

Αρ.Πρωτ: 59590/21-06-2019

## ΜΕΛΕΤΗ

Για

**«Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων  
άρδευσης για Κ.Χ.Πρασίνου»**

Κ.Α. 35-7135.007

Ηράκλειο, Ιούνιος 2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη  
Τ.Κ: 71201  
Πληροφορίες: Α.Ανδρεαδάκη  
Τηλ.: 2810- 289320  
Fax: 2810-283607  
E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, ... / 06/2019

Αρ. Πρωτ.: .....

«Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων άρδευσης για Κ.Χ. Πρασίνου »

Κ.Α. 35-7135.007

**ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια αναλωσίμων**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) 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.
- 5) Την αναγκαιότητα της προμήθειας σωλήνων και εξαρτημάτων άρδευσης για τις ανάγκες του τμήματος πρασίνου με Κ.Α.35-7135.007 και τίτλο «Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων άρδευσης για Κ.Χ. Πρασίνου».
- 6) Την με αρ.120755/6-10-2017 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού εντεταλμένου συμβούλου και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων αυτού

**Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των παρακάτω σωλήνων και εξαρτημάτων άρδευσης, που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση των χώρων πρασίνου του Δήμου.**

A/A		ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΜ	ΠΟΣ.
	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	<b>A. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>		
1	44167000-8	βαλβίδα αντεπιστροφής 1 1/2"	τεμ	20,00
2	44167000-8	βανάκι φικ Φ16χ16	τεμ	300,00
3	44167000-8	Γάντζοι εδάφους Φ16-Φ20	τεμ	1.000,00
4	44167000-8	γωνία γαλβανισμένη ΜΕΒ 1"	τεμ	20,00
5	44167000-8	γωνία γαλβανισμένη ΜΜ (μέσα-μέσα) 1 1/4'	τεμ	20,00
6	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 2"	τεμ	20,00
7	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη 1/2'	τεμ	20,00
8	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη 3/4'	τεμ	20,00
9	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη 1'	τεμ	20,00
10	44167000-8	γωνία ρακόρ κοχλιωτή ΡΕ Φ90χ90	τεμ	20,00
11	44167000-8	γωνία ρακόρ κοχλιωτή ΡΕ Φ40χ40	τεμ	20,00
12	44167000-8	γωνία ΡΕ Θ-Θ 1"	τεμ	100,00
13	44167000-8	γωνία ΡΕ Θ-Θ 2"	τεμ	20,00
14	44167000-8	γωνία ΡΕ φικ Φ17χ17 καφέ χρώμα	τεμ	500,00

15	44167000-8	Εκτοξευτήρας (Pop up) Hunter PGP γραναζωτός, τύπου σπρέυ, ακτίνας 6-15 μ, με σετ 12 ακροφυσίων και ρυθμιζόμενη γωνία 40-360°, είσοδος 3/4''	τεμ	60
16	44167000-8	κρουνός σφαιρικός 1/2'	τεμ	20,00
17	44167000-8	κρουνός σφαιρικός 3/4'	τεμ	20,00
18	44167000-8	μαστός συστολικός PE 3/4' χ1/2'	τεμ	50,00
19	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1/2"	τεμ	20,00
20	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 3/4"	τεμ	20,00
21	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1"	τεμ	20,00
22	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1 1/4"	τεμ	20,00
23	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1 1/2"	τεμ	20,00
24	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 2"	τεμ	30,00
25	44167000-8	μαστός PE 3/4' χ1/2''	τεμ	30,00
26	44167000-8	μαστός εξάγωνος γαλβανισμένος 1 1/4'	τεμ	20,00
27	44167000-8	μαστός εξάγωνος γαλβανισμένος 1 1/2'	τεμ	20,00
28	44167000-8	μαστός εξάγωνος γαλβανισμένος 1/2'	τεμ	50,00
29	44167000-8	μούφα PE 3/4' χ3/4'	τεμ	30,00
30	44167000-8	μούφα ορειχάλκινη 1/2''	τεμ	20,00
31	31411000-0	μπαταρίες αλκαλικές 9 Volt 6LR61	τεμ	200,00
32	31710000-6	πιεσοστάτης οθόνης ρυθμιζόμενος από 1 έως 10bar με ρακόρ 1/4 ίντσες (συμπεριλαμβάνεται μούφα ορειχάλκινη 3/8' χ1/4' για τη σύνδεσή του)	τεμ	30
33	44167000-8	πεντάοδο πιεστικών συγκροτημάτων 1' (ορειχάλκινος διακλαδωτήρας)	τεμ	20
34	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE Φ90χ3' θηλυκό	τεμ	20,00
35	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE Φ50χ1 1/2' αρσενικό	τεμ	20,00
36	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE Φ50χ1 1/4' αρσενικό	τεμ	20,00
37	44167000-8	ρακόρ 18χ2χ1/2' θηλυκό ορειχάλκινο	τεμ	20,00
38	44167000-8	σέλα σφήνας Φ32χ3/4"	τεμ	300,00
39	44167000-8	σέλα σφήνας Φ32χ1/2"	τεμ	50,00
40	44167000-8	σέλα με βίδες Φ90χ1'	τεμ	20,00
41	44167000-8	σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος μη επισκέψιμος με παροχή 8lt/h	τεμ	1.000,00
42	44167000-8	σύνδεσμος PE φικς Φ17Χ17 καφέ	τεμ	500,00
43	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 1 1/4 χ3/4"	τεμ	20,00
44	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 1 1/4 χ 1"	τεμ	20,00
45	44167000-8	συστολή αμερικής ορειχάλκινη 1/2' χ 3/8'	τεμ	20,00
46	44167000-10	συστολή PE Αμερικής 1 1/2' χ 1'	τεμ	50,00
47	44167000-10	συστολή PE Αμερικής 1' χ 3/4'	τεμ	30,00
48	44167000-8	τάπα πλαστική PE αρσενική 1'	τεμ	20,00
49	44167000-8	τάπα πλαστική PE θηλυκή 1'	τεμ	20,00
50	44167000-8	ταφ φικς PE Φ17χ17χ17 καφέταφ φικς Φ17 καφέ χρώμα	τεμ	200,00
51	44167000-8	ταφ ορειχάλκινο 1/2'	τεμ	20,00
52	44167000-8	ταφ ορειχάλκινο 3/4'	τεμ	20,00
53	44167000-8	ταφ ρακόρ κοχλιωτό Φ32χ32χ32	τεμ	50,00
54	44167000-8	ταφ σώμα PE 3/4' χ3/4' χ3/4'	τεμ	50,00
55	44167000-8	ταφ PE θηλυκά 1' χ1' χ1'	τεμ	65,00
56	44167000-8	ταφ γαλβανισμένο 1"	τεμ	20,00
57	44167000-8	ταφ γαλβανισμένο 1 1/4"	τεμ	20,00
58	44167000-8	ταφ γαλβανισμένο 1 1/2"	τεμ	20,00
59	44167000-8	τεφλον 19 mmx15 mmx0,2 mm	τεμ	100,00
60	44167000-8	τεφλόν νήμα 80 m	τεμ	20,00
61	44167000-8	φίμπερ 1/2' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00
62	44167000-8	φίμπερ 3/4' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00
63	44167000-8	φίμπερ 1' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00
64	44167000-8	φίμπερ 1 1/4' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00
65	44167000-8	φίμπερ 1 1/2' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00
66	44167000-8	φλοτέρ νερού πλακέ με καλώδιο 5m	τεμ	10,00
<b>B. ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ</b>				
67	31710000-6	προγραμματιστής μπαταρίας HUNTER DC 1 στάσης	Τεμ.	30,00

Γ. ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ				
68	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ16/6 atm καφέ χρώμα	m	2.000,00
69	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ25/6 atm μαύρο	m	1.000,00
70	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ50/6atm	m	300,00
71	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ40/6 atm	m	400,00
72	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ32/6atm	m	1.000,00
73	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ20/16atm	m	100,00
74	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας PE Φ17/33 εκ. CNL μωβ χρώματος για υπόγεια τοποθέτηση	m	2.000,00
75	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ16/0,25 m μαύρο με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 4 lt/h	m	2.000,00
76	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ16/0,33 m καφέ με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 2,2 lt/h	m	4.000,00
77	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ8/0,15μ καφέ χρώμα	m	500,00
78	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ8/0,30 καφέ χρώμα	m	500,00
79	44163100-1	μικροσωλήνας άρδευσης PE Φ4 atm μαύρο χρώμα	m	100,00

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Α.ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη

Τ.Κ: 71201

Αρμόδιος: Α.Ανδρεαδάκη

Τηλ.: 2810-289320

Fax: 2810-283607

E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, ... /06/2019

Αρ. Πρωτ.: .....

«Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων  
άρδευσης για Κ.Χ.Πρασίνου»

Κ.Α. 35-7135.007

### Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

#### Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων άρδευσης για Κ.Χ. Πρασίνου απαραίτητα για τις ανάγκες του Τμήματος Μελετών και Συντήρησης Πρασίνου στα πλαίσια της συντήρησης των χώρων πρασίνου του Δήμου Ηρακλείου.

Η προμήθεια θα βαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 35-7135.007 με τίτλο «Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων άρδευσης για Κ.Χ.Πρασίνου» του προϋπολογισμού 2019.

7)

#### Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις – Αποφάσεις

##### **A. Διατάξεις**

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
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. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010)
5. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι.

##### **8) Β. Αποφάσεις**

- 9) 1. Την με αρ.πρωτ: 120755/6 -10- 2017 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού εντεταλμένου συμβούλου και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων αυτού.

#### Άρθρο 3ο

**Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ'ευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής στο σύνολο της προσφοράς για το λόγο ότι η μελέτη απαρτίζεται από μεγάλο αριθμό ειδών (79 είδη) καθένα από τα οποία αντιστοιχεί σε μικρό ποσό με αποτέλεσμα να μην έχουμε ανάδοχο σε περιπτώσεις που το κριτήριο ανάθεσης είναι η χαμηλότερη τιμή ανά είδος και έτσι η υπηρεσία να μένει χωρίς αρδευτικά.

Η συλλογή προσφορών θα γίνει μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος που θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου [www.heraklion.gr](http://www.heraklion.gr) όπου θα ορίζεται ο τρόπος κατάθεσης και η ημερομηνία ανοίγματος των προσφορών.

Η κατακύρωση θα γίνει με απόφαση Δημάρχου σε αυτόν που προσέφερε την φθηνότερη τιμή στο σύνολο της προσφοράς .

#### Άρθρο 4ο

## **Ανακοίνωση αποτελέσματος.**

Μετά την κατακύρωση της προμήθειας ο ανάδοχος, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο Ηρακλείου, σε χρονικό διάστημα 20 είκοσι ημερών, από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος και προσκομίζοντας **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α, προκειμένου να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης η Υπηρεσία θα καταρτίσει τη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

## **Άρθρο 5ο**

### **Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος.**

- α) Συγγραφή υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές προδιαγραφές
- γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) Τιμολόγιο προσφοράς

## **Άρθρο 6ο**

### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την καλή εκτέλεση της προμήθειας ο ανάδοχος θα καταθέσει Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας την οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής στον οποίο έγινε κατακύρωση, ορίζεται σε ποσοστό **5% της συμβατικής αξίας** (των άρθρων που του κατακυρώθηκαν) χωρίς τον Φ.Π.Α σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Η εγγυητική επιστολή κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

## **Άρθρο 7ο**

### **Δικαιολογητικά :**

#### **1. Συμμετοχής :**

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/85 στην οποία θα δηλώνουν ότι:

Η επιχείρησή μου είναι ενήμερη φορολογικά και ασφαλιστικά.

Η επιχείρησή μου είναι εγγεγραμμένη στο Επιμελητήριο σε σχετικό κωδικό επαγγέλματος.

Δεν έχω συμμετέχει σε εγκληματική οργάνωση, σε δωροδοκία, σε απάτη, σε τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, σε νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας όπως αυτά ορίζονται στις αποφάσεις-πλαίσια 2008/841/ΔΕΥ, (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1), 2003/568/ΔΕΥ, (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), 2803/2000 (Α' 48), (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), 2002/475/ΔΕΥ (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), 2011/36/ΕΕ, Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), 2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198 αντίστοιχα .

Δεν έχω καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής μου δραστηριότητας.

Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Ο χρόνος παράδοσης είναι όπως ζητά η μελέτη.

#### **2. Κατακύρωσης :**

Ο Μειοδότης της προμήθειας πριν από την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να καταθέσει τα παρακάτω δικαιολογητικά

#### **A) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου**

Υπόχρεοι για την κατάθεση είναι:

- 1) Τα φυσικά πρόσωπα
- 2) ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
- 3) διαχειριστές Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε
- 4) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

#### **B) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα**

Γ) Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή του και το επάγγελμά του το οποίο αν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

## **Άρθρο 8ο**

### **Παράδοση Υλικών (Χρόνος, Τόπος, Τρόπος)**

Η παράδοση και εκφόρτωση των αναλωσίμων θα γίνει στο Δημοτικό Φυτώριο στην Όαση μετά από συνεννόηση με τον προμηθευτή και εντός (20) είκοσι εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης .

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και την παράδοση των υλικών στο Τμήμα Πρασίνου του Δήμου και σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανό να γίνει από υπαιτιότητά του μέχρι της παράδοσής τους.

### **Άρθρο 9ο**

#### **Εκπρόθεσμη παράδοση υλικών**

1. Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

### **Άρθρο 10ο**

#### **Παραλαβή υλικών προμήθειας**

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016. **Η εκφόρτωση των υλικών θα γίνει με έξοδα του προμηθευτή (δικά του εργατικά).**

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016

### **Άρθρο 11ο**

#### **Χρόνος παραλαβής υλικών**

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του Δήμου εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την κατά τα ανωτέρω αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του Ν.4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71 του Ν.4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### **Άρθρο 12ο**

#### **Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση**

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση

αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**2.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

**3.** Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους .

### **Άρθρο 13ο**

#### **Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου**

Η εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:

Α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν.4412/2016.

Β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του Δήμου

Γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

Δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

Ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας .

### **Άρθρο 14ο**

#### **Τιμή**

Η τιμή δίνεται σε ΕΥΡΩ και πρέπει να αναγράφεται αριθμητικώς και να είναι γραμμένη σε Η/Υ για λόγους ευκρίνειας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

### **Άρθρο 15ο**

#### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις.**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. και τα έξοδα δημοσιεύσεως βαρύνουν το Δήμο.

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Α.ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Ε.ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ  
ΠΕ 14 με Α΄ βαθμό

Ι.ΚΑΝΑΡΑΚΗ





Έκδ.1 αναθ.2 ημ/νία έγκρ.3/1/2011 ΟΥΠ-ΠΡΜ 028

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Αρμόδιος: Α.Ανδρεαδάκη  
Τηλ.: 2810-244057, 289320  
Fax: 2810-283607  
E-mail: prasino@heraklion.gr  
Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη (Όαση)  
Τ.Κ: 71201

Ηράκλειο.../06/2019  
Αρ. Πρωτ.:

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜ**  
**ΟΣ**

**«Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων**  
**άρδευσης για Κ.Χ.Πρασίνου»**

**Κ.Α/35-7135.007**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΜ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
		<b>A. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>				
1	44167000-8	βαλβίδα αντεπιστροφής 1 1/2"	τεμ	20,00	10,16	203,20
2	44167000-8	βανάκι φικ Φ16χ16	τεμ	300,00	0,55	165,00
3	44167000-8	Γάντζοι εδάφους Φ16-Φ20	τεμ	1.000,00	0,05	50,00
4	44167000-8	γωνία γαλβανισμένη ΜΕΒ 1"	τεμ	20,00	2,43	48,60
5	44167000-8	γωνία γαλβανισμένη ΜΜ (μέσα-μέσα) 1 1/4'	τεμ	20,00	3,60	72,00
6	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 2"	τεμ	20,00	9,68	193,60
7	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη 1/2'	τεμ	20,00	1,90	38,00
8	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη 3/4'	τεμ	20,00	2,90	58,00
9	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη 1'	τεμ	20,00	3,80	76,00
10	44167000-8	γωνία ρακόρ κοχλιωτή ΡΕ Φ90χ90	τεμ	20,00	22,60	452,00
11	44167000-8	γωνία ρακόρ κοχλιωτή ΡΕ Φ40χ40	τεμ	20,00	3,31	66,20
12	44167000-8	γωνία ΡΕ Θ-Θ 1"	τεμ	100,00	0,85	85,00
13	44167000-8	γωνία ΡΕ Θ-Θ 2"	τεμ	20,00	4,68	93,60
14	44167000-8	γωνία ΡΕ φικ Φ17χ17 καφέ χρώμα	τεμ	500,00	0,24	120,00
15	44167000-8	Εκτοξευτήρας (Pop up) Hunter PGP γραναζωτός, τύπου σπρέυ, ακτίνας 6-15 μ, με σετ 12 ακροφυσίων και ρυθμιζόμενη γωνία 40-360°, είσοδος 3/4"	τεμ	60	9,68	580,8
16	44167000-8	κρουνός σφαιρικός 1/2'	τεμ	20,00	4,70	94,00
17	44167000-8	κρουνός σφαιρικός 3/4'	τεμ	20,00	6,60	132,00
18	44167000-8	μαστός συστολικός ΡΕ 3/4' χ1/2'	τεμ	50,00	1,00	50,00
19	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1/2"	τεμ	20,00	0,80	16,00
20	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 3/4"	τεμ	20,00	1,30	26,00
21	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1"	τεμ	20,00	1,90	38,00
22	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1 1/4"	τεμ	20,00	3,30	66,00
23	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1 1/2"	τεμ	20,00	4,50	90,00
24	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 2"	τεμ	30,00	6,90	207,00
25	44167000-8	μαστός ΡΕ 3/4' χ1/2"	τεμ	30,00	0,10	3,00
26	44167000-8	μαστός εξάγωνος γαλβανισμένος 1 1/4'	τεμ	20,00	2,70	54,00
27	44167000-8	μαστός εξάγωνος γαλβανισμένος 1 1/2'	τεμ	20,00	3,40	68,00
28	44167000-8	μαστός εξάγωνος γαλβανισμένος 1/2'	τεμ	50,00	0,85	42,50
29	44167000-8	μούφα ΡΕ 3/4' χ3/4'	τεμ	30,00	0,33	9,90
30	44167000-8	μούφα ορειχάλκινη 1/2"	τεμ	20,00	1,10	22,00
31	31411000-0	μπαταρίες αλκαλικές 9 Volt 6LR61	τεμ	200,00	2,10	420,00

32	31710000-6	πιεσοστάτης οθόνης ρυθμιζόμενος από 1 έως 10bar με ρακόρ 1/4 ίντσες (συμπεριλαμβάνεται μούφα ορειχάλκινη 3/8'x1/4' για τη σύνδεσή του)	τεμ	30	28	840
33	44167000-8	πεντάοδο πιεστικών συγκροτημάτων 1' (ορειχάλκινος διακλαδωτήρας)	τεμ	20	10,2	204,00
34	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE Φ90x3' θηλυκό	τεμ	20,00	13,40	268,00
35	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE Φ50x1 1/2' αρσενικό	τεμ	20,00	2,10	42,00
36	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE Φ50x1 1/4' αρσενικό	τεμ	20,00	2,10	42,00
37	44167000-8	ρακόρ 18x2x1/2' θηλυκό ορειχάλκινο	τεμ	20,00	1,80	36,00
38	44167000-8	σέλα σφήνας Φ32x3/4"	τεμ	300,00	1,20	360,00
39	44167000-8	σέλα σφήνας Φ32x1/2"	τεμ	50,00	1,20	60,00
40	44167000-8	σέλα με βίδες Φ90x1'	τεμ	20,00	3,20	64,00
41	44167000-8	σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος μη επισκέψιμος με παροχή 8lt/h	τεμ	1.000,00	0,16	160,00
42	44167000-8	σύνδεσμος PE φικ Φ17x17 καφέ	τεμ	500,00	0,16	80,00
43	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 1 1/4 x3/4"	τεμ	20,00	2,10	42,00
44	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 1 1/4 x 1"	τεμ	20,00	2,10	42,00
45	44167000-8	συστολή αμερικής ορειχάλκινη 1/2' x 3/8'	τεμ	20,00	0,80	16,00
46	44167000-10	συστολή PE Αμερικής 1 1/2' x 1'	τεμ	50,00	1,29	64,50
47	44167000-10	συστολή PE Αμερικής 1' x 3/4'	τεμ	30,00	0,50	15,00
48	44167000-8	τάπα πλαστική PE αρσενική 1'	τεμ	20,00	1,35	27,00
49	44167000-8	τάπα πλαστική PE θηλυκή 1'	τεμ	20,00	1,46	29,20
50	44167000-8	ταφ φικ PE Φ17x17x17 καφέταφ φικ Φ17 καφέ χρώμα	τεμ	200,00	0,30	60,00
51	44167000-8	ταφ ορειχάλκινο 1/2'	τεμ	20,00	2,10	42,00
52	44167000-8	ταφ ορειχάλκινο 3/4'	τεμ	20,00	3,60	72,00
53	44167000-8	ταφ ρακόρ κοχλιωτό Φ32x32x32	τεμ	50,00	2,70	135,00
54	44167000-8	ταφ σώμα PE 3/4'x3/4'x3/4'	τεμ	50,00	0,29	14,50
55	44167000-8	ταφ PE θηλυκά 1'x1'x1'	τεμ	65,00	1,30	84,50
56	44167000-8	ταφ γαλβανισμένο 1"	τεμ	20,00	4,68	93,60
57	44167000-8	ταφ γαλβανισμένο 1 1/4"	τεμ	20,00	5,56	111,20
58	44167000-8	ταφ γαλβανισμένο 1 1/2"	τεμ	20,00	5,97	119,40
59	44167000-8	τεφλον 19 mmx15 mmx0,2 mm	τεμ	100,00	0,97	97,00
60	44167000-8	τεφλόν νήμα 80 m	τεμ	20,00	8,47	169,40
61	44167000-8	φίμπερ 1/2' (συσσκευασία των 100)	τεμ	1,00	3,00	3,00
62	44167000-8	φίμπερ 3/4' (συσσκευασία των 100)	τεμ	1,00	3,40	3,40
63	44167000-8	φίμπερ 1' (συσσκευασία των 100)	τεμ	1,00	3,70	3,70
64	44167000-8	φίμπερ 1 1/4' (συσσκευασία των 100)	τεμ	1,00	6,50	6,50
65	44167000-8	φίμπερ 1 1/2' (συσσκευασία των 100)	τεμ	1,00	9,00	9,00
66	44167000-8	φλοτέρ νερού πλακέ με καλώδιο 5m	τεμ	10,00	17,00	170,00
<b>B. ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ</b>						
67	31710000-6	προγραμματιστής μπαταρίας HUNTER DC 1 στάσης	Τεμ.	30,00	75,00	2.250,00
<b>Γ. ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>						
68	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ16/6 atm καφέ χρώμα	m	2.000,00	0,16	320,00
69	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ25/6 atm μαύρο	m	1.000,00	0,28	280,00
70	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ50/6atm	m	300,00	1,10	330,00
71	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ40/6 atm	m	400,00	0,51	204,00
72	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ32/6atm	m	1.000,00	0,50	500,00
73	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ20/16atm	m	100,00	0,36	36,00
74	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας PE Φ17/33 εκ. CNL μωβ χρώματος για υπόγεια τοποθέτηση	m	2.000,00	1,00	2.000,00
75	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ16/0,25 m μαύρο με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 4 lt/h	m	2.000,00	0,18	360,00
76	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ16/0,33 m καφέ με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 2,2 lt/h	m	4.000,00	0,24	960,00
77	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ8/0,15μ καφέ χρώμα	m	500,00	0,35	175,00
78	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ8/0,30 καφέ χρώμα	m	500,00	0,33	165,00
79	44163100-1	μικροσωλήνας άρδευσης PE Φ4 atm μαύρο χρώμα	m	100,00	0,10	10,00

	ΦΠΑ 24%	3.555,91
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	18.372,21

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Α.ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ  
ΠΕ 14 με Α' βαθμό

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**  
«Προμήθεια σωλήνων και  
εξαρτημάτων άρδευσης για  
Κ.Χ.Πρασίνου»

ΚΑ 35-7135.007

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Του/της ..... με έδρα στ....., οδός..... αριθ....., Τ.Κ. ....  
Τηλ....., φαξ.....

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	Μ Μ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟ ΛΟ
		<b>Α. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>				
1	44167000-8	βαλβίδα αντεπιστροφής 1 1/2"	τεμ	20,00		
2	44167000-8	βανάκι φικ Φ16χ16	τεμ	300,00		
3	44167000-8	Γάντζοι εδάφους Φ16-Φ20	τεμ	1.000,00		
4	44167000-8	γωνία γαλβανισμένη ΜΕΒ 1"	τεμ	20,00		
5	44167000-8	γωνία γαλβανισμένη ΜΜ (μέσα-μέσα) 1 1/4'	τεμ	20,00		
6	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 2"	τεμ	20,00		
7	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη 1/2'	τεμ	20,00		
8	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη 3/4'	τεμ	20,00		
9	44167000-8	γωνία ορειχάλκινη 1'	τεμ	20,00		
10	44167000-8	γωνία ρακόρ κοχλιωτή ΡΕ Φ90χ90	τεμ	20,00		
11	44167000-8	γωνία ρακόρ κοχλιωτή ΡΕ Φ40χ40	τεμ	20,00		
12	44167000-8	γωνία ΡΕ Θ-Θ 1"	τεμ	100,00		
13	44167000-8	γωνία ΡΕ Θ-Θ 2"	τεμ	20,00		
14	44167000-8	γωνία ΡΕ φικ Φ17χ17 καφέ χρώμα	τεμ	500,00		
15	44167000-8	Εκτοξευτήρας (Pop up) Hunter PGP γранаζωτός, τύπου σπρέυ, ακτίνας 6-15 μ, με σετ 12 ακροφυσίων και ρυθμιζόμενη γωνία 40-360°, είσοδος 3/4"	τεμ	60		
16	44167000-8	κρουός σφαιρικός 1/2'	τεμ	20,00		
17	44167000-8	κρουός σφαιρικός 3/4'	τεμ	20,00		
18	44167000-8	μαστός συστολικός ΡΕ 3/4' χ1/2'	τεμ	50,00		
19	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1/2"	τεμ	20,00		
20	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 3/4"	τεμ	20,00		
21	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1"	τεμ	20,00		
22	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1 1/4"	τεμ	20,00		
23	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1 1/2"	τεμ	20,00		
24	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 2"	τεμ	30,00		
25	44167000-8	μαστός ΡΕ 3/4' χ1/2"	τεμ	30,00		
26	44167000-8	μαστός εξαγνος γαλβανισμένος 1 1/4'	τεμ	20,00		
27	44167000-8	μαστός εξαγνος γαλβανισμένος 1 1/2'	τεμ	20,00		
28	44167000-8	μαστός εξαγνος γαλβανισμένος 1/2'	τεμ	50,00		
29	44167000-8	μούφα ΡΕ 3/4' χ3/4'	τεμ	30,00		
30	44167000-8	μούφα ορειχάλκινη 1/2"	τεμ	20,00		

31	31411000-0	μπαταρίες αλκαλικές 9 Volt 6LR61	τεμ	200,00		
32	31710000-6	πιεσοστάτης οθόνης ρυθμιζόμενος από 1 έως 10bar με ρακόρ 1/4 ίντσες (συμπεριλαμβάνεται μούφα ορειχάλκινη 3/8'x1/4' για τη σύνδεσή του)	τεμ	30		
33	44167000-8	πεντάοδο πιεστικών συγκροτημάτων 1' (ορειχάλκινος διακλαδωτήρας)	τεμ	20		
34	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE Φ90x3' θηλυκό	τεμ	20,00		
35	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE Φ50x1 1/2' αρσενικό	τεμ	20,00		
36	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE Φ50x1 1/4' αρσενικό	τεμ	20,00		
37	44167000-8	ρακόρ 18x2x1/2' θηλυκό ορειχάλκινο	τεμ	20,00		
38	44167000-8	σέλα σφήνας Φ32x3/4"	τεμ	300,00		
39	44167000-8	σέλα σφήνας Φ32x1/2"	τεμ	50,00		
40	44167000-8	σέλα με βίδες Φ90x1'	τεμ	20,00		
41	44167000-8	σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος μη επισκέψιμος με παροχή 8lt/h	τεμ	1.000,00		
42	44167000-8	σύνδεσμος PE φικ Φ17x17 καφέ	τεμ	500,00		
43	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 1 1/4 x3/4"	τεμ	20,00		
44	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 1 1/4 x 1"	τεμ	20,00		
45	44167000-8	συστολή αμερικής ορειχάλκινη 1/2' x 3/8'	τεμ	20,00		
46	44167000-10	συστολή PE Αμερικής 1 1/2' x 1'	τεμ	50,00		
47	44167000-10	συστολή PE Αμερικής 1' x 3/4'	τεμ	30,00		
48	44167000-8	τάπα πλαστική PE αρσενική 1'	τεμ	20,00		
49	44167000-8	τάπα πλαστική PE θηλυκή 1'	τεμ	20,00		
50	44167000-8	ταφ φικ PE Φ17x17x17 καφέταφ φικ Φ17 καφέ χρώμα	τεμ	200,00		
51	44167000-8	ταφ ορειχάλκινο 1/2'	τεμ	20,00		
52	44167000-8	ταφ ορειχάλκινο 3/4'	τεμ	20,00		
53	44167000-8	ταφ ρακόρ κοχλιωτό Φ32x32x32	τεμ	50,00		
54	44167000-8	ταφ σώμα PE 3/4'x3/4'x3/4'	τεμ	50,00		
55	44167000-8	ταφ PE θηλυκά 1'x1'x1'	τεμ	65,00		
56	44167000-8	ταφ γαλβανισμένο 1"	τεμ	20,00		
57	44167000-8	ταφ γαλβανισμένο 1 1/4"	τεμ	20,00		
58	44167000-8	ταφ γαλβανισμένο 1 1/2"	τεμ	20,00		
59	44167000-8	τεφλον 19 mmx15 mmx0,2 mm	τεμ	100,00		
60	44167000-8	τεφλόν νήμα 80 m	τεμ	20,00		
61	44167000-8	φίμπερ 1/2' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00		
62	44167000-8	φίμπερ 3/4' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00		
63	44167000-8	φίμπερ 1' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00		
64	44167000-8	φίμπερ 1 1/4' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00		
65	44167000-8	φίμπερ 1 1/2' (συσκευασία των 100)	τεμ	1,00		
66	44167000-8	φλοτέρ νερού πλακέ με καλώδιο 5m	τεμ	10,00		
<b>B. ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ</b>						
67	31710000-6	προγραμματιστής μπαταρίας HUNTER DC 1 στάσης	Τεμ.	30,00		
<b>Γ. ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>						
68	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ16/6 atm καφέ χρώμα	m	2.000,00		
69	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ25/6 atm μαύρο	m	1.000,00		
70	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ50/6atm	m	300,00		
71	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ40/6 atm	m	400,00		
72	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ32/6atm	m	1.000,00		
73	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ20/16atm	m	100,00		
74	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας PE Φ17/33 εκ. CNL μωβ χρώματος για υπόγεια τοποθέτηση	m	2.000,00		
75	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ16/0,25 m μαύρο με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 4 lt/h	m	2.000,00		
76	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ16/0,33 m καφέ με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 2,2 lt/h	m	4.000,00		
77	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ8/0,15μ καφέ χρώμα	m	500,00		
78	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ8/0,30 καφέ χρώμα	m	500,00		
79	44163100-1	μικροσωλήνας άρδευσης PE Φ4 atm μαύρο χρώμα	m	100,00		

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	
ΦΠΑ 24%	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

...../...../..2019

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο προσφέρων

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Α.ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Ε.ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ  
ΠΕ 14 με Α' βαθμό

Ι.ΚΑΝΑΡΑΚΗ