



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ
Τ Μ Η Μ Α ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
α.π.1243/18-02-2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.986,24 € (με ΦΠΑ 24%)

Ελάτεια, 18/02/2020
Ο συντάξας

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΡΟΥΜΠΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Περιεχόμενα

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	3
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	4
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	7
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	12
5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....	18



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ –
ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 59.986,24 € (με ΦΠΑ)

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια υλικών ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης για το έτος 2020 που θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή, τη συντήρηση και τη σωστή λειτουργία των δικτύων του Δήμου Αμφίκλειας – Ελάτειας.

Συγκεκριμένα στον προϋπολογισμό του Δήμου Αμφίκλειας - Ελάτειας έτους 2020 και στον Κ.Α. 25.6662.0001, προβλέπεται το ποσό των 60.000,00 € για την προμήθεια υλικών ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης με χρηματοδότηση από ίδιους ή ανταποδοτικούς πόρους.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών. Προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι υλικών:

ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ
ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ	ΜΑΝΣΟΝ
ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ
ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ
ΜΑΣΤΟΙ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΒΑΝΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ – Φ160
ΣΩΛΗΝΕΣ PVC	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41
ΒΑΝΕΣ	ΓΩΝΙΕΣ 45 ΣΕΙΡΑ 41
ΖΙΜΠΟ	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ
ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝ. ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΕΣ
ΕΝΩΤΙΚΑ - ΑΚΡΑΙΑ	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ
ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΑΡΔΕΥΣΕΩΣ

τα οποία υπάγονται στις εξής κατηγορίες του αρχείου ειδών του Ενιαίου Προγράμματος Προμηθειών κατά CPV:

44164310-3: Σωλήνες και εξαρτήματα.

42130000-9: Στρόφιγγες, κρουνοί, δικλείδες και παρόμοια είδη.

Ο προϋπολογισμός σύμφωνα με την παρούσα μελέτη ανέρχεται στο ποσό των 59.986,24 € (με ΦΠΑ) και η χρηματοδότηση θα γίνει από ίδιους ή ανταποδοτικούς πόρους.

Συντάχθηκε και Θεωρήθηκε
Ελάτεια, 18/02/2020
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΡΟΥΜΠΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές καλύπτουν εκείνα τα υλικά για τα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας. Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και τα παρακάτω:

ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ

Οι τάπες, οι ελαστικές φλάντζες (Φ60 – Φ300), τα ταφ, η κানাβι, το υγρό τεφλόν, τα φρεάτια, οι πριονολάμες θα είναι κοινά του εμπορίου.

ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ

Οι βάνες μπιλίας θα είναι σφαιρικές, ορειχάλκινες και θα λειτουργούν σε πίεση 16atm. Οι βάνες θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008 ή θα φέρουν ένδειξη CE.

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ

Τα ορειχάλκινα ρακόρ θα λειτουργούν σε πίεση 16atm. Τα ρακόρ θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008 ή θα φέρουν ένδειξη CE.

ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

Οι γαλβανιζέ γωνίες θα λειτουργούν σε πίεση 16atm. Θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008.

ΜΑΣΤΟΙ

Οι μαστοί θα λειτουργούν σε πίεση 16atm. Θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008.

ΣΩΛΗΝΕΣ PVC

Οι σωλήνες από PVC θα παράγονται και θα ελέγχονται σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 8061/8062.

Η επιφάνεια των σωλήνων πρέπει να είναι ομοιογενής, λεία και ομοιόμορφη. Σωλήνες που παρουσιάζουν περιοχές με εκδορές αλλοιώνοντας έτσι το πάχος τοιχώματος απορρίπτονται και αντικαθίστανται άμεσα.

Επειδή οι σωλήνες P.V.C. θα χρησιμοποιηθούν για την διοχέτευση πόσιμου νερού δεν πρέπει να έχουν καμιά νοσηρή επίδραση στο πόσιμο νερό και να μη προσδίδουν σε αυτό

οσμή, γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει πιστοποιητικό καταλληλότητας των σωλήνων για πόσιμο νερό από έγκυρο Οργανισμό ή Ινστιτούτο χώρας Ε.Ε.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων ISO 9001:2008.

Οι σωλήνες πρέπει να μεταφερθούν και να αποθηκευτούν με προσοχή ώστε να μην αλλοιωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

BANES

Οι βάνες ελαστικής έμφραξης – F4 – θα είναι κατασκευασμένες από ελατό χυτοσίδηρο κατά DIN 3352 και θα λειτουργούν σε πίεση 16atm.

ZIMPO

Τα ζιμπό θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο, εποξειδικής βαφής. Τα ζιμπό θα συνοδεύονται από βίδες και λάστιχα και θα είναι έτοιμα για χρήση.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει πιστοποιητικό του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2008.

Τα φλαντζοζιμπώ με σωλήνες για PEDN63-90-110-125 θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο GGG40. Θα φέρουν βαφή εποξειδική μπλε. Θα αναγράφεται πάνω η διάσταση και η πίεση λειτουργίας 16 atm και ανάγλυφο του εργοστασίου κατασκευής.

Τα μακρυλαίμια ζιμπό θα είναι ελαχίστου μήκους 15cm για σωλήνες PVC. Υλικό κατασκευής τους θα είναι ο ελατός χυτοσίδηρος GGG40. Η πίεση λειτουργίας θα είναι 16 atm. Τα λάστιχα στεγάνωσης από EPDM. Οι ντίζες σύσφιξης και παξιμάδια γαλβανιζέ. Θα φέρουν βαφή εποξειδική μπλε.

ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ

Οι υδροληψίες θα είναι κατασκευασμένες από ελατό χυτοσίδηρο.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει πιστοποιητικό του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2008.

ΕΝΩΤΙΚΑ - ΑΚΡΑΙΑ

Τα ενωτικά θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο. Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει πιστοποιητικό του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2008.

ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ

Ταφ φλαντζωτά κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο.

ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ

Σωλήνα από πολυαιθυλένιο, κατάλληλη για πόσιμο νερό, αντοχής 16atm. Παραδοτέο σε κουλούρα. Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει πιστοποιητικό του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2008.

ΜΑΝΣΟΝ

Τα μανσόν θα είναι ανοξείδωτα έτοιμα για χρήση.

ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ

Τα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης που χρησιμοποιούνται σε σιδερωσώληνες να είναι χυτοσίδηρά βαρέως τύπου και ελάχιστης πίεσης λειτουργίας 16atm. Τα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008 ή θα φέρουν ένδειξη CE.

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ

Οι πυροσβεστικοί κρουνοί -υπέργειοι- θα είναι Φ100 και κατασκευασμένοι από ελατό χυτοσίδηρο. Θα είναι βαμμένο από έντονο κόκκινο χρώμα για να είναι ευδιάκριτο.

ΦΡΕΑΤΙΑ ΒΑΝΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ – Φ160

Τα φρεάτια βανών Φ160 βαρέως τύπου κλάσης B125 θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο GGG40. Θ υπάρχει ανάγλυφο του εργοστασίου κατασκευής, η κλάση B125 και το έτος κατασκευής 2020.

ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41

Οι σωλήνες αποχέτευσης (PVC-U) θα είναι από σκληρό P.V.C., σειράς 41. Θα συμμορφώνονται με το πρότυπο ΕΛΟΤ 476 EN1401

ΓΩΝΙΕΣ 45 ΣΕΙΡΑ 41

Γωνίες 45° για σωλήνες αποχέτευσης σειρά 41.

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ

Προορίζονται για τοποθέτηση σε αγωγούς δικτύου για την προστασία των αγωγών και των αντλιών λόγω του υδραυλικού πλήγματος. Το σώμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ελατό χυτοσίδηρο και κατάλληλο για πιέσεις 16 atm. Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει πιστοποιητικό του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2008.

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝ. ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΕΣ

Καμπύλες φλαντζωτές 90° κατασκευασμένες από χυτοσίδηρο.

ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3^{ης} ΓΕΝΙΑΣ

Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι από σκληρό πολυαιθυλένιο HDPE ΡΕ 100 τρίτης γενιάς MRS 10, χρώματος μπλε ή μαύρο και θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο EN 12201.02.

Ο συμμετέχων θα προσκομίσει καταλληλότητας του υλικού για πόσιμο νερό από έγκυρο Οργανισμό ή ινστιτούτο χώρας Ε.Ε.

Οι σωλήνες πρέπει να μεταφερθούν και να αποθηκευτούν με προσοχή ώστε να μην αλλοιωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων ISO 9001:2008.

Όλα τα χυτοσίδηρά θα είναι βαμμένα με βαφή εποξειδική μπλε κατάλληλη για πόσιμο νερό.

Όλα τα μπρούντζινα εξαρτήματα τύπου βάνες – ρακόρ θα πρέπει να είναι για πίεση λειτουργίας 16 bar και να συνοδεύονται από πιστοποιητικά καταλληλότητας σύμφωνα με τους κανόνες της ευρωπαϊκής ένωσης.

Στις υδροληψίες τύπου Schlumberger θα πρέπει να υπάρχουν ανταλλακτικά για την επισκευή αυτών.

Συντάχθηκε και Θεωρήθηκε

Ελάτεια, 18/02/2020

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.



3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

(Αντικείμενο της προμήθειας)

Η παρούσα αφορά την προμήθεια υλικών ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης, που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αμφίκλειας – Ελάτειας για το έτος 2020.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο τεύχος της παρούσας μελέτης και τις ισχύουσες Εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

(Ισχύουσες διατάξεις)

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 (Περί Κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα άρθρο 209).
2. Του Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19 τα Α'/1-2-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
3. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει..
5. Του Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Του Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Του Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Του Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

10. Του άρθρου 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

(Συμβατικά στοιχεία)

Συμβατικά στοιχεία της παρούσης προμήθειας αποτελούν κατά σειρά προτεραιότητας:

- 1) Η διακήρυξη του συνοπτικού διαγωνισμού
- 2) Οι τεχνικές προδιαγραφές
- 3) Συγγραφή υποχρεώσεων
- 4) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.
- 5) Το έντυπο προσφοράς του αναδόχου.
- 6) Το Τ.Ε.Υ.Δ

ΑΡΘΡΟ 4^ο

(Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό με τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)."

ΑΡΘΡΟ 5^ο

(Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Εγγύηση συμμετοχής)

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετέχουν στο διαγωνισμό υποχρεούνται να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά συμμετοχής και **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία :

1. θα αναγράφεται ο διαγωνισμός (αριθμός Διακήρυξης) στον οποίο συμμετέχουν
2. Δηλώνεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και έχουν στη διάθεσή τους όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

Επίσης για την συμμετοχή τους στο διαγωνισμό οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους και **εγγυητική επιστολή συμμετοχής** που θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α. (άρθρο 72 του Ν.4412/16), ήτοι **967,52 €**.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει **τουλάχιστον** για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο
(Συμφωνητικό)

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, προσκαλεί τον ανάδοχο (ή τους αναδόχους) να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως συμφερότερη προσφορά από οικονομική άποψη. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ΑΡΘΡΟ 7^ο
(Εγγύηση καλής εκτέλεσης)

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α. (άρθρο 72 του Ν.4412/16), ήτοι **2.418,80 €**.

Ο χρόνος εγγύησης πρέπει να είναι τρεις μήνες μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του Ν.4412/16, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός Φ.Π.Α..

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση πρέπει να προβλέπει ότι, σε περίπτωση κατάρπτωσής της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Κατά τα λοιπά, αναφορικά με τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 8^ο
(Χρόνος παράδοσης)

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες, αυστηρά την επόμενη μέρα μετά την έγγραφη ειδοποίηση και θα αρχίσει μετά την υπογραφή της σύμβασης και θα ολοκληρωθεί μέσα στο έτος υπογραφής της, με

μεταφορικά έξοδα του προμηθευτή στους χώρους που θα υποδείξει η εκάστοτε υπηρεσία, όπου θα ειδοποιηθεί η επιτροπή παραλαβής από τον αρμόδιο προϊστάμενο ή επιβλέποντα.

Η ποσότητα της προμήθειας των ειδών που υπάρχουν στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν είναι δεσμευτική, ο Δήμος δεν δεσμεύεται στην απορρόφηση του συνόλου των ποσοτήτων της μελέτης, αλλά θα διαμορφωθεί ελεύθερα ανάλογα, με τις ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς υπέρβαση των ποσοτήτων και της προϋπολογιζόμενης δαπάνης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα είδη και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

(Τεχνικές προδιαγραφές – Απαιτήσεις -πιστοποιητικά)

Όλα τα πιστοποιητικά καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών θα κατατεθούν στο στάδιο της παραλαβής των υλικών.

Δεν απαιτείται κατάθεση φακέλου τεχνικών προδιαγραφών και πιστοποιητικών στο στάδιο του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

(Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις)

Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον ανάδοχο θα γίνεται κάθε φορά μετά την τμηματική παραλαβή τους από την Επιτροπή παραλαβής που ορίστηκε από την Υπηρεσία, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος με την έκδοση χρηματικού εντάλματος, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) καθώς και η κράτηση για φόρο εισοδήματος, πλην του Φ.Π.Α., που βαρύνει το Δημόσιο και αποδίδεται από τον Προμηθευτή. Τα μεταφορικά επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

(Έκπτωση αναδόχου και κυρώσεις)

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16 (ήτοι εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει σύμβαση, μέσα στη προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση)

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.
4. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.
5. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

(Διαδικασία επίλυσης διαφορών)

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των Υπηρεσιών και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα **εδρεύοντα στο Νομό αρμόδια δικαστήρια**. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

(Αυξομείωση ποσοτήτων προμήθειας και Σταθερότητα τιμών)

Η ποσότητα της προμήθειας των ειδών που υπάρχουν στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν είναι δεσμευτική, ο Δήμος δεν δεσμεύεται στην απορρόφηση του συνόλου των ποσοτήτων της μελέτης, αλλά θα διαμορφωθεί ελεύθερα ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς υπέρβαση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης.

Συντάχθηκε και Θεωρήθηκε
Ελάτεια, 18/02/2020
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΡΟΥΜΠΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ –
ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 59.986,24 € (με ΦΠΑ)

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
	ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ				
1	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ 1/2	ΤΕΜ	100	0,23 €	23,00 €
2	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ 3/4	ΤΕΜ	100	0,30 €	30,00 €
3	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ 1	ΤΕΜ	50	0,35 €	17,50 €
4	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 2''	ΤΕΜ	30	0,57 €	17,10 €
5	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 2 1/2''	ΤΕΜ	20	0,70 €	14,00 €
6	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 3''	ΤΕΜ	30	0,74 €	22,20 €
7	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 5''	ΤΕΜ	10	1,26 €	12,60 €
8	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 8''	ΤΕΜ	5	1,85 €	9,25 €
9	ΤΑΦ Μ.Β 1/2	ΤΕΜ	20	0,35 €	7,00 €
10	ΤΑΦ Μ.Β 3/4	ΤΕΜ	30	0,60 €	18,00 €
11	ΤΑΦ Μ.Β 1	ΤΕΜ	20	0,90 €	18,00 €
12	ΤΑΦ Μ.Β 1 1/2	ΤΕΜ	20	2,45 €	49,00 €
13	ΤΑΦ Μ.Β 2	ΤΕΜ	10	3,45 €	34,50 €
14	ΥΓΡΑ ΤΕΦΛΟΝ 100ML	ΤΕΜ	10	7,20 €	72,00 €
15	ΚΑΝΑΒΙ ΚΙΛΟ	ΤΕΜ	10	6,15 €	61,50 €
16	ΠΡΙΟΝΟΛΑΜΕΣ 8%Co 300x13mm	ΤΕΜ	10	1,60 €	16,00 €
	ΒΑΝΕΣ				
17	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 1/2''	ΤΕΜ	100	2,80 €	280,00 €
18	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 3/4''	ΤΕΜ	50	3,70 €	185,00 €
19	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 1''	ΤΕΜ	40	5,60 €	224,00 €
20	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 1 1/4''	ΤΕΜ	30	10,20 €	306,00 €
21	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 1 1/2''	ΤΕΜ	20	15,50 €	310,00 €
22	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 2''	ΤΕΜ	10	19,30 €	193,00 €
23	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 2 1/2''	ΤΕΜ	10	43,10 €	431,00 €
24	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 3''	ΤΕΜ	10	66,60 €	666,00 €
	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ				
25	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ16 ΑΡΣ	ΤΕΜ	50	1,15 €	57,50 €
26	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ16 ΘΗΛ	ΤΕΜ	50	1,40 €	70,00 €
27	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ 16	ΤΕΜ	50	1,90 €	95,00 €
28	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ18*2,5 ΑΡΣ	ΤΕΜ	150	1,40 €	210,00 €

29	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ18*2,5 ΘΗΛ	TEM	50	1,80 €	90,00 €
30	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ 18	TEM	100	2,45 €	245,00 €
31	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ22 ΑΡΣ	TEM	100	2,25 €	225,00 €
32	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ22 ΘΗΛ	TEM	50	2,60 €	130,00 €
33	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ22	TEM	50	4,40 €	220,00 €
34	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ28 ΑΡΣ	TEM	50	5,45 €	272,50 €
35	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ28 ΘΗΛ	TEM	30	5,65 €	169,50 €
36	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ28	TEM	30	8,15 €	244,50 €
37	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ32 ΑΡΣ	TEM	30	7,60 €	228,00 €
38	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ32 ΘΗΛ	TEM	20	7,50 €	150,00 €
39	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ32	TEM	20	11,30 €	226,00 €
40	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ20 ΑΡΣ	TEM	20	1,50 €	30,00 €
41	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ20 ΘΗΛ	TEM	20	1,50 €	30,00 €
42	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ20	TEM	20	2,10 €	42,00 €
43	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ25 ΑΡΣ	TEM	20	2,00 €	40,00 €
44	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ25 ΘΗΛ	TEM	20	2,20 €	44,00 €
45	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ25	TEM	20	3,00 €	60,00 €
46	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ40 ΑΡΣ	TEM	10	5,50 €	55,00 €
47	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ40 ΘΗΛ	TEM	10	6,50 €	65,00 €
48	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ40	TEM	10	8,40 €	84,00 €
49	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ63 ΑΡΣ	TEM	2	16,40 €	32,80 €
50	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ63 ΘΗΛ	TEM	2	16,90 €	33,80 €
51	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ63	TEM	2	25,40 €	50,80 €
	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
52	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Μ.Β 1/2	TEM	50	0,27 €	13,50 €
53	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Μ.Β 3/4	TEM	30	0,40 €	12,00 €
54	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Μ.Β 1	TEM	30	0,60 €	18,00 €
55	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Ε.Β 1/2	TEM	50	0,30 €	15,00 €
56	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Ε.Β 3/4	TEM	30	0,50 €	15,00 €
57	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Ε.Β 1	TEM	30	0,90 €	27,00 €
	ΜΑΣΤΟΙ				
58	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 1/2	TEM	50	0,27 €	13,50 €
59	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 3/4	TEM	30	0,35 €	10,50 €
60	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 1	TEM	30	0,55 €	16,50 €
61	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 1 1/4	TEM	20	0,85 €	17,00 €
62	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 1 1/2	TEM	20	1,00 €	20,00 €
63	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 2	TEM	10	1,80 €	18,00 €
	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC				
64	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ50 16atm	METP	60	1,35 €	81,00 €
65	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ63 16atm	METP	60	2,15 €	129,00 €
66	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ75 16atm	METP	60	3,00 €	180,00 €
67	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ90 16atm	METP	90	4,30 €	387,00 €
68	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ110 16atm	METP	84	6,50 €	546,00 €
69	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ125 16atm	METP	60	8,15 €	489,00 €

70	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ140 16atm	ΜΕΤΡ	60	8,40 €	504,00 €
71	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ160 16atm	ΜΕΤΡ	60	11,00 €	660,00 €
72	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ200 16atm	ΜΕΤΡ	60	17,00 €	1.020,00 €
73	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ225 16atm	ΜΕΤΡ	40	15,00 €	600,00 €
74	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ250 16atm	ΜΕΤΡ	40	18,50 €	740,00 €
75	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ315 16atm	ΜΕΤΡ	40	29,30 €	1.172,00 €
	ΒΑΝΕΣ				
76	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ50	ΤΕΜ	2	41,40 €	82,80 €
77	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ63	ΤΕΜ	5	62,65 €	313,25 €
78	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ80	ΤΕΜ	10	66,30 €	663,00 €
79	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ100	ΤΕΜ	15	87,25 €	1.308,75 €
80	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ125	ΤΕΜ	10	80,00 €	800,00 €
81	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ150	ΤΕΜ	5	132,20 €	661,00 €
82	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ250	ΤΕΜ	4	220,00 €	880,00 €
83	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ300	ΤΕΜ	7	350,00 €	2.450,00 €
	ΖΙΜΠΟ				
84	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ50	ΤΕΜ	10	13,30 €	133,00 €
85	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ63	ΤΕΜ	15	13,50 €	202,50 €
86	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ75	ΤΕΜ	15	14,50 €	217,50 €
87	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ90	ΤΕΜ	15	16,00 €	240,00 €
88	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ110	ΤΕΜ	15	20,20 €	303,00 €
89	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ125	ΤΕΜ	15	21,40 €	321,00 €
90	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ140	ΤΕΜ	15	27,00 €	405,00 €
91	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ160	ΤΕΜ	15	32,00 €	480,00 €
92	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ200	ΤΕΜ	15	53,00 €	795,00 €
93	ΣΥΣΤ. ΖΙΜΠΟ Φ60/63	ΤΕΜ	10	9,00 €	90,00 €
94	ΣΥΣΤ. ΖΙΜΠΟ Φ60-75	ΤΕΜ	10	9,80 €	98,00 €
95	ΣΥΣΤ. ΖΙΜΠΟ Φ80-90	ΤΕΜ	10	10,60 €	106,00 €
96	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 63	ΤΕΜ	10	26,00 €	260,00 €
97	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 75	ΤΕΜ	10	28,50 €	285,00 €
98	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 90	ΤΕΜ	10	35,00 €	350,00 €
99	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 110	ΤΕΜ	10	43,00 €	430,00 €
100	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 125	ΤΕΜ	10	50,00 €	500,00 €
	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ				
101	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ50	ΤΕΜ	10	5,00 €	50,00 €
102	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ65	ΤΕΜ	10	5,00 €	50,00 €
103	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ75	ΤΕΜ	10	5,30 €	53,00 €
104	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ90	ΤΕΜ	10	6,40 €	64,00 €
105	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ110	ΤΕΜ	10	8,80 €	88,00 €
106	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ125	ΤΕΜ	10	10,20 €	102,00 €

107	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ140	TEM	10	11,30 €	113,00 €
108	ΖΩΣΤΗΡΑΣ ΚΟΛΛΑΡΟ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΣΕΛΛΑ DN 80(90-120)/1''	TEM	15	10,00 €	150,00 €
109	ΖΩΣΤΗΡΑΣ ΚΟΛΛΑΡΟ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΣΕΛΛΑ DN 100(120-150)/1''	TEM	15	10,80 €	162,00 €
110	ΖΩΣΤΗΡΑΣ ΚΟΛΛΑΡΟ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΣΕΛΛΑ DN150(150-190)/1''	TEM	15	11,70 €	175,50 €
	ΑΚΡΑΙΑ - ΕΝΩΤΙΚΟ				
111	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ63	TEM	10	10,60 €	106,00 €
112	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ75	TEM	10	12,50 €	125,00 €
113	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ90	TEM	10	15,30 €	153,00 €
114	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ110	TEM	10	17,70 €	177,00 €
115	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ125	TEM	10	24,00 €	240,00 €
116	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ140	TEM	10	24,00 €	240,00 €
117	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ160	TEM	7	20,50 €	143,50 €
118	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ200	TEM	7	36,00 €	252,00 €
119	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ225	TEM	7	43,20 €	302,40 €
120	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ250	TEM	7	57,00 €	399,00 €
121	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ315	TEM	7	76,00 €	532,00 €
	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ				
122	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ60	TEM	15	24,50 €	367,50 €
123	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ80	TEM	15	34,50 €	517,50 €
124	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ100	TEM	15	41,50 €	622,50 €
125	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ125	TEM	15	50,00 €	750,00 €
	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ				- €
126	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ16	ΜΕΤΡ	100	0,29 €	29,00 €
127	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18Χ2,5	ΜΕΤΡ	300	0,39 €	117,00 €
128	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ22	ΜΕΤΡ	200	0,52 €	104,00 €
129	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ28	ΜΕΤΡ	100	0,72 €	72,00 €
130	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ32	ΜΕΤΡ	100	0,82 €	82,00 €
	ΜΑΝΣΟΝ				
131	ΜΑΝΣΟΝ INOX L300 Φ75	TEM	5	52,00 €	260,00 €

132	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ L300 Φ90	ΤΕΜ	5	59,00 €	295,00 €
133	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ L300 Φ110	ΤΕΜ	5	67,00 €	335,00 €
134	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ L300 Φ125	ΤΕΜ	5	74,00 €	370,00 €
	ΦΡΕΑΤΙΑ-ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ				- €
135	ΦΡΕΑΤΙΑ ΤΣΙΜ. ΤΥΠ.ΕΥΔΑΠ 30Χ30 ΜΕ ΜΑΝΤΕΜ.ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	20	16,00 €	320,00 €
	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΑΡΔΕΥΣΕΩΣ				- €
136	ΥΔΡ.ΑΡΔ.ΤΥΠΟΥ SCHULBERGER ΜΕ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΤΕΜ	10	167,00 €	1.670,00 €
	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ				
137	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2	ΤΕΜ	10	8,60 €	86,00 €
138	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4	ΤΕΜ	10	10,00 €	100,00 €
139	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1	ΤΕΜ	10	12,00 €	120,00 €
140	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2	ΤΕΜ	10	14,20 €	142,00 €
141	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 2	ΤΕΜ	10	20,30 €	203,00 €
142	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 2 1/2	ΤΕΜ	10	30,00 €	300,00 €
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ				- €
143	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ Φ100	ΤΕΜ	30	230,00 €	6.900,00 €
144	ΦΡΕΑΤ.ΒΑΝΩΝ Β.Τ.(μουςακλε) Φ90	ΤΕΜ	10	20,40 €	204,00 €
	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41				
145	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ160	ΜΕΤΡ	20	4,70 €	94,00 €
146	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ200	ΜΕΤΡ	20	7,30 €	146,00 €
147	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ250	ΜΕΤΡ	20	11,40 €	228,00 €
148	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ315	ΜΕΤΡ	25	12,80 €	320,00 €
149	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ400	ΜΕΤΡ	25	27,00 €	675,00 €
150	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ500	ΜΕΤΡ	25	36,00 €	900,00 €
	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41				
151	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ160	ΤΕΜ	5	4,60 €	23,00 €
152	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ200	ΤΕΜ	5	8,60 €	43,00 €
153	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ250	ΤΕΜ	5	18,70 €	93,50 €
154	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ315	ΤΕΜ	5	31,50 €	157,50 €
	ΤΡΟΧΟΙ				
155	ΤΡΟΧΟΙ ΛΙΑΝ.ΜΕΤΑΛΛΩΝ Φ115	ΤΕΜ	5	1,00 €	5,00 €
156	ΤΡΟΧΟΙ ΛΙΑΝ.ΜΕΤΑΛΛΩΝ Φ180	ΤΕΜ	5	1,80 €	9,00 €
157	ΤΡΟΧΟΙ ΛΙΑΝ.ΜΕΤΑΛΛΩΝ Φ230	ΤΕΜ	5	2,90 €	14,50 €
158	ΤΡΟΧΟΙ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛ.ΙΝΟΧ Φ115Χ1,6Χ22	ΤΕΜ	25	0,70 €	17,50 €
159	ΤΡΟΧΟΙ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛ.ΙΝΟΧ Φ180Χ1,6Χ22	ΤΕΜ	25	1,50 €	37,50 €
160	ΤΡΟΧΟΙ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛ.ΙΝΟΧ Φ230Χ1,6Χ22	ΤΕΜ	25	1,60 €	40,00 €

161	ΤΡΟΧΟΙ ΚΟΠΗΣ ΜΠΕΤΟΝ Φ230Χ2,5Χ22	TEM	15	1,45 €	21,75 €
	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤ.ΕΜΦΡΑΞΗΣ				
162	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ 60	TEM	5	50,00 €	250,00 €
163	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ80	TEM	5	56,00 €	280,00 €
164	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ100	TEM	4	70,00 €	280,00 €
165	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ125	TEM	4	85,00 €	340,00 €
166	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ150	TEM	4	104,00 €	416,00 €
167	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ200	TEM	2	196,00 €	392,00 €
	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΕΣ				
168	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜ. 90 Φ60	TEM	5	16,40 €	82,00 €
169	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜ. 90 Φ80	TEM	5	20,50 €	102,50 €
170	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜ. 90 Φ100	TEM	5	32,40 €	162,00 €
171	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜ. 90 Φ125	TEM	5	46,00 €	230,00 €
	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ				
172	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ32 10atm	ΜΕΤΡ	50	0,38 €	19,00 €
173	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ32 16atm	ΜΕΤΡ	50	0,53 €	26,50 €
174	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ32 20atm	ΜΕΤΡ	50	0,62 €	31,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	48.376,00 €
				ΦΠΑ 24%	11.610,24 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	59.986,24 €

Συντάχθηκε και Θεωρήθηκε
Ελάτεια 18/02/2020
Ο Πρ/νος Τ.Υ.

Ε. Γ. Καρούμπης
Τοπ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ –
ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 59.986,24 € (με ΦΠΑ)

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
	ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ				
1	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ 1/2	ΤΕΜ	100		
2	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ 3/4	ΤΕΜ	100		
3	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ 1	ΤΕΜ	50		
4	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 2''	ΤΕΜ	30		
5	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 2 1/2''	ΤΕΜ	20		
6	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 3''	ΤΕΜ	30		
7	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 5''	ΤΕΜ	10		
8	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 8''	ΤΕΜ	5		
9	ΤΑΦ Μ.Β 1/2	ΤΕΜ	20		
10	ΤΑΦ Μ.Β 3/4	ΤΕΜ	30		
11	ΤΑΦ Μ.Β 1	ΤΕΜ	20		
12	ΤΑΦ Μ.Β 1 1/2	ΤΕΜ	20		
13	ΤΑΦ Μ.Β 2	ΤΕΜ	10		
14	ΥΓΡΑ ΤΕΦΛΟΝ 100ML	ΤΕΜ	10		
15	ΚΑΝΑΒΙ ΚΙΛΟ	ΤΕΜ	10		
16	ΠΡΙΟΝΟΛΑΜΕΣ 8%Co 300x13mm	ΤΕΜ	10		
	ΒΑΝΕΣ				
17	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 1/2''	ΤΕΜ	100		
18	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 3/4''	ΤΕΜ	50		
19	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 1''	ΤΕΜ	40		
20	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 1 1/4''	ΤΕΜ	30		
21	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 1 1/2''	ΤΕΜ	20		
22	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 2''	ΤΕΜ	10		
23	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 2 1/2''	ΤΕΜ	10		
24	ΒΑΝΕΣ ΜΠΙΛΙΑΣ 3''	ΤΕΜ	10		
	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ				
25	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ16 ΑΡΣ	ΤΕΜ	50		
26	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ16 ΘΗΛ	ΤΕΜ	50		
27	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ 16	ΤΕΜ	50		
28	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ18*2,5 ΑΡΣ	ΤΕΜ	150		
29	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ18*2,5 ΘΗΛ	ΤΕΜ	50		

30	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ 18	TEM	100		
31	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ22 ΑΡΣ	TEM	100		
32	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ22 ΘΗΛ	TEM	50		
33	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ22	TEM	50		
34	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ28 ΑΡΣ	TEM	50		
35	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ28 ΘΗΛ	TEM	30		
36	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ28	TEM	30		
37	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ32 ΑΡΣ	TEM	30		
38	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ32 ΘΗΛ	TEM	20		
39	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ32	TEM	20		
40	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ20 ΑΡΣ	TEM	20		
41	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ20 ΘΗΛ	TEM	20		
42	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ20	TEM	20		
43	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ25 ΑΡΣ	TEM	20		
44	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ25 ΘΗΛ	TEM	20		
45	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ25	TEM	20		
46	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ40 ΑΡΣ	TEM	10		
47	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ40 ΘΗΛ	TEM	10		
48	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ40	TEM	10		
49	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ63 ΑΡΣ	TEM	2		
50	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ63 ΘΗΛ	TEM	2		
51	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΝΔ Φ63	TEM	2		
	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
52	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Μ.Β 1/2	TEM	50		
53	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Μ.Β 3/4	TEM	30		
54	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Μ.Β 1	TEM	30		
55	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Ε.Β 1/2	TEM	50		
56	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Ε.Β 3/4	TEM	30		
57	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝ. Ε.Β 1	TEM	30		
	ΜΑΣΤΟΙ				
58	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 1/2	TEM	50		
59	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 3/4	TEM	30		
60	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 1	TEM	30		
61	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 1 1/4	TEM	20		
62	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 1 1/2	TEM	20		
63	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝ. 2	TEM	10		
	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC				
64	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ50 16atm	METP	60		
65	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ63 16atm	METP	60		
66	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ75 16atm	METP	60		
67	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ90 16atm	METP	90		
68	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ110 16atm	METP	84		
69	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ125 16atm	METP	60		
70	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ140 16atm	METP	60		

71	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ160 16atm	ΜΕΤΡ	60		
72	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ200 16atm	ΜΕΤΡ	60		
73	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ225 16atm	ΜΕΤΡ	40		
74	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ250 16atm	ΜΕΤΡ	40		
75	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ315 16atm	ΜΕΤΡ	40		
	ΒΑΝΕΣ				
76	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ50	ΤΕΜ	2		
77	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ63	ΤΕΜ	5		
78	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ80	ΤΕΜ	10		
79	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ100	ΤΕΜ	15		
80	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ125	ΤΕΜ	10		
81	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ150	ΤΕΜ	5		
82	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ250	ΤΕΜ	4		
83	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦ Φ300	ΤΕΜ	7		
	ΖΙΜΠΟ				
84	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ50	ΤΕΜ	10		
85	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ63	ΤΕΜ	15		
86	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ75	ΤΕΜ	15		
87	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ90	ΤΕΜ	15		
88	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ110	ΤΕΜ	15		
89	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ125	ΤΕΜ	15		
90	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ140	ΤΕΜ	15		
91	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ160	ΤΕΜ	15		
92	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ L150 ΠΛΗΡΕΣ Φ200	ΤΕΜ	15		
93	ΣΥΣΤ. ΖΙΜΠΟ Φ60/63	ΤΕΜ	10		
94	ΣΥΣΤ. ΖΙΜΠΟ Φ60-75	ΤΕΜ	10		
95	ΣΥΣΤ. ΖΙΜΠΟ Φ80-90	ΤΕΜ	10		
96	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 63	ΤΕΜ	10		
97	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 75	ΤΕΜ	10		
98	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 90	ΤΕΜ	10		
99	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 110	ΤΕΜ	10		
100	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΟ- ΖΙΜΠΟ ΜΕ ΑΓΚΙΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 125	ΤΕΜ	10		
	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ				
101	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ50	ΤΕΜ	10		
102	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ65	ΤΕΜ	10		
103	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ75	ΤΕΜ	10		
104	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ90	ΤΕΜ	10		
105	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ110	ΤΕΜ	10		
106	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ125	ΤΕΜ	10		
107	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ Φ140	ΤΕΜ	10		

108	ΖΩΣΤΗΡΑΣ ΚΟΛΛΑΡΟ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΣΕΛΛΑ DN 80(90-120)/1''	TEM	15		
109	ΖΩΣΤΗΡΑΣ ΚΟΛΛΑΡΟ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΣΕΛΛΑ DN 100(120-150)/1''	TEM	15		
110	ΖΩΣΤΗΡΑΣ ΚΟΛΛΑΡΟ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΣΕΛΛΑ DN150(150-190)/1''	TEM	15		
	ΑΚΡΑΙΑ - ΕΝΩΤΙΚΟ				
111	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ63	TEM	10		
112	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ75	TEM	10		
113	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ90	TEM	10		
114	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ110	TEM	10		
115	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ125	TEM	10		
116	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ140	TEM	10		
117	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ160	TEM	7		
118	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ200	TEM	7		
119	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ225	TEM	7		
120	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ250	TEM	7		
121	ΑΚΡΑΙΟ - ΕΝΩΤΙΚΟ ΦΛΑΝΤ.ΜΟΥΦΑ Φ315	TEM	7		
	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ				
122	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ60	TEM	15		
123	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ80	TEM	15		
124	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ100	TEM	15		
125	ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ125	TEM	15		
	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ				
126	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ16	ΜΕΤΡ	100		
127	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18Χ2,5	ΜΕΤΡ	300		
128	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ22	ΜΕΤΡ	200		
129	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ28	ΜΕΤΡ	100		
130	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ32	ΜΕΤΡ	100		
	ΜΑΝΣΟΝ				
131	ΜΑΝΣΟΝ INOX L300 Φ75	TEM	5		
132	ΜΑΝΣΟΝ INOX L300 Φ90	TEM	5		

133	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ L300 Φ110	ΤΕΜ	5		
134	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ L300 Φ125	ΤΕΜ	5		
	ΦΡΕΑΤΙΑ-ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ				
135	ΦΡΕΑΤΙΑ ΤΣΙΜ. ΤΥΠ.ΕΥΔΑΠ 30Χ30 ΜΕ ΜΑΝΤΕΜ.ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	20		
	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΑΡΔΕΥΣΕΩΣ				
136	ΥΔΡ.ΑΡΔ.ΤΥΠΟΥ SCHULBERGER ΜΕ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΤΕΜ	10		
	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΕΗΣ				
137	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2	ΤΕΜ	10		
138	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4	ΤΕΜ	10		
139	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1	ΤΕΜ	10		
140	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2	ΤΕΜ	10		
141	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 2	ΤΕΜ	10		
142	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 2 1/2	ΤΕΜ	10		
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ				
143	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ Φ100	ΤΕΜ	30		
144	ΦΡΕΑΤ.ΒΑΝΩΝ Β.Τ.(μουσακλε) Φ90	ΤΕΜ	10		
	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41				
145	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ160	ΜΕΤΡ	20		
146	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ200	ΜΕΤΡ	20		
147	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ250	ΜΕΤΡ	20		
148	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ315	ΜΕΤΡ	25		
149	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ400	ΜΕΤΡ	25		
150	ΣΩΛ.ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ500	ΜΕΤΡ	25		
	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41				
151	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ160	ΤΕΜ	5		
152	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ200	ΤΕΜ	5		
153	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ250	ΤΕΜ	5		
154	ΓΩΝΙΕΣ ΣΕΙΡΑ 41 Φ315	ΤΕΜ	5		
	ΤΡΟΧΟΙ				
155	ΤΡΟΧΟΙ ΛΙΑΝ.ΜΕΤΑΛΛΩΝ Φ115	ΤΕΜ	5		
156	ΤΡΟΧΟΙ ΛΙΑΝ.ΜΕΤΑΛΛΩΝ Φ180	ΤΕΜ	5		
157	ΤΡΟΧΟΙ ΛΙΑΝ.ΜΕΤΑΛΛΩΝ Φ230	ΤΕΜ	5		
158	ΤΡΟΧΟΙ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛ.ΙΝΟΧ Φ115Χ1,6Χ22	ΤΕΜ	25		
159	ΤΡΟΧΟΙ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛ.ΙΝΟΧ Φ180Χ1,6Χ22	ΤΕΜ	25		
160	ΤΡΟΧΟΙ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛ.ΙΝΟΧ Φ230Χ1,6Χ22	ΤΕΜ	25		
161	ΤΡΟΧΟΙ ΚΟΠΗΣ ΜΠΕΤΟΝ	ΤΕΜ	15		

	Φ230Χ2,5Χ22				
	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤ.ΕΜΦΡΑΞΗΣ				
162	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ 60	ΤΕΜ	5		
163	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ80	ΤΕΜ	5		
164	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ100	ΤΕΜ	4		
165	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ125	ΤΕΜ	4		
166	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ150	ΤΕΜ	4		
167	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛ.ΕΜΦ. Φ200	ΤΕΜ	2		
	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΕΣ				
168	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜ. 90 Φ60	ΤΕΜ	5		
169	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜ. 90 Φ80	ΤΕΜ	5		
170	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜ. 90 Φ100	ΤΕΜ	5		
171	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖ. ΜΑΝΤΕΜ. 90 Φ125	ΤΕΜ	5		
	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ				
172	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ32 10atm	ΜΕΤΡ	50		
173	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ32 16atm	ΜΕΤΡ	50		
174	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ32 20atm	ΜΕΤΡ	50		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

..... ΕΥΡΩ

Η διάρκεια ισχύος της προσφοράς είναι

.....
(τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων
(Σφραγίδα – υπογραφή)