



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-  
ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ

Ν. Φιλ/φεια: 16 / 5/2016  
Αριθμ. Πρωτ: 9576/17-5-2016

## **Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η**

Διενέργειας για την εκτέλεση προμήθειας  
< **υλικών άρδευσης- αυτ/του ποτίσματος** >  
με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Ο Δήμαρχος Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνος ανακοινώνει την διενέργεια για την εκτέλεση προμήθειας **υλικών άρδευσης- αυτ/του ποτίσματος** με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι μέχρι και την 24/5/2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 12.00 μ., να καταθέσουν τις προσφορές τους.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών εφ' όσον ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της ανάθεσης.

Στο φάκελο θα αναγράφονται ευκρινώς με ποινή απορρίψεως τα ακόλουθα στοιχεία:

- α. Η λέξη "Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α" με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την διαδικασία της προμήθειας.
- γ. Η ημερομηνία της προσφοράς
- δ. Τα στοιχεία του συμμετέχοντα
- ε. Ο αριθμός της μελέτης.

Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και την παραλαβή τεύχους τεχνικών προδιαγραφών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Τμήμα Προμηθειών τηλ. 2132049042

Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων και στην ιστοσελίδα του δήμου.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΑΛΟΣ - ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΜΙΧΑΗΛ

ΚΟΙΝ: Δ.Τ.Υ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ  
ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΥΠ: 8.000,00 € (με Φ.Π.Α)  
Α.Μ. 88/16**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα προβλέπετε να γίνει η προμήθεια σε υλικά άρδευσης για τα αρδευτικά δίκτυα των πάρκων και των πλατειών του Δήμου

Η δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια θα ανέλθει στα 8.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.35.6662.036 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2016.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της **απευθείας ανάθεσης**, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή κατ' εφαρμογή των διατάξεων της υπ' αρ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών περί ΕΚΠΟΤΑ, τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους, όπου αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με τον Ν. 2286/95.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χρήστος Κίτσιος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1°**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια σε υλικά άρδευσης για τα αρδευτικά δίκτυα των πάρκων και των πλατειών του Δήμου

### **ΑΡΘΡΟ 2°**

Η παρούσα προμήθεια γίνεται σύμφωνα με τις δ/ξεις της ΥΑ 11389/93 του ΥΠΕΣ περι Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α., τις σχετικές ερμηνευτικές αυτής εγκυκλίου, όπου αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με τον Ν.2286/95 και τις σχετικές αυτού εγκυκλίου Π1 7445/2002 του Υπουργείου Ανάπτυξης με τίτλο « Εξαίρεση προμηθειών από την ένταξη του στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών» (ΦΕΚ 112/31-02-2002 τεύχος Β) και Π1 7446/2002 του Υπουργείου Ανάπτυξης με τίτλο «Εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 παρ.5,12,13,16 του Ν. 2286/95» (ΦΕΚ 112/31-01-2002 τεύχος Β) και 17 με αρ. πρωτ. 32346/78-2002 του Υπουργείου Εσωτερικών.

Η δαπάνη για των ανωτέρω προμήθεια αναμένεται να ανέλθει στα 8.000,00 ευρώ , θα βαρύνει τον ΚΑ 02.35.6662.036 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016

### **ΑΡΘΡΟ 3°**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- A. Η απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για τον τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας
- B. Η μελέτη
- Γ. Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- Δ. Η προσφορά του συμμετέχοντα στον οποίο ανατέθηκε η προμήθεια

### **ΑΡΘΡΟ 4°**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Η ημερομηνία υποβολής της προσφοράς ορίζεται μέχρι την..... ημέρα .....και ώρα .....

Μπορούν να συμμετάσχουν φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών εφόσον γι' αυτές συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

### **ΑΡΘΡΟ 5°**

A. Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α., παρ. 2<sup>α</sup> του άρθρου 26 της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ

B. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης παρέχεται με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων ΕΟΚ και έχουν το δικαίωμα προς αυτό, στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση , καθώς επίσης και με έντοκα γραμμάτια Ελληνικού Δημοσίου.

Γ. Η εγγύηση θα κατατεθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης παρ. 2γ του άρθρου 26 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠΕΣ.

Δ. Η εγγυητική αυτή θα πρέπει ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπου που περιβάλλεται θα πρέπει απαραίτητα να αναφέρει και τα οριζόμενα στην παρ. 2δ εδ.1 έως 12 του άρθρου 26 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ

Ε. Ο χρόνος εγγύησης του προς προμήθεια υλικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους.

ΣΤ. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού σύμφωνα με την παρ. 2<sup>ε</sup> του άρθρου 26 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

Ζ. Σε περίπτωση δε κατά την οποία η κάλυψη του χρόνου εγγύησης διασφαλίζεται με τραπεζική ή άλλου φορέα εγγυητική επιστολή για το προβλεπόμενο από στην διακήρυξη χρονικό διάστημα ενώ η εγγύηση παρατείνεται από τον προμηθευτή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα με δικό του επίσημο έγγραφο, το έγγραφο αυτό θα καλύπτει όλες τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ.2δ του άρθρου 26 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

#### **ΑΡΘΡΟ 6°**

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός 10 ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την εκπνοή αυτής της προθεσμίας. Σε περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

#### **ΑΡΘΡΟ 7°**

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της Συγγραφής Υποχρεώσεων και της προσφοράς του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από την κατά νόμο Επιτροπή. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνος από το Δήμαρχο. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης, παρ.1,2,3 του άρθρου 25 της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ, εκτός αν για εύλογη αιτία έχει εγγράφως ζητηθεί από τον προμηθευτή παράταση του χρόνου παράδοσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 8°**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται οκτώ μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση των υπό προμήθεια υλικών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Επειδή η παράδοση των υλικών θα είναι τμηματική, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση του υλικού. Οι τμηματικές παραδόσεις θα πραγματοποιούνται εντός μιας εργάσιμης μέρας από την αποστολή fax από την υπηρεσία στον προμηθευτή. Ο Δήμος δύναται να μην εξαντλήσει όλες τις ποσότητες που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **ΑΡΘΡΟ 9**

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του κάθε είδους. Γι' αυτό οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσφέρουν το κάθε είδος και για ολόκληρη την ποσότητα που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά **μόνο για το σύνολο** των προς προμήθεια ειδών.

#### **ΑΡΘΡΟ 10°**

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει τη συνολική παράδοση της προμήθειας σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του χρόνου παράδοσης είναι υποχρεωμένος να πληρώνει στο Δήμο ποινική ρήτρα ίση με το 2,5% της αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν η καθυστέρηση υπερβαίνει το 1/2 του χρόνου παράδοσης θα

πληρώσει το 5% της αξίας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 33 της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

#### **ΑΡΘΡΟ 11°**

Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της τεχνικής περιγραφής, τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται από κάθε πλευρά στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνονται δεκτά υλικά δευτέρας ποιότητας.

#### **ΑΡΘΡΟ 12°**

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

#### **ΑΡΘΡΟ 13°**

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές κα αμετάβλητες για όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Στη συμβατική αξία των υλικών διενεργούνται οι προβλεπόμενες εκ του νόμου κρατήσεις οι οποίες θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 14°**

Οι παραλαβές των υλικών θα γίνονται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ή οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο (παρ. 1,2,3γ του άρθρου 28, της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ περί Ε.Κ.ΠΟ.Τ.Α. σε συνδυασμό με τις παρ. 1,2 του άρθρου 29 της αυτής Υ.Α.). Αν κατά την παραλαβή βρεθεί υλικό που δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή των τεχνικών προδιαγραφών και γενικά των προσφερομένων χαρακτηριστικών και κατά την κρίση της επιτροπής δεν είναι δυνατό να καταστεί απολύτως κατάλληλο και έτοιμο για χρήση, ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να προβεί στην αντικατάσταση όλης της ακατάλληλης ποσότητας μέσα σε προθεσμία που θα ορίσει η επιτροπή.

Σε περίπτωση που δεν αποκατασταθεί στην προθεσμία αυτή τότε επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα ίση με την αξία του υλικού, η οποία εκπίπτει από την κράτηση του 10% λόγω εγγύησης και θα καθορίζεται από την υπηρεσία η οποία θα το αντικαθιστά πλέον αμέσως.

#### **ΑΡΘΡΟ 15°**

Μετά την εκπλήρωση κάθε συμβατικής υποχρέωσης και μετά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής επιστρέφεται στον ανάδοχο, η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, εκτός αν υφίστανται παρατηρήσεις επί του πρωτοκόλλου παραλαβής από την επιτροπή οπότε η παραλαβή παρατείνεται μέχρι πλήρους αποκαταστάσεως των κακοτεχνιών που παρατηρήθηκαν.

#### **ΑΡΘΡΟ 16°**

Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει μέχρι παραδόσεως αυτής.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ ...../...../2016  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ 04/03/16  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΙΤΣΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα αφορά την προμήθεια σε υλικά άρδευσης για τα αρδευτικά δίκτυα των πάρκων και των πλατειών του Δήμου

**Τεχνικά χαρακτηριστικά και τεχνικές προδιαγραφές**

Τα υπό προμήθεια θα είναι τα εξής:

1. Εκτοξευτής Νο1: Εκτοξευτής γρναζωτός περιστροφικός, αυτοανυψούμενος, με άξονα ανύψωσης 10εκ. , ακτίνα διαβροχής από 4,60μ έως 11,5μ και ρυθμιζόμενη γωνία από 40° έως 360° .
2. Εκτοξευτής Νο2: Εκτοξευτής σταθερός, αναδύομενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 3,00μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .
3. Εκτοξευτής Νο3: Εκτοξευτής σταθερός, αναδύομενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 3,70μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .
4. Εκτοξευτής Νο4: Εκτοξευτής σταθερός, αναδύομενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 4,60μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .
5. Εκτοξευτής Νο5: Εκτοξευτής σταθερός, αναδύομενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 5,20μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .
6. Εκτοξευτής Νο6: Εκτοξευτής γρναζωτός περιστροφικός, αυτοανυψούμενος, με βαλβίδα αντεπιστροφής, ανοξειδωτο πιστόνι, άξονα ανύψωσης 10εκ. , ακτίνα διαβροχής από 5,20μ έως 14,3μ και ρυθμιζόμενη γωνία από 40° έως 360° .
7. Μούφα από πολυαιθυλένιο ½" ΘΘ, αντοχής 6ATM.
8. Μούφα από πολυαιθυλένιο 1" ΘΘ, αντοχής 6ATM.
9. Μούφα από πολυαιθυλένιο συστολική 2" X 1 1/2" ΘΘ, αντοχής 6ATM.
10. Μαστός από πολυαιθυλένιο 1/2" X 1/2" αντοχής 6 ATM
11. Μαστός από πολυαιθυλένιο 3/4" X 3/4" αντοχής 6 ATM
12. Μαστός από πολυαιθυλένιο 1" αντοχής 6 ATM
13. Μαστός από πολυαιθυλένιο συστολικός πλαστικός 3/4" X 1/2" αντοχής 6 ATM
14. Μαστός από πολυαιθυλένιο συστολικός πλαστικός 1" X 1/2" αντοχής 6 ATM
15. Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ16, 6 ATM (250M)

16. Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ20, 6 ATM (250M)
17. Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ16, (400M) GR, με ενσωματωμένους σταλάκτες ανά 33 εκ. , παροχής νερού 4 λίτρων / ώρα.
18. Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ20, (300M) GR, με ενσωματωμένους σταλάκτες ανά 33 εκ. , παροχής νερού 4 λίτρων / ώρα.
19. Ηλεκτροβάννα PVG-1;; X-F/C ΘΘ
20. Σύνδεσμος Φ20 lock
21. Σύνδεσμος Φ32 lock
22. Γωνιά F32 lock
23. Ρακόρ Φ32 X ¾" αρσ. lock
24. Ρακόρ Φ32 X 1" αρσ. lock

Νέα Χαλκηδόνα...../...../2016  
ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η Δ/ντρια Τ.Υ.

Νέα Χαλκηδόνα 04/03/16  
Ο συντάξας

Ελένη Σγουράκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Χρήστος Κίτσιος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**Άρθρο 1°**

Εκτοξευτής Νο1: Εκτοξευτής γранаζωτός περιστροφικός, αυτοανυψούμενος, με άξονα ανύψωσης 10εκ. , ακτίνα διαβροχής από 4,60μ έως 11,5μ και ρυθμιζόμενη γωνία από 40° έως 360° .

Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Επτά ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά) (7,99€)

**Άρθρο 2°**

Εκτοξευτής Νο2: Εκτοξευτής σταθερός, αναδυόμενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 3,00μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .

Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Ένα ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά) (1,54€)

**Άρθρο 3°**

Εκτοξευτής Νο3: Εκτοξευτής σταθερός, αναδυόμενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 3,70μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .

Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Ένα ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά) (1,54€)

**Άρθρο 4°**

Εκτοξευτής Νο4: Εκτοξευτής σταθερός, αναδυόμενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 4,60μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .

Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Ένα ευρώ και ογδόντα τρια λεπτά) (1,83€)

**Άρθρο 5°**

Εκτοξευτής Νο5: Εκτοξευτής σταθερός, αναδυόμενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 5,20μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .

Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Ένα ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά) (1,54€)

**Άρθρο 6°**

Εκτοξευτής Νο6: Εκτοξευτής γранаζωτός περιστροφικός, αυτοανυψούμενος, με βαλβίδα αντεπιστροφής, ανοξειδωτο πιστόνι, άξονα ανύψωσης 10εκ. , ακτίνα διαβροχής από 5,20μ έως 14,3μ και ρυθμιζόμενη γωνία από 40° έως 360° .

Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Δεκαέξι ευρώ και πέντε λεπτά) (16,05€)

**Άρθρο 7°**

Μούφα από πολυαιθυλένιο ½" ΘΘ, αντοχής 6ΑΤΜ.

Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Είκοσι λεπτά) (0,20€)

**Άρθρο 8°**

Μούφα από πολυαιθυλένιο 1" ΘΘ, αντοχής 6ΑΤΜ.

Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Είκοσι τέσσερα λεπτά) (0,24€)



**Άρθρο 9°**

Μούφα από πολυαιθυλένιο συστολική 2'' X 1 1/2'' ΘΘ, αντοχής 6ATM.  
T.E. ενός τεμαχίου (Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά)

(1,20€)

**Άρθρο 10°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο 1/2'' X 1/2'' αντοχής 6 ATM  
T.E. ενός τεμαχίου (Επτά λεπτά)

(0,07€)

**Άρθρο 11°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο 3/4'' X 3/4'' αντοχής 6 ATM  
T.E. ενός τεμαχίου (Οκτώ λεπτά)

(0,08€)

**Άρθρο 12°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο 1'' αντοχής 6 ATM  
T.E. ενός τεμαχίου (Δεκαπέντε λεπτά)

(0,15€)

**Άρθρο 13°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο συστολικός πλαστικός 3/4'' X 1/2'' αντοχής 6 ATM  
T.E. ενός τεμαχίου (Οκτώ λεπτά)

(0,07€)

**Άρθρο 14°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο συστολικός πλαστικός 1'' X 1/2'' αντοχής 6 ATM  
T.E. ενός τεμαχίου (Δεκαέξι λεπτά)

(0,16€)

**Άρθρο 15°**

Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ16, 6 ATM (250M)  
T.E. ενός τεμαχίου (Δέκα λεπτά)

(0,10€)

**Άρθρο 16°**

Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ20, 6 ATM (250M)  
T.E. ενός τεμαχίου (Δώδεκα λεπτά)

(0,12€)

**Άρθρο 17°**

Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ16, (400M) GR, με ενσωματωμένους σταλάκτες ανά 33 εκ. , παροχής νερού 4 λίτρων / ώρα.  
T.E. ενός τεμαχίου (Δεκατέσσερα λεπτά)

(0,14€)

**Άρθρο 18°**

Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ20, (300M) GR, με ενσωματωμένους σταλάκτες ανά 33 εκ. , παροχής νερού 4 λίτρων / ώρα.  
T.E. ενός τεμαχίου (Δεκαεπτά λεπτά)

(0,17€)

**Άρθρο 19°**

Ηλεκτροβάννα PVG-1;; X-F/C ΘΘ  
T.E. ενός τεμαχίου (Έντεκα ευρώ & ογδόντα λεπτά)

(11,80€)

<b>Άρθρο 20°</b> Σύνδεσμος Φ20 lock Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Είκοσι εννιά λεπτά)	(0,29€)
<b>Άρθρο 21°</b> Σύνδεσμος Φ32 lock Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Ογδόντα επτά λεπτά)	(0,87€)
<b>Άρθρο 22°</b> Γωνιά F32 lock Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Ένα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά)	(1,31€)
<b>Άρθρο 23°</b> Ρακόρ Φ32 X ¾" αρσ. lock Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Πενήντα οκτώ λεπτά)	(0,58€)
<b>Άρθρο 24°</b> Ρακόρ Φ32 X 1" αρσ. lock Τ.Ε. ενός τεμαχίου (Πενήντα δύο λεπτά)	(0,52€)

- Στην ανωτέρω τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 23%
- Παράδοση σε χώρους του Δήμου Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ.....  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ 04/03/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΙΤΣΙΟΣ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Άρθρο 1°**

Εκτοξευτής Νο1: Εκτοξευτής γранаζωτός περιστροφικός, αυτοανυψούμενος, με άξονα ανύψωσης 10εκ. , ακτίνα διαβροχής από 4,60μ έως 11,5μ και ρυθμιζόμενη γωνία από 40° έως 360° .

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 2°**

Εκτοξευτής Νο2: Εκτοξευτής σταθερός, αναδυόμενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 3,00μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 3°**

Εκτοξευτής Νο3: Εκτοξευτής σταθερός, αναδυόμενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 3,70μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 4°**

Εκτοξευτής Νο4: Εκτοξευτής σταθερός, αναδυόμενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 4,60μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 5°**

Εκτοξευτής Νο5: Εκτοξευτής σταθερός, αναδυόμενος κατά 10εκ., με ενσωματωμένο ακροφύσιο, ακτίνα διαβροχής 5,20μ και στόμιο ρυθμιζόμενου τόξου από 1° έως 360° .

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 6°**

Εκτοξευτής Νο6: Εκτοξευτής γранаζωτός περιστροφικός, αυτοανυψούμενος, με βαλβίδα αντεπιστροφής, ανοξειδωτο πιστόνι, άξονα ανύψωσης 10εκ. , ακτίνα διαβροχής από 5,20μ έως 14,3μ και ρυθμιζόμενη γωνία από 40° έως 360° .

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 7°**

Μούφα από πολυαιθυλένιο ½" ΘΘ, αντοχής 6ΑΤΜ.

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 8°**

Μούφα από πολυαιθυλένιο 1" ΘΘ, αντοχής 6ΑΤΜ.

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 9°**

Μούφα από πολυαιθυλένιο συστολική 2'' X 1<sup>1/2</sup>'' ΘΘ, αντοχής 6ATM.

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 10°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο 1/2'' X 1/2'' αντοχής 6 ATM

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 11°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο 3/4'' X 3/4'' αντοχής 6 ATM

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 12°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο 1'' αντοχής 6 ATM

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 13°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο συστολικός πλαστικός 3/4'' X 1/2'' αντοχής 6 ATM

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 14°**

Μαστός από πολυαιθυλένιο συστολικός πλαστικός 1'' X 1/2'' αντοχής 6 ATM

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 15°**

Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ16, 6 ATM (250M)

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 16°**

Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ20, 6 ATM (250M)

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 17°**

Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ16, (400M) GR, με ενσωματωμένους σταλάκτες ανά 33 εκ. , παροχής νερού 4 λίτρων / ώρα.

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 18°**

Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ20, (300M) GR, με ενσωματωμένους σταλάκτες ανά 33 εκ. , παροχής νερού 4 λίτρων / ώρα.

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 19°**

Ηλεκτροβάννα PVG-1;; X-F/C ΘΘ

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 20°**

Σύνδεσμος Φ20 lock

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 21°**

Σύνδεσμος Φ32 lock

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 22°**

Γωνιά F32 lock

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 23°**

Ρακόρ Φ32 X ¾" αρσ. lock

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

**Άρθρο 24°**

Ρακόρ Φ32 X 1" αρσ. lock

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

- Στην ανωτέρω τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 23%
- Παράδοση σε χώρους του Δήμου Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ.....

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ 04/03/16

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ**

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΙΤΣΙΟΣ**

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

**ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ****Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Περιγραφή Υλικού	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Εκτοξευτής Νο1	τεμ	200	7,99	1.598,00 €
2	Εκτοξευτής Νο2	τεμ	200	1,54	308,00 €
3	Εκτοξευτής Νο3	τεμ	200	1,54	308,00 €
4	Εκτοξευτής Νο4	τεμ	200	1,83	366,00 €
5	Εκτοξευτής Νο5	τεμ	200	1,54	308,00 €
6	Εκτοξευτής Νο6	τεμ	130	16,05	2.086,50 €
7	Μούφα 1/2''	τεμ	100	0,22	22,00 €
8	Μούφα 1''	τεμ	50	0,24	12,00 €
9	Μούφα 2'' Χ 1 1/4''	τεμ	30	1,20	36,00 €
10	Μαστός 1/2''	τεμ	100	0,07	7,00 €
11	Μαστός 3/4''	τεμ	100	0,08	8,00 €
12	Μαστός 1''	τεμ	100	0,15	15,00 €
13	Μαστός συστ. Πλαστικός 3/4'' Χ 1/2''	τεμ	100	0,08	8,00 €
14	Μαστός συστ. Πλαστικός 1'' Χ 3/4''	τεμ	100	0,16	16,00 €
15	Σωλήνας PE-Φ16/6ΑΤΜ(250Μ)	μετρα	800	0,10	80,00 €
16	Σωλήνας PE-Φ20/6ΑΤΜ(250Μ)	μετρα	800	0,12	96,00 €
17	Σταλ. Σωλήνας Φ16/33εκ./4L/H (400m)	μετρα	400	0,14	56,00 €
18	Σταλ. Σωλήνας Φ20/33εκ./4L/H (400m)	μετρα	400	0,17	68,00 €
19	Ηλεκτροβάνα PVG-1;;X-F/C ΘΘ	τεμ	65	11,80	767,00 €
20	Σύνδεσμος Φ20 lock	τεμ	100	0,29	29,00 €
21	Σύνδεσμος Φ32 lock	τεμ	80	0,87	69,60 €
22	Γωνιά Φ32 lock	τεμ	80	1,31	104,80 €

23	Ρακόρ Φ32 X 3/4' ' αρσ. Lock	τεμ	100	0,58	58,00 €
24	Ρακόρ Φ32 X 3/4' ' αρσ. Lock	τεμ	100	0,52	52,00 €
	Μερικό Δαπάνη:				6.478,90 €
	Στρογγυλοποίηση:				25,17 €
	Μερικό Σύνολο:				6.504,07 €
	Φ.Π.Α. 23%				1.495,93 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>8.000,00 €</b>

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ 04/03/16  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΚΙΤΣΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ  
Η Δ/ΝΤΡΑ Τ.Υ.

**ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ**  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή Υλικού	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Εκτοξευτής Νο1	τεμ	200		
2	Εκτοξευτής Νο2	τεμ	200		
3	Εκτοξευτής Νο3	τεμ	200		
4	Εκτοξευτής Νο4	τεμ	200		
5	Εκτοξευτής Νο5	τεμ	200		
6	Εκτοξευτής Νο6	τεμ	130		
7	Μούφα 1/2''	τεμ	100		
8	Μούφα 1''	τεμ	50		
9	Μούφα 2'' Χ 1 1/4''	τεμ	30		
10	Μαστός 1/2''	τεμ	100		
11	Μαστός 3/4''	τεμ	100		
12	Μαστός 1''	τεμ	100		
13	Μαστός συστ. Πλαστικός 3/4'' Χ 1/2''	τεμ	100		
14	Μαστός συστ. Πλαστικός 1'' Χ 3/4''	τεμ	100		
15	Σωλήνας PE- Φ16/6ΑΤΜ(250Μ)	μετρα	800		
16	Σωλήνας PE- Φ20/6ΑΤΜ(250Μ)	μετρα	800		
17	Σταλ. Σωλήνας Φ16/33εκ./4L/H (400m)	μετρα	400		
18	Σταλ. Σωλήνας Φ20/33εκ./4L/H (400m)	μετρα	400		



19	Ηλεκτροβάννα PVG-1;;Χ- F/C ΘΘ	τεμ	65		
20	Σύνδεσμος Φ20 lock	τεμ	100		
21	Σύνδεσμος Φ32 lock	τεμ	80		
22	Γωνιά Φ32 lock	τεμ	80		
23	Ρακόρ Φ32 Χ 3/4'' αρσ. Lock	τεμ	100		
24	Ρακόρ Φ32 Χ 3/4'' αρσ. Lock	τεμ	100		
	Μερικό Σύνολο:				
	Φ.Π.Α. 23%				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ 04/03/16  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΙΤΣΙΟΣ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

**ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ**  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ  
Η Δ/ΝΤΡΑ Τ.Υ.

**ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ**  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ