



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Βύρωνας, 14/02/2017
Αρ. Πρωτ.: 3593

ΠΡΟΣ: Ενδιαφερόμενους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να προβεί στην **Προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος** με ενδεικτική προϋπολογισμένη αξία **14.990,56 € με Φ.Π.Α..**

Παρακαλούμε να καταθέσετε στο Γραφείο Προμηθειών την σχετική ενυπόγραφη προσφορά σας για την ανωτέρω προμήθεια μέχρι τις 21/02/2017 σύμφωνα με την επισυναπτόμενη Τεχνική Περιγραφή και τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό.

Για την άσκηση ένστασης κατά της παρούσας πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016).

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΑΤΩΠΟΔΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 43323000-3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αναφέρεται σε προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος, άρδευσης πρασίνου κοινοχρήστων χώρων και του χλοοτάπητα γηπέδου του Δημοτικού Σταδίου Βύρωνα. Τα υλικά θα αντικαταστήσουν άλλα που δεν μπορούν να επισκευασθούν. (Νησίδα Καρέα, Πάρκο Καραολή και Δημητρίου, Πολυχώρος Κουγιά, Άλσος Ανάληψης, Πλατεία Κολλημένου, Πλατεία Βυζαντίου Πολυχώρος Εργάνη, Πλατεία Νικολαΐδη κ.α.). Σκοπός της αντικατάστασης είναι η ομαλή λειτουργία του αυτοματοποιημένου τρόπου άρδευσης του πρασίνου, με σκοπό την σωστή συντήρηση του χλοοτάπητα και των φυτών των κοινόχρηστων χώρων. Για την εξασφάλιση της αποτελεσματικής και αποδοτικής λειτουργίας των εγκατεστημένων δικτύων τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι συμβατά με τα ήδη εγκατεστημένα συστήματα. Για το λόγο αυτό αναφέρεται ο τύπος των υλικών που χρησιμοποιούνται, έτσι ώστε ο προσφερόμενος να είναι ίδιος ή ανάλογος με αυτόν.

Τα υλικά πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένες κατασκευαστικές εταιρίες, πιστοποιημένες με σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, ως προς την ποιότητα των υλικών, να είναι καινούργια, αχρησιμοποίητα και να πληρούν τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Ο προγραμματιστής μπαταρίας, φρεατίου, λίντσας με ηλεκτροβάννα πρέπει να είναι πλήρως αδιαβροχοποιημένος και καταδυόμενος ώστε να έχει δυνατότητα λειτουργίας εντός φρεατίου (πιστοποίηση IP68). Να διαθέτει εβδομαδιαίο προγραμματισμό με τουλάχιστον 4 εκκινήσεις ημερησίως και διάρκεια ποτίσματος από 1λεπτό έως 12 ώρες. Να έχει δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης λειτουργίας. Οι προγραμματιστές ρεύματος πρέπει να είναι κατάλληλοι για λειτουργία σε εξωτερικό χώρο και να έχουν δυνατότητα επέκτασης ως 15 στάσεις. Οι πλακέτες επέκτασης πρέπει να είναι συμβατές με τους προγραμματιστές.

Οι ηλεκτροβάννες (πλαστικές, ονομαστικής πίεσης 10 atm) και οι εκτοξευτές πρέπει να συνοδεύονται με πλήρη σειρά τεχνικών φυλλαδίων και να φέρουν την επωνυμία του κατασκευαστή.

Οι σωλήνες Φ16/6atm και Φ20/6atm πρέπει να τηρούν τις προδιαγραφές ISO 8796 και ISO 1167.

Οι μπαταρίες πρέπει να είναι φιλικές προς το περιβάλλον με 0% υδράργυρο και 0%κάδμιο. Κατάλληλες για χρήση σε προγραμματιστές μπαταρίας καθώς επίσης και για προγραμματιστές ρεύματος για την διατήρηση του προγράμματος σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Οι μπαταρίες θα αναγράφουν την ημερομηνία λήξης η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 2 χρόνια από την ημερομηνία παράδοσης.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά ανάλογα τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά σε χρονικό διάστημα 7 ημερών το αργότερο, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Οι ποσότητες που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό μπορούν να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, χωρίς να αλλάζει η τιμή ανά τεμάχιο και χωρίς να γίνει υπέρβαση του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού. Κατά την παραλαβή τα υλικά που θα βρεθούν ελαττωματικά ή εκτός

προδιαγραφών θα επιστρέφονται και ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να τα αντικαταστήσει εντός διαστήματος τριών ημερών.

Η δαπάνη ανέρχεται σε 14.990,56ευρώ και θα βαρύνει τον κωδικό 35.6662.0017 του προϋπολογισμού του 2017 του Δήμου μας.

ΘΕΩΡΗΘΕΙ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΡ.ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΙΩΑΝ.ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 43323000-3

άρθρο	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ ΤΕΜ	ΕΝΔ.ΤΙΜ/ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛ
1	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου 1ίντσας με ηλεκτροβάννα	29	100	2.900
2	Προγραμματιστής ρεύματος 3 στάσεων outdoor με δυνατότητα επέκτασης έως 15 στάσεις	5	190	950,00
3	Πλακέτα επέκτασης 9 στάσεων	5	200	1.000,00
4	Πλακέτα επέκτασης 3 στάσεων	5	70	350,00
5	Ηλεκτροβάννα 1ίντσας ρεύματος με θηλυκό σπείρωμα προς αντικατάσταση toro EZP-03-54	22	30	660,00
6	Γραναζωτός εκτοξευτής αυτοανυψούμενος ακτίνας 5-9μ με σώμα ανύψωσης 10 εκ. Περιστροφικός κομπλέ προς αντικατάσταση toro mini	100	18	1.800,00
7	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 10 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-4P	100	5,00	500,00
8	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 7,5 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-3P	15	5,00	75,00
9	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, χαμηλής παροχής ,ρυθμιζόμενα, καφέ , ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	100	1,60	160,00
10	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, μαύρα, ρυθμιζόμενου τομέα ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	600	1,60	960,00
11	Εκτοξευτής αυτοανυψούμενος γραναζωτός ανύψωσης 10 εκ. ακτίνας 6,7-16μ, με 12 διαφορετικά στόμια προς αντικατάσταση PGP -3/4	30	10	300,00
12	Σωλήνας PE 6ATM Φ16 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 33 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	400M	0,30	120,00
13	Σωλήνας PE 6ATM Φ20 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 80 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	600M	0,31	186,00
14	Σωλήνας PE Φ16 /6ATM	500M	0,20	100,00
15	Σωλήνας PE Φ50 /10 ATM	100M	3,00	300,00
16	Σέλλες PE Φ50 /10ATM	15	2,00	30,00
17	Σέλλες Φ25X3/4"	10	0,95	9,50
18	Σέλλες Φ32X3/4"	10	0,95	9,50
19	Σύνδεσμος Φ50	15	2,00	30,00
20	Διόφθαλμα Φ16	30	0,04	1,20
21	Διόφθαλμα Φ20	30	0,04	1,20

22	Γάντζος εδάφους για Φ16-20	500	0,10	50,00
23	Σταλλάκτες καρφωτοί ρυθμιζόμενοι.070λίτρα/ώρα	1.000	0,08	80,00
24	Σύνδεσμος lock Φ32	10	1,70	17,00
25	Σύνδεσμος lock Φ16	200	0,50	100,00
26	Σύνδεσμος lock Φ20	100	0,50	50,00
27	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ20ΧΦ16	20	0,52	10,40
28	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ25ΧΦ16	15	0,95	14,25
29	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ32ΧΦ25	20	1,10	22,00
30	Ταφ ρακός αρσενικό lock Φ25ΧΦ25ΧΦ25	10	1,4	14,00
31	Γωνία ρακός αρσενικό lock Φ16	20	0,70	14,00
32	Γωνία ρακός αρσενικό lock Φ20	20	0,70	14,00
33	Γωνία ρακός αρσενικό lock Φ25	10	1,00	10,00
34	Γωνία ρακός αρσενικό lock Φ32	10	2,50	25,00
35	Μαστός νιπελ 1/2"Χ1/2"	50	0,11	5,50
36	Μαστός νιπελ 1/2"Χ3/4"	50	0,11	5,50
37	Μούφα 1/2"Χ1/2"	10	0,30	3,00
38	Μούφα 3/4"Χ3/4"	10	0,30	3,00
39	Μούφα 1/2"Χ3/4"	10	0,30	3,00
40	Μούφα 1"Χ1"	10	0,30	3,00
41	Μούφα 1"Χ3/4"	10	0,30	3,00
42	Συστολή Αμερικής 1"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ	5	0,50	2,50
43	Συστολή Αμερικής 1"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ	5	0,50	2,50
44	Συστολή Αμερικής 3/4"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ	5	0,50	2,50
45	Συστολή Αμερικής 3/4"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ	5	0,50	2,50
46	VARI SPRAY 90 TECO	4	0,53	2,12
47	VARI SPRAY 180 TECO	8	0,53	4,24
48	Σωλήνας μαύρος Φ6	20M	0,10	2,00
49	Λήψη Φ6	12	0,03	0,36
50	Διακόπτης σφαιρικός πεταλούδα ορειχάλκινος1"	2	4,00	8,00
51	Σγρόμπα Φ16	1	4	4,00
52	Τάπα φινι μπλε	1000	0,02	20,00
53	Μπαταρία αλκαλική τετράγωνη 9V	153	1,63	249,39
54	Εκτοξευτής γηπέδου προς αντικατάσταση rainbird eagle 950	2	450	900
				12.089,16
	ΦΠΑ24%			2.901,40
	Σ Υ Ν Ο Λ Ο			14.990,56

ΘΕΩΡΗΘΕΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΡ.ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΙΩΑΝ.ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ