

Ελληνική Δημοκρατία
Δήμος Χίου
Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης:35
Έτος:2016
Χρήση ετών:

Προμήθεια με τίτλο
Προμήθεια υλικών ύδρευσης και αποχέτευσης έτους 2016

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1 -PRESCONTROL

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης ρύθμισης 1-3,5 bar .Παροχή έως 80 lit/min 1*1' . Διαθέτει βαλβίδα ανεπίστροφης –μανόμετρο χρησιμοποιείται για αντλίες έως 2hp. Αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 38,00€

Άρθρο 2-BANNA ΤΕΦΛΟΝ ΜΕ ΡΑΚΟΡ 1"

Βάνα με τεφλόν, χειρισμού ¼ του κύκλου τέλειας στεγανότητας 1'' με ρακόρ.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 6,90€

Άρθρο 3-BANNEΣ ΤΕΦΛΟΝ 1/2"

Βάνα με τεφλόν, χειρισμού ¼ του κύκλου τέλειας στεγανότητας 1/2'' .

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,50€

Άρθρο 4-BANNEΣ ΤΕΦΛΟΝ 2"

Βάνα με τεφλόν, χειρισμού ¼ του κύκλου τέλειας στεγανότητας 2'' .

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 15,00 €

Άρθρο 5-BANNEΣ ΤΕΦΛΟΝ 3/4"

Βάνα με τεφλόν, χειρισμού ¼ του κύκλου τέλειας στεγανότητας 3/4'' .

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 3,00 €

Άρθρο 6-BΡΥΣΕΣ ΤΕΦΛΟΝ 1/2"

Βρύση με τεφλόν, χειρισμού ¼ του κύκλου τέλειας στεγανότητας 1/2'' .

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 2,30 €

Άρθρο 7-ΔΟΧΕΙΟ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ ΟΡΙΖ.24ΛΤ

Πιεστικό δοχείο νερού οριζόντιο, με πόδια στήριξης και μέγεθος 24 lt και μεμβράνη απο EPDM με δυνατότητα αντικατάστασης. Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως 99°C.και Αρχική πίεση εργοστασίου 1,5 bar με μέγιστη πίεση 8 bar και στόμιο 1". Αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 25,00 €

Άρθρο 8-ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ.

Μπαταρία νεροχύτη επικαθήμενη χρωμέ με όλα τα υλικά σύνδεσης πλήρης. Αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 13,50€

Άρθρο 9-ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΓΕΦΥΡΑ

Μπαταρία νιπτήρα τύπου γέφυρας χρωμέ με όλα τα υλικά σύνδεσης πλήρης. . Αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 15,00 €

Άρθρο 10-ΠΟΤΗΡΙΑ ΟΡΕΙΧ 1"

Ποτήρι ορειχάλκινο (ποδοβαλβίδα αναρρόφησης) 1"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 5,30€

Άρθρο 11-ΡΑΚΟΡ HDPE ΑΡΣΕΝ.Φ18Χ1/2"Χ2,5

Ρακόρ HDPE αρσενικό Φ18Χ1/2"Χ2,5

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 0,90€

Άρθρο 12-ΡΑΚΟΡ HDPE ΑΡΣΕΝ.Φ16Χ1/2"Χ2

Ρακόρ HDPE αρσενικό Φ16Χ1/2"Χ2

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 0,70 €

Άρθρο 13-ΡΑΚΟΡ HDPE ΘΥΛ.Φ18Χ1/2"Χ2,5

Ρακόρ HDPE θυληκό Φ18X1/2"X2,5

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,00€

Άρθρο 14-ΡΑΚΟΡ HDPE ΘΥΛ.Φ16X1/2"X2

Ρακόρ HDPE θηλυκό Φ16X1/2"X2,5

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 0,70€

Άρθρο 15-ΣΠΙΡΑΛ INOX 100cmX1"

Σπιράλ ανοξείδωτο 100 cmX1" με ελαστικό σωλήνα EPDM και σωληνάκι από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304, παξιμάδι βαρέως τύπου κατά BS 5750, πίεσης λειτουργίας 20 bar και θερμοκρασίας 100 °C.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 7,00 €

Άρθρο 16-ΣΠΙΡΑΛ INOX 80 CMX1"

Σπιράλ ανοξείδωτο 80 cmX1" με ελαστικό σωλήνα EPDM και σωληνάκι από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304, παξιμάδι βαρέως τύπου κατά BS 5750, πίεσης λειτουργίας 20 bar και θερμοκρασίας 100 °C.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 6,00€

Άρθρο 17-ΣΠΙΡΑΛ INOX ΓΩΝ.80cmX1"

Σπιράλ ανοξείδωτο 80 cmX1" με ελαστικό σωλήνα EPDM και σωληνάκι από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304, 90 ° παξιμάδι βαρέως τύπου κατά BS 5750, πίεσης λειτουργίας 20 bar και θερμοκρασίας 100 °C.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 6,50€

Άρθρο 18-ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ.ΠΡΑΣ. 2 1/2"

Σιδηροσωλήνας Γαλβανιζέ Βαρέως τύπου πράσινη Φ2 ½"

Τιμή ενός μέτρου:

Αριθμητικώς: 6,60€

Άρθρο 19-ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ.ΠΡΑΣΣ.1"

Σιδηροσωλήνας Γαλβανιζέ Βαρέως τύπου πράσινη Φ1"

Τιμή ενός μέτρου:

Αριθμητικώς: 2,40€

Άρθρο 20-ΣΩΛΗΝΑ HDPE Φ16X2,5

Σωλήνας ύδρευσης HDPE Φ16X2,5

Τιμή ενός μέτρου:

Αριθμητικώς: 0,40€

Άρθρο 21

ΣΩΛΗΝΑ ΔΡΕ Φ18X2

Σωλήνας ύδρευσης HDPE Φ18X2,5

Τιμή ενός μέτρου :

Αριθμητικώς: 0,50 €

Άρθρο 22-ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ

Σωλήνας χαλκού εύκαμπος Φ15

Τιμή ενός Μέτρου:

Αριθμητικώς: 2,70€

Άρθρο 23-ΤΑΥ ΟΡΕΙΧ.1"

Διακλάδωση τύπου ταυ από ορείχαλκο 1"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 2,60€

Άρθρο 24 -ΤΑΥ ΟΡΕΙΧ.3/4"

Διακλάδωση τύπου ταυ από ορείχαλκο ¾ "

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,50€

Άρθρο 25-ΦΛΑΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ 21/2"

Φλάντζα τórνου 21/2" χωρίς σπείρωμα

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 6,20 €

Άρθρο 26-ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ 1/2"

Μαστός βιδωτός αρσενικός εξαγωνικός βαρέως τύπου, από ορείχαλκο διαστάσεων :1/2"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 0,50€

Άρθρο 27-ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ 3/4"

Μαστός βιδωτός αρσενικός εξαγωνικός βαρέως τύπου, από ορείχαλκο διαστάσεων : ¾"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 0,70€

Άρθρο 28-ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ 1"

Μαστός βιδωτός αρσενικός εξαγωνικός βαρέως τύπου, από ορείχαλκο διαστάσεων : 1"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,10 ευρώ

Άρθρο 29-ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ 1/2"

Γωνία από ορείχαλκο, βαρέως τύπου, με σπείρωμα σωλήνων αρσενικό - θηλυκό Α-Θ διαστάσεων: ½" Α-Θ

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 0,90 €

Άρθρο 30-ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ 3/4"

Γωνία από ορείχαλκο, βαρέως τύπου, με σπείρωμα σωλήνων αρσενικό - θηλυκό Α-Θ διαστάσεων: ¾" Α-Θ

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,35€

Άρθρο 31-ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ 1"

Γωνία από ορείχαλκο, βαρέως τύπου, με σπείρωμα σωλήνων αρσενικό - θηλυκό Α-Θ διαστάσεων: 1" Α-Θ

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 2,10 €

Άρθρο 32-ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΘΥΛ. 1/2"

Ρακόρ ορειχάλκινο θηλυκό 1/2"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 2,20€

Άρθρο 33-ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΘΥΛ. 3/4"

Ρακόρ ορειχάλκινο θηλυκό 3/4"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 3,50 €

Άρθρο 34- ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΘΥΛ. 1"

Ρακόρ ορειχάλκινο θηλυκό 1"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 4,50 €

Άρθρο 35-ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΘΥΛ. 2"

Ρακόρ ορειχάλκινο θηλυκό 2"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 15,00€

Άρθρο 36-ΝΗΜΑ ΤΕΦΛΟΝ ΤΥΠΟΥ LOCTITE 150m

Νήμα σε καρούλι, τύπου loctite μήκους 150 μέτρων Για στεγανοποίηση συσφίξεως σπειρωμάτων.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 6,60€

Άρθρο 37-ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ ΕΥΘ Φ28

Χαλκοσωλήνα μεταφοράς νερού υψηλής πίεσεως κατά DIN 1754/1787, εθνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ 616/617 , διαστάσεων Φ28.

Τιμή ενός μέτρου:

Αριθμητικώς: 5,40€

Άρθρο 38-ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛ.ΕΞΑΓ. 2"

Μαστός βιδωτός αρσενικός εξαγωνικός βαρέως τύπου, από ορείχαλκο διαστάσεων : 2"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,60€

Άρθρο 39-ΤΑΥ ΟΡΕΙΧ. 2"

Διακλάδωση τύπου ταυ από ορείχαλκο 2"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 10,10 €

Άρθρο 40-BANNA ΤΕΦΛΟΝ ΜΕ ΡΑΚΟΡ 3/4"

Βάνα με τεφλόν, χειρισμού ¼ του κύκλου τέλειας στεγανότητας 3/4" με ρακόρ

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 5,60€

Άρθρο 41-ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΕΘΥΛΑΙΝΙΟΥ Φ50/ 10ATM

Σωλήνα PE Φ50 πίεσης 10 Atm

Τιμή ενός μέτρου:

Αριθμητικώς: 1,30 €

Άρθρο 42-ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΛΑΤΗΣ

Καζανάκι πλάτης ενός πλήκτρου πλαστικό πλήρες με τα υλικά στήριξης

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 15,00€

Άρθρο 43-ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ

Καζανάκι στρογγυλά ενός πλήκτρου πλαστικό πλήρες με τα υλικά στήριξης

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 13,00€

Άρθρο 44-ΠΟΤΗΡΙ ΟΡΕΙΧ.ΜΠΑΛΑΣ 2 1/2"

Ποτήρι ορειχάλκινο (ποδοβαλβίδα αναρρόφησης) τύπου μπάλας 2 ½"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 18,50 €

Άρθρο 45-ΣΠΗΡΑΛ INOX ½ 20CM

Σπηραλ INOX ½ 20CM

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,25 €

Άρθρο 46-ΣΠΗΡΑΛ INOX ½ 30CM

Σπηραλ INOX ½ 30CM

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,35 €

Άρθρο 47-ΣΠΗΡΑΛ INOX ½ 40CM

Σπηραλ INOX ½ 40CM

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,40 €

Άρθρο 48-ΣΠΗΡΑΛ INOX ½ 50CM

Σπηραλ INOX ½ 50CM

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: .1,60 €

Άρθρο 49-ΦΛΟΤΕΡ ΤΕΠΟΖΙΤΟΥ 1/2

Φλοτέρ τεποζίτου 1/2

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 3,70 €

Άρθρο 50-ΦΛΟΤΕΡ ΤΕΠΟΖΙΤΟΥ 3/4

Φλοτέρ τεποζίτου 3/4

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 4,65€

Άρθρο 51-ΦΛΟΤΕΡ ΤΕΠΟΖΙΤΟΥ 1

Φλοτέρ τεποζίτου 1

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 7,10 €

Άρθρο 52-ΤΡΟΜΠΙΑ ΑΕΡΟΣ

Τρόμπα αέρος

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,40 €

Άρθρο 53-ΛΑΣΤΙΧΑ –ΦΟΥΣΚΑ ΜΗΧ.ΑΕΡΟΣ

Λαστιχα –φούσκα μηχ. αέρος

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: .0,50€

Άρθρο 54-ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΡΟΜΠΙΑΣ

Εσωτερική μεμβράνη λάστιχο τρόμπας

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 0,40 €

Άρθρο 55-ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ½ χρωμέ

Γωνιακοί διακόπτες ½ χρωμέ

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 2,30€

Άρθρο 56-ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΙΚΙΝΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ 3/4

Προσθήκες ορειχάλκινες βαρέως τύπου 3/4

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,30 €

Άρθρο 57-ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΙΚΙΝΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ 1/2

Προσθήκες ορειχάλκινες βαρέως τύπου 1/2

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 0,80€

Άρθρο 58-ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ 3*2 1/2"

Συστολή Αγγλίας 3*2 ½ " ορειχάλκινη

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 12,00€

Άρθρο 59-ΦΙΑΛΕΣ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ 1 ΧΡΗΣΗΣ '

Φιάλη προπανία 0,5 λτ μίας χρήσης

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 6,30 €

Άρθρο 60-ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΖΑΝΑΚΙΩΝ ΑΕΡΟΣ

Μηχανισμός καζανακιού αέρος πλήρης

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 4,70€

Άρθρο 61-ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ,ΓΑΛΒ 21/2Χ2"

Συστολή Αμερικής γαλβανίζε 2 ½ " X 2"

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 3,80 €

Άρθρο 62-ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞ. Φ15 ΣΕ ½ χαλκού

Ρακόρ τεχνικής μηχανικής σύσφιξης Φ15 ΣΕ 1/2

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,10 €

Άρθρο 63-ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞ. Φ16 ΣΕ ½ χαλκού

Ρακόρ τεχνικής μηχανικής σύσφιξης Φ16 ΣΕ 1/2

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,40€

Άρθρο 64-ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞ. Φ18 ΣΕ ½ χαλκού

Ρακόρ τεχνικής μηχανικής σύσφιξης Φ18 ΣΕ 1/2

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,50 €

Άρθρο 65-ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞ. Φ22 ΣΕ ½ χαλκού

Ρακόρ τεχνικής μηχανικής σύσφιξης Φ22 ΣΕ 1/2

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 1,70 €

Άρθρο 66-ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 50lt

Δοχείο διαστολής μεμβράνης 50 lt σύμφωνα με τον καν 97/23 ΕΕ με αρχική πίεση 6 bar.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς: 50,00€

Άρθρο 67-ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1 ΤΟΝΟΥ

Δεξαμενή νερού στρογγυλή 1 τόνου . Κατάλληλη για αποθήκευση νερού πετρελαίου χημικών και υγρά γενικά Εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση , σε χρώμα λευκό ή μαύρο . Εξαιρετική αντοχή σε πολύχρονη έκθεση στον ήλιο και σε κακές καιρικές συνθήκες.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 140,00€

Άρθρο 68-ΕΙΔΗ ΥΓΕΙΝΗΣ (νιπιήρες)

Είδη υγιεινής (νιπιήρες) τοίχου ή κρεμαστός από πορσελάνη απλού σχεδίου χρώματος λευκού σε διατάσεις επιθυμητές από την Υπηρεσία .

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 25,00€

Άρθρο 69-ΕΙΔΗ ΥΓΕΙΝΗΣ (λεκάνες)

Είδη υγιεινής (λεκάνες) οριζόντιας ή κάθετης αποχέτευσης απλού σχεδίου από πορσελάνη χρώματος λευκού με όλα τα εξαρτήματα (καπάκι) σε διατάσεις επιθυμητές από την Υπηρεσία.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 27,00€

Άρθρο 70-Πιεστικό 1hp ανοξειδωτο μαζί με το Presscontrol

Αυτόματο ηλεκτρικό πιεστικό συγκρότημα, αποτελούμενο από ανοξειδωτη ηλεκτραντλία και αυτόματο ηλεκτρονικό ελεγκτή ροής & πίεσης (fluidcontrol/ presscontrol). Η ηλεκτραντλία θα έχει ισχύ 1.30Kw/230V, βαθμό προστασίας IP44,κατηγορία μόνωσης Β, στόμια αναρρόφησης/κατάθλιψης 1" X 1", κέλυφος αντλίας - πτερωτή και άξονα από ανοξειδωτο χάλυβα .Θα έχει χαρακτηριστικά Q=2m3/h- H=34μΣΥ και Q=3m3/h- H=29μΣΥ. Το πιεστικό συγκρότημα θα φέρει ηλεκτρονικό ελεγκτή ροής & πίεσης με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, μανόμετρο 0-10bar,πιεστικό θάλαμο με μεμβράνη, ενδεικτικές λυχνίες ηλεκτρικής σύνδεσης- λειτουργίας-βλάβης.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 180,00€

Άρθρο 71-Πιεστικό 2hp

Ηλεκτροαντλία αυτόματου αναρρόφησης ισχύος 2hp μονοφασικό με χαρακτηριστικά Hmax=55μ, Qmax=130l/min Πιεστικό 1 HP , παροχή εως 3000lt/h,ικανότητα αναρρόφησης 9μ στόμιο αναρρόφησης/κατάθλιψης 1,5" *1,5" . Αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο.

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 190,00€

Άρθρο 72-Κυκλοφορητής Ηλεκτρονικός 30/1-8 11/4

Κυκλοφορητής Ηλεκτρονικός 30/1-8 11/4, υψηλής απόδοσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας Erp της Ε.Ε . Κυκλοφορητής υγρού ρότορα με βιδωτή σύνδεση, κινητήρα EC ανθεκτικό σε ρεύμα φραγής και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό έλεγχο ισχύος. Κατάλληλο για εγκαταστάσεις θέρμανσης όλων των συστημάτων με ζεστό νερό, εφαρμογές κλιματισμού, βιομηχανικές εγκαταστάσεις με κυκλοφορητές. Κλάση αποδοτικότητας Α, μέγιστοι βαθμοί απόδοσης χάρη στην τεχνολογία ECM. Κυκλοφορητής υψηλής αποδοτικότητας, ελάχιστη ισχύς κατανάλωσης 4 W, να έχει προεπιλεγόμενους τρόπους ρύθμισης για ιδανική προσαρμογή φορτίου Δp-c (σταθερή διαφορική πίεση), Δp-v (μεταβαλλόμενη διαφορική πίεση) να έχει ενσωματωμένη προστασία

κινητήρα, ένδειξη LED για τη ρύθμιση της ονομαστικής τιμής και την ένδειξη της τρέχουσας κατανάλωσης σε W. Να έχει λειτουργία εξαέρωσης για την εξαέρωση του χώρου του ρότορα, καθώς και ταχεία ηλεκτρική σύνδεση μέσω του βύσματος, πολύ υψηλή ροπή εκκίνησης για ασφαλή εκκίνηση.

Τεχνικά Στοιχεία: Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού -10°C έως +110°C, Ηλεκτρική σύνδεση 1~230 V, 50 Hz, Βαθμός προστασίας IP X2 D, Βιδωτή σύνδεση Rp ½, Rp 1 και Rp 1¼, Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 150,00€

Άρθρο 73- ΛΕΒΗΤΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Για την προμήθεια υπερπιεστικού καλύβδινου λέβητα πετρελαίου απόδοσης τουλάχιστον 140.000 kcal/h (163kw), πλήρης με καλύμματα μόνωση και πίνακα οργάνων, τριών διαδρομών καυσαερίων, με υδρόψυκτο κυλινδρικό οριζόντιο θάλαμο καύσης. Ο λέβητας θα χρησιμοποιεί την τεχνική της επιστρεφόμενης φλόγας μέσα στον φλογοθάλαμο.

Ο λέβητας θα είναι πιστοποιημένος και θα φέρει την σήμανση CE, ενώ ο έλεγχος της ενεργειακής τους απόδοσης, ποιότητας καύσης και ασφάλειας θα είναι σύμφωνος, τουλάχιστον, με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 304, EN 304-2, EN 303-2 και EN 267.

Για την κατασκευή του λέβητα θα έχουν χρησιμοποιηθεί πιστοποιημένα υλικά υψηλής ποιότητας και τις εξής πρώτες ύλες: κάλυβας θερμής εξέλασης ST-37-2 κατά DIN 17100. Οι φλογαυλοί (τούμπα) θα είναι τύπου MANNESMANN χωρίς ραφή κατά DIN 17175 με ελικοειδείς ανοξείδωτους στροβιλιστές (κόφτρες) INOX AISI 304.

Τα πάχη των ελασμάτων, οι συγκολλήσεις, ο ποιοτικός έλεγχος και η υδραυλική δοκιμή των λεβήτων πληρούν τα πρότυπα EN 303-1 και EN 12952.

Θα διαθέτει ανοιγόμενη πόρτα η οποία ανοίγει δεξιά ή αριστερά επάνω στους μεντεσέδες της, για εύκολη πρόσβαση και καθάρισμα του θαλάμου καύσης και των φλογαυλών. Θα είναι μονωμένη με πυρίμαχο υλικό. Θα έχει οπή με καπάκι για εύκολη επιθεώρηση της φλόγας του καυστήρα.

Ο λέβητας θα παραδοθεί μαζί με τον πίνακα οργάνων του ο οποίος θα είναι προκαλωδιωμένος με σιλικονούχες γραμμές και άκαυστη κλεμοσειρά, για τον έλεγχο, ρύθμιση και ασφάλεια του λέβητα. Θα περιλαμβάνει δε, διακόπτη ON/OFF, θερμόμετρο νερού, θερμοστάτες για τον καυστήρα και τον κυκλοφορητή, θερμοστάτη ασφαλείας και ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας.

Ο λέβητας θα συνδέεται στο πίσω και άνω μέρος του με 2 σωληνομαστούς που φέρουν εξωτερικά σπειρώματα, με το δίκτυο σωληνώσεων της εγκατάστασης. Η έξοδος του ζεστού νερού (προσαγωγή) θα είναι από τον πάνω σωληνομαστό και η επιστροφή από τον κάτω.

Ενδεικτικά μεγέθη του προς προμήθεια λέβητα:

Χωρητικότητα νερού: 238lt, Αντίθλιψη: 16mmΣΥ, Βάρος: 409kg, Διαστάσεις : (Πλάτος: 790mm, Ύψος: 1030mm, Βάθος: 1290mm), προσαγωγή: 2 inch, πίεση λειτουργίας: 4bar και μέγιστη θερμοκρασία 90ο C.

Ο λέβητας θα παραδοθεί στο υπόγειο του 8ου Δημοτικού Σχολείου Χίου και ο προμηθευτής θα μεταφέρει με δικά του μέσα τον παλιό σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία .

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 1.500,00€

Άρθρο 74- ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑΚΙ

Μπουτόν αέρα για καζανάκια εξωτερικά με σωληνάκι επιτοίχιο

Τιμή ενός Τεμαχίου:

Αριθμητικώς 20,00€

Η συντάξασα

Καλλιτση Γεωργία

Χίος 3-2-2017

Ο Πρ/νος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Β' -Βαθμό