

Số: 264 /YCBG-BV

Thái Bình, ngày 05 tháng 03 năm 2025

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

**Kính gửi: Các đơn vị có năng lực về cung cấp hàng hóa  
vật tư, phụ tùng, linh kiện sửa chữa đường cấp thoát nước**

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thái Bình có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Mua sắm vật tư, phụ tùng linh kiện sửa chữa đường cấp thoát nước của Bệnh viện với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin chung

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thái Bình

Địa chỉ: Số 530, phố Lý Bôn, phường Quang Trung, TP. Thái Bình, tỉnh Thái Bình

2. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Bản ký đóng dấu: Gửi về Đ/c Đinh Ngọc Thái – điện thoại liên hệ: 0392.014.414 - phòng Quản trị hoặc Đ/c Phan Minh Ánh – điện thoại liên hệ: 0336.846.632 - phòng Tài chính kế toán - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thái Bình (địa chỉ: Số 530, Đường Lý Bôn, phường Quang Trung, thành phố Thái Bình, tỉnh Thái Bình).

- File báo giá (file pdf, file word, file excel) gửi vào email:

[quanlydauthau.bvdktinhthaibinh@gmail.com](mailto:quanlydauthau.bvdktinhthaibinh@gmail.com)

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Trước 16 giờ 00 phút ngày 15/03/2025.

### II. Nội dung yêu cầu

1. Danh mục vật tư, phụ tùng, linh kiện sửa chữa đường cấp thoát nước (Chi tiết tại Phụ lục 01 đính kèm);

2. Tài liệu về thông số kỹ thuật hàng hóa, catalog sản phẩm;

3. Báo giá đã bao gồm thuế VAT, phí, lệ phí (nếu có) và các chi phí vận chuyển, dịch vụ.



5. Các hãng sản xuất, nhà cung cấp gửi báo giá theo mẫu tại phụ lục 02 đính kèm.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thái Bình kính mời đại diện các đơn vị có năng lực về cung cấp hàng hóa Các đơn vị có năng lực về cung cấp hàng hóa vật tư, phụ tùng, linh kiện sửa chữa đường cấp thoát nước tham gia báo giá trong thời gian và địa điểm nêu trên./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT.



GIÁM ĐỐC

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
TS. BSKII. Lại Đức Trí



Công ty:.....

Địa chỉ: .....

Tel: ..... Mobile: .....



## BÁO GIÁ<sup>(1)</sup>

**Kính gửi:** Bệnh viện Đa khoa Tỉnh Thái Bình

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa Tỉnh Thái Bình, chúng tôi....*[ghi tên Công ty]* báo giá cho hàng hóa:

### 1. Báo giá cho hàng hóa:

STT	Tên hàng hóa, dịch vụ	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Chủng loại/mã sản phẩm	Hãng sản xuất/Nước sản xuất	Số lượng	Đơn giá (có VAT)	Thành tiền (có VAT)	Ghi chú
1									
2									
3									
n									
<b>Tổng cộng</b>									

2. Giá trên đã bao gồm thuế, phí, lệ phí

3. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ..... ngày *[ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày]*, kể từ ngày ... tháng .... năm 2025.

4. Chúng tôi cam kết:



**Phụ lục 02**

**Mẫu Báo giá mua sắm hàng hóa, mua sắm linh kiện, vật tư thay thế**

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp;
- Chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của hàng hóa, dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và bảo đảm việc cung cấp báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá, không nâng khống giá;
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực và chịu trách nhiệm trước pháp luật về những thông tin trên.

....., ngày .... tháng .... năm 2025

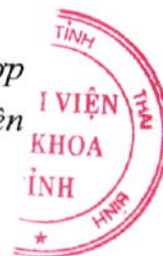
**Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp <sup>(2)</sup>**

*(Ký, họ tên, chức vụ, đóng dấu (nếu có))*

**Ghi chú:**

(1) Nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá





**DANH MỤC HÀNG HOÁ MỜI CHÀO GIÁ**  
(Kèm theo Thư mời chào giá số 264 /YCGB-BV ngày 05 tháng 03 năm 2025)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	DVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Băng tan	- Thành phần: Cao su non, nhựa PTFE - KT: Dài $\geq 10m$ , bản rộng $1cm \pm 5\%$	Cuộn	180	
2	Bát sen	- Chất liệu: Nhựa ABS mạ Niken & Crom - Kiểu dáng: Bát tròn - Công dụng: Tăng áp suất nước	Cái	100	
3	Bình nóng lạnh (kiểu 1)	- Dung tích: 20 Lít - Kiểu dáng: Bình ngang - Điện áp: 220 – 240V/50Hz - Công suất: 2500W - Chất liệu: Nhựa, hợp kim	Cái	5	
4	Bình nóng lạnh (kiểu 2)	- Dung tích: 30 Lít - Kiểu dáng: Bình ngang - Điện áp: 220 – 240V/50Hz - Công suất: 2500W - Chất liệu: Nhựa, hợp kim	Cái	5	
5	Bịt chụp kiểu 1	- Chất liệu: Nhựa PVC. - Đường kính: D110.	Cái	10	
6	Bịt chụp kiểu 2	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D27	Cái	0	
7	Bịt chụp kiểu 3	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D34	Cái	20	
8	Bịt chụp kiểu 4	- Chất liệu: Nhựa PVC. - Đường kính: D48	Cái	10	
9	Bịt chụp kiểu 5	- Chất liệu: Nhựa PVC. - Đường kính: D60	Cái	10	
10	Bịt chụp kiểu 6	- Chất liệu: Nhựa PVC. - Đường kính: D76	Cái	10	
11	Bịt chụp kiểu 7	- Chất liệu: Nhựa PVC. - Đường kính: D90	Cái	10	
12	Bộ ty sen tắm	- Chất liệu: hợp kim, cao su - Chiều dài: $\geq 52$ mm	Bộ	10	
13	Bộ xả nước bồn cầu kiểu 1	- Bộ xả thùng nước bao gồm : - 01 Cột cấp nước - 01 Cột xả - 01 Núm nhấn - 01 Dây cấp nước - Bộ xả thùng nước 2 nút nhấn - Chất liệu: Nhựa ABS cao cấp , thân thiện với môi trường - Các gioăng cao su chống lão hóa giúp tăng độ bền	Bộ	40	
14	Bộ xả nước bồn cầu kiểu 2	- Chất liệu: Hợp kim, Nhựa - Gồm: 01 tay gạt, 01 cốc kết nước bồn cầu	Bộ	99	
15	Cần gạt xí bệt	- Chế độ: Gạt trước và gạt hồng Chất liệu: Hợp kim, nhựa	Cái	85	
16	Chậu rửa kiểu 1	- Chất liệu: inox - Kích thước: $DxRx C=420x370x170$ mm $\pm 10\%$ - Kiểu dáng: 1 hố	Cái	10	
17	Chậu rửa kiểu 2	- Chất liệu: inox - Kích thước: $DxRx C = 1000x460x170$ mm $\pm 10\%$ - Kiểu dáng: 2 hố, 1 bàn	Cái	3	
18	Chéch hàn nhiệt	- Chất liệu: Nhựa PPR - Kích thước: D32	Cái	30	
19	Cốc kết nước bồn cầu	- Chất liệu: nhựa, inox - Đường kính cốc: $\varnothing 70$ mm $\pm 5\%$	Bộ	83	
20	Côn hàn nhiệt	- Chất liệu: Nhựa PPR - Kích thước: D32	Cái	10	

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
21	Côn kiểu 1	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D34/21	Cái	10	
22	Côn kiểu 2	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D42/34	Cái	10	
23	Côn kiểu 3	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D48/34	Cái	10	
24	Côn kiểu 4	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D60/48	Cái	10	
25	Côn nổi	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D63/50	Cái	4	
26	Cút hàn nhiệt	- Chất liệu: Nhựa PPR - Kích thước: D32	Cái	40	
27	Cút kiểu 1	- Chất liệu: Nhựa HDPE - Kích thước: D20	Cái	10	
28	Cút kiểu 2	- Chất liệu: Nhựa HDPE - Kích thước: D25	Cái	10	
29	Cút kiểu 3	- Chất liệu: Nhựa HDPE - Kích thước: D32	Cái	5	
30	Cút kiểu 4	- Chất liệu: Nhựa HDPE - Kích thước: D40	Cái	5	
31	Cút kiểu 5	- Chất liệu: Nhựa HDPE - Kích thước: D63	Cái	5	
32	Cút kiểu 6	- Chất liệu: Nhựa HDPE - Kích thước: D75	Cái	5	
33	Cút kiểu 7	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D110	Cái	13	
34	Cút kiểu 8	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D21	Cái	70	
35	Cút kiểu 9	- Chất liệu: Nhựa PVC, ren đồng - Kích thước cút: D21	Cái	30	
36	Cút kiểu 10	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D27	Cái	70	
37	Cút kiểu 11	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D34	Cái	26	
38	Cút kiểu 12	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D42	Cái	25	
39	Cút kiểu 13	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D48	Cái	32	
40	Cút kiểu 14	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D60	Cái	14	
41	Cút kiểu 15	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D76mm	Cái	20	
42	Cút kiểu 16	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D90	Cái	10	
43	Cút kiểu 17	- Chất liệu: Nhựa PVC, ren đồng - Kích thước: D27/21	Cái	22	
44	Cút kiểu 18	- Chất liệu: Nhựa PVC, ren đồng - Kích thước: D27	Cái	6	
45	Cút kiểu 19	- Chất liệu: Thép mạ kẽm - Kích thước: D15	Cái	18	
46	Đai ốp ống kiểu 1	- Chất liệu: Inox - Kích thước: D27 - Kiểu dáng: Hình bàn nguyệt	Cái	22	
47	Đai ốp ống kiểu 2	- Chất liệu: Inox - Kích thước: D42 - Kiểu dáng: Hình bàn nguyệt	Cái	46	
48	Đầu vòi xịt vệ sinh	- Chất liệu: Nhựa - Kiểu dáng: tay bấm	Cái	120	

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	DVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
49	Dây cáp kiểu 1	- Chất liệu : Vỏ Inox 304 bên, ruột cao su EDPM - Kích thước: Ø 21mm - Chiều dài: ≥400 mm	Bộ	19	
50	Dây cáp kiểu 2	- Dây cáp 2 đầu - Chất liệu: nhựa PVC - Chiều dài: ≥400 mm - Kích thước: Ø 21mm	Bộ	75	
51	Dây cáp kiểu 3	- Chất Liệu: inox - Chiều dài: 600 mm ± 5% - Kích thước: đầu vào: Ø21mm đầu ra: Ø10mm - Cổ ren đầu ra dài : 35mm ± 5%	Bộ	18	
52	Dây sen	Chất liệu : inox Chiều dài: 150cm ± 5%, 2 đầu ren chờ 21mm	Cái	100	
53	Giá đỡ chậu rửa	- Chất liệu: Inox - Kích thước: R x D= (100 x 65)mm ± 5% - Dày: 2mm± 5% - Gắn giữ vào tường để đỡ chậu rửa	Cái	39	
54	Keo dán	- Sử dụng: Dùng dán ống và phụ tùng ống PVC - Thành Phần: Cyclohexanone và nhựa Pvc - Trọng lượng: ≥50gr/Tuýp	Tuýp	123	
55	Kép kiểu 1	Kích thước: DN15 Chất liệu: Inox 304 Kết nối: Hai đầu ren ngoài. Kiểu kép: Kép đều	Cái	70	
56	Kép kiểu 2	Kích thước: D40 Chất liệu: kẽm Kết nối: Hai đầu ren ngoài. Kiểu kép: Kép đều	Cái	33	
57	Lơ	- Chất liệu: đồng - Kích thước: D15 - Ren trong: D12	Cái	4	
58	Lõi sen kiểu 1	- Chất liệu: nhựa, đồng - Kích thước: Dài 55mm ± 5%	Cái	40	
59	Lõi sen kiểu 2	-Chất liệu: Vỏ nhựa ABS chịu nhiệt, lõi ceramic - Van nóng lạnh 40mm ± 5%	Cái	32	
60	Lõi sen kiểu 3	-Chất liệu: Vỏ nhựa ABS chịu nhiệt, lõi ceramic - Van nóng lạnh 35mm ± 5%	Cái	68	
61	Lõi vòi nước ty bé	- Chất liệu: Vỏ nhựa ABS chịu nhiệt, lõi ceramic - KT: Ø35mm±5% - Chiều cao: 55mm±5%	Cái	70	
62	Măng sông kiểu 1	- Chất liệu: Thép Cacbon mạ kẽm - Kích thước: DN15	Cái	30	
63	Măng sông kiểu 2	Chất liệu: Nhựa PVC Kích thước: D21	Cái	25	
64	Măng sông kiểu 3	Chất liệu: Nhựa PVC Kích thước: D27	Cái	24	
65	Máy bơm chìm	- Điện áp: 220V-240 ~ 50Hz. - Công suất đầu vào: 1000W. - Cột áp: 9m. - Lưu lượng tối đa: 333L/phút. - Sử dụng cho bơm nước thải. - Chiều sâu tối đa: 7m. - Đường kính ống: D60 - Dây cáp dài 9m	Cái	1	

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
66	Máy bơm tăng áp	- Điện áp: 220V-240 ~ 50Hz. - Công suất: 750W. - Lưu lượng nước 4.0 m3/h (50 lít/phút) - Đường kính họng xả: 32mm. - Đường kính họng hút : 32mm. - Độ hút sâu : 15m. - Cột áp : 50m. - Nhiệt độ chất lỏng bơm: 0 – 100 độ C.	Cái	3	
67	Nắp bệt xí	- Khoảng cách giữa 2 tâm lỗ bắt vào bồn cầu: 13cm đến 16cm - Chiều ngang 36cm - Dài 43cm - Chất liệu: nhựa có bề mặt bóng	Cái	75	
68	Nối nhanh kiểu 1	Chất liệu: HDPE Kích thước: D32 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
69	Nối nhanh kiểu 2	Chất liệu: HDPE Kích thước: D40 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
70	Nối nhanh kiểu 3	Chất liệu: HDPE Kích thước: D50 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
71	Nối nhanh kiểu 4	Chất liệu: HDPE Kích thước: D63 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
72	Nối nhanh kiểu 5	Chất liệu: HDPE Kích thước: D75 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
73	Nối hàn nhiệt	Kích thước: D25 Chất liệu: PPR Nhiệt độ làm việc tối đa: 95°C	Cái	30	
74	Nối ren kiểu 1	Chất liệu: HDPE Kích thước: D63 Áp suất làm việc: PN16 Nhiệt độ làm việc: 0 - 40 độ C	Cái	2	
75	Nối ren kiểu 2	Chất liệu: HDPE Kích thước: D20 Áp suất làm việc: PN16 Nhiệt độ làm việc: 0 - 40 độ C	Cái	5	
76	Nối ren kiểu 3	Chất liệu: HDPE Kích thước: D25 Áp suất làm việc: PN16 Nhiệt độ làm việc: 0 - 40 độ C	Cái	5	
77	Nối ren kiểu 4	Chất liệu: HDPE Kích thước: D32 Áp suất làm việc: PN16 Nhiệt độ làm việc: 0 - 40 độ C	Cái	5	
78	Nối ren kiểu 5	Chất liệu: HDPE Kích thước: D40 Áp suất làm việc: PN16 Nhiệt độ làm việc: 0 - 40 độ C	Cái	5	
79	Nối ren kiểu 6	Chất liệu: HDPE Kích thước: D50 Áp suất làm việc: PN16 Nhiệt độ làm việc: 0 - 40 độ C	Cái	5	
80	Nối ren kiểu 7	Chất liệu: HDPE Kích thước: D63 Áp suất làm việc: PN16 Nhiệt độ làm việc: 0 - 40 độ C	Cái	5	



STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
81	Nối ren kiểu 8	Chất liệu: HDPE Kích thước: D75 Áp suất làm việc: PN16 Nhiệt độ làm việc: 0 - 40 độ C	Cái	5	
82	Nối ren kiểu 9	Chất liệu : nhựa PVC cao cấp Thông số kỹ thuật: Dùng cho ống nước PVC phi 21 và ren trong hoặc ren ngoài phi 21	Cái	13	
83	Nối ren kiểu 10	Chất liệu: nhựa PVC Kích thước: D27	Cái	28	
84	Nối ren kiểu 11	Kích thước: D32 Chất liệu: Nhựa PPR	Cái	30	
85	Nối thẳng kiểu 1	Chất liệu: Nhựa HDPE Kích thước: D20 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
86	Nối thẳng kiểu 2	Chất liệu: Nhựa HDPE Kích thước: D25 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
87	Nối thẳng kiểu 3	Chất liệu: HDPE Kích thước: D32 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
88	Nối thẳng kiểu 4	Chất liệu: Nhựa HDPE Kích thước: D40 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
89	Nối thẳng kiểu 5	Chất liệu: Nhựa HDPE Kích thước: D50 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
90	Nối thẳng kiểu 6	Chất liệu: Nhựa HDPE Kích thước: D63 Áp suất làm việc: PN16	Cái	5	
91	Nối thẳng kiểu 7	Chất liệu: Nhựa HDPE Kích thước: D75 Áp suất làm việc: PN10	Cái	5	
92	Nút bịt kiểu 1	- Chất liệu: thép mạ kẽm - Kích thước: D15	Cái	60	
93	Nút bịt kiểu 2	- Chất liệu: thép mạ kẽm - Kích thước: D32	Cái	10	
94	Ốc chân sen	- Chất liệu: Đồng mạ niken - Bất bộ sen gắn tường	Bộ	30	
95	Ống kiểu 1	- Kích thước: D20 - Độ dày thành ống: 2.0mm - Áp suất làm việc: 16 PN - Chất liệu: Nhựa HDPE	Mét	40	
96	Ống kiểu 2	- Kích thước: D25 - Độ dày thành ống: 2.0mm - Áp suất làm việc: 16 PN - Chất liệu: Nhựa HDPE	Mét	30	
97	Ống kiểu 3	- Kích thước: D32 - Độ dày thành ống: 2.0mm - Áp suất làm việc: 16 PN - Chất liệu: Nhựa HDPE	Mét	30	
98	Ống kiểu 4	- Kích thước: D40 - Độ dày thành ống: 2.0mm - Áp suất làm việc: 16 PN - Chất liệu: Nhựa HDPE	Mét	50	
99	Ống kiểu 5	- Kích thước: D50 - Độ dày thành ống: 2.0mm - Áp suất làm việc: 16 PN - Chất liệu: Nhựa HDPE	Mét	30	

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
100	Ống kiểu 6	- Kích thước: D63 - Độ dày thành ống: 2.0mm - Áp suất làm việc: 16 PN - Chất liệu: Nhựa HDPE	Mét	50	
101	Ống kiểu 7	- Kích thước: D75 - Độ dày thành ống: 2.0mm - Áp suất làm việc: 16 PN - Chất liệu: Nhựa HDPE	Mét	20	
102	Ống kiểu 8	- Chất liệu: Nhựa PVC - KT: D21 - Độ dày: $\geq 4,2\text{mm}$ - Quy cách: $\geq 4\text{m}/1$ cây	Cây	69	
103	Ống kiểu 9	- Chất liệu: Nhựa PVC - KT: D27 - Độ dày: $\geq 3,2\text{mm}$ - Quy cách: $\geq 4\text{m}/1$ cây	Cây	70	
104	Ống kiểu 10	- Chất liệu: Nhựa PVC - KT: D34 - Độ dày: $\geq 1,7\text{mm}$ - Quy cách: $\geq 4\text{m}/1$ cây	Cây	10	
105	Ống kiểu 11	- Chất liệu: Nhựa PVC - KT: D42 - Độ dày: $\geq 3,2\text{mm}$ - Quy cách: $\geq 4\text{m}/1$ cây	Cây	10	
106	Ống kiểu 12	- Chất liệu: Nhựa PVC - KT: D48 mm - Độ dày: $\geq 3,2\text{mm}$	Cây	10	
107	Ống kiểu 13	- Chất liệu: Nhựa PVC - KT: D60 mm - Độ dày: $\geq 3,2\text{mm}$	Cây	10	
108	Ống kiểu 14	- Chất liệu: bọc nhựa PVC - Kích thước: D34 - Chiều dài: $> 30\text{m}$	Mét	30	
109	Phao điện tự động	- Điện áp: 220V - 50Hz - 15A - Tự động bơm và tự động ngắt nước	Cái	20	
110	Rơ le kiểu 1	Điện áp 220v/1p/50hz Công suất 750w (1 hp) Cột áp (max) 42 m Lưu lượng (max) 4.5 m3/h Họng xả 25 mm Nhiệt độ chất lỏng 40°C	Cái	1	
111	Rơ le kiểu 2	- Nguồn điện :220V/50Hz. - Đồng hồ đo áp : Có - Báo cạn khi không có nước. - Lắp vào máy bơm ly tâm tạo thành bơm tăng áp	Cái	1	
112	Tay sen	- Chất liệu: Nhựa ABS mạ Niken & Crom - 1 chế độ phun nước	Cái	40	
113	Tê kiểu 1	- Chất liệu: Inox - Ren 3 đầu - KT: D15	Cái	30	
114	Tê kiểu 2	- Chất liệu: thép mạ kẽm - KT: DN15	Cái	10	
115	Tê kiểu 3	- Chất liệu: Thép mạ kẽm - KT: D40/15	Cái	4	
116	Tê kiểu 4	- Chất liệu: nhựa PVC - KT: D110	Cái	5	
117	Tê kiểu 5	- Chất liệu: nhựa PVC - KT: D60	Cái	10	

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
118	Tê kiểu 6	- Chất liệu: nhựa PVC - KT: D76	Cái	5	
119	Tê kiểu 7	- Chất liệu: nhựa PVC - KT: D90	Cái	5	
120	Tê kiểu 8	- Chất liệu: nhựa PPR - KT: D25	Cái	30	
121	Tê kiểu 9	- Chất liệu: nhựa PPR - KT: D32	Cái	30	
122	Tê kiểu 10	- Chất liệu: nhựa PPR - KT: D32/25	Cái	10	
123	Tê kiểu 11	- Chất liệu: nhựa PVC - KT: D21	Cái	35	
124	Tê kiểu 12	- Chất liệu: nhựa PVC - KT: D27	Cái	40	
125	Tê kiểu 13	- Chất liệu: nhựa PVC - KT: D42	Cái	14	
126	Van bi	- Chất liệu: Thân van đồng, Gioăng bi PTFE, Bi gang, Nắp van đồng, tay van: Thép mạ - KT: D15 - Áp lực làm việc Max: $\geq 10$ Bar ~ 10 Kg/cm <sup>2</sup>	Cái	101	
127	Van cánh bướm	- Kích thước: D100. - Áp suất làm việc: 16 Kg/cm <sup>2</sup> . - Nhiệt độ làm việc: -10 ~ 80°C - Kết nối: Nối bích. - Tiêu chuẩn mặt bích: PN16 / JIS 10K / ANSI 150-LB. - Chất liệu: Gang	Cái	3	
128	Van cửa	- Chất liệu: đồng - KT: DN15 - Áp lực làm việc Max. 16 Bar ~ 16 Kg/cm <sup>2</sup>	Cái	54	
129	Van điện từ kiểu 1	- Điện áp: 220V - Chất liệu: đồng, inox, nhựa - Áp lực cho phép: PN10, PN16, PN25 - Kích thước: D15 - Kiểu kết nối: hai đầu ren	Cái	30	
130	Van điện từ kiểu 2	- Điện áp: 220V - Chất liệu: đồng, inox, nhựa - Áp lực cho phép: PN10, PN16, PN25 - Kích thước: D25 - Kiểu kết nối: hai đầu ren	Cái	10	
131	Van điện từ kiểu 3	- Điện áp: 220V - Chất liệu: đồng, inox, nhựa - Áp lực cho phép: PN10, PN16, PN25 - Kích thước: D40 - Kiểu kết nối: hai đầu ren	Cái	5	
132	Van hàn nhiệt kiểu 1	- Chất liệu: Nhựa PPR - Kích thước: D25	Cái	10	
133	Van hàn nhiệt kiểu 2	- Chất liệu: Nhựa PPR - Kích thước: D32	Cái	10	
134	Van đo kiểu 1	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D21	Cái	9	
135	Van đo kiểu 2	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích thước: D21	Cái	9	
136	Van phao	- Kích thước: DN40 - Thân van: đồng; phao: DHPE; gioăng làm kín: PTFE - Nhiệt độ làm việc: -10 đến 80 độ C - Áp suất làm việc: $\geq 200$ PSI - Kiểu lắp đặt: Kết nối ren	Cái	1	

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
137	Van từ kiểu 1	- Kích thước: D15 - Kiểu: nổi ren - Điện áp: 24V - Áp suất làm việc: 63PN	Cái	10	
138	Van từ kiểu 2	- Kích thước: D25 - Kiểu: nổi ren - Điện áp: 220V - Áp suất làm việc: 63PN	Cái	10	
139	Van từ kiểu 3	- Kích thước: D40 - Kiểu: nổi ren - Điện áp: 220V - Áp suất làm việc: 63PN	Cái	10	
140	Van vận kiểu 1	- Kích thước: D15 - Kiểu: nổi ren - Áp lực làm việc PN5 - Chất liệu: Thân van: đồng Tay vận: thép	Cái	20	
141	Van vận kiểu 2	- Kích thước: D20 - Kiểu: nổi ren - Áp lực làm việc PN10, PN16 - Chất liệu: Thân van: đồng Tay vận: thép	Cái	10	
142	Van vận kiểu 3	- Kích thước: D32 - Kiểu: nổi ren - Áp lực làm việc PN10, PN16 - Chất liệu: Thân van: đồng Tay vận: thép	Cái	10	
143	Van vận kiểu 4	- Kích thước: D75 - Kiểu: nổi ren - Áp lực làm việc PN10, PN16 - Chất liệu: Thân van: đồng Tay vận: thép	Cái	2	
144	Van vận mặt bích	Thông số: DN100 Chất liệu: Gang, thép, inox Kiểu kết nối: mặt bích Áp lực làm việc: PN10 – PN25 Nhiệt độ làm việc: 0 – 180°C	Cái	2	
145	Vòi chậu kiểu 1	- Chất liệu: Đồng nguyên chất, được bảo vệ bởi 1 lớp đồng đỏ, 2 lớp mạ Niken, 1 lớp mạ Crom ; Gioăng cao su 1 đường nước lạnh - Loại 1 lỗ, - Áp suất thử $\geq 1,6$ Mpa.	Cái	20	
146	Vòi chậu kiểu 2	- Chất liệu: Đồng nguyên chất, được bảo vệ bởi 1 lớp đồng đỏ, 2 lớp mạ Niken, 1 lớp mạ Crom ; Gioăng cao su 1 đường nước lạnh - Loại 1 lỗ, có chia đường nước nóng, nước lạnh - Áp suất thử $\geq 1,6$ Mpa.	Cái	20	
147	Vòi chậu kiểu 3	- Chất liệu: Đồng nguyên chất, được bảo vệ bởi 1 lớp đồng đỏ, 2 lớp mạ Niken, 1 lớp mạ Crom ; Gioăng cao su 1 đường nước lạnh - Loại 2 lỗ, có chia đường nước nóng, nước lạnh - Áp suất thử $\geq 1,6$ Mpa.	Cái	20	
148	Vòi chậu kiểu 4	- Chất liệu: Đồng - Màu sắc: Trắng bóng - Kiểu dáng: Vòi cao, cổ cứng, vòi gạt	Cái	11	
149	Vòi chậu kiểu 5	- Chất liệu: Đồng - Màu sắc: Trắng bóng - Kiểu dáng: Vòi cao, cổ mềm, vòi gạt	Cái	20	

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
150	Vòi vặn	- Chất liệu: đồng - Kích thước: D15 - Áp lực làm việc: 10 bar - Kiểu dáng: vòi vặn	Cái	150	
151	Vòi xịt vệ sinh	- Gồm: đầu xịt và dây xịt xí - Chất liệu: nhựa - Kích thước: dây nhựa dài $\geq$ 120cm	Bộ	70	
152	Xi phong chậu rửa	- Chất liệu: nhựa PVC – ABS - Có thể co giãn	Bộ	143	

\* Ghi chú: Thông số kỹ thuật trong danh mục này là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả sản phẩm. Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Các đơn vị cung cấp thông số kỹ thuật, thành phần chi tiết tương ứng với thương hiệu, ký mã hiệu của sản phẩm đơn vị chào giá, phải đảm bảo và chứng minh được các tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “tốt hơn” so với yêu cầu trên.

THM  
KH