



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μαραθώνας 01/08/2017

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια: Διαφόρων εξαρτημάτων, χειροκίνητων εργαλείων – μικροαναλωσίμων ειδών για την υπηρεσία καθαριότητας, ηλεκτροφωτισμού και τεχνικής υπηρεσίας.

Ο Δήμος Μαραθώνα πρόκειται να προβεί στην προμήθεια των παρακάτω υλικών όπως περιγράφονται για τις ανάγκες του εργατοτεχνικού προσωπικού και του προσωπικού της διεύθυνσης καθαριότητας.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με βάση τις διατάξεις:

- Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» και ειδικότερα το άρθρο 118 «Περί απευθείας ανάθεσης».
- Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α'/08-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα την παρ. 4 και την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Οι διατάξεις του Ν.3852/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 58 «Αρμοδιότητες Δημάρχου», 65 παρ.1 «Αρμοδιότητες Δημοτικού Συμβουλίου» και παρ. δ και ε του άρθρου 72 «Οικονομική Επιτροπή - Αρμοδιότητες».
- Οι διατάξεις του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 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 όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- Οι διατάξεις του Ν.4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα (αντικαταστάθηκε από το 7^ο εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 4 με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν.4412/16, κράτηση ύψους 0,06% στις συμβάσεις που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500€) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.
- Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ

1. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 220-230 V, ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ.

- 1.1 Η γεννήτρια θα περιλαμβάνει ισχυρό κινητήρα Diesel 500 cc και θα είναι αερόψυκτος.
- 1.2 Θα έχει ηλεκτρική ισχύ μέγιστη 5,0 kW , θα διαθέτει τουλάχιστον 2 πρίζες φορτίου 16 A και έξοδο 12 VDC.
- 1.3 Θα είναι σε κλειστού τύπου κιβώτιο ώστε να έχει τη χαμηλότερη στάθμη θορύβου, θα διαθέτει ηλεκτρική εκκίνηση με μίζα και θα περιλαμβάνεται η μπαταρία εκκίνησης.
- 1.4 Θα διαθέτει σύστημα ασφαλείας από υπερφόρτωση μπαταρίας.
- 1.5 Πρέπει να περιέχει σύστημα αυτόματης διακοπής λειτουργίας σε περίπτωση χαμηλής στάθμης λαδιού.
- 1.6 Θα περιέχει τροχούς μεταφοράς και γάντζο ανάρτησης, σε κατάλληλο ζυγισμένο σημείο, για μεταφορά της από γερανοφόρο όχημα.
- 1.7 Θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 2 έτη, βιβλίο συντήρησης - επισκευής - χρήσεων λειτουργίας.

2. ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΜΗΚΟΥΣ 50 m (ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ) ΜΕ 4 ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΟΔΟΥ, ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3 x 1,5 mm.

3. ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΙΣΧΥΟΣ - 45j 1600 W - 1800 κρούσεις / λεπτό (rpm).

4. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ

- 4.1 Πρέπει να είναι ημιεπαγγελματικού τύπου θαμνοκοπτικό – χλοοκοπτικό με υψηλές επιδόσεις καθώς και άριστη εργονομία και ευελιξία. Να έχει μήκος άξονα και γωνιακή μετάδοση κίνησης σε γωνία 35ο.
- 4.2 Οι λαβές να έχουν κλίση 7 μοιρών σε σχέση με τον άξονα.
- 4.3 Πρέπει να έχει εργονομικά σχεδιασμένες χειρολαβές ώστε να παρέχουν ευχάριστο κράτημα και άνετη θέση εργασίας χωρίς ιδιαίτερη σωματική κόπωση.
- 4.4 Η χειρολαβή να παρέχει λιγότερη καταπόνηση στους μύες των χεριών
- 4.5 Πρέπει να έχει μειωμένες εκπομπές καυσαερίων, θόρυβο και την κατανάλωση καυσίμου.
- 4.6 Να διαθέτει αποτελεσματικό αντιδονητικό σύστημα που θα υπάρχει στον κινητήρα, τον άξονα και τα κοπτικά εξαρτήματα.
- 4.7 Να είναι εύκολο στην εκκίνηση με βαλβίδα αποσυμπίεσης.
- 4.8 Πρέπει να παραδοθεί με εξαρτήσεις , βιβλίο λειτουργίας – συντήρησης, και έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας.

5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ

- 5.1 Κινητήρας: Χωρίς ψήκτρες, με 2 μηχανικές ταχύτητες μετάδοσης.
- 5.2 Τάση λειτουργίας: 18 V
- 5.3 Ισχύς: Έως 500 W
- 5.4 Βάρος: Το πολύ έως 2,0 kg
- 5.5 Μήκος: Έως 200 mm
- 5.6 Ύψος: Έως 210 mm
- 5.7 Ταχύτητα χωρίς φορτίο: Από 0-550/2000/λεπτό

6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

- 6.1 Ροπή: Μέγιστη έως 205 Nm, με 3 ταχύτητες για έλεγχο.
 6.2 Τάση λειτουργίας: 18 V
 6.3 Ισχύς: Έως 500 W
 6.4 Βάρος: Το πολύ έως 2,0 kgf
 6.5 Μήκος: Έως 150 mm
 6.6 Ύψος: Έως 250 mm
 6.7 Κρούσεις ανά λεπτό: Από 0-3800 ipm
 6.8 Ταχύτητα χωρίς φορτίο: Από 0-1000/λεπτό, 0-2800/λεπτό, 0-3250/λεπτό

Μαζί με τα εργαλεία θα υπάρχουν και δύο (2) μπαταρίες έως 5,0 Ah και πολυφορτιστής.

Βασική, προϋπόθεση για την άμεση τεχνική υποστήριξη μετά την προμήθεια από τον Δήμο των μηχανημάτων θεωρείται η δυνατότητα του προμηθευτή να διαθέτει, εξουσιοδοτημένο σέρβις των μηχανημάτων και να ανταποκρίνεται άμεσα.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΜ.	CPV
		(m)	(#)	
1	Γεννήτρια μονοφασική 220-230 volt		1	31120000-3
2	Μπαλαντέζα	50	2	31320000-3
3	Σκαπτικό πιστόλι		1	42652000-1
4	Χλοοκοπτικό		2	16310000-1
5	ΣΕΤ Κρουστικό δραπενοακατσάβιδο & παλμικό κατσαβίδι		1	44512800-0

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (24%)
	(#)	(€)	(€)	(€)
Χλοοκοπτικό	2	435,00	870,00	1.078,80
Γεννήτρια μονοφασική 220-230 volt	1	1.000,00	1.000,00	1.240,00
Μπαλαντέζα γεννήτριας μήκους 50 μέτρων	2	57,00	114,00	141,36
Σκαπτικό πιστόλι	1	524,00	524,00	649,76
ΣΕΤ Κρουστικό δραπενοακατσάβιδο & παλμικό κατσαβίδι	1	470,00	470,00	583,00

ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ : 2.978,00 ευρώ

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 3.692,92ευρώ.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α 20.7135.00 ο οποίος έχει πιστωθεί με το ποσό των τεσσάρων

χιλ. εξήντα έξι ευρώ & πενήντα τέσσερα λεπτά (4.066,54) ευρώ.

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη των υπό προμήθεια υλικών με τα συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά.

**Ο Αντιδήμαρχος
(Ανάπτυξης και Έργων)**

Αδάμ Μεγαγιάννης

**Νέα Μάκρη 01/08/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Νέα Μάκρη 01/08/2017
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.**

Παναγιώτης Ηλίας
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Μιχάλης Τσαγλιώτης
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.