### ΕΘΝΟΣΗΜΟ

|  |
| --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** |
| **ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**  |
| **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ** **ΜΕΛΕΤΗ**  |

 **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΚΗΠΩΝ**

 **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**  2.996,37ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**



|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ** **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΚΗΠΩΝ** |

 **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια υλικών τα οποία είναι αναγκαία για την άρδευση των φυτεμένων χώρων στα όρια του Δήμου Χίου όπου υπάρχει η δυνατότητα αυτοματοποίησης της άρδευσης καθώς και αντικατάστασης ήδη εγκατεστημένων υλικών που έχουν φθαρεί ή καταστραφεί στους παραπάνω χώρους.

 Τα προς προμήθεια υλικά (είδη και ποσότητες) περιγράφονται αναλυτικά στη τεχνική περιγραφή που συνοδεύει την παρούσα μελέτη,

 Για την εκτέλεση της προμήθειας υπάρχει πίστωση 3.000€ σε βάρος του ΚΑ 35-6662.001.

 Ο προϋπολογισμός της προμήθειας των υλικών κατά τη μελέτη ανέρχεται στο ποσό των 2.996,37€ συμπεριλαμβανομένου του ανάλογου ΦΠΑ.

 Η προμήθεια των υλικών θα γίνει με βάση τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο εφόσον τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις απαιτήσεις της μελέτης και πρόκειται να εκτελεστεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

 **ΧΙΟΣ 02-09-2019 ΧΙΟΣ 02-09-19**

 **Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

 **Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

 **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΛΑΓΟΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΚΙΟΥΒΕΤΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ**



|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ** **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΚΗΠΩΝ** |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Προϊόν** | **Ποσότητα****KG ή LT ή Τεμάχια ή μέτρα** | **Τιμή****μονάδος****(χωρίς****ΦΠΑ)** | **Ποσό €** |
| **1** |  Καρούλι με ταινία Teflon, κατάλληλο για τη στεγανοποίηση πλαστικών υδραυλικών συνδέσεων μήκους 10m | **20 τεμάχια** | **0,70** | **14,00** |
| **2** | Λάστιχο ποτίσματος 3/4'' | **100 μέτρα** | **0,70** | **70,00** |
| **3** | Πλήρως βυθιζόμενη αντλία ακάθαρτου νερού | **1** **τεμάχιο** | **420** | **420,00** |
| **4** | Προγραμματιστής αυτόματου ποτίσματος Rainbird WP1 JTV με ηλεκτροβάνα  | **15τεμάχια** | **90** | **1350,00** |
| **5** | Λάστιχο Φ50 HDPE 10 Atm | **30 μέτρα** | **2,10** | **63,00** |
| **6** | Σωλήνας πολυαιθυλενίου LDPE 6 atm Φ25 | **200 μέτρα** | **0,30** | **60,00** |
| **7** | Σωλήνας πολυαιθυλενίου LDPE 6 atm Φ20 | **200 μέτρα** | **0,20** | **40,00** |
| **8** | Σωλήνας πολυαιθυλενίου LDPE 6 atm Φ20 χρώματος καφέ  | **200 μέτρα** | **0,32** | **64,00** |
| **9** | Μπαταρία αλκαλική 9V | **30** | **4,00** | **120,00** |
| **10** | Αναδυόμενος γραναζωτός εκτοξευτήρας 10cm ρυθμιζόμενου τόξου ¾’’ σπείρωμα, ακτίνας 6,7 -15,9 m συμπεριλαμβανομένων των ακροφυσίων (τύπου Hunter pgp) | **20** | **18,00** | **360,00,** |
|  **ΣΥΝΟΛΟ** | **2.561,00** |
|  **Φ.Π.Α. 17%** | **435,37** |
|  **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ** | **2.996,37** |

**ΧΙΟΣ 02 -09-2019 ΧΙΟΣ 02 -09-19**

 **Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

 **Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

 **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΛΑΓΟΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΚΙΟΥΒΕΤΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ**

|  |
| --- |
|  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ** **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΚΗΠΩΝ** |

 |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Τα προς προμήθεια αναλώσιμα υλικά αφορούν:

1. **Τεφλόν**: Καρούλι με ταινία Teflon, κατάλληλο για τη στεγανοποίηση πλαστικών υδραυλικών συνδέσεων μήκους 10m
2. **Λάστιχο ποτίσματος 3/4''**: Πλαστικός εύκαμπτος σωλήνας από PVC, ενισχυμένος με πλέξεις από πολυεστερικά νήματα, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 5 – 9 bar, στους 20οC, σε κουλούρες μήκους 50 m χωρίς ραφή. Ο σωλήνας θα είναι γενικής χρήσης κατάλληλος για μεταφορά κρύου νερού και πότισμα κήπων με το χέρι. 100 μέτρα.
3. Πλήρως βυθιζόμενη αντλία ακάθαρτου νερού κάθετης υγρής τοποθέτησης για άντληση ακάθαρτου νερού με τα εξής χαρακτηριστικά

|  |  |
| --- | --- |
| **Χαρακτηριστικά** | **Απαιτήσεις** |
| παροχή Qmax | ≥18 m3/h |
| Μανομετρικό | ≥16μέτρα |
| Θερμοκρασία ρευστού | +3°C έως +35°C |
| Τάση  | 230V |
| Ονομαστική ισχύς Kw | ≥0.9 Kw |
| Βάθος βύθισης  | ≥5 μέτρα |
|  |  |

1. Προγραμματιστής αυτόματου ποτίσματος Rainbird WP1 JTV με ηλεκτροβάνα
2. Λάστιχο Φ50 HDPE 10 Atm
3. Σωλήνας πολυαιθυλενίου LDPE 6 atm Φ25
4. Σωλήνας πολυαιθυλενίου LDPE 6 atm Φ20
5. Σωλήνας πολυαιθυλενίου LDPE 6 atm Φ20 χρώματος καφέ
6. Μπαταρία αλκαλική 9V
7. Αναδυόμενος γραναζωτός εκτοξευτήρας 10cm ρυθμιζόμενου τόξου ¾’’ σπείρωμα, ακτίνας 6,7 -15,9 m συμπεριλαμβανομένων των ακροφυσίων (τύπου Hunter pgp)

 **Χιος 02 -09-2019 Χίος 02 -09-2019**

 **Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

 **Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

 **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΛΑΓΟΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΚΙΟΥΒΕΤΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ**