Φ 25 Lock	ΤΕΜ	50	1,00	<b>50,00€</b>
				ΣΥΝΟΛΟ 1	<b>14.195,00€</b>
23	ΦΥΣΙΚΟΣ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ RIZOCYN 1LT	ΤΕΜ	5	20,00	<b>100,00€</b>
24	ΥΓΡΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΛΙΠΑΣΜΑ AMINAL 250ml	ΤΕΜ	50	5,00	<b>250,00€</b>
25	ΛΙΠΑΣΜΑ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ COPPER 473cc	ΤΕΜ	10	20,00	<b>200,00€</b>
26	ΛΙΠΑΣΜΑ 12-8-17+2MgO+TE	ΣΑΚΟΙ 25 kgr	20	25,00	<b>500,00€</b>
				ΣΥΝΟΛΟ 2	<b>1.050,00€</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1+2</b>					<b>15.245,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟΥ 1.ΦΠΑ 24%</b>					<b>3.406,80 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟΥ 2.ΦΠΑ 13%</b>					<b>136,50</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>18.788,30€</b>

Όλα τα παραπάνω είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας και να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα prospectus – φυλλάδια, στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων.

Επισημαίνεται ότι τα παραπάνω είδη θα παραδίδονται τμηματικά (ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κάθε φορά) και κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την Υπηρεσία. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η έγγραφη παραγγελία από τη

Υπηρεσία των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των **πέντε (5) ημερολογιακών ημερών** από την ημέρα της έγγραφης εντολής από την υπηρεσία.

Ο προμηθευτής οφείλει σε περίπτωση που δεν έχει κάποιο από τα είδη της μελέτης να το προμηθευτεί από αλλού και να το παραδώσει στην Υπηρεσία μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα. Ο συνολικός χρόνος παράδοσης ισχύει από την υπογραφή της σύμβασης της παρούσας προμήθειας έως και τη συμπλήρωση τρέχοντος έτους.

Η συντάξασα

Θεωρήθηκε Μαραθώνας 18/04/2018

Η Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος  
Πολιτικής Προστασίας  
Πρασίνου & Συντήρησης Υποδομών

Ο Διευθυντής Υπηρεσίας Καθαριότητας  
Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος, Πρασίνου  
& Συντήρησης Υποδομών

ΒΟΣΝΑΚΗ ΥΠΑΚΟΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ  
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΚΗΠΩΝ & ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 2018

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2018  
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
ΠΡΟΫΠ: 18.788,30€ με ΦΠΑ

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η προμήθεια αφορά αναλώσιμα για την κάλυψη των αναγκών που θα προκύψουν κατά την συντήρηση των χώρων πρασίνου, των φυτών (δέντρα – θάμνοι – χλοοτάπητας) και τα οποία θα πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω:

**1. ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ BIO-PLUS STIHL:** Προμήθεια λαδιού αλυσίδας κατάλληλο για όλους τους τύπους αλυσοπριόνων. Να μειώνει τις φθορές, αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής της αλυσίδας και να είναι φιλικό προς το περιβάλλον.

**2. ΛΑΔΙ ΔΙΧΡΟΝΟΥ HP-STIHL(πράσινο):** Προμήθεια λαδιού για την προστασία του κινητήρα, για όλες τις μάρκες δίχρονων κινητήρων σε συσκευασία του 1 lt. Να διαθέτει ενσωματωμένο δοσομετρητή για την σωστή και ευκολότερη πρόσμιξη λαδιού-βενζίνης.

**3. ΜΕΣΙΝΕΖΑ:** Προμήθεια μεσινέζας για επαγγελματική χρήση για χορτοκοπτικά μηχανήματα. Να είναι ανθεκτική, με αντοχή στο σπάσιμο, να είναι πολυστρωματική cf3-pro με πάχος 3,3 mm και να διατίθεται σε συσκευασία των 36m.

**4.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ 8 ΣΤΑΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ :** Προμήθεια ατομικών προγραμματιστών ποτίσματος 8 στάσεων εσωτερικού χώρου.

**5. ΠΟΤΙΣΤΙΚΟ PSU-04:** Προμήθεια υπόγειων στατικών εκτοξευτήρων ρυθμιζόμενης γωνίας ποτίσματος, κατάλληλων για άρδευση χλοοτάπητα.

**6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ HUNTER NODE ΜΑΖΙ ΜΕ ΗΛ/ΝΑ :** Προμήθεια προγραμματιστή αυτόματου ποτίσματος κήπου με ηλεκτροβάνα DC με FC (ρυθμιστή παροχής) .

**7. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ:** Προμήθεια αλκαλικών μπαταριών 9 Volt.

**8.ΠΟΤΙΣΤΙΚΑ PGP:** Προμήθεια υπόγειου εκτοξευτήρα νερού, μεγάλης ακτίνας (8,5-15,9m), με γωνία περιστροφής 0-360°, κατάλληλος για άρδευση χλοοτάπητα.

**9. ΚΕΦΑΛΕΣ 10Α- 12Α -15Α:** Προμήθεια κεφαλών ψεκασμού συμβατές με PSU HUNTER.

**10. ΤΑΦ Φ25 ½ Φ25 Lock:** Προμήθεια Ταφ Αρσενικό Ρακόρ τύπου Lock με διαστάσεις Φ 25X1/2"XΦ25 και 6Atm.

**11. ΣΩΛΗΝΑΣ Φ16:** Προμήθεια μαύρου σωλήνα πολυαιθυλενίου διατομής 16 mm (Φ16). Να είναι κατάλληλος για άρδευση φυτών, θάμνων, δέντρων κ.α., να αντέχει σε πίεση 6 atm και να διατίθεται σε συσκευασία των 100 & 250 μέτρων.

**12. ΣΩΛΗΝΑΣ Φ25:** Προμήθεια μαύρου σωλήνα πολυαιθυλενίου διατομής 25 mm (Φ25). Να είναι κατάλληλος για άρδευση φυτών, θάμνων, δέντρων κ.α., να αντέχει σε πίεση 6 atm και να διατίθεται σε συσκευασία των 100 & 250 μέτρων.

**13. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ LOCK Φ16XΦ16:** Προμήθεια βιδωτού συνδέσμου lock Φ16XΦ16 για λάστιχα πολυαιθυλενίου. Να ενώνει λάστιχα πολυαιθυλενίου εύκολα, χωρίς διαρροές και προβλήματα και να αντέχει σε πίεση 6 atm.

**14. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ LOCK Φ25XΦ25:** Προμήθεια βιδωτού συνδέσμου lock Φ25XΦ25 για λάστιχα πολυαιθυλενίου. Να ενώνει λάστιχα πολυαιθυλενίου εύκολα, χωρίς διαρροές και προβλήματα και να αντέχει σε πίεση 6 atm.

**15. ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΙΑΣ (1) ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ:** Προμήθεια πλαστικού φρεατίου για την τοποθέτηση μίας ηλεκτροβάνας. Να είναι φτιαγμένο από πλαστικό μεγάλης αντοχής και να έχει τέτοιο σχεδιασμό που να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση.

**16. ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΥΟ (2) ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ:** Προμήθεια πλαστικού φρεατίου για την τοποθέτηση δυο ηλεκτροβανών. Να είναι φτιαγμένο από πλαστικό μεγάλης αντοχής και να έχει τέτοιο σχεδιασμό που να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση.

**17. ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ:** Προμήθεια πλαστικού φρεατίου για την τοποθέτηση τεσσάρων ηλεκτροβανών. Να είναι φτιαγμένο από πλαστικό μεγάλης αντοχής, το καπάκι του να στερεώνεται με μια ή δύο βίδες και να έχει τέτοιο σχεδιασμό που να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση.

**18. ΒΑΝΝΕΣ 1" ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΗΠΟΥ:** Προμήθεια βάννας διατομής 1", θ-θ. Να είναι κατασκευασμένο από πλαστικό μεγάλης αντοχής, να αντέχει σε πίεση 8-10 atm και να παίρνει ανταλλακτικό χερούλι μαύρο πλαστικό.

**19. ΤΑΙΝΙΕΣ ΤΕΦΛΟΝ:** Προμήθεια επαγγελματικών ταινιών για στεγανοποίηση υδραυλικών εγκαταστάσεων, για υψηλές πιέσεις με πάχος 0,1mm και πλάτος 12 mm.

**20. ΣΤΑΛΑΧΤΕΣ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΙ 4-6-8 lt/ώρα:** Προμήθεια αυτορυθμιζόμενων σταλαχτών με παροχή 4 ή 6 ή 8 lt/ώρα , ανάλογα των αναγκών της υπηρεσίας.

**21. ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ DC 1" HUNTER PGV:** Προμήθεια ηλεκτροβάνων Hunter PGV 100 με σπείρωμα 1". Αντοχή μέχρι 10Atm. με τις μικρότερες απώλειες πίεσης με πηνίο 9 βολτ.

**22. ΤΑΦ Φ25 ¾ Φ25 LOCK:** Προμήθεια Ταφ Αρσενικό Ρακόρ τύπου Lock με διαστάσεις Φ 25X3/4"XΦ25 και 6Atm.

**23.ΦΥΣΙΚΟΣ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ (RIZOCYN) 1LT:** Βιολογικός φυσικός βιοδιεγέρτης ιδανικός για χλοοτάπητες και φυτά εντός αστικού ιστού και γήπεδα. Προϊόν που περιέχει κιτοκινίνες –γιβεριλίνες και αυξητικές φυσικές ορμόνες για διαφυλική εφαρμογή και ριζοπότισμα.

**24.ΥΓΡΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΛΙΠΑΣΜΑ (AMINAL) 250ml:** Προμήθεια υγρού λιπάσματος με ένδειξη ΒΙΟ για γενική εφαρμογή θρέψης φυτών, δένδρων τύπου 3-0-0 κ.λ.π.

**25. ΛΙΠΑΣΜΑ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ (COPPER) 473cc:** Προμήθεια ως "βιολογικού μυκητοκτόνου" με θεραπευτική δράση, που ανήκει στην ομάδα λιπασμάτων νέου τύπου με θείο και χαλκό σε υγρή μορφή για διαφυλική εφαρμογή και ριζοπότισμα .

**26. ΛΙΠΑΣΜΑ 12-8-17+2MgO+TE :** Προμήθεια πλήρους λιπάσματος με αυξημένη συγκέντρωση σε άζωτο και παρουσία μαγνησίου και ιχνοστοιχείων. Ιδανικό για τα πρώτα στάδια κάθε καλλιέργειας γιατί παρέχει αρκετές μονάδες αζώτου και μονάδες από τα υπόλοιπα θρεπτικά στοιχεία.

Τα είδη, που αναφέρονται στα άρθρα **1,2,3** πρέπει να είναι στιhl διότι μόνο αυτά προτείνει ο κατασκευαστής για τους κινητήρες στιhl που διαθέτει ο δήμος και επιπλέον **τα 5,6,8,9,21** του πίνακα προμέτρησης, προορίζονται ως ανταλλακτικά για την σωστή λειτουργία του υπάρχοντος εγκατεστημένου δικτύου άρδευσης και για αυτό το λόγο είναι συγκεκριμένης εταιρείας (HUNTER), ώστε να μπορούν να προσαρμόζονται σε αυτό.

Η Συντάξασα  
Η Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος  
Πολιτικής Προστασίας  
Πρασίνου & Συντήρησης Υποδομών

ΒΟΣΝΑΚΗ ΥΠΑΚΟΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ  
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Μαραθώνας 18/04/2018  
Ο Διευθυντής Υπηρεσίας Καθαριότητας  
Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος, Πρασίνου  
& Συντήρησης Υποδομών

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΚΗΠΩΝ & ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 2016

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2018  
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
ΠΡΟΫΠ: 18.788,30€ με ΦΠΑ

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο προμήθειας.**

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται από την Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος, Πρασίνου & Συντήρησης Υποδομών του Δήμου Μαραθώνος με σκοπό την προμήθεια ειδών και εξαρτημάτων που θα απαιτηθούν για την συντήρηση των κήπων, πλατειών και λοιπών κοινόχρηστων χώρων του Δήμου, για το έτος 2018.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις.**

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις :

1.4412/2016 Δημόσιες συμβάσεις έργων προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014 /24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ

1. Τον Ν.3463/06 (ΦΕΚ 114 Α' /8-6-2006 ) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α' /7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112Α' /13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
4. Προεδρικό διάταγμα 80/2016 Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες.

**Άρθρο 3°: Κριτήρια επιλογής & Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.**

**Επί ποινής αποκλεισμού, ο συμμετέχων προμηθευτής θα πρέπει μαζί με την οικονομική του προσφορά να καταθέσει:**

- 1) Άδεια εμπορίας γ. φαρμάκων ή βεβαίωση κωδ. εμπορίας από το ΥΠΑΑΤ.
- 2) Άδεια εμπορίας λιπασμάτων ή βεβαίωση νομίμων προϋποθέσεων εμπορίας λιπασμάτων.
- 3) Βεβαίωση της κεντρικής αντιπροσωπείας stihl ότι θα προμηθεύσει το συμμετέχων την απαιτούμενη ποσότητα ειδών stihl που ζητεί ο δήμος μας.
- 4) καθώς και προς πρόσθετη διασφάλιση του δήμου, να τηρεί ο ίδιος ο συμμετέχων σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO9001 & 14001 για την εμπορία των ζητούμενων ειδών. Επομένως μαζί με την προσφορά του να κατατεθεί θεωρημένο αντίγραφο των διαπιστευμένων πιστοποιητικών του για την εμπορία αρδευτικών, αγροχημικών, λιπασμάτων, εξοπλισμού και προμηθειών.

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του 4412/2016 με κριτήριο την χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή.

**Άρθρο 4°: Συμβατικά στοιχεία.**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Έντυπο Προσφοράς
5. Συγγραφή Υποχρεώσεων

**Άρθρο 5°: Εγγύηση καλής εκτέλεσης.**

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα αναλογεί σε ποσοστό **5% (πέντε) τοις εκατό (%)** της συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α..

**Άρθρο 6°: Σύμβαση.**

Ο Ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση.

**Άρθρο 7°: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου.**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**Άρθρο 8°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις.**

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, πλην Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

**Άρθρο 9°: Χρόνος και Τόπος Παράδοσης των υλικών .**

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών από τον προμηθευτή θα πραγματοποιείται σε τόπο και χρόνο που θα ορίζει η Υπηρεσία, μπορεί δε να γίνεται τμηματικά ή όπως διαφορετικά επιθυμεί ο Δήμος και σύμφωνα με τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της υπηρεσίας.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί **έλεγχο ποιότητας** των υπό προμήθεια ειδών, σε τακτά χρονικά διαστήματα, κατά την κρίση της, **με έξοδα του προμηθευτή. Σε περίπτωση που προκληθεί ζημιά από ακατάλληλα είδη (μη προσαρμοζόμενα στο υπάρχον σύστημα άρδευσης) ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης.**

Στην περίπτωση που παραστεί ανάγκη για προμήθεια μεγάλης ποσότητας υλικών, ο προμηθευτής οφείλει να διαθέτει τα κατάλληλα σε μέγεθος οχήματα – μηχανήματα μεταφοράς προκειμένου να εναποτεθούν τα υλικά της προμήθειας στο επιθυμητό από την υπηρεσία, χώρο και τόπο.

Ο χρόνος παράδοσης της οριζόμενης (τμηματικής) ποσότητας των υλικών που θα ζητηθεί από την υπηρεσία, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των **πέντε (5) ημερολογιακών ημερών** από την ημέρα της (έγγραφης ή προφορικής) εντολής της υπηρεσίας. Η προμήθεια ολόκληρης της ποσότητας των υλικών θα ολοκληρωθεί από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού έως και την συμπλήρωση ενός έτους.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει την παράδοση πέραν του συμβατικού χρόνου από υπαιτιότητα του και εφόσον δεν έχει εγκριθεί παράταση, εκτός από τις προβλεπόμενες κυρώσεις που επιβάλλονται (άρθρο 27 της υπ' αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης) υποχρεούται να πληρώσει στον Δήμο πρόστιμο που υπολογίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 33 της ίδιας Υπουργικής Απόφασης.

**Άρθρο10°: Παραλαβή ειδών.**

Η παραλαβή των προϊόντων θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τις διατάξεις. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο τμηματικά, καθημερινά και ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας όπως αυτές περιγράφονται στη μελέτη του διαγωνισμού.

**Άρθρο 11°: Τεχνικές Προδιαγραφές.**

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα prospectus – φυλλάδια, όπου είναι απαραίτητα, στα οποία θα φαίνονται οι προαναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών.

Η συντάξασα

Θεωρήθηκε Μαραθώνας 18/04/2018

Η Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος  
Πολιτικής Προστασίας  
Πρασίνου & Συντήρησης Υποδομών

Ο Διευθυντής Υπηρεσίας Καθαριότητας  
Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος, Πρασίνου  
& Συντήρησης Υποδομών

ΒΟΣΝΑΚΗ ΥΠΑΚΟΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ  
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ