



Λάρισα 30-11-2016

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 579**

**ΘΕΜΑ: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδεδετικών εξαρτημάτων, προμήθεια ηλεκτροβανών, προμήθεια εκτοξευτήρων» και ανακήρυξη προσωρινού μειοδότη.**

Στη Λάρισα σήμερα 30-11-2016 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 78713/25-11-2016 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Νταή Παναγιώτη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 2181/11-11-2016 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Νταής Παναγιώτης ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Δαούλας Θωμάς, 5) Καραλαριώτου Ειρήνη και 6) Σούλτης Γεώργιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: **Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδεδετικών εξαρτημάτων, προμήθεια ηλεκτροβανών, προμήθεια εκτοξευτήρων» και ανακήρυξη προσωρινού μειοδότη** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/10.
2. Το Ν. 4412/2016
3. Τη με αριθ. 531/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
4. Τη με αριθ. 540/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης, εκτέλεσης και όρων διακήρυξης για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδεδετικών εξαρτημάτων, προμήθεια ηλεκτροβανών, προμήθεια εκτοξευτήρων».
5. Τη με αρ. πρωτ. 78611/25-11-2016 εισήγηση της Δ/νσης Πρασίνου, Τμήμα Μελετών & Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016
2. Το Ν.3463/06, Δ.Κ.Κ., όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.
3. Του Ν.3582/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Το υπ' αριθμ.72438/01.11.2016 πρωτογενές αίτημα για την προμήθεια Σωλήνων Άρδευσης-Συνδεδετικών Εξαρτημάτων, Προμήθεια Εκτοξευτήρων, Προμήθεια Ηλεκτροβανών.
5. Την υπ' αριθμ. 531/03-11-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων περί έγκρισης διάθεσης πίστωσης στον Κ.Α. 35.6662.50002 «Προμήθεια Σωλήνων Άρδευσης-Συνδεδετικών Εξαρτημάτων» ποσού 20.072,14€ για την Διεύθυνση Πρασίνου στον Κ.Α. 15.6662.09005 «Προμήθεια Εκτοξευτήρων» 4.997,20€ στον Κ.Α. 15.6662.09006 «Προμήθεια Ηλεκτροβανών» ποσού 4.977,20€ για την Διεύθυνση Αθλητισμού Πολιτισμού και Κοινωνικής Πολιτικής του προϋπολογισμού του έτους 2016.
6. Την 73141/04.11.2016 διακήρυξη του Δημάρχου Λαρισαίων
7. Την 540/2016 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση μελέτης εκτελεσης και όρων διακήρυξης
8. Την 16PROC005378147 2016-11-11 ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ
9. Την ΑΔΑ:7ΓΚΒΩΛΞ-147 ανάρτηση της περίληψης διακήρυξης στο Διαύγεια
10. Την δημοσίευση στην εφημερίδα Ελευθερία με αριθμό τιμολογίου 2908/14.11.2016

Σας διαβιβάζουμε το πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρακαλούμε για την έγκρισή του.

6. Το από 24-11-2016 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδεδεμένων εξαρτημάτων, προμήθεια ηλεκτροβανών, προμήθεια εκτοξευτήρων», το οποίο έχει ως εξής:

### **ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ**

Στη Λάρισα σήμερα την 24 Νοεμβρίου 2016, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στην Διεύθυνση Πρασίνου του Δήμου Λαρισαίων η επιτροπή διαγωνισμού, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμόν 572/2016 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, για να διενεργήσει το διαγωνισμό για την προμήθεια σωλήνων άρδευσης-συνδεδεμένων εξαρτημάτων, προμήθεια εκτοξευτήρων, προμήθεια ηλεκτροβανών όπως ορίζεται στους υπ' αριθμ. 73141/04.11.2016 Όρους Διακήρυξης του Δημάρχου Λαρισαίων.

Στη συνεδρίαση της επιτροπής ήταν παρόντες:

- 1) ΜΑΝΟΥΣΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
- 2) ΤΑΤΣΙΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ
- 3) ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

Η επιτροπή άρχισε την παραλαβή των φακέλων προσφορών που κατέθεταν οι ενδιαφερόμενοι καθώς και αυτών που είχαν αποσταλεί στην υπηρεσία.

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών, ο Πρόεδρος δήλωσε ότι δεν μπορεί να γίνει δεκτή καμία άλλη προσφορά και άρχισε η διαδικασία της αποσφράγισης.

Αρχικά η Επιτροπή εξέτασε τα εξωτερικά στοιχεία των προσφορών (σφραγισμένος φάκελος κ.τ.λ). Μέσα στον κυρίως φάκελο βρέθηκαν τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά και φάκελοι οι οποίοι και μονογράφησαν.

Οι διαγωνιζόμενοι και τα δικαιολογητικά που υπέβαλλαν, είναι τα εξής:

<u>A/A</u>	<u>Όνοματεπώνυμο</u>	<u>Δικαιολογητικά</u>
1.	ΛΑΝΤΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	α. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:  - συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, - δωροδοκία, - απάτη, - τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, - νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, - παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων,

- για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα όπως ειδικότερα και αναλυτικά αυτά ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.
- ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Η διάρκεια ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε διάστημα 4 μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- Όλοι οι απασχολούμενοι στην ανωτέρω επιχείρηση είναι ασφαλισμένοι στο ΙΚΑ-ΕΤΑΜ ενώ εγώ ο ίδιος στο ΕΤΑΑ-ΤΜΕΔΕ. Η ως άνω εταιρεία, δεν απασχολεί και δεν πρόκειται να παραβεί τα άρθρα 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας, δηλαδή δεν πρόκειται να απασχολήσει ανηλίκους ή να εκμεταλλευτεί ανηλίκους κάτω των 15 ετών.

β. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη υπέρ της ανωτέρω εταιρείας ή/ και εμού, δηλώνω ότι εγώ ο ίδιος και η LANDCO ΕΠΕ, δεν έχουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Εφόσον είμαι Έλληνας και η LANDCO ΕΠΕ έχει έδρα την Ελλάδα, οι υποχρεώσεις μας αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

- ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη υπέρ της ανωτέρω εταιρείας ή/ και εμού, δηλώνω ότι εγώ ο ίδιος και η LANDCO ΕΠΕ, δεν τελούμε υπό πτώχευση ή έχουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

- ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη υπέρ της ανωτέρω εταιρείας ή/ και εμού, δηλώνω ότι εγώ ο ίδιος και η LANDCO ΕΠΕ, δεν έχουμε επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστικής απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης,

		<p>αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχουμε κριθεί ένοχοι ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.</p> <p>-Φορολογική Ενημερότητα  -Ασφαλιστική Ενημερότητα Ε.Τ.Α.Α.  -Βεβαίωση Ασφαλιστικής Ενημερότητας ΙΚΑ  -Πιστοποιητικό Πρωτοδικείου  -Γ.Ε.ΜΗ.  -Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου Αθηνών  -Καταστατικό εταιρείας  -ΦΕΚ  -Αντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας  -Τεχνικές Προδιαγραφές</p>
--	--	--

2.	ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	<p>-Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,</li> <li>ii. δωροδοκία,</li> <li>iii. απάτη,</li> <li>iv. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,</li> <li>v. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,</li> <li>vi. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων,</li> <li>vii. για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα όπως ειδικότερα και αναλυτικά αυτά ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.</li> </ol> <p>- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Οι υποχρεώσεις αυτές αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.</p> <p>- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ότι δεν τελώ υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού</p>
----	--------------------	--

		<p>συμβιβασμού ή έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ότι δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχω κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.</li> <li>- ότι έχω λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.</li> <li>- Βεβαίωση μεταβολής εργασιών</li> <li>- Έναρξη και δραστηριότητες επιχείρησης</li> </ul>
3.	Γ.ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	<p>-Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>viii. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,</li> <li>ix. δωροδοκία,</li> <li>x. απάτη,</li> <li>xi. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,</li> <li>xii. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,</li> <li>xiii. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων,</li> <li>xiv. για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα όπως ειδικότερα και αναλυτικά αυτά ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.</li> </ul> <p>-Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.</p>

		<p>-Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.</p> <p>- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχω κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.</p> <p>- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ότι δεν τελώ υπό πτώχευση ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.</p> <p>-Γενικό Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου</p> <p>-Καταστατικό</p>
4.	<p>ΤΑΚΟΥΔΗΣ ΣΠ. ΘΕΟΦΑΝΗΣ</p>	<p>-Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,</li> <li>- δωροδοκία,</li> <li>- απάτη,</li> <li>- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,</li> <li>- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,</li> <li>- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων,</li> <li>- για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα όπως ειδικότερα και</li> </ul>

αναλυτικά αυτά ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.

- ότι δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- ότι δεν τελώ υπό πτώχευση ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- ότι δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχω κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.
- ότι έχω λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για χρονικό διάστημα 4 τεσσάρων μηνών από την επόμενη του διαγωνισμού
- Είμαι εγγεγραμμένος στο Εμπορικό Επιμελητήριο Λάρισας για επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο του παραπάνω διαγωνισμού
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, τα συνημμένα έγγραφα που καταθέτω είναι γνήσια φωτοαντίγραφα εκ των πρωτοτύπων
- Αντίγραφο Αστυνομικής Ταυτότητας
- ISO 9001:9008
- ISO 14001:2004
- Πιστοποιητικό μητρώου επιχειρήσεων Γ.Ε.ΜΗ.
- Έναρξη επιτηδεύματος

Η επιτροπή διενέργειας αφού έλεγξε τα δικαιολογητικά συμμετοχής διαπίστωσε ότι ήταν σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης. Στη συνέχεια προχώρησε στον έλεγχο των τεχνικών προσφορών και έπειτα η επιτροπή προχώρησε στο άνοιγμα των οικονομικών προσφορών όπου και διαπίστωσε τα ακόλουθα.

LANDCO ΕΠΕ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
ΚΑ.: 35.6662.50002	ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ.ΜΟΝ.
		ΔΑΠΑΝΗ		

**1. Πλαστικά εξαρτήματα πολυαιθυλενίου** τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης και ενσωματωμένη στο σώμα τη φέρμα κατασκευής. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο. Αναλυτικά:

Αεροεξαγωγοί PCND	Τεμ.	20	4,28	85,60
Βάνα σφαιρική μαύρη πλαστική 1'' 10 atm	Τεμ.	200	1,64	328,00
Βανάκια σύνδεσμος Lock Φ16X16 έως 20X20	Τεμ.	30	0,86	25,80
Γωνία ρακορ17χ17	Τεμ.	30	0,27	8,10
Γωνία ρακόρ αρσενική lock 16x½" ως 20x3/4"	Τεμ.	150	0,38	57,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25	Τεμ.	150	0,95	142,50
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32	Τεμ.	100	1,83	183,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 - 50x50	Τεμ.	20	3,60	72,00
Λήψεις Ø6	Τεμ.	20	0,03	0,60
Λήψεις Ø8	Τεμ.	20	0,06	1,20
Λόγχες για Ø6	Τεμ.	30	0,04	1,20
Λόγχες σταλάκτες γωνιακοί 30cm Ø5/4lt	Τεμ.	20	0,05	1,00
Ορθοστάτης 1''χ15cm	Τεμ.	20	0,41	8,20
Ορθοστάτης 3/4'' χ15cm	Τεμ.	20	0,57	11,40
Ταυ Ρακόρ Lock 16x½" A x16 ως 25x1" A x25	Τεμ.	50	0,38	19,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" A x32 ως 32x1" A x32	Τεμ.	100	1,86	186,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x1 1/4" A x40 ως 50x2" A x50	Τεμ.	20	4,30	86,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" Ø x32 ως 32x 1" Ø x32	Τεμ.	100	2,18	218,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x3/4" θ x32 ως 50x1 1/2" θx50	Τεμ.	20	4,50	90,00
Σέλλα συμπαρωτή 6atm 25x½" ως 50x1"	Τεμ.	50	0,85	42,50
Σέλλα 10atm 25x½" ως 50x1"	Τεμ.	150	0,95	142,50
Σταλάκτες 4lt/ώρα	Τεμ.	20	0,08	1,60
Σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25	Τεμ.	100	0,71	71,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32	Τεμ.	100	1,24	124,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 ως 63x63	Τεμ.	20	3,40	68,00
Σύνδεσμος ταχυσύνδεσμου	Τεμ.	10	0,53	5,30
Ταύ Ø17χ17χ17	Τεμ.	20	0,27	5,40
Ταύ μίνι φιν 6x6x6	Τεμ.	20	0,06	1,20
Ταύ μίνι φιν 8x8x8	Τεμ.	20	0,07	1,40
Ρακόρ αρσενικό Lock 16x½" ως 25x1"	Τεμ.	100	0,46	46,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 32x½" ως 32x1"	Τεμ.	100	0,73	73,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 40x½" ως 50x1"	Τεμ.	20	1,83	36,60
Ταυ Ρακόρ lock 16x16x16	Τεμ.	100	0,67	67,00
Ταυ Ρακόρ lock 20x20x20 έως 25x25x25	Τεμ.	20	1,21	24,20
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x32x32	Τεμ.	100	2,11	211,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x40x40 έως 63x63x63	Τεμ.	20	5,70	114,00
Ταχυσύνδεσμος βρύσης 3/4''	Τεμ.	7	1,11	7,77
Τερματικό ρακόρ Lock 16 ως 25	Τεμ.	20	0,38	7,60
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ32	Τεμ.	20	0,84	16,80
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ40 ως 63	Τεμ.	20	0,19	3,80

Μαστός 1"	Τεμ.	50	0,19	9,50
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	20	0,11	2,20
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 1" χ 1/2"	Τεμ.	20	0,22	4,40
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 1" χ 3/4"	Τεμ.	20	0,20	4,00
Μούφα 1"	Τεμ.	50	0,33	16,50
Μούφα 3/4"	Τεμ.	10	0,29	2,90
Μούφα συστολική 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	10	0,29	2,90
Μούφα συστολική 1" χ 1/2"	Τεμ.	10	0,36	3,60
Μούφα συστολική 3/4" χ 1"	Τεμ.	10	0,33	3,30
Μούφα συστολική 1 1/4" χ 1"	Τεμ.	10	1,02	10,20
Διόφθαλα Φ16	Τεμ.	500	0,04	20,00
Διόφθαλα Φ20	Τεμ.	100	0,05	5,00
Τεφλόν 19x15x0,2 επαγγελματικής χρήσης	Τεμ.	50	1,05	52,50
<b>σύνολο</b>		<b>3.017</b>		<b>2.732,27</b>
<b>2. Εξαρτήματα πίεσης PVC</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης και ενσωματωμένη στο σώμα τη φίρμα κατασκευής. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βάνα σφαιρική 1x1" ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	15	13,19	197,85
Βάνα σφαιρική 2X2" ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	5	17,70	88,50
Βάνα σφαιρική κολλητή Ø50	Τεμ.	2	11,32	22,64
Σύνδεσμος Γωνία ρακόρ ΘΘ ή ΑΘ 1x1"	Τεμ.	50	1,15	57,50
Μαστός 1x1"	Τεμ.	50	1,15	57,50
Μούφες 1x1"	Τεμ.	50	1,30	65,00
Σύνδεσμος Ρακόρ ΘΗΛ 1x1"	Τεμ.	20	1,15	23,00
Σύνδεσμος Ταυ ρακόρ 1x1X1"	Τεμ.	50	2,04	102,00
<b>σύνολο</b>		<b>242</b>		<b>613,99</b>
<b>3. Ορειχάλκινα εξαρτήματα</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βαλβίδα αντεπιστροφής 1"	Τεμ.	10	4,28	42,80
Σύνδεσμος Ø32 X Ø32 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	10	7,15	71,50
Σύνδεσμος Ø40 X Ø40 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	10	10,53	105,30
Σύνδεσμος Ø50 X Ø50 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	18,30	91,50
Σύνδεσμος Ø63 X Ø63 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	30,70	153,50
Σύνδεσμος Ø75 X Ø75 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	42,00	210,00
<b>σύνολο</b>		<b>45</b>		<b>674,60</b>
<b>4. Μεταλλικά εξαρτήματα</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1"	Τεμ.	10	7,95	79,50
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1½" ως 2"	Τεμ.	8	3,33	26,64
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	10	3,33	33,30
Κάνουλες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	5	3,72	18,60
Κάνουλα σφαιρική 1" μεταλλική	Τεμ.	5	7,60	38,00
<b>σύνολο</b>		<b>38</b>		<b>196,04</b>

<b>5. Μεταλλικά εξαρτήματα γαλβανισμένα βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.</b>				
Γωνίες ΘΗΛ γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	10	1,14	11,40
Γωνίες ΜΕΒ γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	10	1,50	15,00
Μανόμετρα 6 bar γλυκερίνης	Τεμ.	20	4,75	95,00
Μαστοί εξάγωνοι γαλβανισμένοι ½" ως 2"	Τεμ.	20	1,14	22,80
Μούφες γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	20	1,24	24,80
Σταυροί γαλβανισμένοι ½" ως 1"	Τεμ.	5	5,11	25,55
Συστολές Αγγλίας ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	20	5,58	111,60
Συστολές Αμερικής ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	20	3,50	70,00
Σφιχτήρες ½" ως 1"	Τεμ.	20	0,36	7,20
Σωληνομαστοί ½"x50 ως 1"x50	Τεμ.	10	1,44	14,40
Τάπα ΑΡΣ ½"-2"	Τεμ.	10	2,63	26,30
Τάπα ΘΗΛ ½"-2"	Τεμ.	10	3,57	35,70
<b>σύνολο</b>		<b>175</b>		<b>459,75</b>
<b>6. Πίλλαρ Κιβώτιο</b> για υδραυλική διανομή (πίλλαρ), δηλαδή τοποθέτηση και εσωτερική συνδεσμολογία ηλεκτροβανών και διακοπών νερού ηλεκτρονικού προγραμματιστή άρδευσης και καλώδιο παροχής ρεύματος, κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογω)				
Διαστάσεων 0,50x0,60x0,30	Τεμ.	5	104,50	522,50
Διαστάσεων 0,60x1,00x0,30	Τεμ.	5	133,00	665,00
Διαστάσεων 0,60x1,25x0,30 με διαχωριστικό επάνω στα 45cm	Τεμ.	5	190,00	950,00
<b>σύνολο</b>		<b>15</b>		<b>2.137,50</b>
<b>7. Ηλεκτρονικοί προγραμματιστές άρδευσης</b> με αυτόματη λειτουργία, αυτόνομη ρύθμιση ημερών ποτίσματος, ποτίσμα με περιοδικότητα, ρυθμίσεις χρόνου ποτίσματος, αρχής ποτίσματος, με ημιαυτόματα και χειροκίνητη λειτουργία, τηλε-έλεγχο βραχυκυκλώματος.				
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης χωρίς ηλεκτροβάννα	Τεμ.	5	57,00	285,00
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης με ηλεκτροβάννα 1"	Τεμ.	20	68,40	1.368,00
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας οθόνης 4 στάσεων	Τεμ.	10	70,00	700,00
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας οθόνης 6 στάσεων	Τεμ.	6	80,00	480,00
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 4 στάσεων	Τεμ.	10	74,10	741,00
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 6 στάσεων	Τεμ.	6	76,00	456,00
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 9 στάσεων	Τεμ.	3	156,85	470,55
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 12 στάσεων	Τεμ.	2	180,30	360,60
<b>σύνολο</b>		<b>62</b>		<b>4.861,15</b>
<b>8. Ηλεκτροβάννα 1"</b> . Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1–9 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φέρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδο				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	30	19,32	579,60
Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC	Τεμ.	10	30,00	300,00
<b>σύνολο</b>		<b>40</b>		<b>879,60</b>

<b>9. Ηλεκτροβάννα 1½"</b> με ρυθμιστή πίεσης. Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 1-40 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm. Ηλεκτρική παροχή 24 volt AC. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φέρμ	Τεμ.	2	55,00	110,00
Μετασχηματιστής προγραμματιστή 220/24VAC	Τεμ.	2	23,75	47,50
Μπαταρία αλκαλική 1,5V D	Τεμ.	20	0,98	19,60
Μπαταρία αλκαλική 1,5V AA	Τεμ.	100	0,53	53,00
Μπαταρία αλκαλική 9V	Τεμ.	50	2,26	113,00
Πηνίο ηλεκτροβάνας	Τεμ.	5	24,00	120,00
<b>σύνολο</b>		<b>179</b>		<b>463,10</b>
<b>10. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες περιστροφικοί.</b> Θα διαθέτουν άξονα ανύψωσης ύψους 10 εκ. και θα δέχονται βαλβίδα διακοπής αποχέτευσης για υψομετρική διαφορά 3 μ. και η οποία θα τοποθετείται στην είσοδο του άξονα αφού πρώτα αφαιρεθεί από το σώμα				
Περιστροφικός 1"	Τεμ.	5	23,75	118,75
Περιστροφικός ½" ακτίνας 5-9m	Τεμ.	20	10,78	215,60
Περιστροφικός ¾" ακτίνας 6-13m	Τεμ.	50	10,77	538,50
<b>11. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες στατικοί</b> ακτίνα 2 - 5 m. Όρια πίεσης καλής λειτουργίας (βεληνεκές με ομοιόμορφη διαβροχή σε όλο το μήκος της ακτίνας). Εύκολη ρύθμιση γωνίας και κατά την ώρα λειτουργίας. Σταμπαρισμένη στο σώμα του πλαστικού φέρμ				
	Τεμ.	70	2,57	179,90
<b>σύνολο</b>		<b>145</b>		<b>1.052,75</b>
<b>12. Φρεάτια πλαστικά</b>				
Jumbo	Τεμ.	1	34,71	34,71
Ø 10" στρογγυλό	Τεμ.	2	5,07	10,14
12" τετράγωνο	Τεμ.	2	14,36	28,72
Φρεάτιο 6" στρογγυλό	Τεμ.	2	3,10	6,20
<b>σύνολο</b>		<b>7</b>		<b>79,77</b>
<b>13. Διάφορα</b>				
Γάντζος εδάφους 16-20μμ	Τεμ.	1.000	0,09	90,00
Φίλτρα γραμμής σπέσιαλ 1"	Τεμ.	30	4,50	135,00
Σώμα μπέκ Unispray	Τεμ.	5	1,82	9,10
Κόλλα PVC	Τεμ.	5	7,00	35,00
<b>σύνολο</b>		<b>1.040</b>		<b>269,10</b>
			<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>14.419,62</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>3.460,71</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	<b>17.880,33</b>
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>			<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ.</b>	
<b>ΕΙΔΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜ.ΜΟΝ.</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
<b>ΚΑ.: 15.6662.09006 5.000</b>				
<b>1. Ηλεκτροβάννα 24 Volt .</b> Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1-9 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φέρμ κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Μ				
1"	Τεμ.	8	14,65	117,20

1 1/2"	Τεμ.	10	45,55	455,50
2"	Τεμ.	20	57,97	1.159,40
3"	Τεμ.	5	150,00	750,00
Πηνίο ηλεκτροβαννών 24 VAC	Τεμ.	39	7,90	308,10
<b>σύνολο</b>		<b>82</b>	<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>2.790,20</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>669,65</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.459,85</b>
<b>ΚΑ.: 15.6662.09005 5.000</b>				
2. Εκτοξευτήρας ( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων, κρουστικός με ανοξείδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38μέτρων 1.1/2" BSP,ρυθμιζόμενου τομέα, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά, χωρίς ηλεκτρο	Τεμ.	3	285,48	856,44
Εκτοξευτήρας ( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων,κρουστικός με ανοξείδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38μέτρων 1.1/2" BSP,ρυθμιζόμενου τομέα, με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό)	Τεμ.	3	341,61	1.024,83
Εκτοξευτήρας γρναζωτός( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων γρναζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας 18-38μέτρων 1" BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστανίας αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης και σώμα ανύψωσης 10 εκατοστά ή μεγαλύτερο, επί τόπου, με τα	Τεμ.	13	55,00	715,00
<b>σύνολο</b>		<b>19</b>	<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>2.596,27</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>623,10</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.219,37</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>				<b>6.679,22</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΥΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΦΠΑ</b>				<b>24.559,55</b>

## ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΧΡΗΣΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
ΚΑ.: 35.6662.50002	ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
<b>1. Πλαστικά εξαρτήματα πολυαιθυλενίου</b> τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης και ενσωματωμένη στο σώμα τη φέρμα κατασκευής. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο. Αναλυτικά:					
Αεροεξαγωγί PCND		Τεμ.	20	6,250	125,00
Βάνα σφαιρική μαύρη πλαστική 1" 10 atm		Τεμ.	200	1,170	234,00
Βανάκια σύνδεσμος Lock Φ16X16 εως 20X20		Τεμ.	30	0,600	18,00
Γωνία ρακορ17χ17		Τεμ.	30	0,260	7,80
Γωνία ρακόρ αρσενική lock 16x½" ως 20x3/4"		Τεμ.	150	0,317	47,55
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25		Τεμ.	150	0,520	78,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32		Τεμ.	100	1,250	125,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 - 50x50		Τεμ.	20	2,390	47,80
Λήψεις Ø6		Τεμ.	20	0,020	0,40
Λήψεις Ø8		Τεμ.	20	0,050	1,00

Λόγχες για Ø6	Τεμ.	30	0,550	16,50
Λόγχες σταλάκτες γωνιακοί 30cm Ø5/4lt	Τεμ.	20	0,050	1,00
Ορθοστάτης 1" χ15cm	Τεμ.	20	0,350	7,00
Ορθοστάτης 3/4" χ15cm	Τεμ.	20	0,350	7,00
Ταυ Ρακόρ Lock 16x½" A x16 ως 25x1" A x25	Τεμ.	50	0,570	28,50
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" A x32 ως 32x1" A x32	Τεμ.	100	1,400	140,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x1 1/4" A x40 ως 50x2" A x50	Τεμ.	20	2,700	54,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" Θ x32 ως 32x 1" Θ x32	Τεμ.	100	1,400	140,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x3/4" Θ x32 ως 50x1 1/2" Θx50	Τεμ.	20	2,760	55,20
Σέλλα συρταρωτή 6atm 25x½" ως 50x1"	Τεμ.	50	0,990	49,50
Σέλλα 10atm 25x½" ως 50x1"	Τεμ.	150	1,350	202,50
Σταλάκτες 4lt/ώρα	Τεμ.	20	0,055	1,10
Σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25	Τεμ.	100	0,468	46,80
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32	Τεμ.	100	0,858	85,80
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 ως 63x63	Τεμ.	20	2,600	52,00
Σύνδεσμος ταχυσύνδεσμου	Τεμ.	10	0,322	3,22
Ταύ Ø17x17x17	Τεμ.	20	0,320	6,40
Ταύ μίνι φινς 6x6x6	Τεμ.	20	0,040	0,80
Ταύ μίνι φινς 8x8x8	Τεμ.	20	0,050	1,00
Ρακόρ αρσενικό Lock 16x½" ως 25x1"	Τεμ.	100	0,265	26,50
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 32x½" ως 32x1"	Τεμ.	100	0,520	52,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 40x½" ως 50x1"	Τεμ.	20	1,150	23,00
Ταυ Ρακόρ lock 16x16x16	Τεμ.	100	0,483	48,30
Ταυ Ρακόρ lock 20x20x20 έως 25x25x25	Τεμ.	20	0,676	13,52
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x32x32	Τεμ.	100	1,500	150,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x40x40 έως 63x63x63	Τεμ.	20	4,420	88,40
Ταχυσύνδεσμος βρύσης 3/4"	Τεμ.	7	0,570	3,99
Τερματικό ρακόρ Lock 16 ως 25	Τεμ.	20	0,260	5,20
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ32	Τεμ.	20	0,570	11,40
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ40 ως 63	Τεμ.	20	1,716	34,32
Μαστός 1"	Τεμ.	50	0,125	6,25
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	20	0,078	1,56
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 1" χ 1/2"	Τεμ.	20	0,255	5,10
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 1" χ 3/4"	Τεμ.	20	0,244	4,88
Μούφα 1"	Τεμ.	50	0,239	11,95
Μούφα 3/4"	Τεμ.	10	0,208	2,08
Μούφα συστολική 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	10	0,203	2,03
Μούφα συστολική 1" χ 1/2"	Τεμ.	10	0,255	2,55
Μούφα συστολική 3/4" χ 1"	Τεμ.	10	0,244	2,44
Μούφα συστολική 1 1/4" χ 1"	Τεμ.	10	0,730	7,30
Διόφθαλμα Φ16	Τεμ.	500	0,029	14,50
Διόφθαλμα Φ20	Τεμ.	100	0,038	3,80

Τεφλόν 19x15x0,2 επαγγελματικής χρήσης	Τεμ.	50	0,780	39,00
<b>σύνολο</b>		<b>3.017</b>		<b>2.142,94</b>
<b>2. Εξαρτήματα πίεσης PVC βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης και ενσωματωμένη στο σώμα τη φέρμα κατασκευής. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.</b>				
Βάνα σφαιρική 1x1" ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	15	8,060	120,90
Βάνα σφαιρική 2X2" ρακορ βιδωτή	Τεμ.	5	11,960	59,80
Βάνα σφαιρική κολλητή Ø50	Τεμ.	2	7,280	14,56
Σύνδεσμος Γωνία ρακόρ ΘΘ ή ΑΘ 1x1"	Τεμ.	50	0,990	49,50
Μαστός 1x1"	Τεμ.	50	0,702	35,10
Μούφες 1x1"	Τεμ.	50	0,884	44,20
Σύνδεσμος Ρακόρ ΘΗΛ 1x1"	Τεμ.	20	0,390	7,80
Σύνδεσμος Ταυ ρακόρ 1x1X1"	Τεμ.	50	1,900	95,00
<b>σύνολο</b>		<b>242</b>		<b>426,86</b>
<b>3. Ορειχάλκινα εξαρτήματα βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.</b>				
Βαλβίδα αντεπιστροφής 1"	Τεμ.	10	3,900	39,00
Σύνδεσμος Ø32 X Ø32 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	10	6,000	60,00
Σύνδεσμος Ø40 X Ø40 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	10	7,000	70,00
Σύνδεσμος Ø50 X Ø50 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	12,000	60,00
Σύνδεσμος Ø63 X Ø63 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	20,000	100,00
Σύνδεσμος Ø75 X Ø75 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	30,000	150,00
<b>σύνολο</b>		<b>45</b>		<b>479,00</b>
<b>4. Μεταλλικά εξαρτήματα βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.</b>				
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1"	Τεμ.	10	7,900	79,00
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1½" ως 2"	Τεμ.	8	26,600	212,80
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	10	4,350	43,50
Κάνουλες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	5	2,950	14,75
Κάνουλα σφαιρική 1" μεταλλική	Τεμ.	5	4,20	21,00
<b>σύνολο</b>		<b>38</b>		<b>371,05</b>
<b>5. Μεταλλικά εξαρτήματα γαλβανισμένα βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.</b>				
Γωνίες ΘΗΛ γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	10	0,600	6,00
Γωνίες ΜΕΒ γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	10	0,650	6,50
Μανόμετρα 6 bar γλυκερίνης	Τεμ.	20	4,500	90,00
Μαστοί εξάγωνοι γαλβανισμένοι ½" ως 2"	Τεμ.	20	0,550	11,00
Μούφες γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	20	0,550	11,00
Σταυροί γαλβανισμένοι ½" ως 1"	Τεμ.	5	2,500	12,50
Συστολές Αγγλίας ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	20	4,000	80,00
Συστολές Αμερικής ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	20	1,500	30,00
Σφιχτήρες ½" ως 1"	Τεμ.	20	1,000	20,00
Σωληνομαστοί ½"x50 ως 1"x50	Τεμ.	10	2,500	25,00
Τάπα ΑΡΣ ½"-2"	Τεμ.	10	0,700	7,00

Τάπα ΘΗΛ ½"-2"	Τεμ.	10	2,000	20,00
<b>σύνολο</b>		<b>175</b>		<b>319,00</b>
<b>6. Πίλλαρ Κιβώτιο</b> για υδραυλική διανομή (πίλλαρ), δηλαδή τοποθέτηση και εσωτερική συνδεσμολογία ηλεκτροβανών και διακοπών νερού ηλεκτρονικού προγραμματιστή άρδευσης και καλώδιο παροχής ρεύματος, κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογώ)				
Διαστάσεων 0,50x0,60x0,30	Τεμ.	5	100,00	500,00
Διαστάσεων 0,60x1,00x0,30	Τεμ.	5	120,00	600,00
Διαστάσεων 0,60x1,25x0,30 με διαχωριστικό επάνω στα 45cm	Τεμ.	5	160,00	800,00
<b>σύνολο</b>		<b>15</b>		<b>1.900,00</b>
<b>7. Ηλεκτρονικοί προγραμματιστές άρδευσης</b> με αυτόματη λειτουργία, αυτόνομη ρύθμιση ημερών ποτίσματος, πότισμα με περιοδικότητα, ρυθμίσεις χρόνου ποτίσματος, αρχής ποτίσματος, με ημιαυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία, τηλε-έλεγχο βραχυκυκλώματος.				
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης χωρίς ηλεκτροβάννα	Τεμ.	5	43,00	215,00
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης με ηλεκτροβάννα 1"	Τεμ.	20	65,00	1.300,00
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας οθόνης 4 στάσεων	Τεμ.	10	74,00	740,00
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας οθόνης 6 στάσεων	Τεμ.	6	110,00	660,00
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 4 στάσεων	Τεμ.	10	41,60	416,00
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 6 στάσεων	Τεμ.	6	51,90	311,40
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 9 στάσεων	Τεμ.	3	131,00	393,00
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 12 στάσεων	Τεμ.	2	189,00	378,00
<b>σύνολο</b>		<b>62</b>		<b>4.413,40</b>
<b>8. Ηλεκτροβάννα 1"</b> . Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1-9 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπωρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδο				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	30	12,50	375,00
Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC	Τεμ.	10	24,90	249,00
<b>σύνολο</b>		<b>40</b>		<b>624,00</b>
<b>9. Ηλεκτροβάννα 1½"</b> με ρυθμιστή πίεσης. Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 1-40 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm. Ηλεκτρική παροχή 24 volt AC. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπωρισμένη τη φίρμ				
	Τεμ.	2	42,50	85,00
Μετασηματιστής προγραμματιστή 220/24VAC	Τεμ.	2	13,50	27,00
Μπαταρία αλκαλική 1,5V D	Τεμ.	20	0,70	14,00
Μπαταρία αλκαλική 1,5V AA	Τεμ.	100	0,70	70,00
Μπαταρία αλκαλική 9V	Τεμ.	50	2,20	110,00
Πηνίο ηλεκτροβάνας	Τεμ.	5	8,50	42,50
<b>σύνολο</b>		<b>179</b>		<b>348,50</b>
<b>10. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες περιστροφικοί.</b> Θα διαθέτουν άξονα ανύψωσης ύψους 10 εκ. και θα δέχονται βαλβίδα διακοπής αποχέτευσης για υψομετρική διαφορά 3 μ. και η οποία θα τοποθετείται στην είσοδο του άξονα αφού πρώτα αφαιρεθεί από το σώμα				
Περιστροφικός 1"	Τεμ.	5	30,80	154,00
Περιστροφικός ½" ακτίνας 5-9m	Τεμ.	20	7,35	147,00
Περιστροφικός ¾" ακτίνας 6-13m	Τεμ.	50	8,05	402,50

11. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες στατικοί ακτίνα 2 - 5 m. Όρια πίεσης καλής λειτουργίας (βεληνεκές με ομοιόμορφη διάβροχή σε όλο το μήκος της ακτίνας). Εύκολη ρύθμιση γωνίας και κατά την ώρα λειτουργίας. Σταμπωρισμένη στο σώμα του πλαστικού φίρμ	Τεμ.	70	2,58	180,60
<b>σύνολο</b>		<b>145</b>		<b>884,10</b>
<b>12. Φρεάτια πλαστικά</b>				
Jumbo	Τεμ.	1	20,30	20,30
Ø 10" στρογγυλό	Τεμ.	2	3,64	7,28
12" τετράγωνο	Τεμ.	2	10,40	20,80
Φρεάτιο 6" στρογγυλό	Τεμ.	2	2,24	4,48
<b>σύνολο</b>		<b>7</b>		<b>52,86</b>
<b>13. Διάφορα</b>				
Γάντζος εδάφους 16-20μμ	Τεμ.	1.000	0,067	67,00
Φίλτρα γραμμής σπέσιαλ 1"	Τεμ.	30	2,86	85,80
Σώμα μπέκ Unispray	Τεμ.	5	2,75	13,75
Κόλλα PVC	Τεμ.	5	3,22	16,10
<b>σύνολο</b>		<b>1.040</b>		<b>182,65</b>
			<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>12.546,86</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>3.011,25</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	<b>15.558,11</b>
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>				
<b>ΕΙΔΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜ.ΜΟΝ.</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
<b>ΚΑ.: 15.6662.09006 5.000</b>				
1. Ηλεκτροβάννα 24 Volt . Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1-9 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπωρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Μ				
1"	Τεμ.	8	12,50	100,00
1 1/2"	Τεμ.	10	43,00	430,00
2"	Τεμ.	20	53,00	1.060,00
3"	Τεμ.	5	220,00	1.100,00
Πηνίο ηλεκτροβανών 24 VAC	Τεμ.	39	8,80	264,00
<b>σύνολο</b>		<b>82</b>		
			<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>2.954,00</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>708,96</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.662,96</b>
<b>ΚΑ.: 15.6662.09005 5.000</b>				
2. Εκτοξευτήρας ( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων, κρουστικός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38μέτρων 1.1/2'' BSP,ρυθμιζόμενου τομέα, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικρούλικά, χωρίς ηλεκτρο	Τεμ.	3	290,00	870,00
Εκτοξευτήρας ( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων,κρουστικός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38μέτρων 1.1/2'' BSP,ρυθμιζόμενου τομέα, με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό)	Τεμ.	3	350,00	1.050,00

Εκτοξευτήρας γραναζωτός( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων γραναζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας 18-38μέτρων 1'' BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστανίας αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης και σώμα ανύψωσης 10 εκατοστά ή μεγαλύτερο, επί τόπου, με τα	Τεμ.	13	45,00	585,00
<b>σύνολο</b>			<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>2.505,00</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>601,20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.106,20</b>
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ	6.769,16
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΥΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>22.327,27</b>

Μετά τον έλεγχο της οικονομικής προσφοράς του κ. Τιτόπουλου διαπιστώσαμε ότι έχει αριθμητικές ανακρίβειες τόσο στους επιμέρους πολλαπλασιασμούς όσο στο σύνολο του καθαρού ποσού με αποτέλεσμα το τελικό σύνολο και κατ'επέκταση η τιμή της τελικής του προσφοράς να είναι λανθασμένη.

Γ.ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
ΚΑ.: 35.6662.50002	ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
<b>1. Πλαστικά εξαρτήματα πολυαιθυλενίου</b> τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης και ενσωματωμένη στο σώμα τη φίρμα κατασκευής. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο. Αναλυτικά:					
Αεροεξαγωγικοί PCND		Τεμ.	20	3,680	73,60
Βάνα σφαιρική μαύρη πλαστική 1'' 10 atm		Τεμ.	200	1,550	310,00
Βανάκια σύνδεσμος Lock Φ16X16 εως 20X20		Τεμ.	30	0,740	22,20
Γωνία ρακορ17x17		Τεμ.	30	0,280	8,40
Γωνία ρακόρ αρσενική lock 16x½" ως 20x3/4"		Τεμ.	150	0,330	49,50
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25		Τεμ.	150	0,860	129,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32		Τεμ.	100	1,630	163,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 - 50x50		Τεμ.	20	3,100	62,00
Λήψεις Ø6		Τεμ.	20	0,030	0,60
Λήψεις Ø8		Τεμ.	20	0,050	1,00
Λόγχες για Ø6		Τεμ.	30	0,450	13,50
Λόγχες σταλάκτες γωνιακοί 30cm Ø5/4lt		Τεμ.	20	0,070	1,40
Ορθοστάτης 1''x15cm		Τεμ.	20	0,600	12,00
Ορθοστάτης 3/4''x15cm		Τεμ.	20	1,290	25,80
Ταυ Ρακόρ Lock 16x½" A x16 ως 25x1" A x25		Τεμ.	50	0,330	16,50
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" A x32 ως 32x1" A x32		Τεμ.	100	1,720	172,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x1 1/4" A x40 ως 50x2" A x50		Τεμ.	20	3,870	77,40
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" Θ x32 ως 32x 1" Θ x32		Τεμ.	100	2,580	258,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x3/4" θ x32 ως 50x1 1/2" θx50		Τεμ.	20	3,870	77,40
Σέλλα συρταρωτή 6atm 25x½" ως 50x1"		Τεμ.	50	0,730	36,50
Σέλλα 10atm 25x½" ως 50x1"		Τεμ.	150	0,820	123,00
Σταλάκτες 4lt/ώρα		Τεμ.	20	0,070	1,40
Σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25		Τεμ.	100	0,660	

				66,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32	Τεμ.	100	1,200	120,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 ως 63x63	Τεμ.	20	2,920	58,40
Σύνδεσμος ταχυσύνδεσμου	Τεμ.	10	0,860	8,60
Ταύ Ø17x17x17	Τεμ.	20	0,280	5,60
Ταύ μίνι φιν 6x6x6	Τεμ.	20	0,050	1,00
Ταύ μίνι φιν 8x8x8	Τεμ.	20	0,060	1,20
Ρακόρ αρσενικό Lock 16x½" ως 25x1"	Τεμ.	100	0,430	43,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 32x½" ως 32x1"	Τεμ.	100	0,660	66,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 40x½" ως 50x1"	Τεμ.	20	1,630	32,60
Ταυ Ρακόρ lock 16x16x16	Τεμ.	100	0,630	63,00
Ταυ Ρακόρ lock 20x20x20 έως 25x25x25	Τεμ.	20	1,120	22,40
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x32x32	Τεμ.	100	1,980	198,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x40x40 έως 63x63x63	Τεμ.	20	4,900	98,00
Ταχυσύνδεσμος βρύσης 3/4"	Τεμ.	7	0,950	6,65
Τερματικό ρακόρ Lock 16 ως 25	Τεμ.	20	0,330	6,60
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ32	Τεμ.	20	0,720	14,40
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ40 ως 63	Τεμ.	20	1,890	37,80
Μαστός 1"	Τεμ.	50	0,170	8,50
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	20	0,100	2,00
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 1" χ 1/2"	Τεμ.	20	0,200	4,00
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 1" χ 3/4"	Τεμ.	20	0,190	3,80
Μούφα 1"	Τεμ.	50	0,310	15,50
Μούφα 3/4"	Τεμ.	10	0,310	3,10
Μούφα συστολική 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	10	0,270	2,70
Μούφα συστολική 1" χ 1/2"	Τεμ.	10	0,340	3,40
Μούφα συστολική 3/4" χ 1"	Τεμ.	10	0,340	3,40
Μούφα συστολική 1 1/4" χ 1"	Τεμ.	10	1,120	11,20
Διόφθαλα Φ16	Τεμ.	500	0,040	20,00
Διόφθαλα Φ20	Τεμ.	100	0,050	5,00
Τεφλόν 19x15x0,2 επαγγελματικής χρήσης	Τεμ.	50	0,900	45,00
<b>σύνολο</b>		<b>3.017</b>		<b>2.611,05</b>
<b>2. Εξαρτήματα πίεσης PVC βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης και ενσωματωμένα στο σώμα τη φέρμα κατασκευής. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.</b>				
Βάνα σφαιρική 1x1" ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	15	11,610	174,15
Βάνα σφαιρική 2X2" ρακορ βιδωτή	Τεμ.	5	15,220	76,10
Βάνα σφαιρική κολλητή Ø50	Τεμ.	2	9,890	19,78
Σύνδεσμος Γωνία ρακόρ ΘΘ ή ΑΘ 1x1"	Τεμ.	50	0,990	49,50
Μαστός 1x1"	Τεμ.	50	1,030	51,50
Μούφες 1x1"	Τεμ.	50	1,120	56,00
Σύνδεσμος Ρακόρ ΘΗΛ 1x1"	Τεμ.	20	0,990	19,80
Σύνδεσμος Ταυ ρακόρ 1x1X1"	Τεμ.	50	1,980	99,00

<b>σύνολο</b>		<b>242</b>		<b>545,83</b>
<b>3. Ορειχάλκινα εξαρτήματα</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βαλβίδα αντεπιστροφής 1"	Τεμ.	10	3,680	36,80
Σύνδεσμος Ø32 X Ø32 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	10	6,880	68,80
Σύνδεσμος Ø40 X Ø40 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	10	9,060	90,60
Σύνδεσμος Ø50 X Ø50 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	15,740	78,70
Σύνδεσμος Ø63 X Ø63 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	26,400	132,00
Σύνδεσμος Ø75 X Ø75 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	36,120	180,60
<b>σύνολο</b>		<b>45</b>		<b>587,50</b>
<b>4. Μεταλλικά εξαρτήματα</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1"	Τεμ.	10	10,220	102,20
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1½" ως 2"	Τεμ.	8	2,860	22,88
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	10	2,860	28,60
Κάνουλες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	5	3,200	16,00
Κάνουλα σφαιρική 1" μεταλλική	Τεμ.	5	6,54	32,70
<b>σύνολο</b>		<b>38</b>		<b>202,38</b>
<b>5. Μεταλλικά εξαρτήματα γαλβανισμένα</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Γωνίες ΘΗΛ γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	10	1,240	12,40
Γωνίες ΜΕΒ γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	10	1,290	12,90
Μανόμετρα 6 bar γλυκερίνης	Τεμ.	20	4,090	81,80
Μαστοί εξάγωνοι γαλβανισμένοι ½" ως 2"	Τεμ.	20	0,980	19,60
Μούφες γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	20	1,070	21,40
Σταυροί γαλβανισμένοι ½" ως 1"	Τεμ.	5	5,590	27,95
Συστολές Αγγλίας ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	20	9,640	192,80
Συστολές Αμερικής ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	20	5,930	118,60
Σφιχτήρες ½" ως 1"	Τεμ.	20	1,230	24,60
Σωληνομαστοί ½"x50 ως 1"x50	Τεμ.	10	2,860	28,60
Τάπα ΑΡΣ ½"-2"	Τεμ.	10	4,130	41,30
Τάπα ΘΗΛ ½"-2"	Τεμ.	10	6,020	60,20
<b>σύνολο</b>		<b>175</b>		<b>642,15</b>
<b>6. Πίλλαρ Κιβώτιο</b> για υδραυλική διανομή (πίλλαρ), δηλαδή τοποθέτηση και εσωτερική συνδεσμολογία ηλεκτροβαννών και διακοπών νερού ηλεκτρονικού προγραμματιστή άρδευσης και καλώδιο παροχής ρεύματος, κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογω				
Διαστάσεων 0,50x0,60x0,30	Τεμ.	5	89,87	449,35
Διαστάσεων 0,60x1,00x0,30	Τεμ.	5	114,38	571,90
Διαστάσεων 0,60x1,25x0,30 με διαχωριστικό επάνω στα 45cm	Τεμ.	5	163,40	817,00
<b>σύνολο</b>		<b>15</b>		<b>1.838,25</b>
<b>7. Ηλεκτρονικοί προγραμματιστές άρδευσης</b> με αυτόματη λειτουργία, αυτόνομη ρύθμιση ημερών ποτίσματος, πότισμα με περιοδικότητα, ρυθμίσεις χρόνου ποτίσματος, αρχής ποτίσματος, με ημιαυτόματα και χειροκίνητη λειτουργία, τηλε-έλεγχο βραχυκυκλώματος.				

Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης χωρίς ηλεκτροβάννα	Τεμ.	5	49,02	245,10
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης με ηλεκτροβάννα 1"	Τεμ.	20	58,82	1.176,40
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας οθόνης 4 στάσεων	Τεμ.	10	60,20	602,00
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας οθόνης 6 στάσεων	Τεμ.	6	68,80	412,80
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 4 στάσεων	Τεμ.	10	63,73	637,30
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 6 στάσεων	Τεμ.	6	65,36	392,16
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 9 στάσεων	Τεμ.	3	236,93	710,79
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 12 στάσεων	Τεμ.	2	292,49	584,98
<b>σύνολο</b>		<b>62</b>		<b>4.761,53</b>
<b>8. Ηλεκτροβάννα 1"</b> . Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1-9 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδο				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	30	17,97	539,10
Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC	Τεμ.	10	25,80	258,00
<b>σύνολο</b>		<b>40</b>		<b>797,10</b>
<b>9. Ηλεκτροβάννα 1½"</b> με ρυθμιστή πίεσης. Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 1-40 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm. Ηλεκτρική παροχή 24 volt AC. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμ				
	Τεμ.	2	47,30	94,60
Μετασχηματιστής προγραμματιστή 220/24VAC	Τεμ.	2	20,43	40,86
Μπαταρία αλκαλική 1,5V D	Τεμ.	20	0,84	16,80
Μπαταρία αλκαλική 1,5V AA	Τεμ.	100	0,84	84,00
Μπαταρία αλκαλική 9V	Τεμ.	50	2,37	118,50
Πηνίο ηλεκτροβάνας	Τεμ.	5	20,64	103,20
<b>σύνολο</b>		<b>179</b>		<b>457,96</b>
<b>10. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες περιστροφικοί.</b> Θα διαθέτουν άξονα ανύψωσης ύψους 10 εκ. και θα δέχονται βαλβίδα διακοπής αποχέτευσης για υψομετρική διαφορά 3 μ. και η οποία θα τοποθετείται στην είσοδο του άξονα αφού πρώτα αφαιρεθεί από το σώμα				
Περιστροφικός 1"	Τεμ.	5	20,43	102,15
Περιστροφικός ½" ακτίνας 5-9m	Τεμ.	20	11,18	223,60
Περιστροφικός ¾" ακτίνας 6-13m	Τεμ.	50	12,04	602,00
<b>11. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες στατικοί</b> ακτίνα 2 - 5 m. Όρια πίεσης καλής λειτουργίας (βεληνεκές με ομοιόμορφη διαβροχή σε όλο το μήκος της ακτίνας). Εύκολη ρύθμιση γωνίας και κατά την ώρα λειτουργίας. Σταμπαρισμένη στο σώμα του πλαστικού φίρμ				
	Τεμ.	70	3,27	228,90
<b>σύνολο</b>		<b>145</b>		<b>1.156,65</b>
<b>12. Φρεάτια πλαστικά</b>				
Jumbo	Τεμ.	1	30,10	30,10
Ø 10" στρογγυλό	Τεμ.	2	4,64	9,28
12" τετράγωνο	Τεμ.	2	13,85	27,70
Φρεάτιο 6" στρογγυλό	Τεμ.	2	2,92	5,84
<b>σύνολο</b>		<b>7</b>		<b>72,92</b>
<b>13. Διάφορα</b>				
Γάντζος εδάφους 16-20μμ	Τεμ.	1.000	0,090	90,00
Φίλτρα γραμμής σπέσιαλ 1"	Τεμ.	30	3,87	116,10

Σώμα μπέκ Unispray	Τεμ.	5	2,86	14,30
Κόλλα PVC	Τεμ.	5	6,02	30,10
<b>σύνολο</b>		<b>1.040</b>		<b>250,50</b>
			<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>13.923,82</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>3.341,72</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	<b>17.265,54</b>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ				
<b>ΤΜΗΜΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>		<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ.</b>		
<b>ΕΙΔΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜ.ΜΟΝ.</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
<b>ΚΑ.: 15.6662.09006 5.000</b>				
<b>1. Ηλεκτροβάννα 24 Volt</b> . Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1–9 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atn.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φέρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Μ				
1"	Τεμ.	8	18,92	151,36
1 1/2"	Τεμ.	10	52,46	524,60
2"	Τεμ.	20	69,66	1.393,20
3"	Τεμ.	5	129,00	645,00
Πηγίο ηλεκτροβαννών 24 VAC	Τεμ.	39	18,92	737,88
<b>σύνολο</b>		<b>82</b>	<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>3.452,04</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>828,49</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.280,53</b>
<b>ΚΑ.: 15.6662.09005 5.000</b>				
<b>2. Εκτοξευτήρας ( pop up )</b> ακτίνας 18-38 μέτρων, κρουστικός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38μέτρων 1.1/2'' BSP,ρυθμιζόμενου τομέα, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικρούλικά, χωρίς ηλεκτρο				
Εκτοξευτήρας ( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων,κρουστικός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38μέτρων 1.1/2'' BSP,ρυθμιζόμενου τομέα, με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό)	Τεμ.	3	391,30	1.173,90
Εκτοξευτήρας ( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων,κρουστικός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38μέτρων 1.1/2'' BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνιας αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης και σώμα ανύψωσης 10 εκατοστά ή μεγαλύτερο, επί τόπου, με τα	Τεμ.	3	559,00	1.677,00
Εκτοξευτήρας γранаζωτός( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων γранаζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας 18-38μέτρων 1'' BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνιας αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης και σώμα ανύψωσης 10 εκατοστά ή μεγαλύτερο, επί τόπου, με τα	Τεμ.	13	47,30	614,90
<b>σύνολο</b>		<b>19</b>	<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>3.465,80</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>831,79</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.297,59</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>	<b>8.578,12</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΥΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΦΠΑ</b>				<b>25.843,66</b>

# ΤΑΚΟΥΔΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΑ.: 35.6662.50002	ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
<b>1. Πλαστικά εξαρτήματα πολυαιθυλενίου</b> τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης και ενσωματωμένη στο σώμα τη φίρμα κατασκευής. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο. Αναλυτικά:					
Αεροεξαγωγοί PCND		Τεμ.	20	1,970	39,40
Βάνα σφαιρική μαύρη πλαστική 1'' 10 atm		Τεμ.	200	0,830	166,00
Βανάκια σύνδεσμος Lock Φ16X16 έως 20X20		Τεμ.	30	0,400	12,00
Γωνία ρακόρ 17x17		Τεμ.	30	0,150	4,50
Γωνία ρακόρ αρσενική lock 16x½" ως 20x3/4"		Τεμ.	150	0,170	25,50
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25		Τεμ.	150	0,460	69,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32		Τεμ.	100	0,870	87,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 - 50x50		Τεμ.	20	1,660	33,20
Λήψεις Ø6		Τεμ.	20	0,010	0,20
Λήψεις Ø8		Τεμ.	20	0,030	0,60
Λόγχες για Ø6		Τεμ.	30	0,240	7,20
Λόγχες σταλάκτες γωνιακοί 30cm Ø5/4lt		Τεμ.	20	0,040	0,80
Ορθοστάτης 1''x15cm		Τεμ.	20	0,320	6,40
Ορθοστάτης 3/4''x15cm		Τεμ.	20	0,690	13,80
Ταυ Ρακόρ Lock 16x½" A x16 ως 25x1" A x25		Τεμ.	50	0,170	8,50
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" A x32 ως 32x1" A x32		Τεμ.	100	0,920	92,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x1 1/4" A x40 ως 50x2" A x50		Τεμ.	20	2,070	41,40
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" Θ x32 ως 32x 1" Θ x32		Τεμ.	100	1,380	138,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x3/4" θ x32 ως 50x1 1/2" θx50		Τεμ.	20	2,070	41,40
Σέλλα συρταρωτή 6atm 25x½" ως 50x1"		Τεμ.	50	0,390	19,50
Σέλλα 10atm 25x½" ως 50x1"		Τεμ.	150	0,440	66,00
Σταλάκτες 4lt/ώρα		Τεμ.	20	0,040	0,80
Σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25		Τεμ.	100	0,350	35,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32		Τεμ.	100	0,640	64,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 ως 63x63		Τεμ.	20	1,560	31,20
Σύνδεσμος ταχυσύνδεσμου		Τεμ.	10	0,460	4,60
Ταύ Ø17x17x17		Τεμ.	20	0,150	3,00
Ταύ μίνι φιν 6x6x6		Τεμ.	20	0,030	0,60
Ταύ μίνι φιν 8x8x8		Τεμ.	20	0,030	0,60
Ρακόρ αρσενικό Lock 16x½" ως 25x1"		Τεμ.	100	0,230	23,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 32x½" ως 32x1"		Τεμ.	100	0,350	35,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 40x½" ως 50x1"		Τεμ.	20	0,870	17,40
Ταυ Ρακόρ lock 16x16x16		Τεμ.	100	0,340	34,00
Ταυ Ρακόρ lock 20x20x20 έως 25x25x25		Τεμ.	20	0,600	12,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x32x32		Τεμ.	100	1,060	106,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x40x40 έως 63x63x63		Τεμ.	20	2,620	52,40
Ταχυσύνδεσμος βρύσης 3/4''		Τεμ.	7	0,510	3,57

Τερματικό ρακόρ Lock 16 ως 25	Τεμ.	20	0,170	3,40
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ32	Τεμ.	20	0,390	7,80
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ40 ως 63	Τεμ.	20	1,010	20,20
Μαστός 1"	Τεμ.	50	0,090	4,50
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	20	0,060	1,20
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 1" χ 1/2"	Τεμ.	20	0,110	2,20
Μαστός συστολικός ( νιπελ συστολικό ) 1" χ 3/4"	Τεμ.	20	0,100	2,00
Μούφα 1"	Τεμ.	50	0,170	8,50
Μούφα 3/4"	Τεμ.	10	0,170	1,70
Μούφα συστολική 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	10	0,140	1,40
Μούφα συστολική 1" χ 1/2"	Τεμ.	10	0,180	1,80
Μούφα συστολική 3/4" χ 1"	Τεμ.	10	0,180	1,80
Μούφα συστολική 1 1/4" χ 1"	Τεμ.	10	0,600	6,00
Διόφθαλα Φ16	Τεμ.	500	0,020	10,00
Διόφθαλα Φ20	Τεμ.	100	0,030	3,00
Τεφλόν 19x15x0,2 επαγγελματικής χρήσης	Τεμ.	50	0,480	24,00
<b>σύνολο</b>		<b>3.017</b>		<b>1.395,07</b>
<b>2. Εξαρτήματα πίεσης PVC</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης και ενσωματωμένη στο σώμα τη φέρμα κατασκευής. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βάνα σφαιρική 1x1" ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	15	6,210	93,15
Βάνα σφαιρική 2X2" ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	5	8,140	40,70
Βάνα σφαιρική κολλητή Ø50	Τεμ.	2	5,290	10,58
Σύνδεσμος Γωνία ρακόρ ΘΘ ή ΑΘ 1x1"	Τεμ.	50	0,530	26,50
Μαστός 1x1"	Τεμ.	50	0,550	27,50
Μούφες 1x1"	Τεμ.	50	0,600	30,00
Σύνδεσμος Ρακόρ ΘΗΛ 1x1"	Τεμ.	20	0,530	10,60
Σύνδεσμος Ταυ ρακόρ 1x1X1"	Τεμ.	50	1,060	53,00
<b>σύνολο</b>		<b>242</b>		<b>292,03</b>
<b>3. Ορειχάλκινα εξαρτήματα</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βαλβίδα αντεπιστροφής 1"	Τεμ.	10	1,970	19,70
Σύνδεσμος Ø32 X Ø32 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	10	3,680	36,80
Σύνδεσμος Ø40 X Ø40 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	10	4,840	48,40
Σύνδεσμος Ø50 X Ø50 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	8,420	42,10
Σύνδεσμος Ø63 X Ø63 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	14,120	70,60
Σύνδεσμος Ø75 X Ø75 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	19,320	96,60
<b>σύνολο</b>		<b>45</b>		<b>314,20</b>
<b>4. Μεταλλικά εξαρτήματα</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1"	Τεμ.	10	5,460	54,60
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1½" ως 2"	Τεμ.	8	1,530	12,24
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	10	1,530	15,30
Κάνουλες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	5	1,710	8,55

Κάνουλα σφαιρική 1" μεταλλική	Τεμ.	5	3,50	17,50
<b>σύνολο</b>		<b>38</b>		<b>108,19</b>
<b>5. Μεταλλικά εξαρτήματα γαλβανισμένα</b> βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Γωνίες ΘΗΛ γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	10	0,660	6,60
Γωνίες ΜΕΒ γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	10	0,690	6,90
Μανόμετρα 6 bar γλυκερίνης	Τεμ.	20	2,190	43,80
Μαστοί εξάγωνοι γαλβανισμένοι ½" ως 2"	Τεμ.	20	0,520	10,40
Μούφες γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	20	0,570	11,40
Σταυροί γαλβανισμένοι ½" ως 1"	Τεμ.	5	2,990	14,95
Συστολές Αγγλίας ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	20	5,160	103,20
Συστολές Αμερικής ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	20	3,170	63,40
Σφιχτήρες ½" ως 1"	Τεμ.	20	0,660	13,20
Σωληνομαστοί ½"x50 ως 1"x50	Τεμ.	10	1,530	15,30
Τάπα ΑΡΣ ½"-2"	Τεμ.	10	2,210	22,10
Τάπα ΘΗΛ ½"-2"	Τεμ.	10	3,220	32,20
<b>σύνολο</b>		<b>175</b>		<b>343,45</b>
<b>6. Πίλλαρ Κιβώτιο</b> για υδραυλική διανομή (πίλλαρ), δηλαδή τοποθέτηση και εσωτερική συνδεσμολογία ηλεκτροβανών και διακοπών νερού ηλεκτρονικού προγραμματιστή άρδευσης και καλώδιο παροχής ρεύματος, κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογω)				
Διαστάσεων 0,50x0,60x0,30	Τεμ.	5	48,07	240,35
Διαστάσεων 0,60x1,00x0,30	Τεμ.	5	61,18	305,90
Διαστάσεων 0,60x1,25x0,30 με διαχωριστικό επάνω στα 45cm	Τεμ.	5	87,40	437,00
<b>σύνολο</b>		<b>15</b>		<b>983,25</b>
<b>7. Ηλεκτρονικοί προγραμματιστές άρδευσης</b> με αυτόματη λειτουργία, αυτόνομη ρύθμιση ημερών ποτίσματος, πότισμα με περιοδικότητα, ρυθμίσεις χρόνου ποτίσματος, αρχής ποτίσματος, με ημιαυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία, τηλε-έλεγχο βραχυκυκλώματος.				
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης χωρίς ηλεκτροβάννα	Τεμ.	5	26,22	131,10
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης με ηλεκτροβάννα 1"	Τεμ.	20	31,46	629,20
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας οθόνης 4 στάσεων	Τεμ.	10	32,20	322,00
Προγρ. Άρδευσης μπαταρίας οθόνης 6 στάσεων	Τεμ.	6	36,80	220,80
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 4 στάσεων	Τεμ.	10	34,09	340,90
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 6 στάσεων	Τεμ.	6	34,96	209,76
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 9 στάσεων	Τεμ.	3	80,00	240,00
Προγρ. Άρδευσης 220VAC 12 στάσεων	Τεμ.	2	85,00	170,00
<b>σύνολο</b>		<b>62</b>		<b>2.263,76</b>
<b>8. Ηλεκτροβάννα 1"</b> . Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1–9 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φέρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδο				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	30	9,61	288,30
Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC	Τεμ.	10	13,80	138,00
<b>σύνολο</b>		<b>40</b>		<b>426,30</b>

<b>9. Ηλεκτροβάννα 1½"</b> με ρυθμιστή πίεσης. Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 1-40 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm. Ηλεκτρική παροχή 24 volt AC. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φέρμ	Τεμ.	2	25,30	50,60
Μετασχηματιστής προγραμματιστή 220/24VAC	Τεμ.	2	10,93	21,86
Μπαταρία αλκαλική 1,5V D	Τεμ.	20	0,45	9,00
Μπαταρία αλκαλική 1,5V AA	Τεμ.	100	0,45	45,00
Μπαταρία αλκαλική 9V	Τεμ.	50	1,27	63,50
Πηνίο ηλεκτροβάνας	Τεμ.	5	11,04	55,20
<b>σύνολο</b>		<b>179</b>		<b>245,16</b>
<b>10. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες περιστροφικοί.</b> Θα διαθέτουν άξονα ανύψωσης ύψους 10 εκ. και θα δέχονται βαλβίδα διακοπής αποχέτευσης για υψομετρική διαφορά 3 μ. και η οποία θα τοποθετείται στην είσοδο του άξονα αφού πρώτα αφαιρεθεί από το σώμα				
Περιστροφικός 1"	Τεμ.	5	10,93	54,65
Περιστροφικός ½" ακτίνας 5-9m	Τεμ.	20	5,98	119,60
Περιστροφικός ¾" ακτίνας 6-13m	Τεμ.	50	6,44	322,00
<b>11. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες στατικοί</b> ακτίνα 2 - 5 m. Όρια πίεσης καλής λειτουργίας (βεληνεκές με ομοιόμορφη διαβροχή σε όλο το μήκος της ακτίνας). Εύκολη ρύθμιση γωνίας και κατά την ώρα λειτουργίας. Σταμπαρισμένη στο σώμα του πλαστικού φέρμ				
	Τεμ.	70	1,75	122,50
<b>σύνολο</b>		<b>145</b>		<b>618,75</b>
<b>12. Φρεάτια πλαστικά</b>				
Jumbo	Τεμ.	1	16,10	16,10
Ø 10" στρογγυλό	Τεμ.	2	2,48	4,96
12" τετράγωνο	Τεμ.	2	7,41	14,82
Φρεάτιο 6" στρογγυλό	Τεμ.	2	1,56	3,12
<b>σύνολο</b>		<b>7</b>		<b>39,00</b>
<b>13. Διάφορα</b>				
Γάντζος εδάφους 16-20μμ	Τεμ.	1.000	0,050	50,00
Φίλτρα γραμμής σπέσιαλ 1"	Τεμ.	30	2,07	62,10
Σώμα μπέκ Unispray	Τεμ.	5	1,53	7,65
Κόλλα PVC	Τεμ.	5	3,22	16,10
<b>σύνολο</b>		<b>1.040</b>		<b>135,85</b>
			<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>7.165,01</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>1.719,60</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	<b>8.884,61</b>
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>		<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ.</b>		
<b>ΕΙΔΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜ.ΜΟΝ.</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
<b>ΚΑ.: 15.6662.09006 5.000</b>				
<b>1. Ηλεκτροβάννα 24 Volt</b> . Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1-9 m <sup>3</sup> /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φέρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Μ				
1"	Τεμ.	8	10,12	80,96
1 1/2"	Τεμ.	10	28,06	280,60

2"	Τεμ.	20	37,26	745,20
3"	Τεμ.	5	69,00	345,00
Πηνίο ηλεκτροβανών 24 VAC	Τεμ.	39	10,12	394,68
<b>σύνολο</b>		<b>82</b>	<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>1.846,44</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>443,15</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.289,59</b>
<b>ΚΑ.: 15.6662.09005 5.000</b>				
2. Εκτοξευτήρας ( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων, κρουστικός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38μέτρων 1.1/2" BSP,ρυθμιζόμενου τομέα, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά, χωρίς ηλεκτρο	Τεμ.	3	209,30	627,90
Εκτοξευτήρας ( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων,κρουστικός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38μέτρων 1.1/2" BSP,ρυθμιζόμενου τομέα, με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό)	Τεμ.	3	299,00	897,00
Εκτοξευτήρας γραναζωτός( pop up ) ακτίνας 18-38 μέτρων γραναζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας 18-38μέτρων 1" BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνιας αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης και σώμα ανύψωσης 10 εκατοστά ή μεγαλύτερο, επί τόπου, με τα	Τεμ.	13	25,30	328,90
<b>σύνολο</b>		<b>19</b>	<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>1.853,80</b>
			<b>ΦΠΑ24%</b>	<b>444,91</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.298,71</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>				<b>4.588,30</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΥΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΦΠΑ</b>				<b>13.472,91</b>

Έχοντας λάβει υπόψη τα παραπάνω:

#### ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ:

1. Την έγκριση του ανωτέρου πρακτικού – γνωμοδότησης Διενέργειας διαγωνισμού – αξιολόγησης των τεχνικών προδιαγραφών και αποσφράγισης και αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών του εν λόγω διαγωνισμού.
2. Την ανάδειξη του Τακούδη Θεοφάνη του Σπυρίδωνα με ΑΦΜ 029067970, Β ΔΟΥ Λάρισας, με έδρα Φαρσάλων 241, Λάρισα Τ.Κ.41335 Τηλ:2410661100 ως προσωρινό μειοδότη, γιατί η προσφορά του είναι πλήρης σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών έναντι της συνολικής δαπάνης 13.472,91€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.(Για τη Διεύθυνση Πρασίνου 8.844,61€ με το ΦΠΑ 24% και για τη Διεύθυνση Αθλητισμού Πολιτισμού και Κοινωνικής Πολιτικής 4.588,30€ με το ΦΠΑ 24%).

#### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. ΜΑΝΟΥΣΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
2. ΤΑΤΣΙΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ
3. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

#### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΜΑΝΟΥΣΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΑΤΣΙΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ  
ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Εγκρίνει το από 24-11-2016 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδετικών εξαρτημάτων, προμήθεια ηλεκτροβανών, προμήθεια εκτοξευτήρων».

2. Ανακηρύσσει τον Τακούδη Θεοφάνη του Σπυρίδωνα , με ΑΦΜ 029067970, Β ΔΟΥ Λάρισας, με έδρα Φαρσάλων 241, Λάρισα Τ.Κ.41335 Τηλ:2410661100, ως προσωρινό ανάδοχο για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδετικών εξαρτημάτων, προμήθεια ηλεκτροβανών, προμήθεια εκτοξευτήρων» γιατί η προσφορά του είναι πλήρης σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

## Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

### ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ  
ΚΑΡΑΛΑΡΙΩΤΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

