



Λάρισα 22-12-2020

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 787**

ΘΕΜΑ: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδετήριων εξαρτημάτων, ηλεκτροβανών και εκτοξευτήρων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.

Στη Λάρισα σήμερα 22-12-2020 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 51521/18-12-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Νταής Παναγιώτης και 8) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδετήριων εξαρτημάτων, ηλεκτροβανών και εκτοξευτήρων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου. και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το άρθρο 209 του Ν. 3463/2006
3. Το άρθρο 203 παρ. 1ε & 2 του Ν.4555/2018.
4. Το Ν. 4412/2016.
5. Τις με αριθμ. 4047, 4048, 4049/2020 Αποφάσεις Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωση.
6. Τη με αριθμ. 704/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση διενέργειας, καθορισμός του τρόπου εκτέλεσης, των όρων του τεύχους διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης-συνδετήριων εξαρτημάτων, ηλεκτροβανών & εκτοξευτήρων».
7. Τη με αρ. πρωτ. 51024/15-12-2020 εισήγηση της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Διεκπεραίωσης Ενιαίων Προμηθειών & Αποθήκης, η οποία έχει ως εξής:

Σας διαβιβάζουμε το με αριθμ. πρωτ. 50517/11-12-2020 πρακτικό της Επιτροπής διαγωνισμού που αφορά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδετήριων εξαρτημάτων, ηλεκτροβανών και εκτοξευτήρων» (Αριθμ. Διακήρυξης 47209/20-11-2020) και την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.

Με βάση το ανωτέρω πρακτικό, η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται:

Την ανάδειξη του οικονομικού φορέα ΤΑΚΟΥΔΗΣ Α.Ε. με ΑΦΜ 800904390, ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ, ΦΑΡΣΑΛΩΝ 241, Τ.Κ. 41335. ως προσωρινό ανάδοχο για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδετήριων εξαρτημάτων, ηλεκτροβανών και εκτοξευτήρων» και για τα τρία τμήματα του διαγωνισμού. Για το τμήμα 1 καθαρό ποσό 9.913,57€ και συνολικό ποσό με ΦΠΑ 24% 12.292,83€. Για το τμήμα 2 καθαρό ποσό 3.817,70€ και συνολικό ποσό με ΦΠΑ 24% 4.733,95€. Για το τμήμα 3 καθαρό ποσό 3.184,80€ και συνολικό ποσό με ΦΠΑ 24% 3.949,15€. Συνολικό καθαρό ποσό των τριών τμημάτων 16.916,07€ και συνολική αξία σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% 20.975,93€.

Παρακαλούμε για τη λήψη σχετικής απόφασης.

8. Το με αριθμ. πρωτ. 50517/11-12-2020 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδετήριων εξαρτημάτων, ηλεκτροβανών και εκτοξευτήρων», το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Στη Λάρισα σήμερα την 11η Δεκεμβρίου 2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00π.μ. συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στο Δημοτικό Κατάστημα η Επιτροπή Διαγωνισμού (εφεξής Επιτροπή) του άρθρου 221 παρ.1 του Ν.4412/2016, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμό 75/2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής προκειμένου να προβεί στην αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκαν στο πλαίσιο διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια σωλήνων άρδευσης, ηλεκτροβανών και εκτοξευτήρων (Αριθμ.47209/20.11.2020 Διακήρυξης).

Στη συνεδρίαση της επιτροπής ήταν παρόντες:

- 1) Μήτσος Νικόλαος, ως πρόεδρος επιτροπής
- 2) Ρόπουλος Γεώργιος, ως γραμματέας
- 3) Βλαχόπουλος Δημήτρης, ως μέλος επιτροπής

Η Επιτροπή παρέλαβε τους φακέλους προσφορών που κατέθεσαν οι ενδιαφερόμενοι στο γενικό πρωτόκολλο του Δήμου Λάρισας μέχρι την Πέμπτη 10/11/2020 και ώρα 14.00. Στο πρωτόκολλο κατατέθεσαν προσφορές τέσσερεις (4) οικονομικοί φορείς με τις παρακάτω επωνυμίες:

- ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΧΡΗΣΤΟΣ (Αριθ πρωτ. 50350/10-12-2020)
- ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ Γ.ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ (Αριθ πρωτ. 50229/10-12-2020)
- ΤΑΚΟΥΔΗΣ Α.Ε (Αριθ πρωτ. 50256/10-12-2020)
- ΛΑΝΤΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ(Αριθ πρωτ. 50065/09-12-2020)

2. Στη συνέχεια, η Επιτροπή εξέτασε τα εξωτερικά στοιχεία των προσφορών (σφραγισμένος φάκελος κ.λ.π). Οι προσφορές υποβλήθηκαν σε σφραγισμένους φακέλους, φέροντας τις ενδείξεις που απαιτούσε η διακήρυξη στο άρθρο 6 της διακήρυξης.

Συγκεκριμένα, προσφορές υπέβαλαν οι εξής εταιρίες:

- ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΧΡΗΣΤΟΣ με ΑΦΜ 032511353, ΝΕΑ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ, Τ.Κ 63080, ΔΟΥ ΝΕΩΝ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ.
- ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ Γ.ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε με ΑΦΜ 093728064 , ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ , 1ο ΧΛΜ. ΠΕΡΙΦ.ΟΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ - ΤΡΙΚΑΛΩΝ , Τ.Κ. 41004
- ΤΑΚΟΥΔΗΣ Α.Ε. με ΑΦΜ 800904390 , ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ,ΦΑΡΣΑΛΩΝ 241, Τ.Κ. 41335.
- ΛΑΝΤΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ με ΑΦΜ 999074935 ,ΔΟΥ Ν.ΙΩΝΙΑΣ, ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ 83 & ΦΛΑΒΙΑΝΩΝ , Τ.Κ 14341

3. Ακολούθως, η Επιτροπή αποσφράγισε τους κυρίως φακέλους προσφοράς, τους φακέλους των δικαιολογητικών συμμετοχής, μονογράφησαν δε και ελέγχθηκαν από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν .Τα δικαιολογητικά που υπέβαλλαν όλοι οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς, είναι τα εξής:

ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΧΡΗΣΤΟΣ (Εγγύηση συμμετοχής 161,04€-Συμπληρωμένο έντυπο ΤΕΥΔ)-
ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ Γ.ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε (Εγγύηση συμμετοχής 800,78€ -
Συμπληρωμένο έντυπο ΤΕΥΔ)

ΤΑΚΟΥΔΗΣ Α.Ε. (Εγγύηση συμμετοχής 801€ - Συμπληρωμένο έντυπο ΤΕΥΔ)

ΛΑΝΤΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ (Εγγύηση συμμετοχής 800,80€ - Συμπληρωμένο έντυπο ΤΕΥΔ).

4. Στη συνέχεια έγινε αποσφράγιση και έλεγχος των φακέλων τεχνικής προσφοράς σύμφωνα με το άρθρο 6 της σύμβασης. Κατά τον έλεγχο διαπιστώθηκαν ότι οι τεχνικές προσφορές που κατέθεσαν οι συμμετέχοντες ήταν σύμφωνες με τη διακήρυξη του διαγωνισμού.

Κατά τον έλεγχο δεν αποκλείστηκε κανένας από τους συμμετέχοντες.

5. Σύμφωνα με το άρθρο 117 παρ.4 ν.4412/2016 η Επιτροπή Διαγωνισμού αποφάσισε το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών στην ίδια δημόσια συνεδρίαση. Ως εκ τούτου, ακολούθησε η μονογραφική και αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών

- **ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΧΡΗΣΤΟΣ:** Συμμετοχή μόνο στο τμήμα 2 της σύμβασης με ποσό καθαρό ποσό αξίας 6082 € ΦΠΑ 24% = 1459,68 και συνολικό ποσό 7541,68 σύμφωνα με την 47209/20.11.2020 διακήρυξη.
- **ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ Γ.ΦΩΣΚΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε:** Συμμετοχή στα τμήματα 1,2,3 της σύμβασης με καθαρά ποσά αξίας 14405,34€ , 4964€ και 3702€ αντίστοιχα , ΦΠΑ 24% 3457,25€ , 1191,36€ και 888,48€ αντίστοιχα, και συνολικά ποσά 17862,62€ 6155,36€ και 4590,48€ αντίστοιχα , σύμφωνα με την 47209/20.11.2020 διακήρυξη.
- **ΤΑΚΟΥΔΗΣ Α.Ε.:** Συμμετοχή στα τμήματα 1,2,3 της σύμβασης με καθαρά ποσά αξίας 9913,57€ ,3817,70€ και 3184,80€ αντίστοιχα , ΦΠΑ 24% 2379,26€ ,916,25€ και 764,35€ αντίστοιχα, και συνολικά ποσά 12292,83€ ,4733,95€ και 3949,15€ , σύμφωνα με την 47209/20.11.2020 διακήρυξη.
- **ΛΑΝΤΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ:** Συμμετοχή στα τμήματα 1,2,3 της σύμβασης με καθαρά ποσά αξίας 14632,30€, 4271,66€, 5829,81€, ΦΠΑ 24% 3511,75€ ,1025,20€ και 1399,15€ αντίστοιχα, και συνολικά ποσά 18144,05€, 5296,86€ και 7228,96€ αντίστοιχα , σύμφωνα με την 47209/20.11.2020 διακήρυξη.

Ως εκ τούτου, η Επιτροπή Διαγωνισμού λαμβάνοντας υπόψη

1. την υπ' αριθ. 47209/20.11.2020 Διακήρυξη του Δημάρχου
2. τις υποβληθείσες προσφορές
3. τις διατάξεις του Ν.4412/2016

Κηρύσσει προσωρινό ανάδοχο για όλα τα τμήματα τον οικονομικό φορέα ΤΑΚΟΥΔΗΣ Α.Ε. με ΑΦΜ 800904390, ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ,ΦΑΡΣΑΛΩΝ 241, Τ.Κ. 41335 ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1 - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΣΥΝΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΠ

| ΕΙΔΗ | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | 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. | | | | |
| Φ16 6atm | m | 1.500 | 0,10 | 150 |
| Φ20 6atm | m | 600 | 0,12 | 72 |
| Φ25 6atm | m | 600 | 0,16 | 96 |
| Φ32 10atm | m | 1.500 | 0,55 | 825 |
| Φ32 6atm | m | 300 | 0,23 | 69 |
| Φ40 10atm | m | 300 | 0,53 | 159 |

| | | | | |
|--|---|--------------|------|-----------------|
| Φ50 10atm | m | 300 | 0,76 | 228 |
| Φ63 10atm | m | 148 | 1 | 148 |
| Φ75 10atm | m | 145 | 1,42 | 205,90 |
| Φ6 τυφλό | m | 200 | 0,07 | 14 |
| σύνολο | | 5.593 | | 1.966,90 |
| <p>2. Σωλήνας άρδευσης σταλακτηφόρος αυτορυθμιζόμενος. Ο σταλακτηφόρος θα φέρει σταλάκτη με λαβύρινθο μεγάλης διαδρομής. Θα διαθέτει ειδικό θάλαμο αυτορύθμισης με μια ευαίσθητη επιπλέουσα 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 τοιχώματος και θα έχει σταθερή εσωτερική διάμετρο ανεξάρτητα</p> | | | | |

| | | | | |
|---|------|-----------|------|---------------|
| Ελαστικοί δακτύλιοι για μανσόν Φ 63 | Τεμ. | 10 | 0,32 | 3,20 |
| Ελαστικοί δακτύλιοι για μανσόν Φ 75 | Τεμ. | 10 | 0,40 | 4 |
| Ζιμπώ Φ 63 | Τεμ. | 3 | 3,10 | 9,30 |
| Ζιμπώ Φ 75 | Τεμ. | 8 | 3,70 | 29,60 |
| Ζιμπώ Φ 90 | Τεμ. | 8 | 3,70 | 29,60 |
| Είσοδος γραμμής-Μανσόν Φ 63X2" Α | Τεμ. | 5 | 1,30 | 6,50 |
| σύνολο | | 99 | | 156,65 |
| <p>6. Πλαστικά εξαρτήματα πολυαιθυλενίου 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. Αναλυτικά:</p> | | | | |
| Αεροεξαγωγοί PCND | Τεμ. | 3 | 1,80 | 5,40 |
| Μάνινα σφαιρική μαύρη πλαστική 1" 10 atm | Τεμ. | 150 | 0,80 | 120 |
| Μάνινα σφαιρική μαύρη πλαστική 3/4" 10 atm | Τεμ. | 150 | 0,80 | 120 |
| Μανιάκια σύνδεσμος Lock Φ16X16 εως 20X20 | Τεμ. | 150 | 0,40 | 60 |

| | | | | |
|---|------|-----|------|--------|
| Γωνία ρακorp17χ17 | Τεμ. | 30 | 0,12 | 3,60 |
| Γωνία ρακόρ αρσενική lock 16x½" ως 20x¾" | Τεμ. | 250 | 0,16 | 40 |
| Γωνία σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25 | Τεμ. | 250 | 0,30 | 75 |
| Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32 | Τεμ. | 250 | 0,87 | 217,50 |
| Γωνία σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 - 50x50 | Τεμ. | 80 | 1,57 | 125,60 |
| Γωνία νίπελ 2'' X 2'' | Τεμ. | 60 | 1,20 | 72 |
| Λήψεις Φ6 | Τεμ. | 60 | 0,01 | 0,60 |
| Λήψεις Φ8 | Τεμ. | 50 | 0,02 | 1 |
| Λόγγες γιαΦ6 | Τεμ. | 50 | 0,20 | 10 |
| Λόγγες σταλάκτες γωνιακοί 30cm Φ5/4lt | Τεμ. | 50 | 0,04 | 2 |
| Ορθοστάτης 1'χ15cm | Τεμ. | 20 | 0,22 | 4,40 |
| Ορθοστάτης ¾'χ15cm | Τεμ. | 30 | 0,22 | 6,60 |
| Ταυ Ρακόρ Lock 16x½" A x16 ως 25x1" A x25 | Τεμ. | 300 | 0,26 | 78 |
| Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" A x32 ως 32χ1" Aχ32 | Τεμ. | 300 | 1,10 | 330 |
| Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x1 ¼" A x40 ως 50χ2" Aχ50 | Τεμ. | 80 | 1,80 | 144 |
| Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x ½" Θ x32 ως 32χ 1" Θ χ32 | Τεμ. | 200 | 1,12 | 224 |
| Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x¾" θ x32 ως 50χ1 ½" θχ50 | Τεμ. | 60 | 1,95 | 117 |
| Σέλλα συρταρωτή 6atm 25x½" ως 50x1" | Τεμ. | 50 | 0,60 | 30 |
| Σέλλα βιδωτή 10atm 25x½" ως 50x1" | Τεμ. | 60 | 0,49 | 29,40 |
| Σέλλα βιδωτή 10atm 50x1" ως 90x2" | Τεμ. | 50 | 1,12 | 56 |
| Σταλάκτες 4lt/ώρα | Τεμ. | 80 | 0,03 | 2,40 |
| Σύνδεσμος ρακόρ Lock 16x16 ως 25x25 | Τεμ. | 300 | 0,28 | 84 |
| Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 32x32 | Τεμ. | 200 | 0,62 | 124 |

| | | | | |
|---|------|-----|------|-------|
| Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτό 40x40 ως 63x63 | Τεμ. | 200 | 2,10 | 420 |
| Σύνδεσμος ταχυσύνδεσμου | Τεμ. | 10 | 0,15 | 1,50 |
| Ψαλί Φ17χ17χ17 | Τεμ. | 10 | 0,12 | 1,20 |
| Ταύ μίνι φιν 6x6x6 | Τεμ. | 30 | 0,02 | 0,60 |
| Ταύ μίνι φιν 8x8x8 | Τεμ. | 30 | 0,02 | 0,60 |
| Ρακόρ αρσενικό Lock 16x½" ως 25x1" | Τεμ. | 180 | 0,25 | 45 |
| Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 32x½" ως 32x1" | Τεμ. | 180 | 0,33 | 59,40 |
| Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 40x½" ως 50x1" | Τεμ. | 50 | 0,75 | 37,50 |
| Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 50x2" | Τεμ. | 50 | 0,92 | 46 |
| Ρακόρ αρσενικό κοχλιωτό 90x3" | Τεμ. | 50 | 4,92 | 246 |
| Ταυ Ρακόρ lock 16x16χ16 | Τεμ. | 150 | 0,36 | 54 |

| | | | | |
|--|------|--------------|------|-----------------|
| Ταυ Ρακόρ lock 20x20x20 έως 25x25x25 | Τεμ. | 150 | 0,50 | 75 |
| Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 32x32x32 | Τεμ. | 200 | 0,90 | 180 |
| Ταυ Ρακόρ κοχλιωτό 40x40x40 έως 63x63x63 | Τεμ. | 80 | 3,80 | 304 |
| Ταχυσύνδεσμος βρύσης 3/4" | Τεμ. | 60 | 0,50 | 30 |
| Τερματικό ρακόρ Lock 16 ως 25 | Τεμ. | 60 | 0,15 | 9 |
| Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ32 | Τεμ. | 80 | 0,42 | 33,60 |
| Τερματικό ρακόρ κοχλιωτό φ40 ως 63 | Τεμ. | 60 | 0,90 | 54 |
| Μαστός 1" | Τεμ. | 200 | 0,09 | 18 |
| Μαστός 2" | Τεμ. | 20 | 0,50 | 10 |
| Μαστός συστολικός (νιπελ συστολικό) 3/4" χ 1/2" | Τεμ. | 200 | 0,06 | 12 |
| Μαστός συστολικός (νιπελ συστολικό) 1" χ 1/2" | Τεμ. | 100 | 0,09 | 9 |
| Μαστός συστολικός (νιπελ συστολικό) 1" χ 3/4" | Τεμ. | 100 | 0,09 | 9 |
| Μούφα 1" | Τεμ. | 200 | 0,13 | 26 |
| Μούφα 3/4" | Τεμ. | 100 | 0,13 | 13 |
| Μούφα συστολική 3/4" χ 1/2" | Τεμ. | 100 | 0,13 | 13 |
| Μούφα συστολική 1" χ 1/2" | Τεμ. | 100 | 0,13 | 13 |
| Μούφα συστολική 3/4" χ 1" | Τεμ. | 100 | 0,13 | 13 |
| Μούφα συστολική 1 1/4" χ 1" | Τεμ. | 70 | 0,42 | 29,40 |
| Διόφθαλμα Φ16 | Τεμ. | 600 | 0,02 | 12 |
| Διόφθαλμα Φ20 | Τεμ. | 300 | 0,02 | 6 |
| σύνολο | | 7.133 | | 3.863,30 |
| 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. | 10 | 6 | 60 |
| Βάνα σφαιρική 2X2" ρακορ βιδωτή | Τεμ. | 15 | 6 | 90 |
| Βάνα σφαιρική 2X2" με δύο ρακόρ βιδωτή | Τεμ. | 7 | 6,90 | 48,30 |

| | | | | |
|------------------------------------|------|------------|------|---------------|
| Βάνα σφαιρική κολλητή Φ50 | Τεμ. | 10 | 4 | 40 |
| Σύνδεσμος Γωνία ρακόρ ΘΘ ή ΑΘ 1x1" | Τεμ. | 40 | 0,72 | 28,80 |
| Μαστός 1x1" | Τεμ. | 150 | 0,35 | 52,50 |
| Μούφες 1x1" | Τεμ. | 20 | 0,40 | 8 |
| Σύνδεσμος Ρακόρ ΘΗΛ 1x1" | Τεμ. | 30 | 0,80 | 24 |
| Σύνδεσμος Ταυ ρακόρ 1x1X1" | Τεμ. | 50 | 0,80 | 40 |
| σύνολο | | 332 | | 391,60 |

| | | | | |
|---|------|------------|------|---------------|
| 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 | 2 | 10 |
| Σύνδεσμος Φ32 X Φ32 χωρίς πατούρα στην μέση | Τεμ. | 5 | 4 | 20 |
| Σύνδεσμος Φ40 X Φ40 χωρίς πατούρα στην μέση | Τεμ. | 5 | 5 | 25 |
| Σύνδεσμος Φ50 X Φ50 χωρίς πατούρα στην μέση | Τεμ. | 5 | 9 | 45 |
| Σύνδεσμος Φ63 X Φ63 χωρίς πατούρα στην μέση | Τεμ. | 3 | 15 | 45 |
| Σύνδεσμος Φ75 X Φ75 χωρίς πατούρα στην μέση | Τεμ. | 3 | 15 | 45 |
| σύνολο | | 26 | | 190 |
| 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. | 20 | 4 | 80 |
| Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 1½" ως 2" | Τεμ. | 30 | 3 | 90 |
| Βάνες σφαιρικές Ιταλικές 2" έως 3" | Τεμ. | 10 | 27 | 270 |
| Βάνες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾" | Τεμ. | 10 | 1,50 | 15 |
| Κάνουλες σφαιρικές Ιταλικές ½" ως ¾" | Τεμ. | 30 | 1,20 | 36 |
| Κάνουλα σφαιρική 1" μεταλλική | Τεμ. | 25 | 2,30 | 57,50 |
| σύνολο | | 125 | | 548,50 |
| 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. | 30 | 0,90 | 27 |
| Γωνίες ΜΕΒ γαλβανισμένες ½" ως 1" | Τεμ. | 30 | 1 | 30 |
| Μανόμετρα 6 bar γλυκερίνης | Τεμ. | 3 | 2 | 6 |
| Μανόμετρα 10 bar γλυκερίνης | Τεμ. | 15 | 2 | 30 |
| Μαστοί εξάγωνοι γαλβανισμένοι ½" ως 2" | Τεμ. | 30 | 0,50 | 15 |
| Μούφες γαλβανισμένες ½" ως 1" | Τεμ. | 30 | 0,60 | 18 |
| Σταυροί γαλβανισμένοι ½" ως 1" | Τεμ. | 5 | 4 | 20 |
| Συστολές Αγγλίας ½"x1" ως 1"x2" | Τεμ. | 30 | 1,80 | 54 |
| Συστολές Αμερικής ½"x1" ως 1"x2" | Τεμ. | 30 | 3 | 90 |
| Σφιχτήρες ½" ως 1" | Τεμ. | 5 | 0,50 | 2,50 |

| | | | | |
|---|------|--------------|---------------|------------------|
| Σωληνομαστοί ½"x50 ως 1"x50 | Τεμ. | 20 | 1 | 20 |
| Τάπα ΑΡΣ ½"-2" | Τεμ. | 20 | 2 | 40 |
| Τάπα ΘΗΛ ½"-2" | Τεμ. | 20 | 3 | 60 |
| Ορθοστάτες 3/4" 1 μέτρο ύψος | Τεμ. | 10 | 1 | 10 |
| Ορθοστάτες 3/4" 2 μέτρα ύψος | Τεμ. | 5 | 2 | 10 |
| Ορθοστάτες 1/2" 1 μέτρο ύψος | Τεμ. | 10 | 0,60 | 6 |
| σύνολο | | 293 | | 438,50 |
| 11. Διάφορα | | | | |
| Μετασηματιστής προγραμματιστή 220/24VAC | Τεμ. | 10 | 11 | 110 |
| Μπαταρία αλκαλική 1,5V D | Τεμ. | 500 | 0,40 | 200 |
| Μπαταρία αλκαλική 1,5V AA | Τεμ. | 500 | 0,27 | 135 |
| Μπαταρία αλκαλική 9V | Τεμ. | 500 | 1,30 | 650 |
| Πηνίο ηλεκτροβάνας 24 VAC | Τεμ. | 60 | 8,50 | 510 |
| Καλώδιο ηλεκτροβανών 5 κλώνων | m | 70 | 1 | 70 |
| Γάντζος εδάφους 16-20μμ | Τεμ. | 200 | 0,04 | 8 |
| Φίλτρα γραμμής σπέσιαλ 1" | Τεμ. | 6 | 1,72 | 10,32 |
| Σώμα μπέκ Unispray | Τεμ. | 5 | 1,10 | 5,50 |
| σύνολο | | 1.851 | | 1.698,82 |
| | | 17.772 | ΣΥΝΟΛΟ | 9.913,57 |
| | | | χωρίς | |
| | | | ΦΠΑ | |
| | | | ΦΠΑ24% | 2.379,26 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 12.292,83 |

ΤΜΗΜΑ 2 - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ

| ΕΙΔΗ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ 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. | 155 | 8,90 | 1379,50 |
| Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC | Τεμ. | 50 | 17 | 850 |
| σύνολο | | 205 | | 2229,50 |

| | | | | |
|--|------|----|-------|-----|
| 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. | 20 | 26,20 | 524 |
| 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. | 8 | 37 | 296 |
| Ηλεκτρική παροχή 9 Volt/DC | Τεμ. | 8 | 52 | 416 |
| σύνολο | | 16 | | 712 |
| 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 | 65 | 195 |

| | | | | |
|---|------|---|---------------------|---------|
| 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. | 6 | | 157,20 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ | 3817,70 |
| | | | ΦΠΑ24% | 916,25 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 4733,95 |

ΤΜΗΜΑ 3 - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ

| ΕΙΔΗ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΔΑΠΑΝΗ |
|---|--------|----------|--------------|--------|
| <p>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 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.</p> | | | | |

| | | | | |
|--------------------------------|------|------------|------|----------------|
| Περιστροφικός 1" | Τεμ. | 6 | 6,30 | 37,80 |
| Περιστροφικός ½" ακτίνας 5-9m | Τεμ. | 50 | 5,60 | 280 |
| Περιστροφικός Υ" ακτίνας 6-13m | Τεμ. | 100 | 7 | 700 |
| σύνολο | | 156 | | 1017,80 |

| | | | | |
|---|------|------------|------|------------|
| <p>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 Φυτόριο 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 φέρμα. Παραδοτέοι στο τόπο των έργων ή στο Δημοτικό Φυτόριο συνοδευόμενοι με επίσημο προσπέκτ τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας του εκτοξευτή.</p> | Τεμ. | 100 | 1,23 | 123 |
| <p>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</p> | Τεμ. | 2 | 182 | 364 |
| <p>4. Εκτοξευτήρας (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων, γραναζωτός 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 ολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά με ηλεκτροβάνια.</p> | Τεμ. | 3 | 230 | 690 |

| | | | | |
|--|------|----------|-----|------------|
| 5. Εκτοξευτήρας (pop up) ακτίνας 18-38 μέτρων, γρναζωτός με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο ακτίνας 18-38 μέτρων 1.1/2'' BSP, πλήρους κύκλου, με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά με ηλεκτροβάνα. | | | | |
| | Τεμ. | 3 | 230 | 690 |
| 6. 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 απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα και τα μικροϋλικά | | | | |
| | Τεμ. | 12 | 25 | 300 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ | 3184,80 |
| | | | ΦΠΑ 24% | 764,35 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 3949,15 |

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

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το με αριθμ. πρωτ. 50517/11-12-2020 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια σωλήνων άρδευσης, συνδετήριων εξαρτημάτων, ηλεκτροβανών και εκτοξευτήρων» και ανακηρύσσει ως προσωρινό ανάδοχο τον οικονομικό φορέα ΤΑΚΟΥΔΗΣ Α.Ε. με ΑΦΜ 800904390, ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ,ΦΑΡΣΑΛΩΝ 241, Τ.Κ. 41335, για τα τρία τμήματα του διαγωνισμού.

Για το τμήμα 1 καθαρό ποσό 9.913,57€ και συνολικό ποσό με ΦΠΑ 24% 12.292,83€.

Για το τμήμα 2 καθαρό ποσό 3.817,70€ και συνολικό ποσό με ΦΠΑ 24% 4.733,95€.

Για το τμήμα 3 καθαρό ποσό 3.184,80€ και συνολικό ποσό με ΦΠΑ 24% 3.949,15€.

Συνολικό καθαρό ποσό των τριών τμημάτων 16.916,07€ και συνολική αξία σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% 20.975,93€.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA