

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΚΩΝ
ΟΡΥΚΤΩΝ ΙΝΩΝ 120X60mm και 60X60 mm

Οι απαιτούμενες ποσότητες είναι:

Πλάκες 120X60 1000 τεμάχια

Πλάκες 60X60 1000 τεμάχια

Οι πλάκες πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Διαστάσεις: 1) 120X60mm ,2)60X60 mm . Το πάχος και για τις δύο πλάκες θα είναι 13-15 mm.
- Η επιφάνειά τους να είναι τύπου «σκουληκάκ» και να μην έχει πατούρα.
- Το βάρος να είναι περίπου 3,5 kg\m²
- Να είναι ηχοαπορροφητικές, άκαυστες(πυράντοχη :A2-s1,d0 κατά DIN EN 13501-1)
- Ανθεκτικές σε υγρασία (σχετική υγρασία μέχρι 90%).

Ειδικοί όροι :

Μαζί με την προσφορά να κατατεθούν τα πλήρη στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής καθώς και οι προδιαγραφές των πλακών στα ελληνικά.

- 1.Οι πλάκες να φέρουν σήμανση CE. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
2. Οι κατασκευάστριες εταιρείες των ειδών να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Οι πλάκες θα παραδοθούν στον χώρο του νοσοκομείου κατάλληλα συσκευασμένες με έξοδα και ευθύνη του μειοδότη εντός 15 ημερών από την έγγραφη παραγγελία του νοσοκομείου .

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 11.000,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια υλικών για την συντήρηση και επισκευή δικτύου τροφοδοσίας ατμού

Σχετ.: το υπ. αριθμ. πρωτ. 17470/11-6-2024 έγγραφο Τ.Υ.

Παρακαλώ όπως εγκρίνετε την προμήθεια υλικών που απαιτούνται για την συντήρηση και επισκευή του δικτύου τροφοδοσίας ατμού που καλύπτει ανάγκες λειτουργίας τμημάτων του νοσοκομείου (μαγειρεία, πλυντήρια, αποστείρωση) καθώς και την κεντρική θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Σας καταθέτουμε λίστα των απαιτούμενων υλικών και τον προϋπολογισμό προμήθειας αυτών , που ανέρχεται στο ποσό των **9.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.**

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Συνημμένα:

1. Λίστα υλικών (φ 2)
2. το υπ. αριθμ. πρωτ. 17470/11-6-2024 έγγραφο (φ 3)

ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΤΜΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ PN16 DN 15mm ΜΗΚΟΣ 130mm	3 τεμ	Οι ατμοφράκτες θα είναι τύπου εμβόλου, με στεγανοποίηση δύο (2) ειδικών γραφιτούχων δακτυλίων με εσωτερική ενίσχυση από ανοξείδωτα φυλλίδια με προεξοχές. Θα έχουν σώμα και άνω μέρος χυτοσιδηρό και θα έχουν μήκος (φλάντζα –φλάντζα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 558-1 GR1 και φλάντζες κατά EN 1092-1. Το έμβολο θα είναι κατασκευασμένο από ειδικό ανοξείδωτο χάλυβα . Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας τους θα είναι 300°C. Θα εξασφαλίζουν πλήρη στεγανότητα και στην κλειστή θέση και προς το περιβάλλον. Θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε ατμό , αέρια, υγρά, νερό, συμπυκνώματα και θα έχουν πιστοποιητικό. Θα είναι κατάλληλοι για συντήρηση – αλλαγή δακτυλίων, επί της γραμμής. Ενδεικτικός Τύπος: KVN-III-KXGT του οίκου KLINGER Αυστρίας.
2	ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ PN16 DN 25mm ΜΗΚΟΣ 160mm	3 τεμ	
3	ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ PN16 DN 40mm ΜΗΚΟΣ 200mm	2 τεμ	
4	ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ PN16 DN 50mm ΜΗΚΟΣ 230mm	1 τεμ	
5	ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ PN16 DN 65mm ΜΗΚΟΣ 290mm	1 τεμ	
6	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ	2 τεμ	Χαλύβδινος με ανοξείδωτη σφαίρα, τριών τεμαχίων κατάλληλος για χρήση σε ατμό με χειρολαβή, άκρα βιδωτά 1/2" θυλικά, DN15 PN16, μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής 300°C.
7	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ	2 τεμ	Χαλύβδινος με ανοξείδωτη σφαίρα, τριών τεμαχίων κατάλληλος για χρήση σε ατμό με χειρολαβή, άκρα βιδωτά 3/4" θυλικά, DN20 PN16, μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής 300°C.
8	ΑΤΜΟΠΑΓΙΔΑ ΠΛΩΤΗΡΟΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ , ΒΙΔΩΤΗ 1", ΜΗΚΟΥΣ 120 mm	2 τεμ	Οι ατμοπαγίδες τύπου πλωτήρα θα έχουν σώμα από σφαιροειδή χυτοσίδηρο GGG 40 και ανοξείδωτα εσωτερικά μέρη. Ο πλωτήρας θα είναι ειδικά ενισχυμένος και εγγυημένος για 5 χρόνια ως προς την αντοχή σε υδραυλικά πλήγματα. Θα είναι εξοπλισμένες με αυτόματο θερμοστατικό στοιχείο εξισορρόπησης πίεσης για την απομάκρυνση του αέρα από το δίκτυο, που θα επενεργεί σε βαλβίδα ανεξάρτητη από την κύρια βαλβίδα της ατμοπαγίδας. Οι συνδέσεις θα είναι βιδωτές (BSP) κατά DIN PN16 και θα είναι κατάλληλες για οριζόντια / κατακόρυφη σωλήνωση. Τα τεχνικά στοιχεία της ατμοπαγίδας θα δίνονται σύμφωνα με το ISO6552. Η διαστασιολόγηση θα γίνεται με συντελεστή ασφαλείας 2 και για διεργασίες θέρμανσης ελεγχόμενες από αυτόματη βαλβίδα θα γίνεται με συντελεστή ασφαλείας 3. (Ικανότητα παροχής=2 ή 3x κανονική παροχή συμπυκνώματος για τη διαθέσιμη Διαφορική Πίεση). Η σήμανσή τους θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ISO

			6553 :1980 / EN 26553 : 1991, πάνω σε μεταλλική ταμπέλα σταθερά στερεωμένη στο σώμα της ατμοπαγίδας. Ενδεικτικός τύπος: FT14-10 HC TV του οίκου SPIRAX SARCO
9	ΑΤΜΟΠΑΓΙΔΑ ΑΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟΥ ΚΑΔΟΥ 1/2"	1 τεμ	Σώμα από σφαιροειδή χυτοσίδηρο με ανοξείδωτο κάδο και βαλβίδα. Βιδωτή 1/2" Οριζόντιας Σύνδεσης με φίλτρο, Μέγιστης Διαφορικής Πίεσης 0 - 8,5 bar. Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar. Ενδεικτικός τύπος: HM 00/7 του οίκου SPIRAX SARCO
10	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΑΤΜΟΥ – ΑΕΡΑ 2" × 3"	1 τεμ	Ασφαλιστικό πλήρους διαδρομής, ολικής διατομής για ατμό – αέρα βιδωτό διαστάσεων 2" × 3" . Σώμα μπρούτζινο με έδρα ανοξείδωτη. Ενδεικτικός τύπος: SV615AS του οίκου SPIRAX SARCO
11	ΠΕΡΜΑΝΙΤΗΣ	1 φύλλο	Περμανίτης 3mm με σύρμα σε φύλλο 1,00×1,5
12	ΠΕΡΜΑΝΙΤΗΣ	1 φύλλο	Περμανίτης οικολογικός 4mm σε φύλλο 1,00×1,5