

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ – ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.499,28 €  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

Κ.Α. 35.6672.04  
CPV 43323000-3

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Δ Η Μ Ο Σ Α Γ Ι Α Σ Π Α Ρ Α Σ Κ Ε Υ Η Σ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

“Προμήθεια υλικών – εξαρτημάτων  
αυτόματου ποτίσματος”  
Αριθμός μελέτης: 20/2016  
Προϋπολογισμός: 3.499,28 €  
Κ.Α. 35.6672.04

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών – εξαρτημάτων αυτόματου ποτίσματος για τις ανάγκες του Τμήματος Πρασίνου του Δήμου.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 3.499,28 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%, και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6672.04 οικονομικού έτους 2016.

Άγια Παρασκευή 30-3-2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Φ. ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ  
αρχιτέκτων μηχανικός

ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
χημικός μηχανικός

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικός

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (pop-up), στατικός, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain)

- 1.1 με σώμα ανύψωσης 7,5 cm, ενδεικτικού τύπου Rain bird 1803
- 1.2 με σώμα ανύψωσης 10cm, ενδεικτικού τύπου Rain bird 1804

### 2. Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα

Ακροφύσιο για στατικούς εκτοξευτήρες, ρυθμιζόμενου τομέα 0-360° κανονικής παροχής .

- 2.1 γωνίας εκτόξευσης 5° και ακτίνας 1,8-2,4m, ενδεικτικού τύπου Rain bird 8-VAN
- 2.2 γωνίας εκτόξευσης 15° και ακτίνας 2,7-3,7m, ενδεικτικού τύπου Rain bird 12-VAN
- 2.3 γωνίας εκτόξευσης 23° και ακτίνας 3,4-4,6m, ενδεικτικού τύπου Rain bird 15-VAN
- 2.4 γωνίας εκτόξευσης 26° και ακτίνας 4,3-5,5m, ενδεικτικού τύπου Rain bird 18-VAN

### 3. Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός ακτίνας 8,2- 15,2 m

3.1 Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (pop-up) γранаζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας ενεργείας 8.2- 15.2 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm , 8 ακροφύσια + 4 low angle , παροχή: 0.18 έως 1.91 κυβικά μέτρα / ώρα . με πλαστικό σώμα ανύψωσης, ενδεικτικού τύπου Rain bird 5004 plus

### 4. Προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου 16 στ.

Προγραμματιστής ηλεκτρικός εξωτερικού χώρου σε πλαστικό αδιάβροχο κουτί. Έχει 3 ανεξάρτητα προγράμματα με 4 επαναλήψεις ανά πρόγραμμα και διάρκεια ποτίσματος από 1 λεπτό έως 10 ώρες/στάση. Διαθέτει πρόγραμμα εβδομαδιαίο η μηνιαίο (1-30 ημ.) η μονές/ζυγές μέρες, cycle test και χειροκίνητο. Διατήρηση προγραμμάτων χωρίς μπαταρία και διατήρηση ημερομηνίας και ώρας μέχρι 1 χρόνο με 2 αλκαλικές μπαταρίες AA. Επίσης δέχεται αισθητήρα βροχής, master valve η αντλία για κάθε στάση, έχει εσωτερικό μετασχηματιστή και εσωτερική ασφάλεια προστασίας. Το water budget είναι 0-200% ανά στάση η μήνα η ανα πρόγραμμα. Υπάρχει δυνατότητα αναστολής ποτίσματος λόγω βροχής μέχρι 99 ημέρες, ενδεικτικού τύπου NELSON 8600 EZ PRO.

**5. Βροχομετρικός διακόπτης (αισθητήρας βροχής)** που ολοκληρώνει τον αυτοματισμό με βάση κλιματικούς παράγοντες ενδεικτικού τύπου RAIN SENSOR 2

### 6. Μεταλλικά εξαρτήματα

- 6.1. Μαστός ορειχάλκινος 1/2''
- 6.2. Μαστός ορειχάλκινος 3/4''
- 6.3. Μαστός ορειχάλκινος 1''
- 6.4. Μαστός συστολικός ορειχάλκινος 1/2''\*3/4''
- 6.5. Μαστός συστολικός ορειχάλκινος 1/2''\*1''
- 6.6. Μαστός συστολικός ορειχάλκινος 1''\*3/4''
- 6.7. Συστολή αμερικής ορειχάλκινη 1/2''\*3/4''
- 6.8. Συστολή αμερικής ορειχάλκινη 1/2''\*1''
- 6.9. Συστολή αμερικής ορειχάλκινη 1''\*3/4''
- 6.10. Γωνία ορειχάλκινη 1/2''

- 6.11.Γωνία ορειχάλκινη  $\frac{3}{4}$ ''
- 6.12.Γωνία ορειχάλκινη 1''
- 6.13.Μούφα ορειχάλκινη  $\frac{1}{2}$ ''
- 6.14.Μούφα ορειχάλκινη  $\frac{3}{4}$ ''
- 6.15.Μούφα ορειχάλκινη 1''
- 6.16.Ταφ ορειχάλκινο  $\frac{1}{2}$ ''
- 6.17.Ταφ ορειχάλκινο  $\frac{3}{4}$ ''
- 6.18.Ταφ ορειχάλκινο 1''
- 6.19.Γωνία Α-Θ ορειχάλκινη  $\frac{1}{2}$ ''
- 6.20.Γωνία Α-Θ ορειχάλκινη  $\frac{3}{4}$ ''
- 6.21.Γωνία Α-Θ ορειχάλκινη 1''
- 6.22.Κολεκτέρ μεταλλικό  $\frac{3}{4}$ '' 3 εξόδων με τρελά ρακόρ και βανάκι
- 6.23.Κάνουλα διπλή με χερούλι αλουμινίου  $\frac{1}{2}$ ''\* $\frac{3}{4}$ ''
- 6.24.Κάνουλα σφαιρική με χερούλι αλουμινίου  $\frac{1}{2}$ ''
- 6.25.Κάνουλα σφαιρική με χερούλι αλουμινίου  $\frac{3}{4}$ ''

## 7.Μπαταρίες αλκαλικές 2AA

---

Άγια Παρασκευή 30-3-2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Φ. ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ  
αρχιτέκτων μηχανικός

ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
χημικός μηχανικός

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
<b>1</b>	<b>Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος στατικός</b>				
1.1	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος στατικός με σώμα ανύψωσης 7,5cm	τεμ.	50	4,20	210,00
1.2	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος στατικός με σώμα ανύψωσης 10cm	τεμ.	50	4,20	210,00
<b>2</b>	<b>Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα</b>				
2.1	Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα γωνίας εκτόξευσης 5° και ακτίνας 1,8-2,4m	τεμ.	50	2,40	120,00
2.2	Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα γωνίας εκτόξευσης 15° και ακτίνας 2,7-3,7m	τεμ.	50	2,40	120,00
2.3	Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα γωνίας εκτόξευσης 23° και ακτίνας 3,4-4,6m	τεμ.	50	2,40	120,00
2.4	Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα γωνίας εκτόξευσης 26° και ακτίνας 4,3-5,5m	τεμ.	100	2,40	240,00
<b>3</b>	<b>Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γριναζωτός ακτίνας 7 - 14 m</b>				
3.1	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γριναζωτός ακτίνας 7 - 14 m με πλαστικό σώμα ανύψωσης	τεμ.	20	18,80	376,00
4	Προγρ. ρεύματος εξωτερικού χώρου 16 στ..	τεμ.	2	552,50	1.105,00
5	Βροχομετρικός διακόπτης	τεμ.	1	45,00	45,00
<b>6</b>	<b>Μεταλλικά εξαρτήματα</b>				
6.1	Μαστός ορειχάλκινος ½''	τεμ.	3	1,20	3,60
6.2	Μαστός ορειχάλκινος ¾''	τεμ.	5	1,80	9,00
6.3	Μαστός ορειχάλκινος 1''	τεμ.	1	2,75	2,75
6.4	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος ½''*¾''	τεμ.	3	1,50	4,50
6.5	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος ½''*1''	τεμ.	3	2,80	8,40
6.6	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος 1''*¾''	τεμ.	3	2,50	7,50
6.7	Συστολή αμερικής ορειχάλκινη ½''*¾''	τεμ.	3	1,18	3,54
6.8	Συστολή αμερικής ορειχάλκινη ½''*1''	τεμ.	3	3,30	9,90
6.9	Συστολή αμερικής ορειχάλκινη 1''*¾''	τεμ.	3	2,70	8,10
6.10	Γωνία ορειχάλκινη ½''	τεμ.	3	2,50	7,50
6.11	Γωνία ορειχάλκινη ¾''	τεμ.	3	4,00	12,00
6.12	Γωνία ορειχάλκινη 1''	τεμ.	1	5,40	5,40
6.13	Μούφα ορειχάλκινη ½''	τεμ.	5	1,50	7,50
6.14	Μούφα ορειχάλκινη ¾''	τεμ.	3	2,40	7,20
6.15	Μούφα ορειχάλκινη 1''	τεμ.	1	4,45	4,45
6.16	Ταφ ορειχάλκινο ½''	τεμ.	4	3,10	12,40
6.17	Ταφ ορειχάλκινο ¾''	τεμ.	3	5,00	15,00
6.18	Ταφ ορειχάλκινο 1''	τεμ.	1	7,50	7,50
6.19	Γωνία Α-Θ ορειχάλκινη ½''	τεμ.	3	2,60	7,80
6.20	Γωνία Α-Θ ορειχάλκινη ¾''	τεμ.	3	4,20	12,60
6.21	Γωνία Α-Θ ορειχάλκινη 1''	τεμ.	1	6,00	6,00

6.22	Κολεκτέρ μεταλλικό 3/4'' 3 εξόδων με τρελά ρακόρ και βανάκι	τεμ.	2	32,00	64,00
6.23	Κάνουλα διπλή με χερούλι αλουμινίου 1/2''*3/4''	τεμ.	2	14,25	28,50
6.24	Κάνουλα σφαιρική με χερούλι αλουμινίου 1/2''	τεμ.	2	6,90	13,80
6.25	Κάνουλα σφαιρική με χερούλι αλουμινίου 3/4''	τεμ.	2	9,00	18,00
7	Μπαταρίες αλκαλικές 2AA	τεμ.	12	1,00	12,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2.844,94
				Φ.Π.Α. 23%	654,34
				ΣΥΝΟΛΟ	3.499,28

\*Ο προϋπολογισμός συντάχθηκε βάσει των τρεχουσών τιμών αγοράς

Άγια Παρασκευή 30-3-2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Φ. ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ  
αρχιτέκτων μηχανικός

ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
χημικός μηχανικός

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Γενική – Ειδική)

### ΑΡΘΡΟ 1: Γενικά.

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια υλικών – εξαρτημάτων αυτόματου ποτίσματος για τις ανάγκες του Τμήματος Πρασίνου του Δήμου για το Οικονομικό Έτος 2016.

### ΑΡΘΡΟ 2: Ισχύουσες διατάξεις.

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

1. Ν.4281/14 Μέρος Β: Κανόνες Σύναψης Δημοσίων Συνάψεων Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών
2. Την με αριθμό 11389/1993 Απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α.» (ΦΕΚ Β' 185/23-3-1993).
3. Το Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
4. Το Ν.2286/1995 «Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
5. Τις σχετικές σε ισχύ εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί κατά καιρούς και αφορούν προμήθειες Ο.Τ.Α. και όταν αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με το Ν2286/1995.

Σχετικές πιστώσεις λαμβάνονται από τον προϋπολογισμό του Δήμου Οικονομικού Έτους 2016. Προϋπολογισθείσα δαπάνη 3.499,28 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.

### ΑΡΘΡΟ 3: Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας.

Τα στοιχεία της μελέτης και η σειρά ισχύος τους είναι:

1. Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας σε περίπτωση δημοπράτησης.
2. Η Τεχνική Περιγραφή.
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
5. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γενική-Ειδική).
6. Έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς

### ΑΡΘΡΟ 4: Χρόνος και τόπος παράδοσης της προμήθειας.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί εντός του τρέχοντος έτους και σε χρονικό διάστημα ενός μηνός από την υπογραφή της Σύμβασης. Η προμήθεια πρέπει να παραδοθεί έγκαιρα στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Κακή και διαφορετική με τις προδιαγραφές ποιότητα καθώς και η καθυστέρηση του χρόνου παραδόσεως δεν δικαιολογείται.

### ΑΡΘΡΟ 5: Τρόπος υποβολής προσφορών.

Η προσφορά θα πρέπει να αφορά είτε το σύνολο της μελέτης, είτε επιμέρους ομάδες. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή η προσφορά δεν αφορά το σύνολο των ειδών της ομάδας συμμετοχής, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 §6 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. Η χαμηλότερη προσφορά θα είναι αυτή που, με βάση τις τιμές μονάδος που θα δοθούν από τους συμμετέχοντες και τις ενδεικτικά προϋπολογιζόμενες ποσότητες της μελέτης, θα δώσει χαμηλότερη δαπάνη στο σύνολο της ομάδας.

### ΑΡΘΡΟ 6: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση ή η απευθείας ανάθεση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α.

Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο το οποίο θα την εκδώσει, θα πρέπει να είναι απαραίτητα συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο (άρθρο 26 §2 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)

#### ΑΡΘΡΟ 7: Υποχρεώσεις αναδόχου

Η προμήθεια πρέπει να παραδοθεί εγκαίρως στον Δήμο με χρόνο παράδοσης όχι μεγαλύτερο του ενός (1) μηνός. Κακή και διαφορετική σε σχέση με τις προδιαγραφές ποιότητα καθώς και η καθυστέρηση του χρόνου παράδοσης δεν δικαιολογείται. Οι δαπάνες μεταφοράς και παράδοσης της προμήθειας στον Δήμο βαρύνουν τον ανάδοχο.

Αν ο ανάδοχος καθυστερήσει τη παράδοση της προμήθειας ή μέρους αυτής πέραν του συμβατικού χρόνου από υπαιτιότητά του, του επιβάλλονται με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις (άρθρο 35 Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.):

α. Κατάπτωση ολική ή μερική καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β. Προμήθεια του υλικού σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στο διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για απ' ευθείας ανάθεση, είτε με διενέργεια διαγωνισμού είτε με απευθείας αγορά. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του φορέα ή το τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του έκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του υλικού. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του Δημοτικού Συμβουλίου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

γ. Η είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπρωτο από την σύμβαση προμηθευτή, είτε από ποσόν που τυχόν δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

#### ΑΡΘΡΟ 8°: Σύμβαση

Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια θα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα είναι απαλλαγμένη δε από κάθε κρυφό και φανερό ελάττωμα. Θα ανταποκρίνεται δε από κάθε πλευρά στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται και σε καμία περίπτωση θα γίνουν δεκτά υλικά δευτέρας ποιότητας.

Τον προμηθευτή δεν μπορεί να υποκαταστήσει στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής, άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

#### ΑΡΘΡΟ 9: Εγγύηση υλικών

Ο χρόνος της εγγύησης των υλικών, δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή αυτών από την Επιτροπή, θα ορίζεται κατά περίπτωση από τη σύμβαση. Κάθε παρουσιαζόμενη μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό ανωμαλία που θα οφείλεται στη κακή ποιότητα αυτού πρέπει να αποκαθίσταται μέσα σε 10 ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που δεν αντικατασταθεί μέσα στη προθεσμία αυτή, τότε επιβάλλονται στον προμηθευτή οι κυρώσεις που προβλέπονται από το άρθρο 34 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

#### ΑΡΘΡΟ 10: Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή της προμήθειας γίνεται από Επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση. Πριν από την παραλαβή γίνεται έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι τα υλικά είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Ο έλεγχος αυτός μπορεί να ξαναγίνει έτσι ώστε να καλύψει όλες τις τμηματικές παραδόσεις πάντα κατά τη κρίση της Επιτροπής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με έναν ή με όλους τους παρακάτω τρόπους, ανάλογα με το υλικό:

α) με μακροσκοπικό έλεγχο, β) με χημική ή μηχανική εξέταση, γ) με πρακτική δοκιμασία.

Εφόσον η Επιτροπή κρίνει ότι η προμήθεια ποιοτικά και ποσοτικά είναι σύμφωνη με τους συμβατικούς όρους, την παραλαμβάνει και υπογράφει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Μετά την πάροδο του οριζόμενου χρόνου εγγύησης της τελευταίας παραλαβής από την Επιτροπή, επιστρέφεται στον ανάδοχο η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, εκτός αν υπάρχουν παρατηρήσεις στο Πρωτόκολλο Παραλαβής από την Επιτροπή, οπότε η παραλαβή παρατείνεται μέχρι της ολικής αποκατάστασης των ελλείψεων και ελαττωμάτων και γενικά υποχρεώσεων του προμηθευτή που παρατηρήθηκαν.



ΑΡΘΡΟ 11: Κρατήσεις

Τον προμηθευτή βαρύνει εξ' ολοκλήρου κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει μέχρι την ημερομηνία διεξαγωγής της δημοπρασίας ή της απευθείας ανάθεσης. Τον Δήμο βαρύνει η δαπάνη δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο (άρθρο 5 §2 Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) σε περίπτωση δημοπρασίας.

Άγια Παρασκευή 30-3-2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Φ. ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ  
αρχιτέκτων μηχανικός

ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
χημικός μηχανικός

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
<b>1</b>	<b>Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος στατικός</b>				
1.1	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος στατικός με σώμα ανύψωσης 7,5cm	τεμ.	50		
1.2	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος στατικός με σώμα ανύψωσης 10cm	τεμ.	50		
<b>2</b>	<b>Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα</b>				
2.1	Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα γωνίας εκτόξευσης 5° και ακτίνας 1,8-2,4m	τεμ.	50		
2.2	Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα γωνίας εκτόξευσης 15° και ακτίνας 2,7-3,7m	τεμ.	50		
2.3	Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα γωνίας εκτόξευσης 23° και ακτίνας 3,4-4,6m	τεμ.	50		
2.4	Ακροφύσιο σταθερού εκτοξευτήρα γωνίας εκτόξευσης 26° και ακτίνας 4,3-5,5m	τεμ.	100		
<b>3</b>	<b>Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός ακτίνας 7 - 14 m</b>				
3.1	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός ακτίνας 7 - 14 m με πλαστικό σώμα ανύψωσης	τεμ.	20		
<b>4</b>	<b>Προγρ. ρεύματος εξωτερικού χώρου 16 στ..</b>	τεμ.	2		
<b>5</b>	<b>Βροχομετρικός διακόπτης</b>	τεμ.	1		
<b>6</b>	<b>Μεταλλικά εξαρτήματα</b>				
6.1	Μαστός ορειχάλκινος ½''	τεμ.	3		
6.2	Μαστός ορειχάλκινος ¾''	τεμ.	5		
6.3	Μαστός ορειχάλκινος 1''	τεμ.	1		
6.4	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος ½''*¾''	τεμ.	3		
6.5	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος ½''*1''	τεμ.	3		
6.6	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος 1''*¾''	τεμ.	3		
6.7	Συστολή αμερικής ορειχάλκινη ½''*¾''	τεμ.	3		
6.8	Συστολή αμερικής ορειχάλκινη ½''*1''	τεμ.	3		
6.9	Συστολή αμερικής ορειχάλκινη 1''*¾''	τεμ.	3		
6.10	Γωνία ορειχάλκινη ½''	τεμ.	3		
6.11	Γωνία ορειχάλκινη ¾''	τεμ.	3		
6.12	Γωνία ορειχάλκινη 1''	τεμ.	1		
6.13	Μούφα ορειχάλκινη ½''	τεμ.	5		
6.14	Μούφα ορειχάλκινη ¾''	τεμ.	3		
6.15	Μούφα ορειχάλκινη 1''	τεμ.	1		
6.16	Ταφ ορειχάλκινο ½''	τεμ.	4		
6.17	Ταφ ορειχάλκινο ¾''	τεμ.	3		
6.18	Ταφ ορειχάλκινο 1''	τεμ.	1		
6.19	Γωνία Α-Θ ορειχάλκινη ½''	τεμ.	3		
6.20	Γωνία Α-Θ ορειχάλκινη ¾''	τεμ.	3		

6.21	Γωνία Α-Θ ορειχάλκινη 1''	τεμ.	1		
6.22	Κολεκτέρ μεταλλικό 3/4'' 3 εξόδων με τρελά ρακόρ και βανάκι	τεμ.	2		
6.23	Κάνουλα διπλή με χερούλι αλουμινίου 1/2''*3/4''	τεμ.	2		
6.24	Κάνουλα σφαιρική με χερούλι αλουμινίου 1/2''	τεμ.	2		
6.25	Κάνουλα σφαιρική με χερούλι αλουμινίου 3/4''	τεμ.	2		
<b>7</b>	<b>Μπαταρίες αλκαλικές 2ΑΑ</b>	τεμ.	12		
			ΣΥΝΟΛΟ		
			Φ.Π.Α. 23%		
			ΣΥΝΟΛΟ		

ημερομηνία, .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ