



Λάρισα 01-08-2019

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 346**

ΘΕΜΑ: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για την προμήθεια «Σωλήνων άρδευσης-συνδετικών εξαρτημάτων, εκτοξευτήρων και ηλεκτροβανών για το έτος 2019» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.

Στη Λάρισα σήμερα 01-08-2019 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 33658/26-07-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 362/25-01-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αδαμόπουλος Αθανάσιος ως Πρόεδρος, 2) Αναστασίου Μιχαήλ, 3) Δαούλας Θωμάς, 4) Καλτσάς Νικόλαος, 5) Νταής Παναγιώτης και 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για την προμήθεια «Σωλήνων άρδευσης-συνδετικών εξαρτημάτων, εκτοξευτήρων και ηλεκτροβανών για το έτος 2019» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016.
2. Το Ν. 3852/2010.
3. Τις με αριθμ. 3249,3250,3251/2019 Αποφάσεις Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2019
4. Τις με αριθμ. 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233/16-07-2019 Αποφάσεις Δημάρχου για την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης
5. Τη με αριθμ. 306/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση διενέργειας, καθορισμός του τρόπου εκτέλεσης, έγκριση των όρων Διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής για την προμήθεια «Σωλήνων άρδευσης-συνδετικών εξαρτημάτων, εκτοξευτήρων και ηλεκτροβανών για το έτος 2019»
6. Τη με αριθμ. πρωτ. 34320/31-07-07-2019 εισήγηση της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Διεκπεραίωσης Ενιαίων Προμηθειών και Αποθήκης, η οποία έχει ως εξής:

Σας διαβιβάζουμε το με αριθμ. Πρωτ. 34180/30.07.2019.2019 πρακτικό της Επιτροπής διαγωνισμού που αφορά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς του συνοπτικού διαγωνισμού για «Προμήθεια Σωλήνων Άρδευσης-Συνδετικών εξαρτημάτων, εκτοξευτήρων και ηλεκτροβανών για το έτος 2019» και την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.

Παρακαλούμε για τη λήψη σχετικής απόφασης.

7. Το με αριθ. πρωτ. 34180/30-07-2019 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού για την προμήθεια «Σωλήνων άρδευσης-συνδετικών εξαρτημάτων, εκτοξευτήρων και ηλεκτροβανών για το έτος 2019», το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Στη Λάρισα σήμερα την 30η Ιουλίου 2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 09:00π.μ. συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στη Διεύθυνση Πρασίνου η Επιτροπή Διαγωνισμού (εφεξής Επιτροπή) του άρθρου 221 παρ.1 του Ν.4412/2016, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμό 40/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:ΩΧΣΤΩΛΞ-0ΗΛ) και την υπ' αριθμ. 41/2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ :Ω6Ω9ΩΛΞ-ΘΑ9) προκειμένου να προβεί στην αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκαν στο πλαίσιο διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού που αφορά την «Προμήθεια Σωλήνων Άρδευσης -Συνδεδετικών εξαρτημάτων, εκτοξευτήρων και ηλεκτροβανών» (αριθμ. Πρωτ. 32275/17.07.2019 Διακήρυξης).

Στη συνεδρίαση της Επιτροπής ήταν παρόντες:

- 1) Νικόλαος Μήτσος, ως Πρόεδρος Επιτροπής
- 2) Γεώργιος Ρόπουλος, ως Μέλος Επιτροπής
- 3) Αθανασία Οικονόμου, ως Μέλος Επιτροπής

Οι οικονομικοί φορείς 1. “ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ” Γ. ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. και 2. Σ. ΤΑΚΟΥΔΗΣ Ε.Ε. κατέθεσαν απευθείας στην Επιτροπή σφραγισμένους φακέλους προσφοράς, φέροντας τις ενδείξεις που απαιτούσε η διακήρυξη βάσει του άρθρου 4 της διακήρυξης.

Μετά το πέρας λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών 09:30π.μ., η Επιτροπή άρχισε την διαδικασία της αποσφράγισης.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή εξέτασε τα εξωτερικά στοιχεία της προσφοράς (σφραγισμένος φάκελος κ.λ.π).

Ακολούθως, η Επιτροπή αποσφράγισε τους κυρίως φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και τον φάκελο της τεχνικής προσφοράς και μονογράφη όλα τα δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν και την τεχνική προσφορά, ανά φύλλο.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής που υπέβαλλε ο οικονομικός φορέας “ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ” Γ. ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε., έχουν ως εξής:

- Συμπληρωμένο ΤΕΥΔ (Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης)
- Εγγυητική επιστολή συμμετοχής 930,00€
- Καταστατικό εταιρίας
- Πιστοποιητικό μεταβολών εταιρίας από το Πρωτοδικείο Λάρισας
- Γενικό Πιστοποιητικό από το Επιμελητήριο Λάρισας
- Φωτοαντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής που υπέβαλλε ο οικονομικός φορέας “Σ. ΤΑΚΟΥΔΗΣ Ε.Ε., έχουν ως εξής:

- Συμπληρωμένο ΤΕΥΔ (Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης)
- Εγγυητική επιστολή συμμετοχής 930,00€
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι η προσφορά του ισχύει και δεσμεύει την εταιρία για χρονικό διάστημα 4 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών
- Πιστοποιητικό επιμελητηρίου Λάρισας
- Γενικό Πιστοποιητικό από το Επιμελητήριο Λάρισας
- Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το ΓΕ.ΜΗ
- Ανακοίνωση καταχώρισης της εταιρίας στο ΓΕ.ΜΗ
- Καταστατικό σύστασης ετερόρρυθμης εταιρίας
- Καρτέλα “Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης” όπως εμφανίζεται στο taxisnet

Από τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής προέκυψε, ότι οι διαγωνιζόμενοι προσκόμισαν το σύνολο των απαραίτητων για την διαγωνιστική διαδικασία εγγράφων. Κατά συνέπεια, η Επιτροπή δεν διαπίστωσε καμία ουσιώδη, επί ποινή αποκλεισμού, έλλειψη των δικαιολογητικών συμμετοχής που ήταν απαραίτητα σύμφωνα με το άρθρο 4 της 32275/17.07.2019 διακήρυξης.

Κατόπιν, η Επιτροπή προχώρησε στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών. Συγκεκριμένα, η τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα “ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ” Γ. ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. περιείχε:

Ø Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων προϊόντων.

Ø ISO

Ø Δείγματα

η τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα **Σ. ΤΑΚΟΥΔΗΣ Ε.Ε.** περιείχε:

• Λίστα προσφερόμενων υλικών

• Δήλωση συμμόρφωσης

• Τεχνική έκθεση

• Υπεύθυνη δήλωση ότι τα είδη που θα προμηθεύσει η εταιρία θα είναι άριστης ποιότητας κλπ.

• Τεχνικά φυλλάδια

• ISO

• Δείγματα

Κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών, η Επιτροπή δεν διαπίστωσε καμία ουσιώδη διαφοροποίηση ή απόκλιση από τα αναφερόμενα στο τεύχος της διακήρυξης και από τα παραρτήματα Α΄ και Β΄ αυτής.

Επομένως, η Επιτροπή εισηγείται να γίνουν δεκτές οι τεχνικές προσφορές των οικονομικών φορέων “ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ” Γ. ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. και **Σ. ΤΑΚΟΥΔΗΣ Ε.Ε.**

Στη συνέχεια και σύμφωνα με το άρθρο 117 παρ.4 του ν.4412/2016, η Επιτροπή αποφάσισε την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών στην ίδια δημόσια συνεδρίαση.

Ακολούθησε η αποσφράγιση και η μονογραφή της οικονομικής προσφοράς της “ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ” Γ. ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε., η οποία έχει ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1 – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1. Σωλήνας άρδευσης από μη αναγεννημένο υλικό, όχι αγροτικό, εύκαμπτο, χωρίς έκθεση στον ήλιο, με σταμπαρισμένη τη φίρμα της εταιρίας και τα μέτρα μήκους. Παραδοτέος στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Ø16 6atm	m	1.500	0,21	315,00
Ø20 6atm	m	300	0,25	75,00
Ø25 6atm	m	300	0,40	120,00
Ø32 10atm	m	1.800	0,72	1.296,00
Ø32 6atm	m	300	0,52	156,00
Ø40 10atm	m	200	1,22	244,00
Ø50 10atm	m	200	1,87	374,00
Ø63 10atm	m	200	2,96	592,00
Ø75 10atm	m	200	5,13	1.026,00
Ø6 τυφλό	m	100	0,25	25,00
σύνολο		5.100		4.223,00

<p>2. Σωλήνας άρδευσης σταλακτηφόρος αυτορυθμιζόμενος. Ο σταλακτηφόρος θα φέρει σταλάκτη με λαβύρινθο μεγάλης διαδρομής. Θα διαθέτει ειδικό θάλαμο αυτορύθμισης με μια ευαίσθητη επιπλέονσα μεμβράνη(διάφραγμα) από σιλικόνη, η οποία θα ρυθμίζει και θα διατηρεί σταθερή την παροχή του σταλάκτη ανεξάρτητα απο την πίεση εισόδου.Στο θάλαμο αυτορύθμισης θα πρέπει να υπάρχει δακτύλιος στεγανοποίησης όπου σε συνδυασμό με το διάφραγμα δημιουργούν το μηχανισμό αποτροπής απορροής. Ο μηχανισμός θα εμποδίζει την έξοδο του νερού απο το σταλάκτη και την αναρρόφηση χώματος απο υποπίεση καθώς η μεμβράνη θα σφραγίζει στο δακτύλιο στεγανοποίησης. Ο σταλάκτης θα διαθέτει μεγάλης ακρίβειας φίλτρο στην είσοδο το οποίο θα αυτοκαθαρίζεται συνεχώς με την κίνηση του νερού. Θα είναι διαθέσιμος σε διαφορετικά πάχη τοιχώματοςκαι θα έχει σταθερή εσωτερική διάμετρο ανεξάρτητα απο το πάχος του σωλήνα.</p>				
<p>Ø16/1m/4 lit/ώρα</p>	<p>m</p>	<p>400</p>	<p>0,31</p>	<p>124,00</p>
<p>Ø16/33cm/4 lit/ώρα</p>	<p>m</p>	<p>400</p>	<p>0,50</p>	<p>200,00</p>
<p>Ø16/50cm/4 lit/ώρα</p>	<p>m</p>	<p>400</p>	<p>0,42</p>	<p>168,00</p>
<p>Ø17x33cm/4 lit/ώρα ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ PCND</p>	<p>m</p>	<p>100</p>	<p>0,49</p>	<p>49,00</p>
<p>Ø6/33cm/4 lit/ώρα</p>	<p>m</p>	<p>100</p>	<p>0,19</p>	<p>19,00</p>
<p>σύνολο</p>		<p>1.400</p>		<p>560,00</p>
<p>3. Σωλήνες πίεσεως PVC 10 atm με ενσωματωμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα των σωλήνων. Παραδοτέα στον τόπο των τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας των σωλήνων. (Για την κατασκευή γεφυρώσεων)</p>				
<p>Ø 63 10atm</p>	<p>m</p>	<p>20</p>	<p>5,61</p>	<p>112,20</p>
<p>Ø 75 10atm</p>	<p>m</p>	<p>20</p>	<p>8,08</p>	<p>161,60</p>
<p>Ø 90 10atm</p>	<p>m</p>	<p>20</p>	<p>11,59</p>	<p>231,80</p>
<p>σύνολο</p>		<p>60</p>		<p>505,60</p>
<p>4. Σωλήνες PVC αποχέτευσης 10 atm με ενσωματωμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα των σωλήνων. Παραδοτέα στον τόπο των τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας των σωλήνων. (Για την κατασκευή γεφυρώσεων)</p>				

Ø 40 10atm	m	15	1,21	18,15
Ø 50 10atm	m	50	1,43	71,50
Ø 63 10atm	m	50	1,58	79,00
Ø 75 10atm	m	50	2,04	102,00
Ø 110 10atm	m	50	2,71	135,50
Ø 140 10atm	m	15	5,05	75,75
σύνολο		230		481,90
5. Εξαρτήματα PVC				
Γωνία Ø 110	Τεμ.	5	2,00	10,00
Γωνία Ø 140	Τεμ.	5	2,47	12,35
Γωνία Ø 40	Τεμ.	5	1,06	5,30
Γωνία Ø 50	Τεμ.	5	1,35	6,75
Γωνία Ø 63	Τεμ.	5	2,00	10,00
Γωνία Ø75	Τεμ.	5	1,54	7,70
Μανσόν Ø 50	Τεμ.	5	6,37	31,85
Μανσόν Ø 63	Τεμ.	5	7,60	38,00
Μανσόν Ø 75	Τεμ.	5	8,36	41,80
Ελαστικοί δακτύλιοι για μανσόν Ø 50	Τεμ.	20	0,61	12,20
Ελαστικοί δακτύλιοι για μανσόν Ø 63	Τεμ.	20	0,68	13,60
Ελαστικοί δακτύλιοι για μανσόν Ø 75	Τεμ.	20	0,72	14,40
Ζιμπώ Ø 63	Τεμ.	5	7,60	38,00
Ζιμπώ Ø 75	Τεμ.	20	9,03	180,60
Ζιμπώ Ø 90	Τεμ.	20	11,88	237,60
Είσοδος γραμμής-Μανσόν Ø 63X2" Α	Τεμ.	5	8,55	42,75
σύνολο		155		702,90
6. Πλαστικά εξαρτήματα πολυαιθυλενίου 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.	5	4,07	20,35
Βάνα σφαιρική μαύρη πλαστική 1'' 10 atm	Τεμ.	300	1,71	513,00
Βάνα σφαιρική μαύρη πλαστική 3/4'' 10 atm	Τεμ.	250	2,00	500,00
Βανάκια σύνδεσμος Lock Φ16X16 εως 20X20	Τεμ.	150	0,82	123,00
Γωνία ρακορ17χ17	Τεμ.	30	0,30	9,00
Γωνία ρακόρ αρσενική lock 16x1/2" ως 20x3/4"	Τεμ.	300	0,36	108,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25	Τεμ.	300	0,95	285,00

Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32	Τεμ.	200	1,81	362,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 - 50x50	Τεμ.	100	3,42	342,00
Γωνία νίπελ 2'' X 2''	Τεμ.	30	2,85	85,50
Λήψεις Ø6	Τεμ.	40	0,03	1,20
Λήψεις Ø8	Τεμ.	60	0,06	3,60
Λόγχες για Ø6	Τεμ.	50	0,49	24,50
Λόγχες σταλάκτες γωνιακοί 30cm Ø5/4lt	Τεμ.	50	0,08	4,00
Ορθοστάτης 1'χ15cm	Τεμ.	50	0,67	33,50
Ορθοστάτης 3/4'χ15cm	Τεμ.	50	1,43	71,50
Ταυ Ρακόρ Lock 16x½" A x16 ως 25x1" A x25	Τεμ.	200	0,36	72,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" A x32 ως 32x1" A x32	Τεμ.	250	1,90	475,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x1 1/4" A x40 ως 50x2" A x50	Τεμ.	70	4,28	299,60
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" Θ x32 ως 32x1" Θ x32	Τεμ.	200	2,85	570,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x3/4" θ x32 ως 50x1 1/2" θ x50	Τεμ.	80	4,28	342,40
Σέλλα συρταρωτή 6atm 25x½" ως 50x1"	Τεμ.	50	0,81	40,50
Σέλλα βιδωτή 10atm 25x½" ως 50x1"	Τεμ.	400	0,90	360,00
Σέλλα βιδωτή 10atm 50x1" ως 90x2"	Τεμ.	100	1,90	190,00
Σταλάκτες 4lt/ώρα	Τεμ.	70	0,08	5,60
Σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25	Τεμ.	300	0,73	219,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32	Τεμ.	300	1,33	399,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 ως 63x63	Τεμ.	150	3,23	484,50
Σύνδεσμος ταχυσύνδεσμου	Τεμ.	10	0,95	9,50
Ταύ Ø17x17x17	Τεμ.	10	0,30	3,00
Ταύ μίνι φις 6x6x6	Τεμ.	50	0,06	3,00
Ταύ μίνι φις 8x8x8	Τεμ.	50	0,07	3,50
Ρακόρ αρσενικό Lock 16x½" ως 25x1"	Τεμ.	300	0,48	144,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 32x½" ως 32x1"	Τεμ.	400	0,73	292,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 40x½" ως 50x1"	Τεμ.	50	1,81	90,50
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 50x2"	Τεμ.	50	2,09	104,50
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 90x3"	Τεμ.	50	9,79	489,50
Ταυ Ρακόρ lock 16x16x16	Τεμ.	400	0,69	276,00
Ταυ Ρακόρ lock 20x20x20 έως 25x25x25	Τεμ.	200	1,24	248,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x32x32	Τεμ.	300	2,19	657,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x40x40 έως 63x63x63	Τεμ.	100	5,42	542,00

Ταχυσύνδεσμος βρύσης 3/4"	Τεμ.	70	1,05	73,50
Τερματικό ρακόρ Lock 16 ως 25	Τεμ.	100	0,36	36,00
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ32	Τεμ.	200	0,80	160,00
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ40 ως 63	Τεμ.	200	2,09	418,00
Μαστός 1"	Τεμ.	300	0,19	57,00
Μαστός 2"	Τεμ.	50	1,33	66,50
Μαστός συστολικός (νιπελ συστολικό) 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	200	0,11	22,00
Μαστός συστολικός (νιπελ συστολικό) 1" χ 1/2"	Τεμ.	100	0,22	22,00
Μαστός συστολικός (νιπελ συστολικό) 1" χ 3/4"	Τεμ.	100	0,21	21,00
Μούφα 1"	Τεμ.	200	0,34	68,00
Μούφα 3/4"	Τεμ.	80	0,34	27,20
Μούφα συστολική 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	80	0,29	23,20
Μούφα συστολική 1" χ 1/2"	Τεμ.	80	0,37	29,60
Μούφα συστολική 3/4" χ 1"	Τεμ.	80	0,37	29,60
Μούφα συστολική 1 1/4" χ 1"	Τεμ.	50	1,24	62,00
Διόφθαλα Φ16	Τεμ.	800	0,05	40,00
Διόφθαλα Φ20	Τεμ.	200	0,06	12,00
Τεφλόν 19χ15χ0,2 επαγγελματικής χρήσης	Τεμ.	200	1,00	200,00
σύνολο		9.195		10.173,85
7. Εξαρτήματα πίεσης PVC βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης και ενσωματωμένα στο σώμα τη φίρμα κατασκευής. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βάνα σφαιρική 1x1" ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	20	12,83	256,60
Βάνα σφαιρική 2X2" ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	30	16,82	504,60
Βάνα σφαιρική 2X2" με δύο ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	10	21,85	218,50
Βάνα σφαιρική κολλητή Ø50	Τεμ.	10	10,93	109,30
Σύνδεσμος Γωνία ρακόρ ΘΘ ή ΑΘ 1x1"	Τεμ.	100	1,09	109,00
Μαστός 1x1"	Τεμ.	250	1,14	285,00
Μούφες 1x1"	Τεμ.	10	1,24	12,40
Σύνδεσμος Ρακόρ ΘΗΛ 1x1"	Τεμ.	50	1,09	54,50
Σύνδεσμος Ταυ ρακόρ 1x1X1"	Τεμ.	80	2,19	175,20
σύνολο		560		1.725,10
8. Ορειχάλκινα εξαρτήματα βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				

και κατά την ώρα λειτουργίας. Αντιβανδαλική προστασία με πλαστική (συνθετικό καουτσούκ) κεφαλή μη αποσπώμενη από το σώμα του εκτοξευτή. Σταμπαρισμένη στο σώμα του πλαστικού φίρμα κατασκευής, η οποία θα δηλώνει με την προσφορά πλήρη σειρά ακροφυσίων με φίρμα. Ο εκτοξευτήρας θα συνοδεύεται από 2-ετή εγγύηση καλής λειτουργίας. Παραδοτέοι στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας του εκτοξευτή.				
Περιστροφικός 1"	Τεμ.	6	22,56	135,36
Περιστροφικός ½" ακτίνας 5-9m	Τεμ.	60	12,35	741,00
Περιστροφικός ¾" ακτίνας 6-13m	Τεμ.	100	13,30	1.330,00
σύνολο		166		2.206,36
2. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες στατικοί 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 φίρμα κατασκευής, η οποία θα δηλώνει με την προσφορά πλήρη σειρά ακροφυσίων με φίρμα. Παραδοτέοι στο τόπο των έργων ή στο Δημοτικό Φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας του εκτοξευτή.(βεληνεκές με ομοιόμορφη διαβροχή σε όλο το μήκος της ακτίνας). Εύκολη ρύθμιση γωνίας και κατά την ώρα λειτουργίας. Σταμπαρισμένη στο σώμα του πλαστικού φίρμα κατασκευής, η οποία θα δηλώνει με την προσφορά πλήρη σειρά ακροφυσίων με φίρμα. Παραδοτέοι στο τόπο των έργων ή στο Δημοτικό Φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας του εκτοξευτή.				
	Τεμ.	100	3,61	361,00
3. Εκτοξευτήρας (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων, κρουστικός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38 μέτρων 1.1/2'' BSP, ρυθμιζόμενου τομέα, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά, χωρίς ηλεκτροβάνα				

	Τεμ.	5	432,25	2.161,25
4. Εκτοξευτήρας (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων, γранаζωτός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38 μέτρων 1.1/2'' BSP, ρυθμιζόμενου τομέα, με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά με ηλεκτροβάννα.				
	Τεμ.	5	617,50	3.087,50
5. Εκτοξευτήρας (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων, γранаζωτός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38 μέτρων 1.1/2'' BSP, πλήρους κύκλου, με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά με ηλεκτροβάννα.				
	Τεμ.	3	617,50	1.852,50
6. Εκτοξευτήρας γранаζωτός (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων γранаζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας 18-38 μέτρων 1'' BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστανίας αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης και σώμα ανύψωσης 10 εκατοστά ή μεγαλύτερο, επί τόπου, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα και τα μικροϋλικά				
	Τεμ.	20	52,25	1.045,00
			ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ	10.713,61
			ΦΠΑ 24%	2.571,27
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΤΜΗΜΑ 3 – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ

ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1. Ηλεκτροβάννα 1". Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1–9 m ³ /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ				

τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	50	19,86	993,00
Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC	Τεμ.	20	28,50	570,00
σύνολο		70		1.563,00
2. Ηλεκτροβάννα 1½". Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού έως 23 m3/ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	9	57,95	521,55
3. Ηλεκτροβάννα 2". Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού έως 34 m3/ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	7	78,85	551,95
Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC	Τεμ.	7	78,85	551,95
σύνολο		14		1.103,90
4. Ηλεκτροβάννα 3". Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού έως 65 m3/ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	3	142,50	427,50

5. Ηλεκτροβάννα 1½" με ρυθμιστή πίεσης. Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 1–40 m3/ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm. Ηλεκτρική παροχή 24 volt AC. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	4	52,25	209,00
			ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ	3.824,95
			ΦΠΑ24%	917,99
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Έπειτα ακολούθησε η αποσφράγιση και η μονογραφή της οικονομικής προσφοράς της **Σ. ΤΑΚΟΥΔΗΣ Ε.Ε.**, η οποία έχει ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1 – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1. Σωλήνας άρδευσης από μη αναγεννημένο υλικό, όχι αγροτικό, εύκαμπτο, χωρίς έκθεση στον ήλιο, με σταμπαρισμένη τη φίρμα της εταιρίας και τα μέτρα μήκους. Παραδοτέος στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Ø16 6atm	m	1.500	0,20	300,00
Ø20 6atm	m	300	0,24	72,00
Ø25 6atm	m	300	0,39	117,00
Ø32 10atm	m	1.800	0,71	1.278,00
Ø32 6atm	m	300	0,51	153,00
Ø40 10atm	m	200	1,19	238,00
Ø50 10atm	m	200	1,83	366,00
Ø63 10atm	m	200	2,90	580,00
Ø75 10atm	m	200	5,02	1.004,00
Ø6 τυφλό	m	100	0,24	24,00
σύνολο		5.100		4.132,00

2. Σωλήνας άρδευσης σταλακτηφόρος αυτορυθμιζόμενος. Ο σταλακτηφόρος θα φέρει σταλάκτη με λαβύρινθο μεγάλης διαδρομής. Θα διαθέτει ειδικό θάλαμο αυτορύθμισης με μια ευαίσθητη επιπλέονσα μεμβράνη(διάφραγμα) από σιλικόνη, η οποία θα ρυθμίζει και θα διατηρεί σταθερή την παροχή του σταλάκτη ανεξάρτητα απο την πίεση εισόδου.Στο θάλαμο αυτορύθμισης θα πρέπει να υπάρχει δακτύλιος στεγανοποίησης όπου σε συνδυασμό με το διάφραγμα δημιουργούν το μηχανισμό αποτροπής απορροής. Ο μηχανισμός θα εμποδίζει την έξοδο του νερού απο το σταλάκτη και την αναρρόφηση χώματος απο υποπίεση καθώς η μεμβράνη θα σφραγίζει στο δακτύλιο στεγανοποίησης. Ο σταλάκτης θα διαθέτει μεγάλης ακρίβειας φίλτρο στην είσοδο το οποίο θα αυτοκαθαρίζεται συνεχώς με την κίνηση του νερού. Θα είναι διαθέσιμος σε διαφορετικά πάχη τοιχώματοςκαι θα έχει σταθερή εσωτερική διάμετρο ανεξάρτητα απο το πάχος του σωλήνα.				
Ø16/1m/4 lit/ώρα	m	400	0,31	124,00
Ø16/33cm/4 lit/ώρα	m	400	0,49	196,00
Ø16/50cm/4 lit/ώρα	m	400	0,41	164,00
Ø17x33cm/4 lit/ώρα ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ PCND	m	100	0,48	48,00
Ø6/33cm/4 lit/ώρα	m	100	0,19	19,00
σύνολο		1.400		551,00
3. Σωλήνες πίεσεως PVC 10 atm με ενσωματωμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα των σωλήνων. Παραδοτέα στον τόπο των τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας των σωλήνων. (Για την κατασκευή γεφυρώσεων)				
Ø 63 10atm	m	20	5,49	109,80
Ø 75 10atm	m	20	7,91	158,20
Ø 90 10atm	m	20	11,35	227,00
σύνολο		60		495,00
4. Σωλήνες PVC αποχέτευσης 10 atm με ενσωματωμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα των σωλήνων. Παραδοτέα στον τόπο των τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας των σωλήνων. (

Βανάκια σύνδεσμος Lock Φ16X16 εως 20X20	Τεμ.	150	0,80	120,00
Γωνία ρακoρ17χ17	Τεμ.	30	0,30	9,00
Γωνία ρακόρ αρσενική lock 16x½" ως 20x3/4"	Τεμ.	300	0,35	105,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25	Τεμ.	300	0,93	279,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32	Τεμ.	200	1,77	354,00
Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 - 50x50	Τεμ.	100	3,35	335,00
Γωνία νίπελ 2" X 2"	Τεμ.	30	2,79	83,70
Λήψεις Ø6	Τεμ.	40	0,03	1,20
Λήψεις Ø8	Τεμ.	60	0,06	3,60
Λόγγες για Ø6	Τεμ.	50	0,48	24,00
Λόγγες σταλάκτες γωνιακοί 30cm Ø5/4lt	Τεμ.	50	0,07	3,50
Ορθοστάτης 1"χ15cm	Τεμ.	50	0,65	32,50
Ορθοστάτης 3/4"χ15cm	Τεμ.	50	1,40	70,00
Ταυ Ρακόρ Lock 16x½" A x16 ως 25x1" A x25	Τεμ.	200	0,35	70,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" A x32 ως 32x1" A x32	Τεμ.	250	1,86	465,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x1 1/4" A x40 ως 50x2" A x50	Τεμ.	70	4,19	293,30
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" Θ x32 ως 32x 1" Θ x32	Τεμ.	200	2,79	558,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x3/4" θ x32 ως 50x1 1/2" θx50	Τεμ.	80	4,19	335,20
Σέλλα συρταρωτή 6atm 25x½" ως 50x1"	Τεμ.	50	0,79	39,50
Σέλλα βιδωτή 10atm 25x½" ως 50x1"	Τεμ.	400	0,88	352,00
Σέλλα βιδωτή 10atm 50x1" ως 90x2"	Τεμ.	100	1,86	186,00
Σταλάκτες 4lt/ώρα	Τεμ.	70	0,07	4,90
Σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25	Τεμ.	300	0,72	216,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32	Τεμ.	300	1,30	390,00
Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 ως 63x63	Τεμ.	150	3,16	474,00
Σύνδεσμος ταχυσύνδεσμου	Τεμ.	10	0,93	9,30
Ταύ Ø17χ17χ17	Τεμ.	10	0,30	3,00
Ταύ μίνι φινις 6x6x6	Τεμ.	50	0,06	3,00
Ταύ μίνι φινις 8x8x8	Τεμ.	50	0,07	3,50
Ρακόρ αρσενικό Lock 16x½" ως 25x1"	Τεμ.	300	0,47	141,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 32x½" ως 32x1"	Τεμ.	400	0,72	288,00
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 40x½" ως 50x1"	Τεμ.	50	1,77	88,50
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 50x2"	Τεμ.	50	2,05	102,50
Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 90x3"	Τεμ.	50	9,58	479,00

Ταυ Ρακόρ lock 16x16x16	Τεμ.	400	0,68	272,00
Ταυ Ρακόρ lock 20x20x20 έως 25x25x25	Τεμ.	200	1,21	242,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x32x32	Τεμ.	300	2,14	642,00
Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x40x40 έως 63x63x63	Τεμ.	100	5,30	530,00
Ταχυσύνδεσμος βρύσης 3/4"	Τεμ.	70	1,03	72,10
Τερματικό ρακόρ Lock 16 ως 25	Τεμ.	100	0,35	35,00
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ32	Τεμ.	200	0,78	156,00
Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ40 ως 63	Τεμ.	200	2,05	410,00
Μαστός 1"	Τεμ.	300	0,19	57,00
Μαστός 2"	Τεμ.	50	1,30	65,00
Μαστός συστολικός (νιελ συστολικό) 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	200	0,11	22,00
Μαστός συστολικός (νιελ συστολικό) 1" χ 1/2"	Τεμ.	100	0,21	21,00
Μαστός συστολικός (νιελ συστολικό) 1" χ 3/4"	Τεμ.	100	0,20	20,00
Μούφα 1"	Τεμ.	200	0,33	66,00
Μούφα 3/4"	Τεμ.	80	0,33	26,40
Μούφα συστολική 3/4" χ 1/2"	Τεμ.	80	0,29	23,20
Μούφα συστολική 1" χ 1/2"	Τεμ.	80	0,36	28,80
Μούφα συστολική 3/4" χ 1"	Τεμ.	80	0,36	28,80
Μούφα συστολική 1 1/4" χ 1"	Τεμ.	50	1,21	60,50
Διόφθαλμα Φ16	Τεμ.	800	0,05	40,00
Διόφθαλμα Φ20	Τεμ.	200	0,06	12,00
Τεφλόν 19x15x0,2 επαγγελματικής χρήσης	Τεμ.	200	0,98	196,00
σύνολο		9.195		9.956,40
7. Εξαρτήματα πίεσης PVC 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.	20	12,56	251,20
Βάνα σφαιρική 2X2" ρακορ βιδωτή	Τεμ.	30	16,46	493,80
Βάνα σφαιρική 2X2" με δύο ρακόρ βιδωτή	Τεμ.	10	21,39	213,90
Βάνα σφαιρική κολλητή Ø50	Τεμ.	10	10,70	107,00
Σύνδεσμος Γωνία ρακόρ ΘΘ ή ΑΘ 1x1"	Τεμ.	100	1,07	107,00
Μαστός 1x1"	Τεμ.	250	1,12	280,00
Μούφες 1x1"	Τεμ.	10	1,21	12,10
Σύνδεσμος Ρακόρ ΘΗΛ 1x1"	Τεμ.	50	1,07	53,50

Σύνδεσμος Ταυ ρακόρ 1x1X1"	Τεμ.	80	2,14	171,20
σύνολο		560		1.689,70
8. Ορειχάλκινα εξαρτήματα βιδωτά τα οποία να έχουν καλή εφαρμογή με τους σωλήνες άρδευσης. Παραδοτέα στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο.				
Βαλβίδα αντεπιστροφής 1"	Τεμ.	5	3,98	19,90
Σύνδεσμος Ø32 X Ø32 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	10	7,44	74,40
Σύνδεσμος Ø40 X Ø40 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	9,79	48,95
Σύνδεσμος Ø50 X Ø50 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	17,02	85,10
Σύνδεσμος Ø63 X Ø63 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	28,55	142,75
Σύνδεσμος Ø75 X Ø75 χωρίς πατούρα στην μέση	Τεμ.	5	39,06	195,30
σύνολο		35		566,40
9. Μεταλλικά εξαρτήματα 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.	15	11,05	165,75
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1½" ως 2"	Τεμ.	40	3,10	124,00
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 2" έως 3"	Τεμ.	10	78,12	781,20
Βάνες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	10	3,10	31,00
Κάνουλες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾"	Τεμ.	70	3,46	242,20
Κάνουλα σφαιρική 1" μεταλλική	Τεμ.	60	7,07	424,20
σύνολο		205		1.768,35
10. Μεταλλικά εξαρτήματα γαλβανισμένα 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.	70	1,34	93,80
Γωνίες ΜΕΒ γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	70	1,40	98,00
Μανόμετρα 6 bar γλυκερίνης	Τεμ.	5	4,42	22,10
Μανόμετρα 10 bar γλυκερίνης	Τεμ.	50	4,42	221,00
Μαστοί εξάγωνοι γαλβανισμένοι ½" ως 2"	Τεμ.	80	1,06	84,80
Μούφες γαλβανισμένες ½" ως 1"	Τεμ.	80	1,15	92,00
Σταυροί γαλβανισμένοι ½" ως 1"	Τεμ.	5	6,05	30,25
Συστολές Αγγλίας ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	70	10,43	730,10
Συστολές Αμερικής ½"x1" ως 1"x2"	Τεμ.	70	6,42	449,40

ΤΜΗΜΑ 2 – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ

ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες περιστροφικοί. 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 του εκτοξευτήρα. Όρια πίεσης καλής λειτουργίας (βεληνεκές με ομοιόμορφη διαβροχή σε όλο το μήκος της ακτίνας). Εύκολη ρύθμιση γωνίας με δακτύλιο στο σώμα του εκτοξευτή και κατά την ώρα λειτουργίας. Αντιβανδαλική προστασία με πλαστική (συνθετικό καουτσούκ) κεφαλή μη αποσπώμενη από το σώμα του εκτοξευτή. Σταμπαρισμένη στο σώμα του πλαστικού φέρμα κατασκευής, η οποία θα δηλώνει με την προσφορά πλήρη σειρά ακροφυσίων με φέρμα. Ο εκτοξευτήρας θα συνοδεύεται από 2-ετή εγγύηση καλής λειτουργίας. Παραδοτέοι στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας του εκτοξευτή.				
Περιστροφικός 1"	Τεμ.	6	22,09	132,54
Περιστροφικός ½" ακτίνας 5-9m	Τεμ.	60	12,09	725,40
Περιστροφικός ¾" ακτίνας 6-13m	Τεμ.	100	13,02	1.302,00
σύνολο		166		2.159,94
2. Υπόγειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες στατικοί 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 φέρμα κατασκευής, η οποία θα δηλώνει με την προσφορά πλήρη σειρά ακροφυσίων με φέρμα. Παραδοτέοι στο τόπο των έργων ή στο Δημοτικό Φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας του εκτοξευτή.(βεληνεκές με ομοιόμορφη διαβροχή σε όλο το μήκος της ακτίνας). Εύκολη ρύθμιση γωνίας και κατά την ώρα λειτουργίας. Σταμπαρισμένη στο σώμα του πλαστικού φέρμα κατασκευής, η οποία θα				

δηλώνει με την προσφορά πλήρη σειρά ακροφυσίων με φίρμα. Παραδοτέοι στο τόπο των έργων ή στο Δημοτικό Φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας του εκτοξευτή.				
	Τεμ.	100	3,53	353,00
3. Εκτοξευτήρας (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων, κρουστικός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38 μέτρων 1.1/2'' BSP, ρυθμιζόμενου τομέα, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά, χωρίς ηλεκτροβάνια				
	Τεμ.	5	423,15	2.115,75
4. Εκτοξευτήρας (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων, γριναζωτός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38 μέτρων 1.1/2'' BSP, ρυθμιζόμενου τομέα, με ηλεκτροβάνια και ρυθμιστή πίεσης, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά με ηλεκτροβάνια.				
	Τεμ.	5	604,50	3.022,50
5. Εκτοξευτήρας (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων, γριναζωτός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38 μέτρων 1.1/2'' BSP, πλήρους κύκλου, με ηλεκτροβάνια και ρυθμιστή πίεσης, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά με ηλεκτροβάνια.				
	Τεμ.	3	604,50	1.813,50
6. Εκτοξευτήρας γριναζωτός (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων γριναζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας 18-38 μέτρων 1'' BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστανίας αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης και σώμα ανύψωσης 10 εκατοστά ή μεγαλύτερο, επί τόπου, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα και τα μικροϋλικά				
	Τεμ.	20	51,15	1.023,00
			ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ	10.487,69
			ΦΠΑ 24%	2.517,05
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	13.004,74

ΤΜΗΜΑ 3 – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ

ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1. Ηλεκτροβάννα 1". Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 0,1–9 m ³ /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	50	19,44	972,00
Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC	Τεμ.	20	27,90	558,00
σύνολο		70		1.530,00
2. Ηλεκτροβάννα 1½". Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού έως 23 m ³ /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	9	56,73	510,57
3. Ηλεκτροβάννα 2". Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού έως 34 m ³ /ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	7	77,19	540,33
Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC	Τεμ.	7	77,19	540,33
σύνολο		14		1.080,66

4. Ηλεκτροβάννα 3". Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού έως 65 m3/ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm.. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	3	139,50	418,50
5. Ηλεκτροβάννα 1½" με ρυθμιστή πίεσης. Σπειρώματα διόδου του νερού θηλυκά, σύνθεση από ενισχυμένο πλαστικό υλικό, ροή νερού από 1-40 m3/ώρα. Πίεση από 1 έως 10 atm. Ηλεκτρική παροχή 24 volt AC. Δυνατότητα εύκολης σύνδεσης καλωδίων. Σταμπαρισμένη τη φίρμα κατασκευής στο σώμα της ηλεκτροβάννας. Παραδοτέες στον τόπο των έργων ή στο Δημοτικό φυτώριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας της ηλεκτροβάννας.				
Ηλεκτρική παροχή 24 Volt/AC	Τεμ.	4	51,15	204,60
			ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ	3.744,33
			ΦΠΑ24%	898,64
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	4.642,97

Η Επιτροπή Διαγωνισμού λαμβάνοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθ. 32275/17.07.2019 Διακήρυξη του Δημάρχου
2. τις υποβληθείσες προσφορές
3. τις διατάξεις του Ν.4412/2016

εισηγείται:

1. Την αποδοχή των προσφορών των οικονομικών φορέων

1. "ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ" Γ. ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

2. Σ. ΤΑΚΟΥΔΗΣ Ε.Ε.

καθώς οι προσφορές τους είναι πλήρεις και σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές.

2. Την ανάδειξη του οικονομικού φορέα **Σ. ΤΑΚΟΥΔΗΣ Ε.Ε.**, με έδρα Φαρσάλων 241, Λάρισα, ΑΦΜ 800904390, ΔΟΥ Β Λάρισας, τηλ 2410-661100 ως προσωρινού αναδόχου του συνοπτικού

διαγωνισμού που αφορά το **Τμήμα 1-«Σωλήνων Άρδευσης-Συνδεδετικών εξαρτημάτων»** με αξία σύμβασης (Καθαρή Αξία 28.985,60€πλέον Φ.Π.Α. 24% 6.956,54€Συνολικό ποσό 35.942,14€) και **Τμήμα 2-«Προμήθεια εκτοξευτήρων»** με αξία σύμβασης (Καθαρή Αξία 10.487,69€ πλέον Φ.Π.Α. 24% 2.517,05€Συνολικό ποσό 13.004,74€) και

Τμήμα 3-«Προμήθεια ηλεκτροβανών» με αξία σύμβασης (Καθαρή Αξία 3.744,33€πλέον Φ.Π.Α. 24% 898,64€Συνολικό ποσό 4.642,97€).

Για διαπίστωση των άνω, συντάχθηκε το παρόν πρακτικό, το οποίο αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το με αριθ. πρωτ. 34180/30-07-2019 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού για την προμήθεια «Σωλήνων άρδευσης-συνδεδετικών εξαρτημάτων, εκτοξευτήρων και ηλεκτροβανών για το έτος 2019» και ανακηρύσσει προσωρινό ανάδοχο τον οικονομικό φορέα Σ. ΤΑΚΟΥΔΗΣ Ε.Ε., με έδρα Φαρσάλων 241, Λάρισα, ΑΦΜ 800904390, ΔΟΥ Β Λάρισας, τηλ 2410-661100 ως εξής:

α) Τμήμα 1-«Σωλήνων Άρδευσης-Συνδεδετικών εξαρτημάτων» με αξία σύμβασης (Καθαρή Αξία 28.985,60€πλέον Φ.Π.Α. 24% 6.956,54€Συνολικό ποσό 35.942,14€) και

β) Τμήμα 2-«Προμήθεια εκτοξευτήρων» με αξία σύμβασης (Καθαρή Αξία 10.487,69€πλέον Φ.Π.Α. 24% 2.517,05€Συνολικό ποσό 13.004,74€) και

γ) Τμήμα 3-«Προμήθεια ηλεκτροβανών» με αξία σύμβασης (Καθαρή Αξία 3.744,33€πλέον Φ.Π.Α. 24% 898,64€Συνολικό ποσό 4.642,97€).

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ

ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ

ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΒΛΗΣΑΡΟΥΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ