



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες : Τάτα Κάτια
Τηλέφωνο : 26510 09064-7333
Fax : 26510 07001
e-mail : supplies@uoi.gr

Ιωάννινα, 18/10/2021
Αριθμ. πρωτ. 3807

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016)

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων καλεί όλους όσους ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά για την «**Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων**», CPV:44115210-4 συνολικού προϋπολογισμού εφτά χιλιάδων πεντακοσίων σαράντα ενός ευρώ και ενενήντα τριών λεπτών (**7.541,93 €**) με ΦΠΑ (ΣΥΝ. 1692/05-10-2021, ΑΡ. ΠΡΩΤ.1363/05-10-2021). Κριτήριο επιλογής αποτελεί η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

Η παρούσα δαπάνη θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οικονομικού έτους 2021 Κ.Α 08879ΑΑ.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε τον φάκελο της προσφοράς σας, στο Τμήμα Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2^{ος} Όροφος Πανεπιστημιούπολη) μέχρι τις **26/10/2021**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **11:00**.

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή στη Διαγωνιστική διαδικασία είναι η αίτηση συμμετοχής, η οποία συνοδεύει την προσφορά, να κατατίθεται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, 2ος όροφος) μέχρι την ως άνω ημερομηνία και ώρα.

Ο φάκελος θα αναγράφει τα εξής:

Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
Τμήμα Προμηθειών
«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡ. ΠΡΩΤ.....»
«Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων»

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα αρχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου: <https://www.uoi.gr>

Κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 4 μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών. Η αξιολόγηση των προσφορών θα λάβει χώρα στο Τμήμα Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2ος Όροφος) **26/10/2021**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **12:00**.



Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν (με email ή fax) για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και την κατάταξή τους. Προϋπόθεση συμμετοχής στη διαδικασία είναι η κύρια απασχόληση των συμμετεχόντων-φορέων να είναι συναφής με το αντικείμενο της υπηρεσίας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Πίνακας συμμόρφωσης
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016
4. Φορολογική ενημερότητα
5. Ασφαλιστική ενημερότητα
6. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και εκπροσώπησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Η υπογραφή του συμφωνητικού θα πραγματοποιηθεί, μετά από τη σχετική πρόσκληση, μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών. Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός της ορισθείσας προθεσμίας ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Π.Ι. διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, καθώς και να διακόψει διαπραγματεύσεις ή συνομιλίες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/και τρίτων προσώπων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Τέλος, ενημερώνουμε ότι τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης.

Ιωάννινα, 18/10/2021

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ Α.Δ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ

Συνημμένα

- Πίνακας Συμμόρφωσης
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΡΟΣ ΤΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΑΦΜ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

e-mail:

Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή μας στην πρόσκληση «Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων» προϋπολογισμού 7.541,93€ .

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή) (Νόμιμος εκπρόσωπος)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια υλικών για την επείγουσα αποκατάσταση βλαβών στα δίκτυα ύδρευσης των κτιρίων και υποδομών της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων .

2. Τόπος και χρόνος υλοποίησης της προμήθειας υλικών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός της προθεσμίας που αναγράφεται στη διακήρυξη ή/και τη σύμβαση. Τα είδη θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στην αποθήκη του Τμ. Συντήρησης Παν/πολης Ιωαννίνων, στην οποία θα είναι παρόντες ο παραλαβών και η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

3. Αντικατάσταση υλικών που καλύπτονται από εγγύηση

Για τα υλικά που παρουσίασαν πρόβλημα και καλύπτονται από εγγύηση (βλ. στήλη (2) του εντύπου οικονομικής προσφοράς) θα αντικαθίστανται από τον ανάδοχο με τη διαδικασία που αναγράφεται στη δήλωση συμμόρφωσης.

Ο συντάκτης Προϊστάμενος Τμ. Συντήρησης	Ο Προϊστάμενος Τμ. Μελετών	θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
Ιπόλυτος Κακοσίμος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.	Χρήστος Μπουρνάκας Πολιτικός Μηχανικός	Χρήστος Καραγιώργος Μηχανολόγος Μηχανικός



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/α	Είδος υλικού - προδιαγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς Φ.Π.Α.	Αξία χωρίς Φ.Π.Α.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (4)*(5)
1	Ανταλλακτική φούσκα (λάστιχο) , μηχανισμού αέρος χαμηλής πίεσης (Χ.Π.) καζανακίου λεκάνης W.C.	τεμάχιο	200	0,60	120,00
2	Ανταλλακτικό φουσκάκι (καπελάκι) μηχανισμού αέρος χαμηλής πίεσης (Χ.Π.) καζανακίου λεκάνης W.C.	τεμάχιο	200	0,25	50,00
3	Ανταλλακτικός μηχανισμός 1/2" για μπαταρία μπάνιου ή νιπτήρος τύπου Perla ή Fiore , ορειχάλκινος .	τεμάχιο	300	2,00	600,00
4	Αυτόματος εξαεριστήρας γραμμής καλοριφέρ 1/2" , ορειχάλκινος , για πίεση 10 bar , για 110° κελσίου , CE	τεμάχιο	30	3,50	105,00
5	Βαλβίδα εκτόνωσης νερού , για δίκτυο θέρμανσης με λέβητα πετρελαίου , με σπείρωμα 1+1/4" , μέσα βόλτα , πίεση εκτόνωσης 5 bar , ορειχάλκινη , CE.	τεμάχιο	1	55,00	55,00
6	Βαλβίδα εκτόνωσης νερού , για δίκτυο θέρμανσης με λέβητα πετρελαίου , με σπείρωμα 1" , μέσα βόλτα , πίεση εκτόνωσης 5 bar , ορειχάλκινη , CE.	τεμάχιο	1	45,00	45,00
7	Βαλβίδα εκτόνωσης νερού , για δίκτυο θέρμανσης με λέβητα πετρελαίου , με σπείρωμα 1" , μέσα βόλτα , πίεση εκτόνωσης 4 bar , ορειχάλκινη , CE.	τεμάχιο	2	45,00	90,00
8	Βαλβίδα εκτόνωσης νερού , για δίκτυο θέρμανσης με λέβητα πετρελαίου , με σπείρωμα 1" , μέσα βόλτα , πίεση εκτόνωσης 3 bar , ορειχάλκινη , CE.	τεμάχιο	3	45,00	135,00



Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

9	Βαλβίδα νεροχύτου Φ70mm με έξω βόλτα 1+1/2" , πλαστική PVC , με νικελέ σχαράκι και ορειχάλκινη βίδα σύνδεσης , πλήρης με τάπα .	τεμάχιο	5	5,00	25,00
10	Βάνα 1/2" εντοιχισμού - καμπάνα , με μακρύ λαιμό , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη .	τεμάχιο	3	7,50	22,50
11	Βανάκι 1/2" (μινι) σφαιρικό , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα – έξω βόλτα , ορειχάλκινο , με λαβή μπλέ ή κόκκινη , για πόσιμο νερό.	τεμάχιο	30	2,40	72,00
12	Βάνα 1" σφαιρική , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη , με χειρολαβή πεταλούδα , για πόσιμο νερό.	τεμάχιο	10	7,50	75,00
13	Διακόπτης αυτόματου πληρώσεως 1/2 " , για εγκαταστάσεις θέρμανσης κλειστού κυκλώματος , με ρακόρ με σπείρωμα 1/2 " για σύνδεση με το δίκτυο νερού , μαζί με το μανόμετρο 1/4" , με βαλβίδα αντεπιστροφής , για πίεση εισόδου νερού τουλάχιστον 10 bar και πίεση εξόδου νερού ρυθμιζόμενη , τουλάχιστον από 0,5 – 4 bar , CE.	τεμάχιο	5	27,00	135,00
14	Διακόπτης γωνιακός 1/2" X 1/2" σφαιρικός , έξω βόλτα , νίκελ .	τεμάχιο	20	5,00	100,00
15	Διακόπτης γωνιακός 3/4" X 1/2" σφαιρικός , έξω βόλτα , πλυντηρίου , νίκελ .	τεμάχιο	4	6,00	24,00
16	Καζανάκι λεκάνης w.c. , χαμηλής πίεσης 1/2" , επικαθήμενο , πλαστικό , λευκό , με την παροχή νερού στο πλάϊ , CE.	τεμάχιο	10	35,00	350,00
17	Κάθισμα λεκάνης w.c. , λευκό , από βακελίτη ή πλαστικό , 43 cm X 34 cm .	τεμάχιο	20	10,00	200,00
18	Καμπύλη Φ15 90° χάλκινη , κολλητή , για χαλκοσωλήνα Φ15 υδραυλικών εγκαταστάσεων .	τεμάχιο	10	0,50	5,00
19	Καννάβι (φυτική ίνα) 180gr/τεμάχιο , για στεγανοποίηση σπειρωμάτων υδραυλικών εγκαταστάσεων	τεμάχιο	10	1,50	15,00



Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

20	Κόλλα πλαστικών με πινέλο , για σωλήνες και εξαρτήματα PVC , 250ml / τεμ. .	τεμάχιο	2	3,00	6,00
21	Κόλληση για εξαρτήματα χαλκοσωλήνων , σε καρούλι , κατάλληλη για υδραυλικές εγκαταστάσεις πόσιμου νερού , χωρίς μόλυβδο και ψευδάργυρο , 200gr / τεμάχιο , 2,5mm πάχος κόλλησης .	τεμάχιο	2	15,00	30,00
22	Λαστιχάκι 1/2" , με τρύπα στη μέση , εξωτερική διάμετρος 19mm , εσωτερική διάμετρος 10mm , πάχος 2mm , για βρύσες .	τεμάχιο	200	0,05	10,00
23	Λαστιχάκι 3/4" , με τρύπα στη μέση , εξωτερική διάμετρος 24mm , εσωτερική διάμετρος 13mm , πάχος 2mm , για μπαταρίες μπάνιου .	τεμάχιο	200	0,05	10,00
24	Λαστιχάκι 1/2" , με τρύπα στη μέση , εξωτερική διάμετρος 15mm , εσωτερική διάμετρος 4mm , πάχος 4mm , για μηχανισμούς μπαταριών τύπου CROHE .	τεμάχιο	200	0,05	10,00
25	Λαστιχάκι 1/2" , συμπαγές χωρίς τρύπα στη μέση , εξωτερική διάμετρος 15mm , πάχος 4mm , για μηχανισμούς μπαταριών τύπου CROHE .	τεμάχιο	200	0,05	10,00
26	Λαστιχάκι 3/8" , συμπαγές χωρίς τρύπα στη μέση , εξωτερική διάμετρος 13mm , πάχος 4mm , για μηχανισμούς μπαταριών τύπου CROHE .	τεμάχιο	200	0,05	10,00
27	Λαστιχάκι για φλοτέρ 1/2" , με εξωτερική διάμετρο 2,5cm .	τεμάχιο	200	0,20	40,00
28	Μανόμετρο γλυκερίνης πίεσης νερού 0-10 bar , με το σπείρωμα σύνδεσης (αρσενικό 1/4") στο πλάϊ .	τεμάχιο	5	10,00	50,00
29	Μαστός 1"-1" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ..	τεμάχιο	10	1,90	19,00
30	Μαστός 1/2"-1/2" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ.	τεμάχιο	30	0,80	24,00
31	Μαστός 1/4"-1/4" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ.	τεμάχιο	10	0,70	7,00
32	Μαστός 3/8"-1/4" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ.	τεμάχιο	10	0,90	9,00



Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

33	Μαστός 1/4"-1/8" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ.	τεμάχιο	10	0,90	9,00
34	Μαστός 1/8"-1/8" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ.	τεμάχιο	10	0,70	7,00
35	Μειωτής πίεσης νερού 1" , με ρακόρ βιδωτός , μαζί με το μανόμετρο 1/4" , με πίεση εισόδου PN 16 bar και ρυθμιζόμενη πίεση εξόδου 1-7 bar , με σώμα ορειχάλκινο , CE.	τεμάχιο	1	110,00	110,00
36	Μειωτής πίεσης νερού 2" , με ρακόρ βιδωτός , μαζί με το μανόμετρο 1/4" , με πίεση εισόδου PN16 bar και ρυθμιζόμενη πίεση εξόδου 1-7 bar , με σώμα ορειχάλκινο , CE.	τεμάχιο	1	150,00	150,00
37	Μηχανισμός καζανακίου αέρος W.C., πατητός , πλήρης με ρυθμιζόμενο μηχανισμό υπερχειλίσης , το μπουτόν αέρος να έχει μήκος σπειρώματος στερέωσης 2cm τουλάχιστον , για καζανάκι πορσελάνης με στενή τρύπα 2,4cm , πλήρης , ενδεικτικού τύπου SPEK Special NEMO No1 (31027) , CE.	τεμάχιο	10	10,00	100,00
38	Μπαταρία νιπτήρος γέφυρα , διπλή για ζεστό και κρύο νερό , με πόμολλα (χερούλια) , με σπείρωμα σύνδεσης 1/2" , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" .	τεμάχιο	20	28,00	560,00
39	Μπαταρία νιπτήρος 1ας οπής ,διπλή με πόμολλα (χερούλια) , για ζεστό και κρύο νερό , με σπείρωμα μπαταρίας 1/2" , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" .	τεμάχιο	20	25,00	500,00
40	Μπουτόν αέρος για καζανάκια πορσελάνης , να καλύπτει διαμέτρους τρύπας στο καπάκι καζανακίου 16mm - 39mm και με μήκος σπειρώματος στερέωσης 2cm τουλάχιστον (για καπάκια με μεγάλο πάχος) , ενδεικτικού τύπου SPEK Μπουτόν Νο1 Μακριά Βόλτα (10110) .	τεμάχιο	20	2,00	40,00



Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

41	Πυρίμαχο κονίαμα με βάση το πυρίμαχο τσιμέντο , για επισκευές-γέμισμα σε πόρτες λεβήτων πετρελαίου . Πυρίμαχο μίγμα στο οποίο προσθέτουμε μόνο νερό και είναι έτοιμο για χρήση , σε σακιά 25Kgr .	σακί	2	30,00	60,00
42	Ρακόρ συνδέσεως Φ16Χ2Χ1/2" αρσενικό , ορειχάλκινο .	τεμάχιο	20	1,10	22,00
43	Ρακόρ συνδέσεως Φ28Χ3Χ1" αρσενικό , ορειχάλκινο .	τεμάχιο	10	5,25	52,50
44	Ρακόρ συνδέσεως Φ32Χ3Χ" αρσενικό , ορειχάλκινο .	τεμάχιο	10	8,00	80,00
45	Ρουξούνι μπαταρίας πάγκου νεροχύτη , μεγάλου μήκους L=300mm και σπείρωμα 3/4" , νικελέ , βαρέως τύπου .	τεμάχιο	10	6,00	60,00
46	Σέλα Επισκευής (Μανσόν) 6" PN16 , με εύρος 151-170mm και μήκος 250mm , με ελαστικό EPDM , από ανοξείδωτο χάλυβα , για σωλήνες χυτοσιδηρούς , χαλύβδινους , PVC , PE .	τεμάχιο	2	130,00	260,00
47	Σέλα Επισκευής (Μανσόν) 1+1/2" PN16 , με εύρος 48-55mm και μήκος 150mm , με ελαστικό EPDM , από ανοξείδωτο χάλυβα , για σωλήνες χυτοσιδηρούς , χαλύβδινους , PVC , PE .	τεμάχιο	1	100,00	100,00
48	Σέλα Επισκευής (Μανσόν) 2" PN16 , με εύρος 60-67mm και μήκος 200mm , με ελαστικό EPDM , από ανοξείδωτο χάλυβα , για σωλήνες χυτοσιδηρούς , χαλύβδινους , PVC , PE .	τεμάχιο	1	105,00	105,00
49	Σέλα Επισκευής (Μανσόν) 2+1/2" PN16 , με εύρος 70-78mm και μήκος 200mm , με ελαστικό EPDM , από ανοξείδωτο χάλυβα , για σωλήνες χυτοσιδηρούς , χαλύβδινους , PVC , PE .	τεμάχιο	1	110,00	110,00
50	Σιλικόνη διαφανής , μη τοξική , αντιμυκηχική , σε φουσίγγιο 280ml / τεμ. , CE	τεμάχιο	50	2,80	140,00
51	Σιφώνι νεροχύτου σπирάλ 1+1/2" X Φ40-50 , με μεταλλικό παξιμάδι 1+1/2" για την σύνδεση με την βαλβίδα και πλαστική έξοδο Φ40-50 .	τεμάχιο	5	3,00	15,00



Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

52	Σιφώνι νιπτήρος σπирάλ 1+1/4" X Φ32 , με μεταλλικό παξιμάδι 1+1/4" για την σύνδεση με την βαλβίδα και πλαστική έξοδο Φ32-40 .	τεμάχιο	10	2,50	25,00
53	Σιφώνι νιπτήρος , βαρελάκι (ποτήρι) , πλαστικό , 1+1/4" X Φ32 , πλήρες με βαλβίδα .	τεμάχιο	20	4,00	80,00
54	Σπирάλ αποχέτευσης λεκάνης w.c. , εύκαμπτο , μήκους 25cm ασυμπίεστο , για σωλήνα Φ100-110 .	τεμάχιο	2	8,00	16,00
55	Σπирάλ μπαταρίας, INOX , θηλυκό 3/8" X 1/8" αρσενικό , με μήκος 0,40 m , βαρέως τύπου (B.T.) .	τεμάχιο	20	3,50	70,00
56	Σπирάλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,40 m , βαρέως τύπου (B.T.) .	τεμάχιο	60	2,50	150,00
57	Συστολή Φ50X40 αποχέτευσης , από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο , κατηγορίας "B" , πλήρης μαζί με τα λάστιχα στεγανοποίησης , σύμφωνα με DIN 4060 , ενδεικτικού τύπου Valsir .	τεμάχιο	5	1,00	5,00
58	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου) , Φ40 X Φ32 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,00	5,00
59	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου) , Φ50 X Φ32 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,00	5,00
60	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου) , Φ50 X Φ40 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,00	5,00
61	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου) , Φ63 X Φ50 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,40	7,00
62	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου) , Φ75 X Φ50 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,40	7,00
63	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου) , Φ75 X Φ63 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,80	9,00
64	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου) , Φ100 X Φ50 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,80	9,00



Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

65	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου), Φ100 X Φ63 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,80	9,00
66	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου), Φ100 X Φ75 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,80	9,00
67	Συστολή μακριά P.V.C. (παλαιού τύπου), Φ125 X Φ100 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,80	9,00
68	Συστολή κοντή P.V.C. (νέου τύπου), Φ40 X Φ32 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,00	5,00
69	Συστολή κοντή P.V.C. (νέου τύπου), Φ50 X Φ32 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,00	5,00
70	Συστολή κοντή P.V.C. (νέου τύπου), Φ63 X Φ50 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,20	6,00
71	Συστολή κοντή P.V.C. (νέου τύπου), Φ75 X Φ50 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,20	6,00
72	Συστολή κοντή P.V.C. (νέου τύπου), Φ75 X Φ63 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,20	6,00
73	Συστολή κοντή P.V.C. (νέου τύπου), Φ100 X Φ63 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,40	7,00
74	Συστολή κοντή P.V.C. (νέου τύπου), Φ100 X Φ75 , 6 Atm , ELOT 740 .	τεμάχιο	5	1,50	7,50
75	Σχάρακι Φ100 , στρόγγυλο νικελέ τρυπητό , για σιφώνι δαπέδου .	τεμάχιο	10	3,50	35,00
76	Σωλήνα εύκαμπτη (σπирάλ) αποχέτευσης νερού πλυντηρίου 3/4" X 3/4" , μήκους 1,50m .	τεμάχιο	5	2,20	11,00
77	Σωλήνα χάλκινη Φ15 X 0,8 , ευθύγραμμη με μήκος 3m / τεμάχιο , EΛΟΤ EN 1057 .	μέτρο	30	3,20	96,00
78	Σωλήνα Φ16X2mm από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο για δίκτυα θέρμανσης και ζεστό - κρύο νερό ύδρευσης .	μέτρο	100	1,20	120,00



Προμήθεια υλικών επισκευής δικτύων ύδρευσης της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

79	Σωλήνα Φ18Χ2mm από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο για δίκτυα θέρμανσης και ζεστό - κρύο νερό ύδρευσης .	μέτρο	100	1,60	160,00
80	Σωλήνα Φ32Χ3mm από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο για δίκτυα θέρμανσης και ζεστό - κρύο νερό ύδρευσης .	μέτρο	50	3,00	150,00
81	Τάπα Φ50 αποχέτευσης , από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP, κατηγορίας "B" σύμφωνα με EN 1519 , ενδεικτικού τύπου Valsir .	τεμάχιο	10	1,00	10,00
82	Τεφλόν ταινία 1/2" χ 10m για στεγανοποίηση σπειρωμάτων	τεμάχιο	30	0,50	15,00
83	Φιάλη προπανίου , MAPP GAS , μιας χρήσεως , κίτρινη , για χρήση με φλόγιστρα υδραυλικών για συγκολλήσεις , μπρουτζοκολλήσεις , κασσιτεροκολλήσεις , με περιεχόμενο 399.7gr / φιάλη , CE	τεμάχιο	6	7,70	46,20
84	Φλοτέρ 1/2" , για παροχή νερού από τον πυθμένα του καζανακίου , όρθιο , αθόρυβο , με μακριά βόλτα στερέωσης στο καζανάκι 4,5cm τουλάχιστον , με ρυθμιζόμενη ορειχάλκινη βέργα 15cm , ενδεικτικού τύπου SPEK Φλοτέρ πλαστικό πυθμένος 1/2" όρθιο αθόρυβο 15cm (68215) , πλήρες με οβάλ φούσκα φλοτέρ Φ85 .	τεμάχιο	5	7,50	37,50

Συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24%	6.082,20
Φ.Π.Α. 24%	1.459,73
Συνολική αξία με Φ.Π.Α. 24%	7.541,93

