|  |  |
| --- | --- |
| uoi1[1] |  |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  **ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ**  **………………………………………………………..**  **ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ**  **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**  **…………………………………………………**  **Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ** |  |
| **Πληροφορίες : ΚΑΚΑΪΔΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ**  **Τηλέφωνο : 26510 07306**  **e-mail :** [**supplies@uoi.gr**](mailto:supplies@uoi.gr) | **Προς:**  **Κάθε ενδιαφερόμενο** |

# ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

# (Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016)

Σε συνέχεια της Απόφασης Πρύτανη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με αρ. πρωτ. 2888/24-01-2025 (ΑΔΑΜ:25REQ016198285, ΑΔΑ:9ΩΟΝ469Β7Η-ΞΤΨ), το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων καλεί όλους όσοι ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά για την «**Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2025»,** CPV:44115210-4 συνολικού προϋπολογισμού **37.119,28€ με ΦΠΑ 24%** (29.934,90€ χωρίς ΦΠΑ 24%)**.**

Κριτήριο επιλογής αποτελεί η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

Η παρούσα δαπάνη θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Κ.Α.Ε. 0863Α.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε τον φάκελο της προσφορά σας, στο Τμήμα Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2ος Όροφος Πανεπιστημιούπολη) μέχρι τις

**17/02/2025 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ 11.00 Π.Μ.**

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή στη Διαγωνιστική διαδικασία είναι η **αίτηση συμμετοχής** (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**), η οποία συνοδεύει τον φάκελο προσφοράς, να κατατίθεται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, 2ος όροφος) μέχρι την ως άνω

ημερομηνία και ώρα.

Στην περίπτωση που η προσφορά υποβάλλεται από currier να δίδεται η σχετική οδηγία για υποβολή της αίτησης στο πρωτόκολλο.

Ο φάκελος εξωτερικά θα αναγράφει τα εξής:

|  |
| --- |
| **Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**  **Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης**  **Τμήμα Προμηθειών**  «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡ. ΠΡΩΤ. **…………./…..-…-2025**.»  «**Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2025»** |

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα αρχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου: [https://www.uoi.gr](https://www.uoi.gr/panepistimiaki-zoi/anakoinoseis/)

Κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 12 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) στις

**17/02/2025 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ 12.00 Π.Μ..**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν (με email) 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. Δήλωση συμμόρφωσης
2. Οικονομική προσφορά
3. Απόσπασμα Ποινικού μητρώου τελευταίου τρίμηνου

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές, και

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

1. Φορολογική ενημερότητα
2. Ασφαλιστική ενημερότητα
3. 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 δεκαπέντε (15) 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.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Η ΠΡΥΤΑΝΗΣ** |
| Συνημμένα   * ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ * Δήλωση συμμόρφωσης * Έντυπο οικονομικής προσφοράς * Προϋπολογισμός | **ΑΝΝΑ Κ. ΜΠΑΤΙΣΤΑΤΟΥ** |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** | |
|  | **ΠΡΟΣ ΤΟ**  **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  **ΙΩΑΝΝΙΝΑ** |
|  |  |
| ΕΠΩΝΥΜΙΑ: | Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή μας στην πρόσκληση «**Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2025»** προϋπολογισμού 37.119,28€ με ΦΠΑ 24% (29.934,90€ χωρίς ΦΠΑ 24%). |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:  ΑΦΜ: |
| ΤΗΛΕΦΩΝΟ: |
| FAX: |
| e-mail: |
|  |
|  |
|  |  |
|  |  |
|  | Ο ΑΙΤΩΝ |
|  |  |
|  | (Σφραγίδα – υπογραφή) (Νόμιμος εκπρόσωπος) |

# 

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

1. **Αντικείμενο της προμήθειας**

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες που παρουσιάστηκαν και προβλέπεται να παρουσιαστούν στο πλαίσιο της συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών στα κτίρια και υποδομές (π.χ. Φοιτητικές Κατοικίες-Φοιτητική Λέσχη-Εργαστήρια , αίθουσες διδασκαλίας , αμφιθέατρα και γραμματείες Σχολών κ.τ.λ.) της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων .

1. **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.

1. **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.

Ιωάννινα 20/01/2025

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

# ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

* Αν στη στήλη «Υποχρεωτική απαίτηση» αναγράφεται η λέξη «Ναι», τότε στη στήλη «Απάντηση προσφέροντος» πρέπει να αναγράφεται ρητά από τον προσφέροντα η λέξη «Ναι». Σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση, η προσφορά κρίνεται απαράδεκτη και απορρίπτεται.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προσφέροντος** |
| Ο προσφέρων έλαβε γνώση και συμφωνεί ανεπιφύλακτα με τους όρους της διακήρυξης και τα τεύχη που τη συνοδεύουν | Ναι |  |
| Τα προσφερόμενα υλικά κυκλοφορούν νόμιμα στην Ελληνική αγορά , είναι συσκευασμένα επώνυμα (όχι χύμα) και φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με τη στήλη (2): «Είδος υλικού-προδιαγραφή» του εντύπου οικονομικής προσφοράς | Ναι |  |
| Η κατασκευή, λειτουργία, συνδεσμολογία των προσφερόμενων υλικών είναι σύμφωνη με τους εγκεκριμένους κανονισμούς των εθνικών και ευρωπαϊκών οργανισμών τυποποίησης | Ναι |  |
| Ο υποψήφιος έλαβε γνώση και συμφωνεί ανεπιφύλακτα με την παροχή εγγύησης για όσα υλικά και όσο χρονικό διάστημα αναγράφεται στη στήλη (2): «Είδος υλικού-προδιαγραφή» του εντύπου οικονομικής προσφοράς. | Ναι |  |
| Ο ανάδοχος πριν την παράδοση των υλικών θα καταθέσει στην Επιτροπή Παραλαβής έγγραφο για κάθε υλικό που καλύπτεται από εγγύηση (βλ. στήλη (2) του εντύπου οικονομικής προσφοράς), από το οποίο θα προκύπτει ο χρόνος εγγύησης του κατασκευαστή για το υλικό. | Ναι |  |
| Τα υλικά που καλύπτονται από εγγύηση (βλ. στήλη (2) του εντύπου οικονομικής προσφοράς) και τυχόν θα παρουσιάσουν πρόβλημα εντός του χρόνου εγγύησης, θα παραλαμβάνονται από τον ανάδοχο από το σημείο που παρέδωσε και τα αρχικά υλικά, δηλ. από την αποθήκη του Τμ. Συντήρησης του Παν/μίου Ιωαννίνων εντός 5 εργάσιμων ημερών από την ειδοποίησή του. Τα νέα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στην αποθήκη του Τμ. Συντήρησης του Παν/μίου Ιωαννίνων, εντός 5 εργάσιμων ημερών από την παραλαβή των προβληματικών υλικών. | Ναι |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ιωάννινα, \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 2025** |
|  | (ημερομηνία συμπλήρωσης) |
|  | **Ο προσφέρων** |
|  | (υπογραφή, ονοματεπώνυμο, σφραγίδα) |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

**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 | Αιθυλενογλυκόλη (αντιψυκτικό) , συμπηκνωμένη-αναραίωτη ενισχυμένη με ισχυρά αντιδιαβρωτικά πρόσθετα για χρήση σε δίκτυα από σίδηρο-χαλκό-pvc , σε δοχείο 20Kgr/τεμάχιο. | κιλό | 1000 | 3,00 | 3.000,00 |
| 2 | Ανταλλακτική φούσκα (λάστιχο) , μηχανισμού αέρος χαμηλής πίεσης ( Χ.Π.) καζανακίου λεκάνης W.C. | τεμάχιο | 200 | 0,80 | 160,00 |
| 3 | Ανταλλακτικό φουσκάκι (καπελάκι ) μηχανισμού αέρος χαμηλής πίεσης ( Χ.Π. ) καζανακίου λεκάνης W.C. | τεμάχιο | 200 | 0,40 | 80,00 |
| 4 | Ανταλλακτικό για φίλτρο νερού , από νήμα πολυπροπυλαινίου, κατάλληλο για επεξεργασία νερού / τρόφιμα , με φίλτρανση 20 micron , για 6 bar πίεση νερού , με μήκος φίλτρου 18 cm ή 7" . | τεμάχιο | 10 | 3,00 | 30,00 |
| 5 | Ανταλλακτικό για φίλτρο νερού , από νήμα πολυπροπυλαινίου, κατάλληλο για επεξεργασία νερού / τρόφιμα , με φίλτρανση 20 micron , για 6 bar πίεση νερού , με μήκος φίλτρου 25 cm ή 10" . | τεμάχιο | 6 | 3,00 | 18,00 |
| 6 | Ανταλλακτικός μηχανισμός βρύσης 1/2" περιστροφικός (όχι μισής στροφής) , ορειχάλκινος , για βρύσες - μπαταρίες μπάνιου ή νιπτήρος παλαιού τύπου . | τεμάχιο | 200 | 3,80 | 760,00 |
| 7 | Αυτόματος εξαεριστήρας γραμμής καλοριφέρ 1/2" , ορειχάλκινος , για πίεση 10 bar , για 110˚ κελσίου . | τεμάχιο | 50 | 5,00 | 250,00 |
| 8 | Αυτόματος εξαεριστήρας γραμμής καλοριφέρ 3/8" , ορειχάλκινος , για πίεση 10 bar , για 110˚ κελσίου . | τεμάχιο | 30 | 5,00 | 150,00 |
| 9 | Βαλβίδα ηλεκτρομαγνητική 1/2" πετρελαίου , διακόπτει την παροχή πετρελαίου σε περίπτωση μπλοκαρίσματος του καυστήρα , CE. | τεμάχιο | 2 | 25,00 | 50,00 |
| 10 | Βαλβίδα εκτόνωσης νερού , για ηλεκτρικό θερμοσίφωνα , διπλή (σταυρός) , με σπείρωμα 1/2" , πίεση εκτόνωσης 12-14 bar , ορειχάλκινη , CE. | τεμάχιο | 5 | 6,00 | 30,00 |
| 11 | Βαλβίδα νιπτήρος 1+1/4" , ορειχάλκινη , με ορειχάλκινη βίδα σύνδεσης , πλήρης με τάπα . | τεμάχιο | 50 | 4,50 | 225,00 |
| 12 | Βάνα 1/2" εντοιχισμού - καμπάνα , με μακρύ λαιμό , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη . | τεμάχιο | 5 | 10,00 | 50,00 |
| 13 | Βανάκι 1/2" ( μινι ) σφαιρικό , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα – έξω βόλτα , ορειχάλκινο , με λαβή μπλέ ή κόκκινη , για πόσιμο νερό. | τεμάχιο | 20 | 2,50 | 50,00 |
| 14 | Βάνα 1+1/4" σφαιρική , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη , με χειρολαβή αλουμινίου , για πόσιμο νερό . | τεμάχιο | 2 | 10,00 | 20,00 |
| 15 | Βάνα 1+1/2" σφαιρική , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη , με χειρολαβή αλουμινίου , για πόσιμο νερό . | τεμάχιο | 2 | 12,00 | 24,00 |
| 16 | Βάνα 2" σφαιρική , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη , με χειρολαβή αλουμινίου , για πόσιμο νερό. | τεμάχιο | 10 | 25,00 | 250,00 |
| 17 | Βάνα σύρτη 4" , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα - μέσα βόλτα , ορειχάλκινη , με συνολικό πλάτος βάνας στη σύνδεσή της 91mm , με περιστροφική χειρολαβή , κατάλληλη για χρήση σε νερό άρδευσης, πόσιμο νερό, εγκαταστάσεις θέρμανσης, ειδών υγιεινής, ατμού , θερμοκρασία λειτουργίας: 0 - 90C . | τεμάχιο | 2 | 80,00 | 160,00 |
| 18 | Βεντούζα απόφραξης Φ140mm από καουτσούκ , για αποφράξεις νιπτήρων - νεροχυτών - λεκάνες w.c κ.λ.π. | τεμάχιο | 20 | 2,30 | 46,00 |
| 19 | Γομαλάκα , ενισχυμένη με ρητίνες , για προστασία και στεγανοποίηση μεταλλικών σπειρωμάτων από πετρέλαια και βενζίνες , με ενσωματομένο πινέλο για εύκολη εφαρμογή , σε συσκευασία 60ml / τεμάχιο. | τεμάχιο | 1 | 4,50 | 4,50 |
| 20 | Γωνία ορειχάλκινη βαρέως τύπου με σπείρωμα 1/4" έξω βόλτα από τη μια πλευρά και ρακορ 3/8" για χαλκοσωλήνα 3/8" από την άλλη πλευρά , χρησιμοποιείται σε μειωτές νερού GEMAK . | τεμάχιο | 30 | 7,00 | 210,00 |
| 21 | Γωνία 1/2" μέσα-έξω βόλτα (Μ.Ε.Β.) , ορειχάλκινη . | τεμάχιο | 20 | 1,50 | 30,00 |
| 22 | Γωνία 3/4" μέσα-έξω βόλτα (Μ.Ε.Β.) , ορειχάλκινη . | τεμάχιο | 10 | 3,00 | 30,00 |
| 23 | Γωνία ορειχάλκινη 1/2" θυληκή (Μ.Β.) με ρακόρ Φ16x2 , με βάση για στήριξη στον τοίχο για σωλήνα Φ16Χ2mm από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |
| 24 | Γωνία ορειχάλκινη 1/2" θυληκή (Μ.Β.) με ρακόρ Φ18x2 , με βάση για στήριξη στον τοίχο για σωλήνα Φ18Χ2mm από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |
| 25 | Γωνία 1+1/4" μέσα-έξω βόλτα ( Μ.Ε.Β. ) σιδερένια μαύρη , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 10 | 2,00 | 20,00 |
| 26 | Γωνία 1+1/2" μέσα-έξω βόλτα ( Μ.Ε.Β. ) σιδερένια μαύρη , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 10 | 2,50 | 25,00 |
| 27 | Διακόπτης νερού γωνιακός 1/2" Χ 1/2" σφαιρικός , έξω βόλτα , νίκελ . | τεμάχιο | 30 | 5,00 | 150,00 |
| 28 | Διακόπτης νερού γωνιακός 3/4" Χ 1/2" σφαιρικός , έξω βόλτα , πλυντηρίου , νίκελ . | τεμάχιο | 10 | 6,00 | 60,00 |
| 29 | Ελαστική διαφραγματική μεμβράνη από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN100 (4") -Υ-. | τεμάχιο | 2 | 200,00 | 400,00 |
| 30 | Ελαστική διαφραγματική μεμβράνη από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN125 (5") -Υ-. | τεμάχιο | 1 | 200,00 | 200,00 |
| 31 | Ελαστική διαφραγματική μεμβράνη από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN150 (6") -Υ-. | τεμάχιο | 4 | 200,00 | 800,00 |
| 32 | Ελαστικό στεγανότητας έδρας από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN100 (4") -Υ-. | τεμάχιο | 2 | 50,00 | 100,00 |
| 33 | Ελαστικό στεγανότητας έδρας από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN125 (5") .-Υ- | τεμάχιο | 2 | 50,00 | 100,00 |
| 34 | Ελαστικό στεγανότητας έδρας από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN150 (6") -Υ-. | τεμάχιο | 2 | 50,00 | 100,00 |
| 35 | Ηλεκτρονικό καυστήρα πετρελαίου , RIELLO RM 0503 SE , CE . | τεμάχιο | 2 | 230,00 | 460,00 |
| 36 | Καζανάκι λεκάνης w.c. , χαμηλής πίεσης 1/2" , επικαθήμενο , πλαστικό , λευκό , με εσωτερική μόνωση κατά του θορύβου , με την παροχή νερού στο πλάϊ . | τεμάχιο | 20 | 40,00 | 800,00 |
| 37 | Καζανάκι λεκάνης w.c. , χαμηλής πίεσης 1/2" , επικαθήμενο , πλαστικό , στενό , διαστάσεων 36cm(μήκος) X 17cm(πλάτος) X 35cm(ύψος) , λευκό , με εσωτερική μόνωση κατά του θορύβου , με την παροχή νερού στο πλάϊ . | τεμάχιο | 10 | 40,00 | 400,00 |
| 38 | Κάθισμα λεκάνης w.c. , λευκό , από βακελίτη ή πλαστικό , 43 cm Χ 34 cm . | τεμάχιο | 100 | 10,00 | 1.000,00 |
| 39 | Καννάβι (φυτική ίνα) 180gr/τεμάχιο , για στεγανοποίηση σπειρωμάτων υδραυλικών εγκαταστάσεων | τεμάχιο | 10 | 1,50 | 15,00 |
| 40 | Καυστική σόδα 98% (υδροξείδιο νατρίου NAOH) , σε στερεά μορφή λέπι , για καθαρισμό αποχετεύσεων-φρεατίων-υπονόμων , σε σακιά 25Kgr / τεμάχιο , CE . | κιλό | 1000 | 2,50 | 2.500,00 |
| 41 | Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός , ζεστού νερού ( -10°C έως +110°C ) φλατζωτός , 230V , 50/60HZ , σύνδεση DN65 ή 2+1/2" , αποσταση στομίων 340mm , ενδεικτικού τύπου WILO Stratos MAXO 65/0,5-16 , PN 10 , CE . Ο κυκλοφορητής θα πρέπει να φέρει τις δύο φλάντζες του ( περμανίτη ή λαστιχένιες) , καθώς και το θερμομονωτικό κέλυφος του . | τεμάχιο | 1 | 2500,00 | 2.500,00 |
| 42 | Λαστιχάκι για φλοτέρ καζανακίου 1/2" , με εξωτερική διάμετρο 2,5cm . | τεμάχιο | 200 | 0,20 | 40,00 |
| 43 | Λεκάνη W.C. χαμηλής πίεσης , Κ/ΣΤ (κατωστόμια) , πλήρης μαζί με επικαθίμενο καζανάκι (με παροχή νερού 1/2" στο πλάϊ ) , με τον μηχανισμό του και το κάλυμμα (κάθισμα) λεκάνης , λευκή πορσελάνη | τεμάχιο | 5 | 90,00 | 450,00 |
| 44 | Λεκάνη W.C. χαμηλής πίεσης , Π/ΣΤ (πισωστόμια) , πλήρης μαζί με επικαθίμενο καζανάκι ( με παροχή νερού 1/2" στο πλάϊ ) , με τον μηχανισμό του και το κάλυμμα (κάθισμα) λεκάνης , λευκή πορσελάνη | τεμάχιο | 5 | 90,00 | 450,00 |
| 45 | Μανόμετρο γλυκερίνης ,πίεσης νερού 0-10 bar , με το σπείρωμα σύνδεσης (αρσενικό 1/4" ) στο πλάϊ . | τεμάχιο | 10 | 7,00 | 70,00 |
| 46 | Μανόμετρο γλυκερίνης ,πίεσης νερού 0-16 bar , με το σπείρωμα σύνδεσης (αρσενικό 1/4" ) στο πλάϊ . | τεμάχιο | 10 | 7,00 | 70,00 |
| 47 | Μανόμετρο υποπίεσης γλυκερίνης , με εύρος μέτρησης : -1 bar έως +3 bar , με καρέ υποδοχής 1/4" στο πλάι , Φ63mm . | τεμάχιο | 2 | 12,00 | 24,00 |
| 48 | Μανόμετρο υποπίεσης γλυκερίνης , με εύρος μέτρησης : -1 bar έως 0 bar , με καρέ υποδοχής 1/4" στο πλάι , Φ63mm . | τεμάχιο | 2 | 12,00 | 24,00 |
| 49 | Μαστός 1/2"-1/2" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 30 | 0,80 | 24,00 |
| 50 | Μαστός 1/2"-3/8" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,90 | 9,00 |
| 51 | Μαστός 1/2"-1/4" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,90 | 9,00 |
| 52 | Μαστός 1/4"-1/4" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,70 | 7,00 |
| 53 | Μαστός 3/8"-1/4" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,90 | 9,00 |
| 54 | Μαστός 1/4"-1/8" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,90 | 9,00 |
| 55 | Μαστός 1/8"-1/8" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,70 | 7,00 |
| 56 | Μειωτής πίεσης νερού 2" , με ρακόρ , βιδωτός , μαζί με το μανόμετρο 1/4" , με πίεση εισόδου PN16 bar τουλάχιστον και ρυθμιζόμενη πίεση εξόδου 1-7 bar , με σώμα ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 1 | 200,00 | 200,00 |
| 57 | Μειωτής πίεσης νερού 2+1/2" , με ρακόρ , βιδωτός , μαζί με το μανόμετρο 1/4" , με πίεση εισόδου PN16 bar τουλάχιστον και ρυθμιζόμενη πίεση εξόδου 1-7 bar , με σώμα ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 1 | 280,00 | 280,00 |
| 58 | Μετασχηματιστής ανάφλεξης καυστήρα , διπολικός , με ποσοστό εμπέδησης 33% , με τάση εξόδου 2χ5000V , με ρεύμα εξόδου 20mA , ενδεικτικού τύπου Siemens ZM 20/10 , Pri 230V , 1.1A , 50-60HZ , Sec 2x5KV , r.m.s. 20mA , E.D. 33% , bei 3min . | τεμάχιο | 2 | 70,00 | 140,00 |
| 59 | Μετασχηματιστής ανάφλεξης καυστήρα , διπολικός , με ποσοστό εμπέδησης 20% , με τάση εξόδου 2χ4000V , με ρεύμα εξόδου 20mA , μικρών διαστάσεων , ενδεικτικού τύπου F.I.D.A. Compact 8/20cm , Pri 230V , 1A , 50HZ Sec 2x4KV , r.m.s. 20mA (11,5kv PEAK) , E.D. 25% , bei 3min . | τεμάχιο | 4 | 45,00 | 180,00 |
| 60 | Μηχανισμός καζανακίου αέρος W.C., πατητός , πλήρης με ρυθμιζόμενο μηχανισμό υπερχείλισης , το μπουτόν αέρος να έχει μήκος σπειρώματος στερέωσης 2cm τουλάχιστον , για καζανάκια πορσελάνης με στενή τρύπα 2,4cm , πλήρης , ενδεικτικού τύπου SPEK Special NEMO No1 (31027) . | τεμάχιο | 30 | 7,00 | 210,00 |
| 61 | Μπαταρία μπάνιου απλή με πόμολα ( χερούλια ), επιτοίχη , πλήρης με τηλέφωνο ντούζ και σπιράλ ντούζ , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" . | τεμάχιο | 40 | 38,00 | 1.520,00 |
| 62 | Μπαταρία νιπτήρος γέφυρα , διπλή για ζεστό και κρύο νερό , με πόμολα ( χερούλια ) , με σπείρωμα σύνδεσης 1/2" , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" , για τοποθέτηση της μπαταρίας πάνω στο νιπτήρα . | τεμάχιο | 40 | 28,00 | 1.120,00 |
| 63 | Μπαταρία νιπτήρος 1ας οπής ,διπλή με πόμολα ( χερούλια ) , για ζεστό και κρύο νερό , με σπιράλ μπαταρίας 1/2" , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" , για τοποθέτηση της μπαταρίας πάνω στο νιπτήρα . | τεμάχιο | 50 | 25,00 | 1.250,00 |
| 64 | Μπαταρία νιπτήρος 1ας οπής , απλή , μονή για κρύο νερό , με σπείρωμα σύνδεσης 1/2" , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" , για τοποθέτηση της μπαταρίας πάνω στο νιπτήρα . | τεμάχιο | 10 | 18,00 | 180,00 |
| 65 | Μπαταρία πάγκου εργαστηρίων , μιάς οπής , διπλή για ζεστό και κρύο νερό , με πόμολα , ρουξούνι 300mm και βίδα στήριξης 3/4" με 4cm μήκος τουλάχιστον , με σπιράλ μπαταρίας 3/8" για την σύνδεση με την παροχή νερού , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη . | τεμάχιο | 10 | 45,00 | 450,00 |
| 66 | Μπουτόν αέρος για καζανάκια πορσελάνης , να καλύπτει διαμέτρους τρύπας στο καπάκι καζανακίου 16mm - 39mm και με μήκος σπειρώματος στερέωσης 2cm τουλάχιστον (για καπάκια πορσελάνης με μεγάλο πάχος) , ενδεικτικού τύπου SPEK Μπουτόν Νο1 Μακριά Βόλτα (10110) . | τεμάχιο | 100 | 2,00 | 200,00 |
| 67 | Νιπτήρας μπάνιου 50cm X 40cm , μιας οπής , από λευκή πορσελάνη , μαζί με την βαλβίδα του , με δυο τρύπες στήριξης για τον τοίχο , μαζί με τις βίδες στήριξης στον τοίχο , χωρίς κολόνα . | τεμάχιο | 10 | 45,00 | 450,00 |
| 68 | Πιλότος μείωσης πίεσης νερού GEMAK , για μειωτές νερού GEMAK 16Atm 6" . | τεμάχιο | 2 | 220,00 | 440,00 |
| 69 | Προσθήκη νικελέ 1/2" Χ 10mm , μέσα - έξω βόλτα (Μ.Ε.Β.) , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 50 | 1,00 | 50,00 |
| 70 | Προσθήκη νικελέ 1/2" Χ 20mm , μέσα - έξω βόλτα (Μ.Ε.Β.) , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 50 | 1,50 | 75,00 |
| 71 | Πυρίμαχη σιλικόνη ( Μαγκανέζα ) , για στερέωση και σφράγιση σε εστίες φωτιάς , στεγανοποίηση αερίων σε λέβητες πετρελαίου και καμινάδες , σε φυσίγγιο 310ml / τεμάχιο , με αντοχή σε ανοιχτή φωτιά 1200 C˚ , χωρίς αμίαντο , CE. | τεμάχιο | 10 | 5,00 | 50,00 |
| 72 | Ρακόρ συνδέσεως Φ16Χ2Χ1/2" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 50 | 1,20 | 60,00 |
| 73 | Ρακόρ συνδέσεως Φ18Χ2Χ1/2" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 50 | 1,35 | 67,50 |
| 74 | Ρακόρ συνδέσεως Φ22Χ3Χ3/4" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 10 | 3,50 | 35,00 |
| 75 | Ρακόρ συνδέσεως Φ28Χ3Χ1" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 10 | 5,25 | 52,50 |
| 76 | Ρακόρ συνδέσεως Φ32Χ3Χ1" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 10 | 8,00 | 80,00 |
| 77 | Ρουξούνι μπαταρίας πάγκου νεροχύτη , μεγάλου μήκους L=300mm τουλάχιστον και σπείρωμα 3/4" , νικελέ , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 10 | 6,00 | 60,00 |
| 78 | 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 | 10 | 130,00 | 1.300,00 |
| 79 | Σιλικόνη διαφανής , μη τοξική , αντιμουχλική , σε φυσίγγιο 280ml / τεμ. , CE | τεμάχιο | 50 | 4,00 | 200,00 |
| 80 | Σιφώνι νιπτήρος σπιράλ 1+1/4" Χ Φ32 , με μεταλλικό παξιμάδι 1+1/4" για την σύνδεση με την βαλβίδα και πλαστική έξοδο Φ32-40 . | τεμάχιο | 50 | 2,50 | 125,00 |
| 81 | Σιφώνι νιπτήρος σπιράλ 1+1/4" Χ Φ32 , με μεταλλικό παξιμάδι 1+1/4" για την σύνδεση με την βαλβίδα και πλαστικό ρακόρ με ορειχάλκινη έξοδο Φ32 για την σύνδεση με την αποχέτευση στον τοίχο . | τεμάχιο | 70 | 3,50 | 245,00 |
| 82 | Σπιράλ αποχέτευσης λεκάνης με διάμετρο είσόδου-εξόδου Φ 100mm. Ελάχιστο συνολικό μήκος 20cm (με μαζεμένο το σπιράλ) και μέγιστο συνολικό μήκος max 30cm (με ανοιγμένο το σπιράλ) . | τεμάχιο | 5 | 8,00 | 40,00 |
| 83 | Σπιράλ μπαταρίας μπάνιου , πλαστικό ενισχυμένο με εσωτερικό πλέγμα , με σπείρωμα 1/2" θηλυκό , με μεταλλικά παξιμάδια , για το τηλέφωνο ντούζ , με μήκος 1,5 m . | τεμάχιο | 150 | 3,50 | 525,00 |
| 84 | Σπιράλ μπαταρίας, INOX , θηλυκό 1/2" Χ 1/8" αρσενικό , με μήκος 0,40 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ.) . | τεμάχιο | 40 | 3,50 | 140,00 |
| 85 | Σπιράλ μπαταρίας, INOX , θηλυκό 3/8" Χ 1/8" αρσενικό , με μήκος 0,40 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ.) . | τεμάχιο | 40 | 3,50 | 140,00 |
| 86 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,20 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) . | τεμάχιο | 20 | 2,50 | 50,00 |
| 87 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,30 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) . | τεμάχιο | 60 | 3,00 | 180,00 |
| 88 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,40 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) . | τεμάχιο | 80 | 3,50 | 280,00 |
| 89 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,60 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) . | τεμάχιο | 20 | 4,50 | 90,00 |
| 90 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,80 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) , CE | τεμάχιο | 10 | 4,00 | 40,00 |
| 91 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 1,0 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) , CE | τεμάχιο | 10 | 4,80 | 48,00 |
| 92 | Συστολή αγγλίας (μπουκάλας) 1+1/2" - 1+1/4" ορειχάλκινη , βαρέως τύπου. | τεμάχιο | 10 | 8,00 | 80,00 |
| 93 | Σχάρακι Φ100mm , στρόγγυλο νικελέ τρυπητό , για σιφώνι δαπέδου . | τεμάχιο | 40 | 3,50 | 140,00 |
| 94 | Σχάρακι Φ120mm , στρόγγυλο νικελέ τρυπητό , για σιφώνι δαπέδου . | τεμάχιο | 20 | 4,50 | 90,00 |
| 95 | Σχάρακι με βάση τετράγωνη Φ145Χ145mm και στρόγγυλο τρυπητό Φ120mm , για σιφώνι δαπέδου . | τεμάχιο | 20 | 6,00 | 120,00 |
| 96 | Ταφ 1+1/2" μέσα βόλτα , σιδερένιο μαύρο , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 5 | 2,50 | 12,50 |
| 97 | Ταφ 1+1/4" μέσα βόλτα , σιδερένιο μαύρο , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 5 | 1,50 | 7,50 |
| 98 | Τεφλόν ταινία 1/2" χ 10m για στεγανοποίηση σπειρωμάτων | τεμάχιο | 50 | 0,50 | 25,00 |
| 99 | Τηλέφωνο ντουζ , με σπείρωμα 1/2" , χρώματος λευκό ή νίκελ , για μπαταρία μπάνιου . | τεμάχιο | 150 | 3,00 | 450,00 |
| 100 | Υδροστάτης - θερμοστάτης απόστασης 1m , εμβαπτιζόμενος μονός , ρυθμιζόμενος από 0-90˚ C , CE . | τεμάχιο | 5 | 10,00 | 50,00 |
| 101 | Φιάλη προπανίου , MAPP GAS , μιας χρήσεως , κίτρινη , για χρήση με φλόγιστρα υδραυλικών για συγκολλήσεις , μπρουτζοκολλήσεις , κασσιτεροκολλήσεις , με περιεχόμενο 399.7gr / φιάλη , CE | τεμάχιο | 12 | 7,70 | 92,40 |
| 102 | Φίλτρο πετρελαίου 1/2" . | τεμάχιο | 5 | 10,00 | 50,00 |
| 103 | Φίλτρο πετρελαίου 3/4" . | τεμάχιο | 2 | 25,00 | 50,00 |
| 104 | Φίλτρο ρουξουνιού μπαταρίας νιπτήρα , με σίτα , νικελέ , αρσενική βόλτα . | τεμάχιο | 20 | 1,50 | 30,00 |
| 105 | Φίλτρο ρουξουνιού μπαταρίας νιπτήρα , με σίτα , νικελέ , θυληκή βόλτα . | τεμάχιο | 20 | 1,50 | 30,00 |
| 106 | Φίμπερ 1/2" , τύπου περμανίτη χωρίς αμίαντο , για γενική χρήση υδραυλικά-θέρμανση . | τεμάχιο | 200 | 0,05 | 10,00 |
| 107 | Φίμπερ 3/4" , τύπου περμανίτη χωρίς αμίαντο , για γενική χρήση υδραυλικά-θέρμανση . | τεμάχιο | 200 | 0,05 | 10,00 |
| 108 | Φλάνζα περμανίτη άνευ αμιάντου 2" , DN50 , PN16 . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |
| 109 | Φλάνζα περμανίτη άνευ αμιάντου 2+1/2" , DN60 , PN16 . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |
| 110 | Φλάνζα ελαστική 2" , DN50 , με τέσσερις (4) τρύπες , PN16 . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |
| 111 | Φλάνζα ελαστική 2+1/2" , DN60 , με τέσσερις (4) τρύπες , PN16 . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |
| 112 | Φλοτέρ πλαϊνό όρθιο 1/2" βαρέως τύπου , πλαστικό , ενδεικτικού τύπου Viospiral . | τεμάχιο | 50 | 7,00 | 350,00 |
| 113 | Φλοτέρ βαρέως τύπου , ένα για όλα (πλάϊ + πυθμένος και 1/2ʺ + 3/8ʺ) , με ορειχάλκινες μακριές βόλτες στήριξης , ενδεικτικού τύπου IDROSPANIA Duo Servo . | τεμάχιο | 100 | 12,00 | 1.200,00 |
| 114 | Φωτοκύτταρο BRAHMA FC13 , για καυστήρα πετρελαίου. | τεμάχιο | 5 | 7,00 | 35,00 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24%** | | | **29.934,90** |
|  |  | **Φ.Π.Α. 24%** | | | **7.184,38** |
|  |  | **Συνολική αξία με Φ.Π.Α. 24%** | | | **37.119,28** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης , καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής , υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές μονάδας :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/α** | **Είδος υλικού - προδιαγραφή** | **Μονάδα μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)** | **Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)** | **Τιμή μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. (σύμφωνα με την προσφορά)** | **Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (σύμφωνα με την προσφορά)** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6) = (4)\*(5)** | **(7)** | **(8) = (4)\*(7)** |
| 1 | Αιθυλενογλυκόλη (αντιψυκτικό) , συμπηκνωμένη-αναραίωτη ενισχυμένη με ισχυρά αντιδιαβρωτικά πρόσθετα για χρήση σε δίκτυα από σίδηρο-χαλκό-pvc , σε δοχείο 20Kgr/τεμάχιο. | κιλό | 1000 | 3,00 | 3000,00 |  |  |
| 2 | Ανταλλακτική φούσκα (λάστιχο) , μηχανισμού αέρος χαμηλής πίεσης ( Χ.Π.) καζανακίου λεκάνης W.C. | τεμάχιο | 200 | 0,80 | 160,00 |  |  |
| 3 | Ανταλλακτικό φουσκάκι (καπελάκι ) μηχανισμού αέρος χαμηλής πίεσης ( Χ.Π. ) καζανακίου λεκάνης W.C. | τεμάχιο | 200 | 0,40 | 80,00 |  |  |
| 4 | Ανταλλακτικό για φίλτρο νερού , από νήμα πολυπροπυλαινίου, κατάλληλο για επεξεργασία νερού / τρόφιμα , με φίλτρανση 20 micron , για 6 bar πίεση νερού , με μήκος φίλτρου 18 cm ή 7" . | τεμάχιο | 10 | 3,00 | 30,00 |  |  |
| 5 | Ανταλλακτικό για φίλτρο νερού , από νήμα πολυπροπυλαινίου, κατάλληλο για επεξεργασία νερού / τρόφιμα , με φίλτρανση 20 micron , για 6 bar πίεση νερού , με μήκος φίλτρου 25 cm ή 10" . | τεμάχιο | 6 | 3,00 | 18,00 |  |  |
| 6 | Ανταλλακτικός μηχανισμός βρύσης 1/2" περιστροφικός (όχι μισής στροφής) , ορειχάλκινος , για βρύσες - μπαταρίες μπάνιου ή νιπτήρος παλαιού τύπου . | τεμάχιο | 200 | 3,80 | 760,00 |  |  |
| 7 | Αυτόματος εξαεριστήρας γραμμής καλοριφέρ 1/2" , ορειχάλκινος , για πίεση 10 bar , για 110˚ κελσίου . | τεμάχιο | 50 | 5,00 | 250,00 |  |  |
| 8 | Αυτόματος εξαεριστήρας γραμμής καλοριφέρ 3/8" , ορειχάλκινος , για πίεση 10 bar , για 110˚ κελσίου . | τεμάχιο | 30 | 5,00 | 150,00 |  |  |
| 9 | Βαλβίδα ηλεκτρομαγνητική 1/2" πετρελαίου , διακόπτει την παροχή πετρελαίου σε περίπτωση μπλοκαρίσματος του καυστήρα , CE. | τεμάχιο | 2 | 25,00 | 50,00 |  |  |
| 10 | Βαλβίδα εκτόνωσης νερού , για ηλεκτρικό θερμοσίφωνα , διπλή (σταυρός) , με σπείρωμα 1/2" , πίεση εκτόνωσης 12-14 bar , ορειχάλκινη , CE. | τεμάχιο | 5 | 6,00 | 30,00 |  |  |
| 11 | Βαλβίδα νιπτήρος 1+1/4" , ορειχάλκινη , με ορειχάλκινη βίδα σύνδεσης , πλήρης με τάπα . | τεμάχιο | 50 | 4,50 | 225,00 |  |  |
| 12 | Βάνα 1/2" εντοιχισμού - καμπάνα , με μακρύ λαιμό , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη . | τεμάχιο | 5 | 10,00 | 50,00 |  |  |
| 13 | Βανάκι 1/2" ( μινι ) σφαιρικό , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα – έξω βόλτα , ορειχάλκινο , με λαβή μπλέ ή κόκκινη , για πόσιμο νερό. | τεμάχιο | 20 | 2,50 | 50,00 |  |  |
| 14 | Βάνα 1+1/4" σφαιρική , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη , με χειρολαβή αλουμινίου , για πόσιμο νερό . | τεμάχιο | 2 | 10,00 | 20,00 |  |  |
| 15 | Βάνα 1+1/2" σφαιρική , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη , με χειρολαβή αλουμινίου , για πόσιμο νερό . | τεμάχιο | 2 | 12,00 | 24,00 |  |  |
| 16 | Βάνα 2" σφαιρική , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα βόλτα , ορειχάλκινη , με χειρολαβή αλουμινίου , για πόσιμο νερό. | τεμάχιο | 10 | 25,00 | 250,00 |  |  |
| 17 | Βάνα σύρτη 4" , βαρέως τύπου , με σπείρωμα σύνδεσης μέσα - μέσα βόλτα , ορειχάλκινη , με συνολικό πλάτος βάνας στη σύνδεσή της 91mm , με περιστροφική χειρολαβή , κατάλληλη για χρήση σε νερό άρδευσης, πόσιμο νερό, εγκαταστάσεις θέρμανσης, ειδών υγιεινής, ατμού , θερμοκρασία λειτουργίας: 0 - 90C . | τεμάχιο | 2 | 80,00 | 160,00 |  |  |
| 18 | Βεντούζα απόφραξης Φ140mm από καουτσούκ , για αποφράξεις νιπτήρων - νεροχυτών - λεκάνες w.c κ.λ.π. | τεμάχιο | 20 | 2,30 | 46,00 |  |  |
| 19 | Γομαλάκα , ενισχυμένη με ρητίνες , για προστασία και στεγανοποίηση μεταλλικών σπειρωμάτων από πετρέλαια και βενζίνες , με ενσωματομένο πινέλο για εύκολη εφαρμογή , σε συσκευασία 60ml / τεμάχιο. | τεμάχιο | 1 | 4,50 | 4,50 |  |  |
| 20 | Γωνία ορειχάλκινη βαρέως τύπου με σπείρωμα 1/4" έξω βόλτα από τη μια πλευρά και ρακορ 3/8" για χαλκοσωλήνα 3/8" από την άλλη πλευρά , χρησιμοποιείται σε μειωτές νερού GEMAK . | τεμάχιο | 30 | 7,00 | 210,00 |  |  |
| 21 | Γωνία 1/2" μέσα-έξω βόλτα (Μ.Ε.Β.) , ορειχάλκινη . | τεμάχιο | 20 | 1,50 | 30,00 |  |  |
| 22 | Γωνία 3/4" μέσα-έξω βόλτα (Μ.Ε.Β.) , ορειχάλκινη . | τεμάχιο | 10 | 3,00 | 30,00 |  |  |
| 23 | Γωνία ορειχάλκινη 1/2" θυληκή (Μ.Β.) με ρακόρ Φ16x2 , με βάση για στήριξη στον τοίχο για σωλήνα Φ16Χ2mm από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |  |  |
| 24 | Γωνία ορειχάλκινη 1/2" θυληκή (Μ.Β.) με ρακόρ Φ18x2 , με βάση για στήριξη στον τοίχο για σωλήνα Φ18Χ2mm από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |  |  |
| 25 | Γωνία 1+1/4" μέσα-έξω βόλτα ( Μ.Ε.Β. ) σιδερένια μαύρη , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 10 | 2,00 | 20,00 |  |  |
| 26 | Γωνία 1+1/2" μέσα-έξω βόλτα ( Μ.Ε.Β. ) σιδερένια μαύρη , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 10 | 2,50 | 25,00 |  |  |
| 27 | Διακόπτης νερού γωνιακός 1/2" Χ 1/2" σφαιρικός , έξω βόλτα , νίκελ . | τεμάχιο | 30 | 5,00 | 150,00 |  |  |
| 28 | Διακόπτης νερού γωνιακός 3/4" Χ 1/2" σφαιρικός , έξω βόλτα , πλυντηρίου , νίκελ . | τεμάχιο | 10 | 6,00 | 60,00 |  |  |
| 29 | Ελαστική διαφραγματική μεμβράνη από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN100 (4") -Υ-. | τεμάχιο | 2 | 200,00 | 400,00 |  |  |
| 30 | Ελαστική διαφραγματική μεμβράνη από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN125 (5") -Υ-. | τεμάχιο | 1 | 200,00 | 200,00 |  |  |
| 31 | Ελαστική διαφραγματική μεμβράνη από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN150 (6") -Υ-. | τεμάχιο | 4 | 200,00 | 800,00 |  |  |
| 32 | Ελαστικό στεγανότητας έδρας από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN100 (4") -Υ-. | τεμάχιο | 2 | 50,00 | 100,00 |  |  |
| 33 | Ελαστικό στεγανότητας έδρας από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN125 (5") .-Υ- | τεμάχιο | 2 | 50,00 | 100,00 |  |  |
| 34 | Ελαστικό στεγανότητας έδρας από EPDM για τον μειωτή GEMAK AS-A/Y-20A DN150 (6") -Υ-. | τεμάχιο | 2 | 50,00 | 100,00 |  |  |
| 35 | Ηλεκτρονικό καυστήρα πετρελαίου , RIELLO RM 0503 SE , CE . | τεμάχιο | 2 | 230,00 | 460,00 |  |  |
| 36 | Καζανάκι λεκάνης w.c. , χαμηλής πίεσης 1/2" , επικαθήμενο , πλαστικό , λευκό , με εσωτερική μόνωση κατά του θορύβου , με την παροχή νερού στο πλάϊ . | τεμάχιο | 20 | 40,00 | 800,00 |  |  |
| 37 | Καζανάκι λεκάνης w.c. , χαμηλής πίεσης 1/2" , επικαθήμενο , πλαστικό , στενό , διαστάσεων 36cm(μήκος) X 17cm(πλάτος) X 35cm(ύψος) , λευκό , με εσωτερική μόνωση κατά του θορύβου , με την παροχή νερού στο πλάϊ . | τεμάχιο | 10 | 40,00 | 400,00 |  |  |
| 38 | Κάθισμα λεκάνης w.c. , λευκό , από βακελίτη ή πλαστικό , 43 cm Χ 34 cm . | τεμάχιο | 100 | 10,00 | 1000,00 |  |  |
| 39 | Καννάβι (φυτική ίνα) 180gr/τεμάχιο , για στεγανοποίηση σπειρωμάτων υδραυλικών εγκαταστάσεων | τεμάχιο | 10 | 1,50 | 15,00 |  |  |
| 40 | Καυστική σόδα 98% (υδροξείδιο νατρίου NAOH) , σε στερεά μορφή λέπι , για καθαρισμό αποχετεύσεων-φρεατίων-υπονόμων , σε σακιά 25Kgr / τεμάχιο , CE . | κιλό | 1000 | 2,50 | 2500,00 |  |  |
| 41 | Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός , ζεστού νερού ( -10°C έως +110°C ) φλατζωτός , 230V , 50/60HZ , σύνδεση DN65 ή 2+1/2" , αποσταση στομίων 340mm , ενδεικτικού τύπου WILO Stratos MAXO 65/0,5-16 , PN 10 , CE . Ο κυκλοφορητής θα πρέπει να φέρει τις δύο φλάντζες του ( περμανίτη ή λαστιχένιες) , καθώς και το θερμομονωτικό κέλυφος του . | τεμάχιο | 1 | 2500,00 | 2500,00 |  |  |
| 42 | Λαστιχάκι για φλοτέρ καζανακίου 1/2" , με εξωτερική διάμετρο 2,5cm . | τεμάχιο | 200 | 0,20 | 40,00 |  |  |
| 43 | Λεκάνη W.C. χαμηλής πίεσης , Κ/ΣΤ (κατωστόμια) , πλήρης μαζί με επικαθίμενο καζανάκι (με παροχή νερού 1/2" στο πλάϊ ) , με τον μηχανισμό του και το κάλυμμα (κάθισμα) λεκάνης , λευκή πορσελάνη | τεμάχιο | 5 | 90,00 | 450,00 |  |  |
| 44 | Λεκάνη W.C. χαμηλής πίεσης , Π/ΣΤ (πισωστόμια) , πλήρης μαζί με επικαθίμενο καζανάκι ( με παροχή νερού 1/2" στο πλάϊ ) , με τον μηχανισμό του και το κάλυμμα (κάθισμα) λεκάνης , λευκή πορσελάνη | τεμάχιο | 5 | 90,00 | 450,00 |  |  |
| 45 | Μανόμετρο γλυκερίνης ,πίεσης νερού 0-10 bar , με το σπείρωμα σύνδεσης (αρσενικό 1/4" ) στο πλάϊ . | τεμάχιο | 10 | 7,00 | 70,00 |  |  |
| 46 | Μανόμετρο γλυκερίνης ,πίεσης νερού 0-16 bar , με το σπείρωμα σύνδεσης (αρσενικό 1/4" ) στο πλάϊ . | τεμάχιο | 10 | 7,00 | 70,00 |  |  |
| 47 | Μανόμετρο υποπίεσης γλυκερίνης , με εύρος μέτρησης : -1 bar έως +3 bar , με καρέ υποδοχής 1/4" στο πλάι , Φ63mm . | τεμάχιο | 2 | 12,00 | 24,00 |  |  |
| 48 | Μανόμετρο υποπίεσης γλυκερίνης , με εύρος μέτρησης : -1 bar έως 0 bar , με καρέ υποδοχής 1/4" στο πλάι , Φ63mm . | τεμάχιο | 2 | 12,00 | 24,00 |  |  |
| 49 | Μαστός 1/2"-1/2" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 30 | 0,80 | 24,00 |  |  |
| 50 | Μαστός 1/2"-3/8" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,90 | 9,00 |  |  |
| 51 | Μαστός 1/2"-1/4" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,90 | 9,00 |  |  |
| 52 | Μαστός 1/4"-1/4" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,70 | 7,00 |  |  |
| 53 | Μαστός 3/8"-1/4" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,90 | 9,00 |  |  |
| 54 | Μαστός 1/4"-1/8" αρσενικός (Ε.Β.) συστολικός εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,90 | 9,00 |  |  |
| 55 | Μαστός 1/8"-1/8" αρσενικός (Ε.Β.) εξάγωνος , ορειχάλκινος Β.Τ. | τεμάχιο | 10 | 0,70 | 7,00 |  |  |
| 56 | Μειωτής πίεσης νερού 2" , με ρακόρ , βιδωτός , μαζί με το μανόμετρο 1/4" , με πίεση εισόδου PN16 bar τουλάχιστον και ρυθμιζόμενη πίεση εξόδου 1-7 bar , με σώμα ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 1 | 200,00 | 200,00 |  |  |
| 57 | Μειωτής πίεσης νερού 2+1/2" , με ρακόρ , βιδωτός , μαζί με το μανόμετρο 1/4" , με πίεση εισόδου PN16 bar τουλάχιστον και ρυθμιζόμενη πίεση εξόδου 1-7 bar , με σώμα ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 1 | 280,00 | 280,00 |  |  |
| 58 | Μετασχηματιστής ανάφλεξης καυστήρα , διπολικός , με ποσοστό εμπέδησης 33% , με τάση εξόδου 2χ5000V , με ρεύμα εξόδου 20mA , ενδεικτικού τύπου Siemens ZM 20/10 , Pri 230V , 1.1A , 50-60HZ , Sec 2x5KV , r.m.s. 20mA , E.D. 33% , bei 3min . | τεμάχιο | 2 | 70,00 | 140,00 |  |  |
| 59 | Μετασχηματιστής ανάφλεξης καυστήρα , διπολικός , με ποσοστό εμπέδησης 20% , με τάση εξόδου 2χ4000V , με ρεύμα εξόδου 20mA , μικρών διαστάσεων , ενδεικτικού τύπου F.I.D.A. Compact 8/20cm , Pri 230V , 1A , 50HZ Sec 2x4KV , r.m.s. 20mA (11,5kv PEAK) , E.D. 25% , bei 3min . | τεμάχιο | 4 | 45,00 | 180,00 |  |  |
| 60 | Μηχανισμός καζανακίου αέρος W.C., πατητός , πλήρης με ρυθμιζόμενο μηχανισμό υπερχείλισης , το μπουτόν αέρος να έχει μήκος σπειρώματος στερέωσης 2cm τουλάχιστον , για καζανάκια πορσελάνης με στενή τρύπα 2,4cm , πλήρης , ενδεικτικού τύπου SPEK Special NEMO No1 (31027) . | τεμάχιο | 30 | 7,00 | 210,00 |  |  |
| 61 | Μπαταρία μπάνιου απλή με πόμολα ( χερούλια ), επιτοίχη , πλήρης με τηλέφωνο ντούζ και σπιράλ ντούζ , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" . | τεμάχιο | 40 | 38,00 | 1520,00 |  |  |
| 62 | Μπαταρία νιπτήρος γέφυρα , διπλή για ζεστό και κρύο νερό , με πόμολα ( χερούλια ) , με σπείρωμα σύνδεσης 1/2" , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" , για τοποθέτηση της μπαταρίας πάνω στο νιπτήρα . | τεμάχιο | 40 | 28,00 | 1120,00 |  |  |
| 63 | Μπαταρία νιπτήρος 1ας οπής ,διπλή με πόμολα ( χερούλια ) , για ζεστό και κρύο νερό , με σπιράλ μπαταρίας 1/2" , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" , για τοποθέτηση της μπαταρίας πάνω στο νιπτήρα . | τεμάχιο | 50 | 25,00 | 1250,00 |  |  |
| 64 | Μπαταρία νιπτήρος 1ας οπής , απλή , μονή για κρύο νερό , με σπείρωμα σύνδεσης 1/2" , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη , χρώμα νίκελ , με ανταλλακτικό μηχανισμό 1/2" , για τοποθέτηση της μπαταρίας πάνω στο νιπτήρα . | τεμάχιο | 10 | 18,00 | 180,00 |  |  |
| 65 | Μπαταρία πάγκου εργαστηρίων , μιάς οπής , διπλή για ζεστό και κρύο νερό , με πόμολα , ρουξούνι 300mm και βίδα στήριξης 3/4" με 4cm μήκος τουλάχιστον , με σπιράλ μπαταρίας 3/8" για την σύνδεση με την παροχή νερού , με 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας ή ανώτερη . | τεμάχιο | 10 | 45,00 | 450,00 |  |  |
| 66 | Μπουτόν αέρος για καζανάκια πορσελάνης , να καλύπτει διαμέτρους τρύπας στο καπάκι καζανακίου 16mm - 39mm και με μήκος σπειρώματος στερέωσης 2cm τουλάχιστον (για καπάκια πορσελάνης με μεγάλο πάχος) , ενδεικτικού τύπου SPEK Μπουτόν Νο1 Μακριά Βόλτα (10110) . | τεμάχιο | 100 | 2,00 | 200,00 |  |  |
| 67 | Νιπτήρας μπάνιου 50cm X 40cm , μιας οπής , από λευκή πορσελάνη , μαζί με την βαλβίδα του , με δυο τρύπες στήριξης για τον τοίχο , μαζί με τις βίδες στήριξης στον τοίχο , χωρίς κολόνα . | τεμάχιο | 10 | 45,00 | 450,00 |  |  |
| 68 | Πιλότος μείωσης πίεσης νερού GEMAK , για μειωτές νερού GEMAK 16Atm 6" . | τεμάχιο | 2 | 220,00 | 440,00 |  |  |
| 69 | Προσθήκη νικελέ 1/2" Χ 10mm , μέσα - έξω βόλτα (Μ.Ε.Β.) , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 50 | 1,00 | 50,00 |  |  |
| 70 | Προσθήκη νικελέ 1/2" Χ 20mm , μέσα - έξω βόλτα (Μ.Ε.Β.) , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 50 | 1,50 | 75,00 |  |  |
| 71 | Πυρίμαχη σιλικόνη ( Μαγκανέζα ) , για στερέωση και σφράγιση σε εστίες φωτιάς , στεγανοποίηση αερίων σε λέβητες πετρελαίου και καμινάδες , σε φυσίγγιο 310ml / τεμάχιο , με αντοχή σε ανοιχτή φωτιά 1200 C˚ , χωρίς αμίαντο , CE. | τεμάχιο | 10 | 5,00 | 50,00 |  |  |
| 72 | Ρακόρ συνδέσεως Φ16Χ2Χ1/2" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 50 | 1,20 | 60,00 |  |  |
| 73 | Ρακόρ συνδέσεως Φ18Χ2Χ1/2" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 50 | 1,35 | 67,50 |  |  |
| 74 | Ρακόρ συνδέσεως Φ22Χ3Χ3/4" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 10 | 3,50 | 35,00 |  |  |
| 75 | Ρακόρ συνδέσεως Φ28Χ3Χ1" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 10 | 5,25 | 52,50 |  |  |
| 76 | Ρακόρ συνδέσεως Φ32Χ3Χ1" αρσενικό , ορειχάλκινο . | τεμάχιο | 10 | 8,00 | 80,00 |  |  |
| 77 | Ρουξούνι μπαταρίας πάγκου νεροχύτη , μεγάλου μήκους L=300mm τουλάχιστον και σπείρωμα 3/4" , νικελέ , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 10 | 6,00 | 60,00 |  |  |
| 78 | 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 | 10 | 130,00 | 1300,00 |  |  |
| 79 | Σιλικόνη διαφανής , μη τοξική , αντιμουχλική , σε φυσίγγιο 280ml / τεμ. , CE | τεμάχιο | 50 | 4,00 | 200,00 |  |  |
| 80 | Σιφώνι νιπτήρος σπιράλ 1+1/4" Χ Φ32 , με μεταλλικό παξιμάδι 1+1/4" για την σύνδεση με την βαλβίδα και πλαστική έξοδο Φ32-40 . | τεμάχιο | 50 | 2,50 | 125,00 |  |  |
| 81 | Σιφώνι νιπτήρος σπιράλ 1+1/4" Χ Φ32 , με μεταλλικό παξιμάδι 1+1/4" για την σύνδεση με την βαλβίδα και πλαστικό ρακόρ με ορειχάλκινη έξοδο Φ32 για την σύνδεση με την αποχέτευση στον τοίχο . | τεμάχιο | 70 | 3,50 | 245,00 |  |  |
| 82 | Σπιράλ αποχέτευσης λεκάνης με διάμετρο είσόδου-εξόδου Φ 100mm. Ελάχιστο συνολικό μήκος 20cm (με μαζεμένο το σπιράλ) και μέγιστο συνολικό μήκος max 30cm (με ανοιγμένο το σπιράλ) . | τεμάχιο | 5 | 8,00 | 40,00 |  |  |
| 83 | Σπιράλ μπαταρίας μπάνιου , πλαστικό ενισχυμένο με εσωτερικό πλέγμα , με σπείρωμα 1/2" θηλυκό , με μεταλλικά παξιμάδια , για το τηλέφωνο ντούζ , με μήκος 1,5 m . | τεμάχιο | 150 | 3,50 | 525,00 |  |  |
| 84 | Σπιράλ μπαταρίας, INOX , θηλυκό 1/2" Χ 1/8" αρσενικό , με μήκος 0,40 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ.) . | τεμάχιο | 40 | 3,50 | 140,00 |  |  |
| 85 | Σπιράλ μπαταρίας, INOX , θηλυκό 3/8" Χ 1/8" αρσενικό , με μήκος 0,40 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ.) . | τεμάχιο | 40 | 3,50 | 140,00 |  |  |
| 86 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,20 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) . | τεμάχιο | 20 | 2,50 | 50,00 |  |  |
| 87 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,30 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) . | τεμάχιο | 60 | 3,00 | 180,00 |  |  |
| 88 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,40 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) . | τεμάχιο | 80 | 3,50 | 280,00 |  |  |
| 89 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,60 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) . | τεμάχιο | 20 | 4,50 | 90,00 |  |  |
| 90 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 0,80 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) , CE | τεμάχιο | 10 | 4,00 | 40,00 |  |  |
| 91 | Σπιράλ συνδέσεως 1/2" , INOX , θηλυκό – θηλυκό , με μήκος 1,0 m , βαρέως τύπου ( Β.Τ. ) , CE | τεμάχιο | 10 | 4,80 | 48,00 |  |  |
| 92 | Συστολή αγγλίας (μπουκάλας) 1+1/2" - 1+1/4" ορειχάλκινη , βαρέως τύπου. | τεμάχιο | 10 | 8,00 | 80,00 |  |  |
| 93 | Σχάρακι Φ100mm , στρόγγυλο νικελέ τρυπητό , για σιφώνι δαπέδου . | τεμάχιο | 40 | 3,50 | 140,00 |  |  |
| 94 | Σχάρακι Φ120mm , στρόγγυλο νικελέ τρυπητό , για σιφώνι δαπέδου . | τεμάχιο | 20 | 4,50 | 90,00 |  |  |
| 95 | Σχάρακι με βάση τετράγωνη Φ145Χ145mm και στρόγγυλο τρυπητό Φ120mm , για σιφώνι δαπέδου . | τεμάχιο | 20 | 6,00 | 120,00 |  |  |
| 96 | Ταφ 1+1/2" μέσα βόλτα , σιδερένιο μαύρο , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 5 | 2,50 | 12,50 |  |  |
| 97 | Ταφ 1+1/4" μέσα βόλτα , σιδερένιο μαύρο , βαρέως τύπου . | τεμάχιο | 5 | 1,50 | 7,50 |  |  |
| 98 | Τεφλόν ταινία 1/2" χ 10m για στεγανοποίηση σπειρωμάτων | τεμάχιο | 50 | 0,50 | 25,00 |  |  |
| 99 | Τηλέφωνο ντουζ , με σπείρωμα 1/2" , χρώματος λευκό ή νίκελ , για μπαταρία μπάνιου . | τεμάχιο | 150 | 3,00 | 450,00 |  |  |
| 100 | Υδροστάτης - θερμοστάτης απόστασης 1m , εμβαπτιζόμενος μονός , ρυθμιζόμενος από 0-90˚ C , CE . | τεμάχιο | 5 | 10,00 | 50,00 |  |  |
| 101 | Φιάλη προπανίου , MAPP GAS , μιας χρήσεως , κίτρινη , για χρήση με φλόγιστρα υδραυλικών για συγκολλήσεις , μπρουτζοκολλήσεις , κασσιτεροκολλήσεις , με περιεχόμενο 399.7gr / φιάλη , CE | τεμάχιο | 12 | 7,70 | 92,40 |  |  |
| 102 | Φίλτρο πετρελαίου 1/2" . | τεμάχιο | 5 | 10,00 | 50,00 |  |  |
| 103 | Φίλτρο πετρελαίου 3/4" . | τεμάχιο | 2 | 25,00 | 50,00 |  |  |
| 104 | Φίλτρο ρουξουνιού μπαταρίας νιπτήρα , με σίτα , νικελέ , αρσενική βόλτα . | τεμάχιο | 20 | 1,50 | 30,00 |  |  |
| 105 | Φίλτρο ρουξουνιού μπαταρίας νιπτήρα , με σίτα , νικελέ , θυληκή βόλτα . | τεμάχιο | 20 | 1,50 | 30,00 |  |  |
| 106 | Φίμπερ 1/2" , τύπου περμανίτη χωρίς αμίαντο , για γενική χρήση υδραυλικά-θέρμανση . | τεμάχιο | 200 | 0,05 | 10,00 |  |  |
| 107 | Φίμπερ 3/4" , τύπου περμανίτη χωρίς αμίαντο , για γενική χρήση υδραυλικά-θέρμανση . | τεμάχιο | 200 | 0,05 | 10,00 |  |  |
| 108 | Φλάνζα περμανίτη άνευ αμιάντου 2" , DN50 , PN16 . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |  |  |
| 109 | Φλάνζα περμανίτη άνευ αμιάντου 2+1/2" , DN60 , PN16 . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |  |  |
| 110 | Φλάνζα ελαστική 2" , DN50 , με τέσσερις (4) τρύπες , PN16 . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |  |  |
| 111 | Φλάνζα ελαστική 2+1/2" , DN60 , με τέσσερις (4) τρύπες , PN16 . | τεμάχιο | 5 | 3,00 | 15,00 |  |  |
| 112 | Φλοτέρ πλαϊνό όρθιο 1/2" βαρέως τύπου , πλαστικό , ενδεικτικού τύπου Viospiral . | τεμάχιο | 50 | 7,00 | 350,00 |  |  |
| 113 | Φλοτέρ βαρέως τύπου , ένα για όλα (πλάϊ + πυθμένος και 1/2ʺ + 3/8ʺ) , με ορειχάλκινες μακριές βόλτες στήριξης , ενδεικτικού τύπου IDROSPANIA Duo Servo . | τεμάχιο | 100 | 12,00 | 1200,00 |  |  |
| 114 | Φωτοκύτταρο BRAHMA FC13 , για καυστήρα πετρελαίου. | τεμάχιο | 5 | 7,00 | 35,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με τoν προϋπολογισμό)** | | **29.934,90** | **Συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με την προσφορά)** |  |
|  |  |  | **Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)** | | **7.184,38** | **Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με την προσφορά)** |  |
|  |  |  | **Συνολική αξία με Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)** | | **37.119,28** | **Συνολική αξία με Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με την προσφορά)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Ιωάννινα, \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 2025** | | |
|  |  |  |  |  | (ημερομηνία συμπλήρωσης) | | |
|  |  |  |  |  | **Ο προσφέρων** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | (υπογραφή, ονοματεπώνυμο, σφραγίδα) | | |