

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ: ΚΑΡΑΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 36-44 ΒΥΡΩΝΑΣ, 16233
ΤΗΛ: 2132008667

Βύρωνας, 27/07/2020
Αρ. Πρωτ.: 13890

ΠΡΟΣ
Ενδιαφερομένους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια **«ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ»**.

Παρακαλούμε όπως υποβάλλετε την προσφορά σας για την ανωτέρω προμήθεια σε σφραγισμένο φάκελο στο πρωτόκολλο του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την **31/07/2020** και ώρα 14:30.

Ο **προσφέρων** οφείλει να προσκομίσει ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ. 1 & 2 του Ν. 4412/16, πριν την λήψη της απόφασης της ανάθεσης τα κάτωθι:

1. αντίγραφο ποινικού μητρώου ή υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει:
 - α) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου**, ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16.
 - β) Στην περίπτωση νομικού προσώπου (εταιρίας)**, ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 εις βάρος των εξής προσώπων:
 - διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),
 - διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.),
 - μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών και
 - νόμιμους εκπροσώπους στις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων.
2. βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας,
3. βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας από όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλει ασφαλιστικές εισφορές.

- 4.** την τεχνική προσφορά (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές).
- 5.** το έντυπο οικονομικής προσφοράς
- 6.** Και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό αναφέρεται στη μελέτη.

Για την άσκηση ένστασης κατά της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. 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 Δήμαρχος

Κατωπόδης Γρηγόριος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

Δ/νση: ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα: ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρμόδιος Υπάλληλος: ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ Ι.

Τηλέφωνο: 210.7608372

E-mail: alexiadou@dimosbyrona.gr

ΒΥΡΩΝΑ 8 / 4 /2020

Αριθ. Πρωτ.: 6480

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 10/20

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	14.512,50 €
Φ.Π.Α. (24%)	3.483,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	17.995,50€
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	35.6662.0017
CPV	43323000-3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	10 /2020
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο προσφορά

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος που θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου και του γηπέδου του Δήμου μας .

Η παρούσα προμήθεια θα ανατεθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και ιδίως του άρθρου 118. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό 14.512,50 € πλέον Φ.Π.Α.24% ήτοι συνολικού προϋπολογισμού 17.995,50€ , θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς των οικονομικών ετών 2020 και 2021 και ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) ως εξής:

Κωδικός που θα επιβαρυνθεί	Τίτλος προμήθειας	ΔΑΠΑΝΗ 2020	ΔΑΠΑΝΗ 2021	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ 2020 ΚΑΙ 2021	Ταξινόμηση κατά cpv
ΚΑ.35.6662.0017	“Προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος”	7.995,83 (6.448,25+1.547,58 ΦΠΑ 24%)	9.999,67 (8.064,25+1.935,42 ΦΠΑ 24%)	17.995,50 (14.512,50+3.483 ΦΠΑ 24%)	43323000-3 “Εξοπλισμός άρδευσης”

Για την πραγματοποίηση της παρούσας προμήθειας υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2020 και συγκεκριμένα στον κωδικό, ΚΑ .35.6662.0017 και θα προβλεφθεί και το ανάλογο ποσό που απαιτεί η παρούσα μελέτη στον προϋπολογισμό του 2021 στον ίδιο κωδικό.

Η παρούσα δαπάνη θα πληρωθεί από ίδιους πόρους του Δήμου.

2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αναφέρεται σε προμήθεια υλικών αυτόματης άρδευσης του πρασίνου τα οποία θα αντικαταστήσουν άλλα που δεν μπορούν να επισκευασθούν. (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 της 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 μεταξύ τους και 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 συμβατός 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, αχρησιμοποιήτα και να πληρούν τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Οι προγραμματιστές, οι ηλεκτροβάνες και οι εκτοξευτήρες θα παραδίδονται με πλήρη σειρά τεχνικών φυλλαδίων. Τα προς προμήθεια υλικά θα φέρουν την επωνυμία του κατασκευαστή και θα συνοδεύονται από τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας στο οποίο θα αναγράφεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας.

Οι προγραμματιστές, οι ηλεκτροβάνες (πλαστικές, ονομαστικής πίεσης 10 atm) και οι εκτοξευτήρες θα παραδίδονται με πλήρη σειρά τεχνικών φυλλαδίων. Τα προς προμήθεια υλικά θα φέρουν την επωνυμία του κατασκευαστή και θα συνοδεύονται από τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας στο οποίο θα αναγράφεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο προγραμματιστής μπαταρίας, φρεατίου, 1ίντσας με ηλεκτροβάνα 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 σωλήνες PE Φ50 και οι σέλλες τους πρέπει να αντέχουν πίεση 10atm.

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

Τα καλώδια πρέπει να είναι ειδικά για αρδευτική εγκατάσταση με διπλή επένδυση, αδιάβροχα, κατάλληλα για απευθείας κάλυψη με το έδαφος.

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.

Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνεται η αξία του είδους, το όφελος προμηθευτή, η προσκόμιση του είδους σε χώρο που υποδεικνύει η υπηρεσία, συμπεριλαμβανομένων όλων των εργασιών για την παράδοσή του και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Όλες οι δαπάνες, φόροι, τέλη κ.λπ. βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη τιμή, καμιά αμφισβήτηση ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτή, για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης, δεν είναι δυνατόν να προκύψει για τις δαπάνες αυτές. Για κάθε ατύχημα στο προσωπικό του προμηθευτή ή σε τρίτους ή οποιαδήποτε ζημιά που μπορεί να προκληθεί από τον προμηθευτή βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των ειδών στο υποδεικνυόμενους χώρους και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί μέχρι την παράδοσή τους.

Ο υποψήφιος προμηθευτής που συμφωνεί με την μελέτη και είναι οικονομικότερος για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών θα επιλέγεται ως ανάδοχος.

Η παράδοση, θα γίνει τμηματικά ανάλογα τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει τα είδη σε χρονικό διάστημα 10 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 μονάδα μέτρησης και χωρίς να γίνει υπέρβαση του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού. Κατά την παραλαβή τα είδη που θα βρεθούν ελαττωματικά ή εκτός προδιαγραφών, θα επιστρέφονται και ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να τα αντικαταστήσει εντός διαστήματος τριών ημερών. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρο τον προϋπολογισμό.

3.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(Κ.Α .35.6662.0017) ' ' Προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος ' '

2020

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ ΤΕΜ	ΕΝΔ.ΤΙΜ/ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου 1ίντσας με ηλεκτροβάνα	25	75	1.875,00
2	Προγραμματιστής ρεύματος 4 στάσεων outdoor με δυνατότητα επέκτασης έως 16 στάσεις	4	150	600,00
3	Πλακέτα επέκτασης 9 στάσεων	1	124	124,00
4	Πλακέτα επέκτασης 3 στάσεων	1	60	60,00
5	Ηλεκτροβάνα 1ίντσας ρεύματος με θηλυκό σπείρωμα προς αντικατάσταση toro EZP-03-54	10	18	180
6	Ηλεκτροβάνα 1,5ίντσας ρεύματος με θηλυκό σπείρωμα προς αντικατάσταση toro EZP-03-54	2	25	50
7	Γραναζωτός εκτοξευτής αυτοανυψούμενος ακτίνας 5-9μ με σώμα ανύψωσης 10 εκ. Περιστροφικός κομπλέ προς αντικατάσταση toro mini 8	25	12	300,00
8	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 10 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-4P	25	5,00	125,00
9	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 7,5 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-3P	4	5,00	20,00

10	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, χαμηλής παροχής ,ρυθμιζόμενα, καφέ , ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	25	1,50	37,50
11	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, μαύρα, ρυθμιζόμενου τομέα ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	300	1,50	450,00
12	Εκτοξευτής αυτοανυψούμενος γραναζωτός ανύψωσης 10 εκ. ακτίνας 6,7-16μ, με 12 διαφορετικά στόμια προς αντικατάσταση PGP -3/4	5	10	50,00
13	Σωλήνας PE 6ATM Φ16 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 33 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	150M	0,35	52,50
14	Σωλήνας PE 6ATM Φ20 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 80 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	600M	0,31	186
15	Σωλήνας PE Φ16 /6ATM	400M	0,25	100,00
16	Σωλήνας PE Φ50 /10 ATM	100M	3,00	300,00
17	Σέλλες PE Φ50 /10ATM	10	2,00	20,00
18	Σέλλες Φ25X3/4" ή Φ32X3/4"	10	1,00	10,00
19	Σύνδεσμος Φ50	10	2,50	25,00
20	Διόφθαλμα Φ16 ή Φ20 ή Φ25	50	0,05	2,50
21	Γάντζος εδάφους για Φ16-20	500	0,10	50,00
22	Σταλλάκτες καρφωτοί ρυθμιζόμενοι.070λίτρα/ώρα	100	0,10	10,00
23	Σύνδεσμος lock Φ32 ή Φ25	10	1,50	15,00
24	Σύνδεσμος lock Φ16 ή Φ20	200	0,50	100,00
25	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ20XΦ16	10	0,50	5,00
26	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ25XΦ16	10	0,75	7,50
27	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ32XΦ25	10	1,00	10,00
28	Ταφ ρακόρ αρσενικό lock Φ25XΦ25XΦ25	10	1,00	10,00
29	Γωνία ρακόρ αρσενικό lock Φ16 ή Φ20 ή Φ25 ή Φ32	10	1,00	10,00
30	Μούφα(½"X1/2"ή ¾"X3/4"ή ½"X3/4"ή1"X1"ή 1"X3/4")	10	0,30	3,00
31	Συστολή Αμερικής (1"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ ή 1"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ ή 3/4"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ ή 3/4"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ)	92	0,50	46,0
32	Κολεκτέρ 1"γωνίες ή συνδεσμος θηλ.-θηλ. /θηλ.-αρσεν.πλαστικό	40	1,50	60,00
33	Κολεκτέρ 1"ταφ θηλ.-θηλ.-θηλ. /θηλ.-αρσεν.-αρσεν.πλαστικό	20	2,00	40,00
34	Τεφλόν (15mX19mmX0,20mm)	20	7	140,00
35	Σγρόμπια Φ16	1	8,00	8,00
36	Τάπα φινις μπλε	1000	0,02	20,00
37	Μπαταρία αλκαλική τετράγωνη 9V	100	1,65	165,00
38	Εκτοξευτής γηπέδου προς αντικατάσταση rainbird eagle 950	3	350,00	1.050,00
39	7κλωνο καλώδιο	75M	1,75	131,25
	Εκτιμώμενη αξία			6.448,25
	ΦΠΑ24%			1.547,58
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			7.995,83

2021

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ ΤΕΜ	ΕΝΔ.ΤΙΜ/ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
--	-----------	------------	-----------------	--------

1	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου 1ίντσας με ηλεκτροβάνα	37	75	2.775,00
2	Προγραμματιστής ρεύματος 4 στάσεων outdoor με δυνατότητα επέκτασης έως 16 στάσεις	4	150	600,00
3	Πλακέτα επέκτασης 9 στάσεων	1	124	124,00
4	Πλακέτα επέκτασης 3 στάσεων	1	60	60,00
5	Ηλεκτροβάνα 1ίντσας ρεύματος με θηλυκό σπείρωμα προς αντικατάσταση toro EZP-03-54	10	18	180
6	Ηλεκτροβάνα 1,5ίντσας ρεύματος με θηλυκό σπείρωμα προς αντικατάσταση toro EZP-03-54	2	25	50
7	Γραναζωτός εκτοξευτής αυτοανυψούμενος ακτίνας 5-9μ με σώμα ανύψωσης 10 εκ. Περιστροφικός κομπλέ προς αντικατάσταση toro mini 8	50	12	600,00
8	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 10 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-4P	50	5,00	250,00
9	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 7,5 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-3P	4	5,00	20,00
10	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, χαμηλής παροχής ,ρυθμιζόμενα, καφέ , ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	25	1,50	37,50
11	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, μαύρα, ρυθμιζόμενου τομέα ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	494	1,50	741,00
12	Εκτοξευτής αυτοανυψούμενος γραναζωτός ανύψωσης 10 εκ. ακτίνας 6,7-16μ, με 12 διαφορετικά στόμια προς αντικατάσταση PGP -3/4	5	10	50,00
13	Σωλήνας PE 6ATM Φ16 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 33 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	150M	0,35	52,50
14	Σωλήνας PE 6ATM Φ20 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 80 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	600M	0,31	186,00
15	Σωλήνας PE Φ16 /6ATM	800M	0,25	200,00
16	Σωλήνας PE Φ50 /10 ATM	100M	3,00	300,00
17	Σέλλες PE Φ50 /10ATM	10	2,00	20,00
18	Σέλλες Φ25X3/4" ή Φ32X3/4"	10	1,00	10,00
19	Σύνδεσμος Φ50	8	2,50	20,00
20	Διόφθαλμα Φ16 ή Φ20 ή Φ25	50	0,05	2,50
21	Γάντζος εδάφους για Φ16-20	500	0,10	50,00
22	Σταλλάκτες καρφωτοί ρυθμιζόμενοι.070λίτρα/ώρα	100	0,10	10,00
23	Σύνδεσμος lock Φ32 ή Φ25	10	1,50	15,00
24	Σύνδεσμος lock Φ16 ή Φ20	200	0,50	100,00
25	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ20XΦ16	10	0,50	5,00
26	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ25XΦ16	10	0,75	7,50
27	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ32XΦ25	10	1,00	10,00
28	Ταφ ρακόρ αρσενικό lock Φ25XΦ25XΦ25	10	1,00	10,00
29	Γωνία ρακόρ αρσενικό lock Φ16 ή Φ20 ή Φ25 ή Φ32	10	1,00	10,00
30	Μούφα(1/2"X1/2"ή 3/4"X3/4"ή 1/2"X3/4"ή 1"X1"ή 1"X3/4")	10	0,30	3,00
31	Συστολή Αμερικής (1"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ ή 1"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ ή 3/4"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ ή 3/4"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ)	98	0,50	49,00
32	Κολεκτέρ 1"γωνίες ή συνδεσμος θηλ.-θηλ. /θηλ.-	40	1,50	60,00

	αρσεν.πλαστικό			
33	Κολεκτέρ 1΄ταφ θηλ.-θηλ.-θηλ. /θηλ.-αρσεν.-αρσεν.πλαστικό	20	2,00	40,00
34	Τεφλόν (15mX19mmX0,20mm)	6	7	42,00
35	Σγρόμπια Φ16	1	8,00	8,00
36	Τάπα φιν μπλε	1000	0,02	20,00
37	Μπαταρία αλκαλική τετράγωνη 9V	100	1,65	165,00
38	Εκτοξευτής γηπέδου προς αντικατάσταση rainbird eagle 950	3	350,00	1.050,00
39	7κλωνο καλώδιο	75M	1,75	131,25
	Εκτιμώμενη αξία			8.064,25
	ΦΠΑ24%			1.935,42
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			9.999,67

Περιγραφή	ΔΑΠΑΝΗ 2020	ΔΑΠΑΝΗ 2021	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ 2020 ΚΑΙ 2021</u>
· Προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος ·	7.995,83 (6.448,25+1.547,58 ΦΠΑ)	9.999,67 (8.064,25+1.935,42 ΦΠΑ)	17.995,50 (14.512,50+3.483,00 ΦΠΑ)

Στην προσφορά του αναδόχου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα που μπορεί να απαιτηθούν για την ορθή εκτέλεση και την έγκαιρη παράδοση των ανωτέρω αγαθών, συμπεριλαμβανομένων του κόστους μεταφοράς, του κόστους φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενης δαπάνης της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών, των νόμιμων κρατήσεων κ.α.

4.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1º: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος.

Εργοδότης θα ονομάζεται ο ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ και Ανάδοχος θα ονομάζεται ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα ανατεθεί η εκτέλεση της προμήθειας, βάσει της προσφοράς του.

Άρθρο 2º: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
2. του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του άρθρου 209,
3. του Ν.3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
4. του Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»,
5. του Ν.4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
6. του Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
7. του Ν.4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,

8. της Υ.Α. 57654/17 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
9. του Ν.3861/10 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
10. του Ν.2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
11. της παραγράφου Ζ' του άρθρου 1 του Ν.4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
12. οποιαδήποτε άλλη διάταξη σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια.

Άρθρο 3ο: Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος, είναι:

- Το συμφωνητικό
- Η παρούσα μελέτη
- Η απόφαση ανάθεσης
- Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων

Άρθρο 4ο: Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 5ο: Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας:

5.1. Εάν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της

22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτοσυργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, ο. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, ο. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

5.2 Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάσταση του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Ο αποκλεισμός παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντος τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. Επίσης, κατά παρέκκλιση, από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό εξαιρούνται οι οικονομικοί φορείς στην περίπτωση που ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά δεν έχουν καταβληθεί.

5.3 Με την οικονομική προσφορά οι υποψήφιοι πρέπει να συνυποβάλλουν α) ISO 9001 και ISO 14001 που τηρούν οι ίδιοι από διαπιστευμένο φορέα . β) βεβαίωση της αντιπροσωπείας για την γνησιότητα των υλικών που πρόκειται να προμηθεύσουν

Άρθρο 6ο: Αποδεικτικά Μέσα

Ο ανάδοχος, πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, θα πρέπει να υποβάλλει τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά αποδεικτικά μέσα εκτός και εάν τα έχει συνυποβάλλει με την προσφορά του.

Τα απαιτούμενα έγγραφα είναι τα ακόλουθα:

6.1 Απόσπασμα του σχετικού μητρώου (για την περίπτωση 5.1), όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Η υποχρέωση προσκόμισης αφορά τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις), τους διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

6.2 Πιστοποιητικό (για την περίπτωση 5.2), που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσο αφορά στην:

α) καταβολή φόρων

β) καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική για τους Έλληνες πολίτες και για τους οικονομικούς φορείς που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα).

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Σε περίπτωση φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων), αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα ανωτέρω πιστοποιητικά ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις.

Τα ανωτέρω αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Διευκρινίζεται ότι τα ζητούμενα δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί στην Ελλάδα, από το Δημόσιο, τους Ο.Τ.Α., τα Ν.Π.Δ.Δ., τα Δικαστήρια όλων των βαθμών κ.λπ. ως ορίζεται στο άρθρο 1 του Ν. 4250/2014, γίνονται δεκτά και σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς αυτούς ή των ακριβών αντιγράφων τους. Ομοίως, γίνονται δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και λοιπά φωτοαντίγραφα κατά τα οριζόμενα στον Ν. 4250/2014.

6.3 Οι υποψήφιοι πρέπει να συνυποβάλλουν με την προσφορά τους:

α) ISO 9001 και ISO 14001 που τηρούν οι ίδιοι από διαπιστευμένο φορέα .

β) βεβαίωση της αντιπροσωπείας για την γνησιότητα των υλικών που πρόκειται να προμηθεύσουν.

Άρθρο 7ο: Εγγυητικές επιστολές

Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος οικονομικός φορέας που θα προκύψει **δεν απαιτείται** να υποβάλλει εγγυητική επιστολή (παρ. 1β', άρθρο 72 του Ν.4412/16).

Άρθρο 8ο: Ισχύς σύμβασης

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του έως την 31/10/2021

Άρθρο 9ο: Παραλαβή

Εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 και ιδίως των άρθρων 200 – 205 και 216 – 220. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Άρθρο 10ο: Σταθερότητα τιμών

Η προσφερόμενη τιμή μονάδας θα δοθεί υποχρεωτικά σε «ευρώ». Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Άρθρο 11°: Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή θα γίνεται σταδιακά ή εφάπαξ στο 100% της αξίας του εκτελεσθέντος συμβατικού αντικειμένου στο όνομα του αναδόχου, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία απόκλιση ως προς την μελέτη.

Άρθρο 12°: Ζημιές – Ατυχήματα

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Άρθρο 13°: Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν.4412/16.

Άρθρο 14°: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.

Άρθρο 15°: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν.3463/06, Ν.3852/10 και Ν.4412/16 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

5.ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**‘ ‘ Προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος ‘ ‘
2020**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ ΤΕΜ	ΕΝΔ.ΤΙΜ/ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου 1ίντσας με ηλεκτροβάνα	25		
2	Προγραμματιστής ρεύματος 4 στάσεων outdoor με δυνατότητα επέκτασης έως 16 στάσεις	4		
3	Πλακέτα επέκτασης 9 στάσεων	1		
4	Πλακέτα επέκτασης 3 στάσεων	1		
5	Ηλεκτροβάνα 1ίντσας ρεύματος με θηλυκό σπείρωμα προς αντικατάσταση toro EZP-03-54	10		
6	Ηλεκτροβάνα 1,5ίντσας ρεύματος με θηλυκό σπείρωμα προς αντικατάσταση toro EZP-03-54	2		
7	Γραναζωτός εκτοξευτής αυτοανυψούμενος ακτίνας 5-9μ με σώμα ανύψωσης 10 εκ. Περιστροφικός κομπλέ προς αντικατάσταση toro mini 8	25		
8	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 10 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-4P	25		
9	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 7,5 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-3P	4		
10	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, χαμηλής παροχής ,ρυθμιζόμενα, καφέ , ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	25		
11	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, μαύρα, ρυθμιζόμενου τομέα ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	300		
12	Εκτοξευτής αυτοανυψούμενος γραναζωτός ανύψωσης 10 εκ. ακτίνας 6,7-16μ, με 12 διαφορετικά στόμια προς αντικατάσταση PGP -3/4	5		
13	Σωλήνας PE 6ATM Φ16 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 33 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	150M		
14	Σωλήνας PE 6ATM Φ20 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 80 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	600M		
15	Σωλήνας PE Φ16 /6ATM	400M		
16	Σωλήνας PE Φ50 /10 ATM	100M		
17	Σέλλες PE Φ50 /10ATM	10		
18	Σέλλες Φ25X3/4” ή Φ32X3/4”	10		
19	Σύνδεσμος Φ50	10		
20	Διόφθαλμα Φ16 ή Φ20 ή Φ25	50		
21	Γάντζος εδάφους για Φ16-20	500		
22	Σταλλάκτες καρφωτοί ρυθμιζόμενοι.070λίτρα/ώρα	100		
23	Σύνδεσμος lock Φ32 ή Φ25	10		
24	Σύνδεσμος lock Φ16 ή Φ20	200		

25	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ20ΧΦ16	10		
26	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ25ΧΦ16	10		
27	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ32ΧΦ25	10		
28	Ταφ ρακόρ αρσενικό lock Φ25ΧΦ25ΧΦ25	10		
29	Γωνία ρακόρ αρσενικό lock Φ16 ή Φ20 ή Φ25 ή Φ32	10		
30	Μούφα(½"Χ1/2"ή ¾"Χ3/4"ή ½"Χ3/4"ή1"Χ1"ή 1"Χ3/4")	10		
31	Συστολή Αμερικής (1"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ ή 1"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ ή 3/4"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ ή 3/4"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ)	92		
32	Κολεκτέρ 1"γωνίες ή συνδεσμος θηλ.-θηλ. /θηλ.-αρσεν.πλαστικό	40		
33	Κολεκτέρ 1"ταφ θηλ.-θηλ.-θηλ. /θηλ.-αρσεν.-αρσεν.πλαστικό	20		
34	Τεφλόν (15mΧ19mmΧ0,20mm)	20		
35	Σγρόμπια Φ16	1		
36	Τάπα φινι μπλε	1000		
37	Μπαταρία αλκαλική τετράγωνη 9V	100		
38	Εκτοξευτής γηπέδου προς αντικατάσταση rainbird eagle 950	3		
39	7κλωνο καλώδιο	75M		
	Εκτιμώμενη αξία			
	ΦΠΑ24%			
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			

2021

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ ΤΕΜ	ΕΝΔ.ΤΙΜ/ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου 1ίντσας με ηλεκτροβάνα	37		
2	Προγραμματιστής ρεύματος 4 στάσεων outdoor με δυνατότητα επέκτασης έως 16 στάσεις	4		
3	Πλακέτα επέκτασης 9 στάσεων	1		
4	Πλακέτα επέκτασης 3 στάσεων	1		
5	Ηλεκτροβάνα 1ίντσας ρεύματος με θηλυκό σπείρωμα προς αντικατάσταση toro EZP-03-54	10		
6	Ηλεκτροβάνα 1,5ίντσας ρεύματος με θηλυκό σπείρωμα προς αντικατάσταση toro EZP-03-54	2		
7	Γραναζωτός εκτοξευτής αυτοανυψούμενος ακτίνας 5-9μ με σώμα ανύψωσης 10 εκ. Περιστροφικός κομπλέ προς αντικατάσταση toro mini 8	50		
8	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 10 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-4P	50		
9	Εκτοξευτής στατικού τύπου αυτοανυψούμ. Με σώμα ανύψωσης 7,5 εκ. χωρίς ακτοφύσιο προς αντικατάσταση toro 570Z-3P	4		
10	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, χαμηλής παροχής ,ρυθμιζόμενα, καφέ , ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	25		
11	Ακροφύσια στατικού εκτοξευτήρα, μαύρα, ρυθμιζόμενου τομέα ακτίνας 4,6μ. συμβατά με τους στατικούς εκτοξευτές άρθρου 7,8	494		
12	Εκτοξευτής αυτοανυψούμενος γραναζωτός ανύψωσης 10 εκ. ακτίνας 6,7-16μ, με 12 διαφορετικά στόμια προς αντικατάσταση PGP -3/4	5		

13	Σωλήνας PE 6ATM Φ16 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 33 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	150M		
14	Σωλήνας PE 6ATM Φ20 σταλλακτηφόρος με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες κάθε 80 εκατ.επιφανειακής άρδευσης	600M		
15	Σωλήνας PE Φ16 /6ATM	800M		
16	Σωλήνας PE Φ50 /10 ATM	100M		
17	Σέλλες PE Φ50 /10ATM	10		
18	Σέλλες Φ25X3/4" ή Φ32X3/4"	10		
19	Σύνδεσμος Φ50	8		
20	Διόφθαλμα Φ16 ή Φ20 ή Φ25	50		
21	Γάντζος εδάφους για Φ16-20	500		
22	Σταλλάκτες καρφωτοί ρυθμιζόμενοι.070λίτρα/ώρα	100		
23	Σύνδεσμος lock Φ32 ή Φ25	10		
24	Σύνδεσμος lock Φ16 ή Φ20	200		
25	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ20XΦ16	10		
26	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ25XΦ16	10		
27	Σύνδεσμος συστολικός lock Φ32XΦ25	10		
28	Ταφ ρακόρ αρσενικό lock Φ25XΦ25XΦ25	10		
29	Γωνία ρακόρ αρσενικό lock Φ16 ή Φ20 ή Φ25 ή Φ32	10		
30	Μούφα(1/2"X1/2"ή 3/4"X3/4"ή 1/2"X3/4"ή 1"X1"ή 1"X3/4")	10		
31	Συστολή Αμερικής (1"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ ή 1"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ ή 3/4"ΑΡΣ.Χ1/2"ΘΗΛ ή 3/4"ΑΡΣ.Χ3/4"ΘΗΛ)	98		
32	Κολεκτέρ 1"γωνίες ή συνδεσμος θηλ.-θηλ. /θηλ.-αρσεν.πλαστικό	40		
33	Κολεκτέρ 1"ταφ θηλ.-θηλ.-θηλ. /θηλ.-αρσεν.-αρσεν.πλαστικό	20		
34	Τεφλόν (15mX19mmX0,20mm)	6		
35	Σγρόμπια Φ16	1		
36	Τάπα φινι μπλε	1000		
37	Μπαταρία αλκαλική τετράγωνη 9V	100		
38	Εκτοξευτής γηπέδου προς αντικατάσταση rainbird eagle 950	3		
39	7κλωνο καλώδιο	75M		
	Εκτιμώμενη αξία			
	ΦΠΑ24%			
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			

Περιγραφή	ΔΑΠΑΝΗ 2020	ΔΑΠΑΝΗ 2021	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</u> <u>ΓΙΑ 2020 ΚΑΙ 2021</u>
· · Προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος · ·	 (.....+.....ΦΠΑ)	 (.....+.....ΦΠΑ)	 (.....+.....ΦΠΑ)