

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Κερατσίνι: 6/6/2014

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Αριθ. πρωτ.: 36832

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΑπό τα Πρακτικά της 24^{ης}/2014 τακτικής συνεδρίασης της 3-6-2014
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 170/2014

ΘΕΜΑ: «ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΣΗ ΤΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΚΗΠΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ, ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014».

Στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας, σήμερα 3 του μηνός Ιουνίου 2014, ημέρα Τρίτη και ώρα 12.30 μ.μ συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση στο γραφείο δημάρχου η οικονομική επιτροπή, ύστερα από την με αριθ. πρωτ: 34512/29-5-2014 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 παρ.6 του Ν.3852/2010.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο εννιά (9) μελών προσήλθαν και ήταν παρόντα στη συνεδρίαση πέντε (6) μέλη και ονομαστικά οι :

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1) Τζανής Λουκάς (Πρόεδρος – Δήμαρχος), 2) Βενέτης Αναστάσιος, 3) Κουλούκης Δημήτριος, 4) Λάλος Ιωάννης 5) Δαβγιώτη Ελένη (Αναπληρωματικό Μέλος), και 6)Καψοκόλης Πέτρος (Αναπληρωματικό Μέλος).

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1) Ζούπης Ζαχαρίας 2) Θεοχάρης Διονύσιος 3) Κούβαρης Κωνσταντίνος 4) Μόσχου Ειρήνη και 5)Πατίδης Ηλίας

Το 23^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης εισηγήθηκε ο Δήμαρχος - Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Τζανής Λουκάς, ο οποίος ανέφερε τα εξής:

Σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 31589/14-5-2014 έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τις τεχνικές προδιαγραφές, τους όρους της διακήρυξης και την ψήφιση της πίστωσης για την προμήθεια υλικών για την συντήρηση & επισκευή δικτύου ύδρευσης & αυτόματου ποτίσματος κήπων & άλλων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου, για το έτος 2014 σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ, του Ν. 3463/06, του Ν.2286/95 και του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 19.994,27 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 23%) και θα βαρύνει τον κωδικό ΚΑ.35.6262.0004 με τίτλο «Προμήθεια υλικών για την συντήρηση & επισκευή δικτύου ύδρευσης & αυτόματου ποτίσματος κήπων & άλλων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου, για το έτος 2014» του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2014.

Η Οικονομική Επιτροπή, άκουσε τον Πρόεδρο, έλαβε υπόψη:

1. Το προαναφερθέν έγγραφο
2. Τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ
3. Τις διατάξεις των Ν. 3463/06 & 2286/95
4. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010
5. Την Π1/3305/2010 Απόφαση Υπουργού Οικονομικών
6. Την 11389/23-3-1993 απόφαση Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ

και μετά από διαλογική συζήτηση, ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής έθεσε το θέμα της ημερήσιας διάταξης προς ψήφιση.

Κατόπιν τούτου το Σώμα:

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές, τους όρους διακήρυξης και την ψήφιση πίστωσης για την προμήθεια υλικών για την συντήρηση & επισκευή δικτύου ύδρευσης & αυτόματου ποτίσματος κήπων & άλλων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 19.994,27 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 23%) και θα βαρύνει τον κωδικό ΚΑ.35.6262.0004 με τίτλο «Προμήθεια υλικών για την συντήρηση & επισκευή δικτύου ύδρευσης & αυτόματου ποτίσματος κήπων & άλλων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου, για το έτος 2014» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2014 και συντάσσει την σχετική διακήρυξη που έχει ως εξής:

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Η Αντιδήμαρχος Κερατσινίου-Δραπετσώνας προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές για την προμήθεια υλικών για την συντήρηση & επισκευή δικτύου ύδρευσης & αυτόματου ποτίσματος κήπων & άλλων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου, για το έτος 2014.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων), την 11389/23-3-1993 απόφαση (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ) και τις εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί και εφόσον συμβιβάζονται με τον Ν.2286/1995 και την Π1/3305/2010 Απόφαση Υπουργού Οικονομικών, ΦΕΚ (Β' 1789/12-11-2010) περί αύξησης των χρηματικών ποσών του άρθρ. 2 (παρ. 5, 12, και 16) του Ν. 2286/95.

ΑΡΘΡΟ 1°**(Προϋπολογισθείσα δαπάνη)**

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **19.994,27 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%)** και θα βαρύνει τον **ΚΑ 35/6262.0004** με τίτλο «**Προμήθεια υλικών για την συντήρηση & επισκευή δικτύου ύδρευσης & αυτόματου ποτίσματος κήπων & άλλων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου μας**» του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2014.

ΑΡΘΡΟ 2ο**(Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού)**

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο **Δημαρχείο Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Ελευθερίου Βενιζέλου 200, 2ος όροφος, στο Τμήμα Προμηθειών, την 12 Ιουνίου 2014, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.00 π.μ έως 10.30 π.μ** διάστημα κατά το οποίο οι υποψήφιοι δύνανται να υποβάλλουν τις προσφορές τους αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, η οποία θα τις αποσφραγίσει. Επίσης, οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία δύνανται να σταλούν ταχυδρομικά ή με άλλον τρόπο στο Δήμο **μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού** στη Διεύθυνση : **Ελευθερίου Βενιζέλου 200, Γραφείο Πρωτοκόλλου, Ισόγειο, Τ. Κ. 18756.**

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται

ΑΡΘΡΟ 3°**(Γλώσσα)**

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού θα συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι μεταφρασμένα και επικυρωμένα επίσημα εκτός από τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 4ο**(Λήψη πληροφοριών)**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας και από την ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου www.keratsini-drapetsona.gr.

Τηλέφωνα Γραφείου Προμηθειών: 213- 2074699- 213-2074755

ΑΡΘΡΟ 5ο**(Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό)**

Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα τα οποία θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν :

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Οι διαγωνιζόμενοι έχουν την υποχρέωση μαζί με τα δικαιολογητικά της προσφοράς να προσκομίσουν και εγγυητική επιστολή, αναγνωρισμένης τράπεζας ή γραμμάτιο του Τ.Π.Κ.Δ. για ποσό ίσο με το 2% (399,88 €) του προϋπολογισμού με το Φ.Π.Α. σαν εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό που θα ισχύει για τέσσερις (4) μήνες από την διενέργεια του διαγωνισμού. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι συνταγμένη κατά τον τύπο που ισχύει στο δημόσιο.

2. Πιστοποιητικό του Εμπορικού ή Βιοτεχνικού ή Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι:

α. Δεν εμπίπτουν στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ 3 Ν. 2286/95 δηλαδή δεν τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκούν νόμιμα την επιχειρηματική τους δραστηριότητα και

β. Ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης, τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, όπως και των διατάξεων που διέπουν τους διαγωνισμούς των ΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 6ο**(Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού)**

Οι προσφορές θα επιδοθούν μέσα σε σφραγισμένο φάκελο που θα περιέχει :

-Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό όπως περιγράφονται στη παράγραφο 5 της παρούσας.

-Τις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερομένων ειδών, τα σχέδια και τις υπόλοιπες πληροφορίες όπως καθορίζονται στο άρθρο 10.

-Σφραγισμένο φάκελο με την οικονομική προσφορά

-Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές από την αρμόδια για αυτό Επιτροπή από τις **10.00 π.μ** μέχρι τις **10.30 π.μ** ακριβώς ώρα .

Μετά την **10.30 π.μ** ώρα καμία προσφορά δεν γίνεται δεκτή εκτός εάν η επίδοση των προσφορών συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την ώρα αυτή.

-Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές .

ΑΡΘΡΟ 7ο

(Υποβολή Προσφορών)

Οι προσφορές κατατίθενται ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές μπορεί και να αποσταλούν ταχυδρομικά στην **Ταχυδρομική Διεύθυνση : Ελευθερίου Βενιζέλου 200, Τ.Κ. 18756, Κερατσίνι** ή με άλλο τρόπο μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού εργάσιμη ημέρα.

Προσφορές που περιέρχονται στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή πριν την λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται από την διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

Εάν οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση του εκπροσωπούμενου.

ΑΡΘΡΟ 8ο

(Αξιολόγηση προσφορών -Ανάδειξη μειοδότη)

Το όργανο αξιολόγησης των προσφορών λαμβάνει υπόψη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε προσφερομένου είδους από τα υποβληθέντα μαζί με την προσφορά τεχνικά στοιχεία, καθώς και κάθε άλλο κατά την κρίση του στοιχείο, το οποίο θα μπορούσε να βοηθήσει στην τεχνικοοικονομική σύγκριση των προσφερομένων ειδών και γνωμοδοτεί για το ποια προσφορά προκρίνεται.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό και να καταθέσουν οικονομική προσφορά για το σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη, με ποινή αποκλεισμού όσων υποψηφίων προμηθευτών δεν συμμετέχουν για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών, καθώς ο υποψήφιος προμηθευτής που συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και είναι οικονομικότερος για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών επιλέγεται ως ανάδοχος. Η παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών μπορεί να γίνεται είτε συνολικά είτε τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 9ο

(Τιμές προμήθειας - κρατήσεις -Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης)

Οι τιμές της προμήθειας πρέπει να είναι σε ευρώ.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν τη μέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Επίσης βαρύνεται με κράτηση 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ επί της αξίας της προσφερθείσας τιμής της προμήθειας.

Ο ανάδοχος μετά την ανάδειξη του και πριν την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας σε ύψος 5% της συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α.. Η εγγυητική αυτή επιστρέφεται μετά την παραλαβή των προϊόντων.

ΑΡΘΡΟ 10°

(Υποβολή τεύχους-τεχνικής περιγραφής)

Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους τεύχος τεχνικής περιγραφής των προσφερομένων ειδών .

Προσφορά που δεν θα συνοδεύεται από τέτοιο τεύχος η συνοδευόμενη από τεύχος ασαφούς ή ελλιπούς τεχνικής περιγραφής μπορεί να απορριφθεί.

ΑΡΘΡΟ 11°

(Διάρκεια της σύμβασης)

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι ένα έτος από την υπογραφή της.

ΑΡΘΡΟ 12°

(Δημοσίευση)

Περίληψη της παρούσας θα δημοσιευτεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 23 παράγραφος 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α και του Ν. 3548/2007. Επίσης, περίληψη των ουσιαστών στοιχείων της διακήρυξης θα δημοσιευτεί στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης και στην ιστοσελίδα του Δήμου μας www.keratsini-drapetsona.gr

Τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης βαρύνουν τον προμηθευτή σύμφωνα με την παρ. 46 του Ν.3801/09

ΑΡΘΡΟ 13°

(Τελικές Διατάξεις)

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν 2286/95 και η 11389/93 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΕΚΠΟΤΑ) όπως ισχύουν.

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΚΗΠΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΣ

ΕΤΟΥΣ 2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια υλικών για τη συντήρηση και επισκευή των δικτύων άρδευσης και αυτομάτων ποτισμάτων των χώρων πρασίνου του Δήμου μας .

Τα υλικά συντήρησης είναι απαραίτητα για την σωστή και εύρυθμη λειτουργία των αρδευτικών δικτύων για το πράσινο του δήμου μας .

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 16.255,50 € με Φ.Π.Α.[23%] 3.738,77 € και Απαιτ. Πίστωση 19.994,27 €.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των υλικών θα βαρύνει τον

Κ.Α 35/6262.0004 του δημοτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2014.

Το τιμολόγιο μελέτης συντάχθηκε με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός των αποθηκών που θα υποδειχθούν από το Τμήμα Συντήρηση Πρασίνου. .

Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια υλικών αυτομάτου ποτίσματος για την κάλυψη των αναγκών άρδευσης των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του Δήμου Κερατσινίου - Δραπετσώνας .

Έχει προϋπολογισθεί δαπάνη 19.994,27 €

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Τη αριθμ. 11389/ΦΕΚ 185/1993 Υπ. Απόφασης <<Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης>> (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α)
- Το Ν.3463 (ΦΕΚ114Α/8-6-2006) <<Κύρωση του Κώδικα Δήμων και κοινοτήτων >>
- Το Ν.3852/10(ΦΕΚ 87α/7-6-2010) <<Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης>> .
- Το Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στι διαδίκτυο << Πρόγραμμα Διαύγεια>> και άλλες διατάξεις .

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι :

- 1.Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2.Τεχνική έκθεση
- 3.Τιμολόγιο
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
6. Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 7.Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατά τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/10 « Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

ΑΡΘΡΟ 5ο

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών, ούτε μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Οι διαγωνιζόμενοι έχουν την υποχρέωση μαζί με τα δικαιολογητικά της προσφοράς να προσκομίσουν και εγγυητική επιστολή, αναγνωρισμένης τράπεζας ή γραμμάτιο του Τ.Π.Κ.Δ. για ποσό ίσο με το 2% (399,88 €) του προϋπολογισμού με το Φ.Π.Α. σαν εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό που θα ισχύει για τέσσερις (4) μήνες από την διενέργεια του διαγωνισμού. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι συνταγμένη κατά τον τύπο που ισχύει στο δημόσιο.

2. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατεκυρώθη η δημοπρασία υποχρεούται να αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό, με εγγύηση ίση προς 5% (812,77 €) του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς το Φ.Π.Α.

Η εγγύηση επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης ή κατά την υπογραφή αυτής.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συνταγμένη κατά τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο. Εγγυητικές επιστολές που καθορίζουν διάρκεια ισχύος ή χρονολογία λήξης δεν θα γίνονται δεκτές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Άρνηση υπογραφής της σύμβασης

1. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός δέκα (10) ημερών από της γνωστοποίησης και δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου.

2. Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει από τον αρνηθέντα την υπογραφή της σύμβασης κάθε τυχόν γενόμενης σ'αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Κήρυξη προμηθευτή εκπτώτου

1.- Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου

2.- Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του, που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 27 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ.

3.- Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση τη σύμβαση όταν:

α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

4.- Με απόφαση κήρυξης προμηθευτή έκπτωτου από τη σύμβαση, μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του υλικού μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, που γίνεται σε βάρος του.

5.- Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή 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 απευθείας ανάθεση είτε με διενέργεια διαγωνισμού είτε με απευθείας αγορά, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 23 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του φορέα ή το τυχόν διαφέρον που θα προκύψει καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του υλικού κατά τα παραπάνω οριζόμενα. 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. ΑΡΘΡΟ 9ο

Προσωρινή και οριστική παραλαβή

1. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 της 11389/93 της Υπουργικής Απόφασης, από την αρμόδια τριμελή επιτροπή.

2. Σε περίπτωση κατά την οποία για την παραλαβή δεν χρειάζεται χρόνος για να διαπιστωθούν τυχόν ατέλειες, θα συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης της προμήθειας.

3. Για τα υλικά που χρειάζεται χρόνος δοκιμαστικής λειτουργίας συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής και μετά την πάροδο έξι (6) μηνών ολοκληρώνεται η προμήθεια με την σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν από την εφαρμογή της παρούσης προμήθειας επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Άρθρο 12ο

Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές – τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή προσφορά.

Άρθρο 13ο

Τόπος Παράδοσης

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός των αποθηκών που θα υποδειχθούν από τον Δήμο.

Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Τα υλικά παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με την πρακτική δοκιμασία και τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι τα ίδια με τα δείγματα και κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Α' ΟΜΑΔΑΣ

ΕΙΔΟΣ
Γωνιά Φ.20 LOK
Διόφθαλμο φ.16
Διόφθαλμο φ.20
ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ POP-UP ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΣ $\frac{3}{4}$ " ΑΚΤΙΝΑΣ 8,5-15Μ Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός $\frac{3}{4}$ " μεγάλης εμβέλειας Ο εκτοξευτήρας θα είναι αυτοανυψούμενος (POP UP), γραναζωτός, υδρόλιπαντος. Κάθε εκτοξευτήρας θα συνοδεύεται από 12 ακροφύσια (κανονικής και χαμηλής γωνίας) και θα είναι ρυθμιζόμενης γωνίας από 40 έως 360 μοίρες. Η ρύθμιση μπορεί να γίνει σε οποιοδήποτε φάση (πριν ή μετά την εγκατάσταση, κατά την λειτουργία ή μη του δικτύου) με τη χρήση ειδικού κλειδιού ρύθμισης. Θα έχει δυνατότητα περιστροφής ελεύθερα χωρίς να καταστρέφεται (καστάνια αντιβανδαλικής προστασίας) ενώ θα επαναφέρεται αυτόματα στην προρυθμισμένη γωνία περιστροφής. Το σώμα ανύψωσης θα είναι 10 cm από πλαστικό. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Παροχές : 0,11-3,27 κυβ/ώρα
- Ακτίνα 8,5 έως 15 μέτρα
- Πίεση λειτουργίας 2,1-4,8 Atm
- Προεγκατεστημένη αντιστραγγική βαλβίδα
- Είσοδος 3/4 " θηλυκό σπείρωμα BSP
- Κάλυμμα κεφαλής από καουτσούκ για μεγαλύτερη αντοχή στο πάτημα

Κάθε εκτοξευτήρας θα καλύπτεται από δύο (2) χρόνια εγγύηση.

Τέλος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ POP-UP ΣΤΑΤΙΚΟΣ

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (POP UP), στατικός, 1/2 " BSP με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain) Σώμα ανύψωσης 10 cm.

- Ακτίνας 2 έως 5 m
- Πίεση λειτουργίας 1,0-2,5 Atm

Θα πρέπει να έχει κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας με την περιστροφή του εσωτερικού στελέχους του εκτοξευτήρα, καθώς και για ευκολία για γρήγορη ρύθμιση της γωνίας διαβροχής η οποία θα μπορεί να ρυθμιστεί από 0 μοίρες έως 360 μοίρες.

Κάθε εκτοξευτήρας θα πρέπει να καλύπτεται από δύο (2) χρόνια εγγύηση.

Τέλος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

Κρουστικός μεταλλικός εκτοξευτήρας 1/2 " αρσενική σύνδεση, ρυθμιζόμενος με ακροφύσιο 4 mm και διάμετρος 25 mm.

Γάντζο εδάφους για φ.16

ΒΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ) ΠΛΑΣΤΙΚΗ.

Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα) διαμέτρου 1" πλαστική 10 atm, Εσωτερικής εκτόνωσης και χειροκίνητη λειτουργία, πιέσεις λειτουργίας, από 0,7 μέχρι 10 atm, με πηνίο 24 V AC.

-Πίεση: 0,5 atm έως 10 atm

-Παροχή: 1,2 έως 9 κυβικά μέτρα την ώρα

-Χειροκίνητη εξωτερική εκτόνωση με βίδα στο καπάκι της βαλβίδας

-Προαιρετικός έλεγχος ροής (Flow control) για ακριβή ρύθμιση της ροής ή για σταμάτημα αυτής

-Ελατήριο και λοιπά μεταλλικά μέρη από ανοξείδωτο ατσάλι

-Διάφραγμα υψηλής αντοχής κατασκευασμένο από nylon-reinforced Buna – N

Εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V και 3οδη λειτουργία (ON-OFF-AUTO) ανοικτής χειροκίνητης λειτουργίας κλειστή και αυτόματη λειτουργία και με σπείρωμα θηλυκό.

ΒΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ) DC 1" , PN 10 ATM, ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΠΗΝΙΟ ΤΥΠΟΥ LATCHING 9V ΓΙΑ ΠΡΟΓ/ΣΤΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ.

Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα) διαμέτρου 1" πλαστική, πίεσης 10 atm, πιέσεις λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με μηχανισμό ρύθμισης παροχής εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο 9V και 3οδη λειτουργία (ON-OFF-AUTO) ανοικτής χειροκίνητης λειτουργίας κλειστή και αυτόματη λειτουργία και με σπείρωμα θηλυκό.

-Ηλεκτροβάνα πλαστική 1" διαφραγματικού τύπου κατασκευασμένη από υψηλής αντοχής.

-Χειροκίνητη εξωτερική εκτόνωση.

-Προαιρετικός έλεγχος ροής (Flow control) για ακριβή ρύθμιση της ροής ή για σταμάτημα αυτής

-Ελατήριο και λοιπά μεταλλικά μέρη από ανοξείδωτο ατσάλι

-Διάφραγμα υψηλής αντοχής κατασκευασμένο από nylon-reinforced Buna – N

Μούφα 3/4"

Μούφα 1/2"

Μαστός 3/4 x 3/4

Μαστός 1/2" x 1/2"

Μαστός 1/2" x 3/4"

Πηνίο Irritrol 24 volt

Το πηνίο θα πρέπει να είναι Irritrol ώστε να είναι συμβατό με ηλεκτροβάνα Irritrol 24 volt 1" για αντικατάσταση σε υπάρχουσες ηλεκτροβάνες.

Πηνίο Irritrol 9 volt

Το πηνίο θα πρέπει να είναι Irritrol ώστε να είναι συμβατό με ηλεκτροβάνα Irritrol 9 volt 1" για αντικατάσταση σε υπάρχουσες ηλεκτροβάνες.

Πηνίο Netafim 24 volt

Το πηνίο θα πρέπει να είναι ΝΕΤΑΦΙΜ ώστε να είναι συμβατό με ηλεκτροβάνα ΝΕΤΑΦΙΜ 24 volt 1" για αντικατάσταση σε υπάρχουσες ηλεκτροβάνες.
<p>Πηνίο Netafim 9 volt</p> <p>Το πηνίο θα πρέπει να είναι ΝΕΤΑΦΙΜ ώστε να είναι συμβατό με ηλεκτροβάνα μπαταρίας ΝΕΤΑΦΙΜ για αντικατάσταση σε υπάρχουσες ηλεκτροβάνες.</p>
<p>-Πηνίο Rainbird 9 volt</p> <p>Το πηνίο θα πρέπει να είναι rain bird ώστε να είναι συμβατό με ηλεκτροβάνα μπαταρίας rain bird 1" 9v για αντικατάσταση σε υπάρχουσες ηλεκτροβάνες.</p>
<p>Πηνίο Rainbird 24 volt</p> <p>Το πηνίο θα πρέπει να είναι Rainbird ώστε να είναι συμβατό με ηλεκτροβάνα Rainbird 24 volt 1" για αντικατάσταση σε υπάρχουσες ηλεκτροβάνες.</p>
Πηνίο H/B 24 volt
<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ</p> <p>Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης ρεύματος 6 στάσεων εξωτερικού χώρου, 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για όλες τις ηλεκτροβάνες (H/B 24 volt) με έξοδο τουλάχιστον 0,5 AMP ανά στάση και 1,2 AMP συνολική έξοδο, με ρυθμιζόμενο έλεγχο κεντρικής H/BΑΝΑΣ, με δυνατότητα % αυξομείωσης των χρόνων των προγραμμάτων.</p> <p>Επιπλέον ο προγραμματιστής να διαθέτει μη πτητική μνήμη ώστε να διατηρεί τον προγραμματισμό χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας), με χρονική καθυστέρηση μεταξύ των στάσεων, εκκίνηση μέσω αισθητήρα, και ενσωματωμένο μετασχηματιστή.</p> <p>Τέλος ο προγραμματιστής να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών</p>
<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 9 ΣΤΑΣΕΩΝ</p> <p>Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης ρεύματος 9 στάσεων εξωτερικού χώρου, 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για όλες τις ηλεκτροβάνες (H/B 24 volt), με έξοδο τουλάχιστον 0,5 AMP ανά στάση και 1,2 AMP συνολική έξοδο, με ρυθμιζόμενο έλεγχο κεντρικής H/BΑΝΑΣ, με δυνατότητα % αυξομείωσης των χρόνων των προγραμμάτων.</p> <p>Επιπλέον ο προγραμματιστής να διαθέτει μη πτητική μνήμη ώστε να διατηρεί τον προγραμματισμό χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας), με χρονική καθυστέρηση μεταξύ των στάσεων, εκκίνηση μέσω αισθητήρα, και ενσωματωμένο μετασχηματιστή.</p> <p>Τέλος ο προγραμματιστής να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών</p>
<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ</p> <p>Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης 12 στάσεων ρεύματος εξωτερικού χώρου, τριών τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για όλες τις H/BΑΝΕΣ, με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά πρόγραμμα, με έξοδο τουλάχιστον 0,5 AMP ανά στάση, 1 AMP συνολική έξοδο και δυνατότητα εκκίνησης αντλίας ή κεντρικής H/BΑΝΑΣ, με ενσωματωμένο μετασχηματιστή.</p> <p>Επιπλέον ο προγραμματιστής να διαθέτει μη πτητική μνήμη ώστε να διατηρεί τον προγραμματισμό χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας), με χρονική καθυστέρηση μεταξύ των στάσεων, εκκίνηση μέσω αισθητήρα.</p> <p>Τέλος ο προγραμματιστής να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών</p>
<p>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΣΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (DC)</p> <p>Ηλεκτρονικός προγραμματιστής μπαταρίας 1 στάσης (λειτουργία με αλκαλικές μπαταρίες). Θα πρέπει να έχει πιστοποίηση IP68 : 100% αδιάβροχος και πλήρως καταδυόμενος ώστε να έχει την δυνατότητα για τοποθέτηση σε τοίχο υπαίθρια ή εντός κτιρίου ή εντός του φρεατίου.</p> <p>Να έχει μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων (L C D) και να δείχνει με σύμβολο αν οι μπαταρίες πρέπει να αντικατασταθούν.</p> <p>Να συνοδεύεται και να ελέγχει H/BΑΝΑ 1'' με πηνίο μανδάλωσης (Latching) 9 volt, με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις, κύκλο ποτίσματος 1 - 7 ημέρες, διάρκεια ποτίσματος από 1 min μέχρι και 12 ώρες και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.</p> <p>Λειτουργία διαχείρισης παροχής νερού, που ρυθμίζει το χρόνο ποτίσματος από 0% έως 200% με αυξομειώσεις ανά 10%.</p>
<p>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 4 ΣΤΑΣΕΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (DC)</p> <p>Ηλεκτρονικός προγραμματιστής μπαταρίας 4 στάσεων (λειτουργία με αλκαλικές μπαταρίες). Θα πρέπει να έχει πιστοποίηση IP68 : 100% αδιάβροχος και πλήρως καταδυόμενος ώστε να έχει την δυνατότητα για τοποθέτηση σε τοίχο υπαίθρια ή εντός κτιρίου ή εντός του φρεατίου.</p> <p>Να έχει μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων (L C D) και να δείχνει με σύμβολο αν οι μπαταρίες πρέπει να αντικατασταθούν.</p> <p>Να ελέγχει H/BΑΝΕΣ 1'' με πηνία μανδάλωσης (Latching) 9 volt, με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις, κύκλο ποτίσματος 1 - 7 ημέρες, διάρκεια ποτίσματος από 1 min μέχρι και 12 ώρες και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.</p> <p>Λειτουργία διαχείρισης παροχής νερού, που ρυθμίζει το χρόνο ποτίσματος από 0% έως 200% με αυξομειώσεις ανά 10%.</p>
Ρακόρ φ.16 χ1/2''
Ρακόρ φ.16 χ 3/4''
Ρακόρ φ.16 χ 1''
Ρακόρ φ.25 χ 1''

Σγρόμπια φ.4
Σέλα συρταρωτή Φ.32 χ 3/4 '' Οι σέλλες θα είναι κατασκευασμένες απο πολυαιθυλένιο , κατάλληλες για τοποθέτηση πάνω σε αγωγούς πολυαιθυλενίου διατομής Φ 32. Για την καλύτερη εφαρμογή στους αγωγούς , είναι συρταρωτές , Η εξοδος τους είναι θηλυκή 3/4 .
Σέλα συρταρωτή Φ.25 χ 1/2 '' Οι σέλλες θα είναι κατασκευασμένες απο πολυαιθυλένιο , κατάλληλες για τοποθέτηση πάνω σε αγωγούς πολυαιθυλενίου διατομής Φ 25 . Για την καλύτερη εφαρμογή στους αγωγούς , είναι συρταρωτές , Η εξοδος τους είναι θηλυκή 1/2 .
Σταλάκτης 4 λίτρων αυτορρυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος . Σταλλάκτης επικαθήμενος, αυτορρυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος, με πιέσεις λειτουργίας από 0,8 έως 3,80 atm.
Σταλάκτης 8 λίτρων αυτορρυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος . Σταλλάκτης επικαθήμενος, αυτορρυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος, με πιέσεις λειτουργίας από 0,8 έως 3,80 atm.
Σύνδεσμος lok. φ.16x16
Σύνδεσμος lok. φ.20 X 20
Σύνδεσμος lok. φ.25x25
Σύνδεσμος σπαρωτός φ.16x16
Σύνδεσμος σπαρωτός φ.20X 20
ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Ρ.Ε. Φ16/6ATM Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), φ.16 πίεσης λειτουργίας 6 atm. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα ISO 8796 και ISO 1167. Πρέπει να έχει πάχος τοιχωμάτων 1,30 mm τουλάχιστον και βάρος 59gr/m Να έχει αρίθμηση ανά μέτρο. Τέλος να είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο κατασκευής με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.
ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Ρ.Ε. Φ20/6ATM Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) φ.20 πίεσης λειτουργίας 6 atm, Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα ISO 8796 και ISO 1167. Πρέπει να έχει πάχος τοιχωμάτων 1,55 mm τουλάχιστον και βάρος 89 gr/m τουλάχιστον. Να έχει αρίθμηση ανά μέτρο. Τέλος να είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο κατασκευής με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.
ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Ρ.Ε. Φ25/6ATM Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 6 atm. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα ISO 8796 και ISO 1167. Πρέπει να έχει πάχος τοιχωμάτων 2 mm τουλάχιστον και βάρος 140 gr/m τουλάχιστον. Να έχει αρίθμηση ανά μέτρο. Τέλος να είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο κατασκευής με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.
ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ.Ε. Φ32/6ATM Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 6 atm. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα ISO 8796 και ISO 1167. Πρέπει να έχει πάχος τοιχωμάτων 2,5 mm τουλάχιστον και βάρος 210 gr/m τουλάχιστον. Να έχει αρίθμηση ανά μέτρο. Τέλος να είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο κατασκευής με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.
ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/33εκ/2,3 lt/h , χρώματος καφέ Ο σταλακτοφόρος σωλήνας επιφανειακής άρδευσης θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα στοιχεία: Να είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο ,να είναι διατομής Φ16 αυτορρυθμιζόμενος με παροχή 2,3 lt ανά σταλάκτη και με ισαποχή 33 εκ. ανά σταλάκτη ,χρώματος καφέ .Ο σταλάκτης είναι αυτορρυθμιζόμενος με πίεση λειτουργίας απο 0,5-4 atm και να είναι τύπου λαβύρινθου ώστε να αποφευχθούν μελλοντικές εμφράξεις από τα άλατα.
Ταφ lok φ16xφ16xφ16
Ταφ lok φ.20
Ταφ σπαρωτό φ.16
Ταφ σπαρωτό φ.20
Αλκαλική μπαταρία τετράγωνη 9 volt
Αλκαλική μπαταρία στρογγυλή1,5volt AA
Μπαταρία ρολογιου
Φρεάτιο 14'' ορθογώνιο για 5-6 ηλεκτροβάνες
Φρεάτιο 10'' κυλινδρικό για 2-3 ηλεκτροβάνες

Συστολές Αμερικής 1'' χ 1/2''
Συστολές Αμερικής 1'' χ 3/4''
Συστολές Αμερικής 1/2'' χ 3/4''
Πιπετα 3/4 χ φ.16
Πιπετα 1/2 χ φ.16
Μετασχηματιστής 220/24 volt
Όλα τα μικροϋλικά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο από εργοστάσιο με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Β' ΟΜΑΔΑΣ

ΕΙΔΟΣ

Βρύσες BON. ΒΑΛΦ πεταλούδα
Γωνιές M.B γαλβανιζέ 1/2''
Γωνιές M.B γαλβανιζέ 1''
Γωνιές M.E.B γαλβανιζέ 1/2''
Γωνιές M.E.B γαλβανιζέ 1''
Γωνιές M.E.B γαλβανιζέ 3/4''
Διακόπτες BON.BAL ολικοί 1/2''
Σφαιρικός κρουνός 1/2'' ορειχάλκινος, κοχλιωτός, PN 16.
Διακόπτες BON.BAL ολικοί 1''
Σφαιρικός κρουνός 1'' ορειχάλκινος, κοχλιωτός, PN 16.
Διακόπτες BON.BAL ολικοί 3/4''
Σφαιρικός κρουνός 1'' ορειχάλκινος, κοχλιωτός, PN 16.
Καννάβη
Λάστιχα 2 λινών 25 χ 34 1''
Μάνικα πυροσβεστική τύπου M.2''.
Μαστοί γαλβανιζέ 1''
Μαστοί γαλβανιζέ 3/4''
Μαστοί γαλβανιζέ 1/2''
Μούφα γαλβανιζέ 1''
Μούφα γαλβανιζέ 3/4''
Μούφα γαλβανιζέ 1/2''
Ρακόρ γαλβανιζέ 3/4''
Συστολές Αμερικής 1'' χ 1/2'' ορειχαλκινες
Συστολές Αμερικής 1'' χ 3/4'' ορειχαλκινες
Συστολές Αμερικής 3/4 χ 1/2 ορειχαλκινες
Συστολές Αμερικής 1 1/4 χ 1'' ορειχαλκινες
Αγωγός από Σιδηροσωλήνα 1/2''
Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένο με ραφή ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα).
Αγωγός από Σιδηροσωλήνα 1''
Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένο με ραφή ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα).
Αγωγός από Σιδηροσωλήνα 3/4''
Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένο με ραφή ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα).
Τάπες αρσενικές 1/2''
Τάπες αρσενικές 1''
Τάπες αρσενικές 3/4''
Τάπες θηλυκές 1"
Τάπες θηλυκές 3/4"
Ταφ γαλβανιζέ 1/2''
Ταφ γαλβανιζέ 1''
Ταφ γαλβανιζέ 3/4''
Τεφλόν
Ρακόρ Φ.18χ 1/2 θηλυκα ορειχάλκινα για πλαστική σωλήνα ύδρευσης- Ερμέτα σύσφιξης 3 mm
Ρακόρ Φ.18χ 1/2 αρσενικά ορειχάλκινα για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτα σύσφιξης 3 mm
Ρακόρ Φ.22 χ 3/4 αρσενικά ορειχάλκινα για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτα σύσφιξης 3 mm
Ρακόρ Φ.22 χ 3/4 θηλυκά ορειχάλκινα για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτα σύσφιξης 3 mm
Ρακόρ Φ.28 χ 1'' αρσενικά ορειχάλκινα για πλαστική σωλήνα ύδρευσης Ερμέτα σύσφιξης 3 mm
Ρακόρ Φ.28 χ 1'' θηλυκά ορειχάλκινα για πλαστική σωλήνα ύδρευσης Ερμέτα σύσφιξης 3 mm
Ρακόρ Φ.32 χ 1'' αρσενικά ορειχάλκινα για πλαστική σωλήνα Ερμέτα σύσφιξης 3 mm
Ρακόρ Φ.32 χ 1'' θηλυκά ορειχάλκινα για πλαστική σωλήνα Ερμέτα σύσφιξης 3 mm
Σύνδεσμος Φ.22 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Σύνδεσμος Φ.28 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης

Σύνδεσμος Φ.32 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Σωλήνας Φ.18 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 2,5 χιλιοστά και 6 Bar
Σωλήνας Φ.22 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 χιλιοστά και 6 Bar
Σωλήνας Φ.28 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 χιλιοστά και 6 Bar
Σωλήνας Φ.32 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 χιλιοστά και 6 Bar
Ερμέτο σύσφιξης (ταφ) 2,5 mm φ.18 x 1/2 x φ.18 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτο σύσφιξης (ταφ) 3 mm φ.22 x 3/4 x φ.22 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτο σύσφιξης (ταφ) 3 mm Φ.28 x 1'' x φ.28 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτο σύσφιξης (ταφ) 3 mm φ.32 x 1'' x φ.32 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτο σύσφιξης (ταφ) 3 mm φ28 x 28 x 28 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτο σύσφιξης (ταφ) 3 mm φ32 x 32 x 32 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτο σύσφιξης (ταφ) 3 mm φ22 x 22 x 22 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Ερμέτο σύσφιξης (ταφ) 3 mm φ18 x 18 x 18 ορειχάλκινος για πλαστική σωλήνα ύδρευσης
Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα θα είναι PN 16 , οι σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι με ραφή ISO – MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα).

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
ΑΡΘΡΟ 1 ^ο	Γωνιά Φ.20 LOK	0,5 €
ΑΡΘΡΟ 2 ^ο	Διόφθαλμό φ.16	0,07 €
ΑΡΘΡΟ 3 ^ο	Διόφθαλμό φ.20	0,4 €
ΑΡΘΡΟ 4 ^ο	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος γραναζωτός ακτίνας 8,5 15 m	25 €
ΑΡΘΡΟ 5 ^ο	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος στατικός	3 €
ΑΡΘΡΟ 6 ^ο	Κρουστικός μεταλλικός εκτοξευτήρας ρυθμιζόμενος με ακροφ. 4 mm	20 €
ΑΡΘΡΟ 7 ^ο	Γάντζο εδάφους για φ.16	0,14 €
ΑΡΘΡΟ 8 ^ο	Ηλεκτροβάνα 1''	18 €
ΑΡΘΡΟ 9 ^ο	Ηλεκτροβάνα 9 volt 1''	42 €
ΑΡΘΡΟ 10 ^ο	Μούφα 3/4''	0,35 €
ΑΡΘΡΟ 11 ^ο	Μούφα 1/2''	0,3 €
ΑΡΘΡΟ 12 ^ο	Μαστός 3/4 x 3/4	0,16 €
ΑΡΘΡΟ 13 ^ο	Μαστός 1/2'' x 1/2''	0,1 €
ΑΡΘΡΟ 14 ^ο	Μαστός 1/2'' x 3/4''	0,12 €
ΑΡΘΡΟ 15 ^ο	Πηνίο Irritrol 24 volt	15 €
ΑΡΘΡΟ 16 ^ο	Πηνίο Irritrol 9 volt	25 €
ΑΡΘΡΟ 17 ^ο	Πηνίο Netafim 24 volt	16 €
ΑΡΘΡΟ 18 ^ο	Πηνίο Netafim 9 volt	20 €
ΑΡΘΡΟ 19 ^ο	Πηνίο Rainbird 9 volt	20 €
ΑΡΘΡΟ 20 ^ο	Πηνίο Rainbird 24 volt	20 €
ΑΡΘΡΟ 21 ^ο	Ποινίο H/B 24 volt	15 €
ΑΡΘΡΟ 22 ^ο	Προγραμματιστής 6 στάσεων	140 €
ΑΡΘΡΟ 23 ^ο	Προγραμματιστής 9 στάσεων	180 €
ΑΡΘΡΟ 24 ^ο	Προγραμματιστής 12 στάσεων	250 €
ΑΡΘΡΟ 25 ^ο	Προγραμματιστής μπαταρίας 1 στάσης 9 volt με H/B	75 €
ΑΡΘΡΟ 26 ^ο	Προγραμματιστής μπαταρίας 4 στάσεων 9 volt	145 €
ΑΡΘΡΟ 27 ^ο	Ρακόρ φ.16 x 1/2''	0,3 €
ΑΡΘΡΟ 28 ^ο	Ρακόρ φ.16 x 3/4''	0,3 €
ΑΡΘΡΟ 29 ^ο	Ρακόρ φ.16 x 1''	0,45 €
ΑΡΘΡΟ 30 ^ο	Ρακόρ φ.25 x 1''	0,6 €
ΑΡΘΡΟ 31 ^ο	Σγρόμπια φ.4	5 €
ΑΡΘΡΟ 32 ^ο	Σέλα συρταρωτή Φ.32X 3/4''	1,3 €
ΑΡΘΡΟ 33 ^ο	Σέλα συρταρωτή Φ.25X 1/2''	1,1 €
ΑΡΘΡΟ 34 ^ο	Σταλάκτες 4 λίτρων	0,13 €
ΑΡΘΡΟ 35 ^ο	Σταλάκτες 8 λίτρων	0,13 €
ΑΡΘΡΟ 36 ^ο	Σύνδεσμος lok. φ.16x16	0,45 €
ΑΡΘΡΟ 37 ^ο	Σύνδεσμος lok. φ.20 X 20	0,45 €
ΑΡΘΡΟ 38 ^ο	Σύνδεσμος lok. φ.25x25	0,85 €
ΑΡΘΡΟ 39 ^ο	Σύνδεσμος σπαρωτός φ.16x16	0,05 €
ΑΡΘΡΟ 40 ^ο	Σύνδεσμος σπαρωτός φ.20X 20	0,05 €
ΑΡΘΡΟ 41 ^ο	Σωλήνα φ.16	0,23 €
ΑΡΘΡΟ 42 ^ο	Σωλήνα φ.20	0,25 €
ΑΡΘΡΟ 43 ^ο	Σωλήνα φ.25	0,4 €
ΑΡΘΡΟ 44 ^ο	Σωλήνα φ.32	0,6 €
ΑΡΘΡΟ 45 ^ο	Σωλήνας σταλλακτηφόρος φ.16	0,36 €
ΑΡΘΡΟ 46 ^ο	Ταφ lok φ16xφ16xφ16	0,85 €
ΑΡΘΡΟ 47 ^ο	Ταφ lok φ.20	0,8 €
ΑΡΘΡΟ 48 ^ο	Ταφ σπαρωτό φ.16	0,2 €
ΑΡΘΡΟ 49 ^ο	Ταφ σπαρωτό φ.20	0,2 €
ΑΡΘΡΟ 50 ^ο	Αλκαλική μπαταρία τετράγωνη 9 volt	4 €

ΑΡΘΡΟ 51 ^ο	Αλκαλική μπαταρία στρογγυλή 1,5volt AA	0,8 €
ΑΡΘΡΟ 52 ^ο	Μπαταρία ρολογιού στρογγυλή λυθίου CR 2032	2 €
ΑΡΘΡΟ 53 ^ο	Φρεάτιο 14'' ορθογώνιο για 5-6 ηλεκτροβάνες	42 €
ΑΡΘΡΟ 54 ^ο	Φρεάτιο 10'' κυλινδρικό για 2-3 ηλεκτροβάνες	7 €
ΑΡΘΡΟ 55 ^ο	Συστολές Αμερικής 1'' x 1/2''	0,54 €
ΑΡΘΡΟ 56 ^ο	Συστολές Αμερικής 1'' x 3/4''	0,53 €
ΑΡΘΡΟ 57 ^ο	Συστολές Αμερικής 1/2'' x 3/4''	0,54 €
ΑΡΘΡΟ 58 ^ο	Πιπετα 3/4 x φ.16	0,35 €
ΑΡΘΡΟ 59 ^ο	Πιπετα 1/2 x φ.16	0,5 €
ΑΡΘΡΟ 60 ^ο	Μετασχηματιστής 220/24 volt	26 €
ΑΡΘΡΟ 61 ^ο	Βρύσες BON. ΒΑΛΦ πεταλούδα	4,5 €
ΑΡΘΡΟ 62 ^ο	Γωνιές M.B γαλβανιζέ 1/2''	1 €
ΑΡΘΡΟ 63 ^ο	Γωνιές M.B γαλβανιζέ 1''	1,7 €
ΑΡΘΡΟ 64 ^ο	Γωνιές M.E.B γαλβανιζέ 1/2''	0,9 €
ΑΡΘΡΟ 65 ^ο	Γωνιές M.E.B γαλβανιζέ 1''	1,9 €
ΑΡΘΡΟ 66 ^ο	Γωνιές M.E.B γαλβανιζέ 3/4''	1,2
ΑΡΘΡΟ 67 ^ο	Διακόπτες BON.ΒΑΛ ολικοί 1/2''	4,7 €
ΑΡΘΡΟ 68 ^ο	Διακόπτες BON.ΒΑΛ ολικοί 1''	8 €
ΑΡΘΡΟ 69 ^ο	Διακόπτες BON.ΒΑΛ ολικοί 3/4''	6 €
ΑΡΘΡΟ 70 ^ο	Καννάβη	1,5 €
ΑΡΘΡΟ 71 ^ο	Λάστιχα 2 λινών 25x34 1''	4,7 €
ΑΡΘΡΟ 72 ^ο	Μάνικα πυροσβεστική M. 2''	6 €
ΑΡΘΡΟ 73 ^ο	Μαστοί γαλβανιζέ 1''	1,6 €
ΑΡΘΡΟ 74 ^ο	Μαστοί γαλβανιζέ 3/4''	1,3 €
ΑΡΘΡΟ 75 ^ο	Μαστοί γαλβανιζέ 1/2''	1,2 €
ΑΡΘΡΟ 76 ^ο	Μούφες γαλβανιζέ 1''	1,5 €
ΑΡΘΡΟ 77 ^ο	Μούφες γαλβανιζέ 3/4''	1 €
ΑΡΘΡΟ 78 ^ο	Μούφες γαλβανιζέ 1/2''	0,9 €
ΑΡΘΡΟ 79 ^ο	Ρακόρ γαλβανιζέ 3/4''	3,5 €
ΑΡΘΡΟ 80 ^ο	Συστολές Αμερικής 1'' x 1/2'' (ορειχάλκινες)	2 €
ΑΡΘΡΟ 81 ^ο	Συστολές Αμερικής 1'' x 3/4'' (ορειχάλκινες)	2,5 €
ΑΡΘΡΟ 82 ^ο	Συστολές Αμερικής (3/4)'' x (1/2)'' (ορειχάλκινες)	1,2 €
ΑΡΘΡΟ 83 ^ο	Συστολές Αμερικής 1 (1/4)'' x 1'' (ορειχάλκινες)	1,7 €
ΑΡΘΡΟ 84 ^ο	Σωλήνα γαλβανιζέ πράσινη 1/2''	2,3 €
ΑΡΘΡΟ 85 ^ο	Σωλήνα γαλβανιζέ πράσινη 1''	4,5 €
ΑΡΘΡΟ 86 ^ο	Σωλήνα γαλβανιζέ πράσινη 3/4''	3 €
ΑΡΘΡΟ 87 ^ο	Τάπες αρσενικές γαλβανιζέ 1/2''	0,7 €
ΑΡΘΡΟ 88 ^ο	Τάπες αρσενικές γαλβανιζέ 1''	1,5 €
ΑΡΘΡΟ 89 ^ο	Τάπες αρσενικές γαλβανιζέ 3/4''	1,3 €
ΑΡΘΡΟ 90 ^ο	Τάπες θηλυκές γαλβανιζέ 1"	1,4 €
ΑΡΘΡΟ 91 ^ο	Τάπες θηλυκές γαλβανιζέ 3/4"	1,3 €
ΑΡΘΡΟ 92 ^ο	Ταφ γαλβανιζέ 1/2''	1,2 €
ΑΡΘΡΟ 93 ^ο	Ταφ γαλβανιζέ 1''	2,8 €
ΑΡΘΡΟ 94 ^ο	Ταφ γαλβανιζέ 3/4''	1,9 €
ΑΡΘΡΟ 95 ^ο	Τεφλόν	0,5 €
ΑΡΘΡΟ 96 ^ο	Ρακόρ Φ.18 x 1/2'' θηλυκά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 2mm)	0,9 €
ΑΡΘΡΟ 97 ^ο	Ρακόρ Φ.18 x 1/2'' αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 2mm)	0,8 €
ΑΡΘΡΟ 98 ^ο	Ρακόρ Φ.22 x 3/4'' αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	3,5 €
ΑΡΘΡΟ 99 ^ο	Ρακόρ Φ.22 x 3/4'' θηλυκά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	3,30 €
ΑΡΘΡΟ 100 ^ο	Ρακόρ Φ.28 x 1'' αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	7,3 €
ΑΡΘΡΟ 101 ^ο	Ρακόρ Φ.28 x 1'' θηλυκά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	7,5 €
ΑΡΘΡΟ 102 ^ο	Ρακόρ Φ.32 x 1'' αρσενικά για πλαστική σωλήνα (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	8,5 €
ΑΡΘΡΟ 103 ^ο	Ρακόρ Φ.32 x 1'' θηλυκά για πλαστική σωλήνα (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	8,5 €
ΑΡΘΡΟ 104 ^ο	Σύνδεσμος Φ.22 για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	4,5 €
ΑΡΘΡΟ 105 ^ο	Σύνδεσμος Φ.28 για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	12,5 €
ΑΡΘΡΟ 106 ^ο	Σύνδεσμος Φ.32 για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	12,5 €
ΑΡΘΡΟ 107 ^ο	Πλαστική σωλήνα πιέσεως Φ.18 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 2,5 χιλιοστά	0,55 €

ΑΡΘΡΟ 108°	Σωλήνας Φ.22 υδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 χιλιοστά και 6 Bar	2,4 €
ΑΡΘΡΟ 109°	Σωλήνας Φ.28 υδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 χιλιοστά και 6 Bar	3 €
ΑΡΘΡΟ 110°	Σωλήνας Φ.32 υδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 χιλιοστά και 6 Bar	4 €
ΑΡΘΡΟ 111°	Ταφ φ.18 x (1/2)'' x φ.18 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 2,5mm)	2,2 €
ΑΡΘΡΟ 112°	Ταφ φ.22 x (3/4)'' x φ.22 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	5 €
ΑΡΘΡΟ 113°	Ταφ Φ.28 x 1'' x Φ.28 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	12,5 €
ΑΡΘΡΟ 114°	Ταφ φ.32x 1'' x Φ32 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	17,5 €
ΑΡΘΡΟ 115°	Ταφ φ18 x φ18 x φ18 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 2,5mm)	2,6 €
ΑΡΘΡΟ 116°	Ταφ φ22 x φ22 x φ22 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	13,8 €
ΑΡΘΡΟ 117°	Ταφ φ28 x Φ28 x Φ28 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	17 €
ΑΡΘΡΟ 118°	Ταφ φ32 x Φ32 x Φ32 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	20,5 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Α' ΟΜΑΔΑΣ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ		ΣΥΝΟΛΟ
Γωνιά Φ.20 LOK	0,5 €	40	τεμ.	20
Διόφθαλμό φ.16	0,07 €	250	τεμ.	17,5
Διόφθαλμό φ.20	0,4 €	100	τεμ.	40
Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος γρναζωτός ακτίνας 8,5 15 m	25 €	169	τεμ.	4225
Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος στατικός	3 €	200	τεμ.	600
Κρουστικός μεταλλικός εκτοξευτήρας ρυθμιζόμενος με ακροφ. 4 mm	20 €	10	τεμ.	200
Γάντζο εδάφους για φ.16	0,14 €	50	τεμ.	7
Ηλεκτροβάνα 1''	18 €	10	τεμ.	180
Ηλεκτροβάνα 9 volt 1''	42 €	2	τεμ.	84
Μούφα 3/4''	0,35 €	100	τεμ.	35
Μούφα 1/2''	0,3 €	100	τεμ.	30
Μαστός 3/4 x 3/4	0,16 €	50	τεμ.	8
Μαστός 1/2'' x 1/2''	0,1 €	80	τεμ.	8
Μαστός 1/2'' x 3/4''	0,12 €	80	τεμ.	9,6
Πηνίο Irritrol 24 volt	15 €	5	τεμ.	75
Πηνίο Irritrol 9 volt	25 €	1	τεμ.	25
Πηνίο Netafim 24 volt	16 €	5	τεμ.	80
Πηνίο Netafim 9 volt	20 €	1	τεμ.	20
Πηνίο Rainbird 9 volt	20 €	1	τεμ.	20
Πηνίο Rainbird 24 volt	20 €	1	τεμ.	20
Ποινίο H/B 24 volt	15 €	1	τεμ.	15
Προγραμματιστής 6 στάσεων	140 €	5	τεμ.	700
Προγραμματιστής 9 στάσεων	180 €	4	τεμ.	720
Προγραμματιστής 12 στάσεων	250 €	4	τεμ.	1000
Προγραμματιστής μπαταρίας 1 στάσης 9 volt με H/B	75 €	2	τεμ.	150

Προγραμματιστής μπαταρίας 4 στάσεων 9 volt	145 €	2	τεμ.	290
Ρακόρ φ.16 χ1/2''	0,3 €	50	τεμ.	15
Ρακόρ φ.16 χ 3/4''	0,3 €	50	τεμ.	15
Ρακόρ φ.16 χ 1''	0,45 €	50	τεμ.	22,5
Ρακόρ φ.25 χ 1''	0,6 €	50	τεμ.	30
Σγρόμπια φ.4	5 €	10	τεμ.	50
Σέλα συρταρωτή Φ.32X 3/4''	1,3 €	50	τεμ.	65
Σέλα συρταρωτή Φ.25X 1/2''	1,1 €	50	τεμ.	55
Σταλάκτες 4 λίτρων	0,13 €	2000	τεμ.	260
Σταλάκτες 8 λίτρων	0,13 €	3000	τεμ.	390
Σύνδεσμος lok. φ.16χ16	0,45 €	150	τεμ.	67,5
Σύνδεσμος lok. φ.20 X 20	0,45 €	100	τεμ.	45
Σύνδεσμος lok. φ.25χ25	0,85 €	50	τεμ.	42,5
Σύνδεσμος σπαρωτός φ.16χ16	0,05 €	1000	τεμ.	50
Σύνδεσμος σπαρωτός φ.20X 20	0,05 €	500	τεμ.	25
Σωλήνα φ.16	0,23 €	2000	μετρ.	460
Σωλήνα φ.20	0,25 €	1000	μετρ.	250
Σωλήνα φ.25	0,4 €	300	μετρ.	120
Σωλήνα φ.32	0,6 €	200	μετρ.	120
Σωλήνας σταλλακτηφόρος φ.16	0,36 €	500	μετρ.	180
Ταφ lok φ16χφ16χφ16	0,85 €	50	τεμ.	42,5
Ταφ lok φ.20	0,8 €	50	τεμ.	40
Ταφ σπαρωτό φ.16	0,2 €	100	τεμ.	20
Ταφ σπαρωτό φ.20	0,2 €	100	τεμ.	20
Αλκαλική μπαταρία τετράγωνη 9 volt	4 €	100	τεμ.	400
Αλκαλική μπαταρία στρογγυλή1,5volt AA	0,8 €	40	τεμ.	32
Μπαταρία ρολογιου	2 €	15	τεμ.	30
Φρεάτιο 14'' ορθογώνιο για 5-6 ηλεκτροβάνες	42 €	5	τεμ.	210
Φρεάτιο 10'' κυλινδρικό για 2-3 ηλεκτροβάνες	7 €	10	τεμ.	70
Συστολές Αμερικής 1'' χ 1/2''	0,54 €	20	τεμ.	10,8
Συστολές Αμερικής 1'' χ 3/4''	0,53 €	20	τεμ.	10,6
Συστολές Αμερικής 1/2'' χ 3/4''	0,54 €	20	τεμ.	10,8
Πιπετα 3/4 χ φ.16	0,35 €	50	τεμ.	17,5
Πιπετα1/2 χ φ.16	0,5 €	50	τεμ.	25
Μετασχηματιστής 220/24 volt	26 €	10	τεμ.	260
		ΣΥΝΟΛΟ 1ο		12.040,8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Β' ΟΜΑΔΑΣ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ		ΣΥΝΟΛΟ
Βρύσες BON. ΒΑΛΦ πεταλούδα	4,5 €	10	τεμ.	45
Γωνιές Μ.Β γαλβανιζέ 1/2''	1 €	10	τεμ.	10
Γωνιές Μ.Β γαλβανιζέ 1''	1,7 €	10	τεμ.	17
Γωνιές Μ.Ε.Β γαλβανιζέ 1/2''	0,9 €	10	τεμ.	9
Γωνιές Μ.Ε.Β γαλβανιζέ 1''	1,9 €	10	τεμ.	19
Γωνιές Μ.Ε.Β γαλβανιζέ 3/4''	1,2 €	10	τεμ.	12

Διακόπτες BON.ΒΑΛ ολικοί 1/2''	4,7 €	20	τεμ.	94
Διακόπτες BON.ΒΑΛ ολικοί 1''	8 €	10	τεμ.	80
Διακόπτες BON.ΒΑΛ ολικοί 3/4''	6 €	25	τεμ.	150
Καννάβη	1,5 €	30	τεμ.	45
Λάστιχα 2 λινών 25x34 1''	4,7 €	25	μετρ.	117,5
Μάνικα πυροσβεστική Μ. 2''	6 €	50	μετρ.	300
Μαστοί γαλβανιζέ 1''	1,6 €	20	τεμ.	32
Μαστοί γαλβανιζέ 3/4''	1,3 €	10	τεμ.	13
Μαστοί γαλβανιζέ 1/2''	1,2 €	10	τεμ.	12
Μούφες γαλβανιζέ 1''	1,5 €	5	τεμ.	7,5
Μούφες γαλβανιζέ 3/4''	1 €	15	τεμ.	15
Μούφες γαλβανιζέ 1/2''	0,9	10	τεμ.	9
Ρακόρ γαλβανιζέ 3/4''	3,5 €	10	τεμ.	35
Συστολές Αμερικής 1'' χ 1/2'' (ορειχάλκινες)	2 €	6	τεμ.	12
Συστολές Αμερικής 1'' χ 3/4'' (ορειχάλκινες)	2,5 €	20	τεμ.	50
Συστολές Αμερικής (3/4)'' χ (1/2)'' (ορειχάλκινες)	1,2 €	20	τεμ.	24
Συστολές Αμερικής 1 (1/4)'' χ 1'' (ορειχάλκινες)	1,7 €	10	τεμ.	17
Σωλήνα γαλβανιζέ πράσινη 1/2''	2,3 €	24	μετρ.	55,2
Σωλήνα γαλβανιζέ πράσινη 1''	4,5 €	30	μετρ.	135
Σωλήνα γαλβανιζέ πράσινη 3/4''	3 €	60	μετρ.	180
Τάπες αρσενικές γαλβανιζέ 1/2''	0,7 €	10	τεμ.	7
Τάπες αρσενικές γαλβανιζέ 1''	1,5 €	5	τεμ.	7,5
Τάπες αρσενικές γαλβανιζέ 3/4''	1,3 €	10	τεμ.	13
Τάπες θηλυκές γαλβανιζέ 1"	1,4 €	5	τεμ.	7
Τάπες θηλυκές γαλβανιζέ 3/4"	1,3 €	10	τεμ.	13
Ταφ γαλβανιζέ 1/2''	1,2 €	5	τεμ.	6
Ταφ γαλβανιζέ 1''	2,8 €	5	τεμ.	14
Ταφ γαλβανιζέ 3/4''	1,9 €	5	τεμ.	9,5
Τεφλόν	0,5 €	200	τεμ.	100
Ρακόρ Φ.18 χ 1/2'' θηλυκά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 2mm)	0,9 €	10	τεμ.	9
Ρακόρ Φ.18 χ 1/2'' αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 2mm)	0,8 €	10	τεμ.	8
Ρακόρ Φ.22 χ 3/4'' αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	3,5 €	25	τεμ.	87,5
Ρακόρ Φ.22 χ 3/4'' θηλυκά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	3,30 €	25	τεμ.	82,5
Ρακόρ Φ.28 χ 1'' αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	7,3 €	25	τεμ.	182,5
Ρακόρ Φ.28 χ 1'' θηλυκά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	7,5 €	25	τεμ.	187,5

Ρακόρ Φ.32 χ 1'' αρσενικά για πλαστική σωλήνα (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	8,5 €	15	τεμ.	127,5
Ρακόρ Φ.32 χ 1'' θηλυκά για πλαστική σωλήνα (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	8,5 €	15	τεμ.	127,5
Σύνδεσμος Φ.22 για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	4,5 €	15	τεμ.	67,5
Σύνδεσμος Φ.28 για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	12,5 €	6	τεμ.	75
Σύνδεσμος Φ.32 για πλαστική σωλήνα ύδρευσης (ερμέτα σύσφιξης 3mm)	12,5 €	6	τεμ.	75
Πλαστική σωλήνα πιέσεως Φ.18 υδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 2,5 χιλιοστά	0,55 €	100	μέτρ.	55
Σωλήνας Φ.22 υδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 χιλιοστά και 6 Bar	2,4 €	150	μέτρ.	360
Σωλήνας Φ.28 υδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 χιλιοστά και 6 Bar	3 €	50	μέτρ.	150
Σωλήνας Φ.32 υδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 χιλιοστά και 6 Bar	4 €	50	μέτρ.	200
Ταφ φ.18 x (1/2)'' x φ.18 για πλαστική σωλήνα ύδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 2,5mm)	2,2 €	10	τεμ.	22
Ταφ φ.22 x (3/4)'' x φ.22 για πλαστική σωλήνα ύδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	5 €	15	τεμ.	75
Ταφ Φ.28 χ 1'' χ Φ.28 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	12,5 €	6	τεμ.	75
Ταφ φ.32χ 1'' χ Φ32 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	17,5 €	6	τεμ.	105
Ταφ φ18 χ φ18 χ φ18 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 2,5mm)	2,6 €	10	τεμ.	26
Ταφ φ22 χ φ22 χ φ22 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	13,8 €	10	τεμ.	138
Ταφ φ28 χ Φ28 χ Φ28 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	17 €	6	τεμ.	102
Ταφ φ32 χ Φ32 χ Φ32 για πλαστική σωλήνα υδρευσης(ερμέτα σύσφιξης 3mm)	20,5 €	10	τεμ.	205

ΣΥΝΟΛΟ 2ο

4.214,7

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 16.255,50 €

Φ.Π.Α: 3.738,77 €

ΑΠΑΙΤ. ΠΙΣΤΩΣΗ : 19.994,27 €

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό (170).

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Κερατσίνι 04-06-2014

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ -ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΛΟΥΚΑΣ ΤΖΑΝΗΣ