

SỞ Y TẾ TP HỒ CHÍ MINH  
BỆNH VIỆN ĐA KHOA  
KHU VỰC CỬ CHI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 227 /TM-BVKV-HCQT

Củ Chi, ngày 16 tháng 11 năm 2023

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Bệnh viện Đa khoa khu vực Củ Chi đang có nhu cầu mua sắm Vật tư sửa chữa, củng cố hệ thống điện nước năm 2024. Để có căn cứ xây dựng dự toán giá gói thầu, đề nghị các công ty, đơn vị cung cấp báo giá, cụ thể như sau:

- Danh mục báo giá: Chi tiết phụ lục theo mẫu đính kèm.
- Mục đích báo giá: Xác định giá làm cơ sở tham khảo để lập dự toán, kinh phí.
- Hình thức báo giá: Bản giấy có đóng dấu.
- Lưu ý: Báo giá đã bao gồm thuế VAT 10%, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển đến đơn vị sử dụng, ... bên mua hàng hóa, dịch vụ không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.
- Thông tin xin gửi về địa chỉ: Phòng Hành chính quản trị - Bệnh viện Đa khoa khu vực Củ Chi – đường Nguyễn Văn Hoài, ấp Bàu Tre 2, xã Tân An Hội - huyện Củ Chi, TP.Hồ Chí Minh.
- Điện thoại: 028.38924231 - 232
- Thời hạn gửi báo giá: Trước 16 giờ 00 phút ngày 29 tháng 11 năm 2023.

Xin trân trọng cảm ơn.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thành Phương

**MẪU BÁO GIÁ**

(Kèm theo thư mời báo giá số /TM-BVKV-HCQT ngày / /2023)

Công ty: .....

Số đăng ký kinh doanh: .....

Địa chỉ: .....

Điện thoại: .....

**BẢNG BÁO GIÁ**

....., ngày .....tháng..... năm .....

**Kính gửi: BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC CỬ CHI**

Công ty chúng tôi kính gửi quý Bệnh viện bảng báo Vật tư sửa chữa, củng cố hệ thống điện nước năm 2024 như sau:

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Vật tư thiết bị điện					
2	Băng keo điện nano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: PVC, Special PVC film</li> <li>- Chiều rộng: 18mm</li> <li>- Chiều dài: 20y (yards) = 18.288m</li> <li>- Độ dày: 0.18mm</li> <li>- Chịu lực: <math>\geq 32\text{N/cm}</math></li> <li>- Độ giãn 150% ~ 220%</li> <li>- Điện áp tối đa 600V</li> <li>- Đặc điểm: Cách điện, không thấm nước</li> </ul>	Cuộn	50		
3	Bộ đèn led 0,6m	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ đèn LED tube</li> <li>- Dải điện áp: 200 - 240V</li> <li>- Công suất: 9W</li> <li>- Hệ số công suất: <math>&gt; 0.5</math></li> <li>- Hiệu suất sáng: <math>\geq 90\text{ Lm/W}</math></li> <li>- Chỉ số hoàn màu: <math>&gt; 80\text{Ra}</math></li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -10 đến 40 độ C</li> <li>- Tuổi thọ đèn: 30.000h</li> <li>- Chiều dài: 0,6m</li> </ul>	Bộ	100		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4	Bóng đèn led 0,6m	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp làm việc: 220VAC</li> <li>- Tần số làm việc: 50Hz</li> <li>- Công suất danh định: 9W</li> <li>- Hiệu suất sáng: <math>\geq 90</math> Lm/W</li> <li>- Chỉ số hoàn màu: <math>\geq 80</math>Ra</li> <li>- Nhiệt độ màu:</li> <li>+ Daylight: 6500K</li> <li>+ Warmwhite: 2700K</li> </ul>	Cái	50		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệt độ làm việc: -10 đến 40 độ C</li> <li>- Tuổi thọ đèn: 20.000h</li> <li>- Góc chiếu: 140 độ</li> </ul>				
5	Bộ đèn led mica 1,2m	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đèn led bán nguyệt MPE- Chiều dài: 1,2m- Công suất: 36W- Hiệu suất sáng: <math>\geq 80</math> Lm/W- Tuổi thọ trung bình: 30.000h- Chỉ số truyền màu: <math>\geq 80</math>Ra- Công suất: 18W- Ánh sáng trắng: 6000 - 6500K</li> </ul>	Bộ	500		
6	Đèn led âm trần 12W	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đèn LED âm trần Panel 1 chế độ màu trắng</li> <li>- Công suất: 12W</li> <li>- Điện áp: 220V/50Hz</li> <li>- Quang thông: 1200lm</li> <li>- Nhiệt độ màu: 6500K/4000K/3000K</li> <li>- Tuổi thọ: 30.000 giờ</li> <li>- Kích thước (ØxH): (138x50)mm</li> <li>- ĐK lỗ khoét trần: 110mm</li> </ul>	Bộ	30		
7	Bóng đèn led 20W	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Led buld 20W</li> <li>- Ánh sáng: màu trắng</li> <li>- Quang thông: 2.000 lm</li> <li>- Đuôi đèn: E27</li> <li>- Công suất: 20W</li> <li>- Kích thước: (80*152)mm</li> <li>- Tuổi thọ: 30.000H</li> <li>- Điện áp: 176-265VAC</li> </ul>	Bóng	100		
8	Bóng đèn TKĐ 18W	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ánh sáng: màu trắng</li> <li>- Tần số: 50Hz</li> <li>- Công suất: 18W</li> <li>- Tuổi thọ: 6.000h</li> <li>- Quang thông: 990 Lm</li> <li>- Chỉ số truyền màu: 80 Ra</li> <li>- Nhiệt độ màu: 6500K</li> <li>- Đuôi đèn: E27</li> </ul>	Bóng	50		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
9	Bóng đèn led 24w	- Loại led ốp nổi trần tròn- Công suất: 24W- Điện áp: 150-250/50Hz- Hiệu suất sáng: 70/75 lm/W- Quang thông: 1800/1900 Lm- Nhiệt độ màu: 3000K/6500K- Chỉ số hoàn màu: 85- Cấp bảo vệ: IP40- Tuổi thọ: 30.000 giờ (L70) K&L	Bóng	5		
		(300x39)mm- Ánh sáng: màu trắng				
10	Bóng đèn led pha 50W	- Model: FLD-50 - Điện áp: 220V - Công suất: 50W - Tuổi thọ: 30000 - Quang thông: 4000 Lm - Nhiệt độ màu: 6000-6500K - Chỉ số hoàn màu: 80 - Cấp bảo vệ: IP65 - Kích thước:( 274x194x48)mm - Ánh sáng: màu trắng	Bộ	30		
11	Cánh quạt treo tường	- Hiệu: Senko - Đường kính cánh quạt: 40 cm - Chất liệu: nhựa mica trong suốt - Dùng cho hầu hết các loại quạt có kích thước lồng 45mm - Số cánh quạt: 3 cánh	Cái	100		
12	Domino	- Domino nổi dây - Màu sắc: Trắng - Chất liệu: nhựa chống cháy - Đường kính lỗ 6 - 25mm - Quy cách: 10con/cây	Cây	70		
13	Capa quạt treo tường	- Quy cách: Tụ 2mf/400v - Công suất: 100W	Cái	50		
14	Capa quạt trần	- Quy cách: Tụ 4uf/400v- Công suất: 400W	Cái	20		
15	CB cọc 1 pha 15A	- Bảo vệ quá tải và ngắn mạch. - Dòng định mức: 15A. - Điện áp định mức: 240VAC. - Dòng cắt danh định ICu: 1.5kA. - Tần số: 50/60 Hz. - Số cực: 2P. - Màu sắc: Màu đen. - Chất liệu: Nhựa cao cấp - Tiêu chuẩn: IEC60898, IEC60947-2	Cái	30		

A  
N  
/H  
JC  
HI  
0

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
16	CB cóc 1 pha 20A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo vệ quá tải và ngắn mạch.</li> <li>- Dòng định mức: 20A.</li> <li>- Điện áp định mức: 240VAC.</li> <li>- Dòng cắt danh định ICu: 1.5kA.</li> <li>- Tần số: 50/60 Hz.</li> <li>- Số cực: 2P.</li> <li>- Màu sắc: Màu đen.</li> <li>- Chất liệu: Nhựa cao cấp</li> <li>- Tiêu chuẩn: IEC60898</li> </ul>	Cái	30		
		IEC60947-2				
17	CB cóc 1 pha 30A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo vệ quá tải và ngắn mạch.</li> <li>- Dòng định mức: 30A.</li> <li>- Điện áp định mức: 240VAC.</li> <li>- Dòng cắt danh định ICu: 1.5kA.</li> <li>- Tần số: 50/60 Hz.</li> <li>- Số cực: 2P.</li> <li>- Màu sắc: Màu đen.</li> <li>- Chất liệu: Nhựa cao cấp</li> <li>- Tiêu chuẩn: IEC60898, IEC60947-2</li> </ul>	Cái	30		
18	CB 1 tép 10A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dòng định mức: 10A- Điện áp định mức: 240VAC/415VAC-</li> <li>Dòng cắt danh định ICu: 06kA-</li> <li>Tần số: 50/60 Hz- Số cực: 1P- Số pha: 1 pha- Nhiệt độ làm việc: -10oC đến 60oC- Độ ẩm môi trường: &lt;85%- Khối lượng: 0.1 kg- Loại CB: MCB tép 1 pha- Màu sắc: Màu xám- Chất liệu: Nhựa cao cấp- Tiêu chuẩn: IEC60898, IEC60947-2</li> </ul>	Cái	20		
19	CB 1 tép 20A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dòng định mức: 20A</li> <li>- Điện áp định mức: 240VAC/415VAC</li> <li>- Dòng cắt danh định ICu: 06kA</li> <li>- Tần số: 50/60 Hz</li> <li>- Số cực: 1P</li> <li>- Số pha: 1 pha</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -10oC đến 60oC</li> <li>- Độ ẩm môi trường: &lt;85%</li> <li>- Khối lượng: 0.1 kg</li> <li>- Loại CB: MCB tép 1 pha</li> <li>- Màu sắc: Màu xám</li> <li>- Chất liệu: Nhựa cao cấp</li> <li>- Tiêu chuẩn: IEC60898, IEC60947-2</li> </ul>	Cái	10		



STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
20	CB 1 tép 32A	- Dòng định mức: 32A- Điện áp định mức: 240VAC/415VAC- Dòng cắt danh định ICu: 06kA- Tần số: 50/60 Hz- Số cực: 1P- Số pha: 1 pha- Nhiệt độ làm việc: -10oC đến 60oC- Độ ẩm môi trường: <85%- Khối lượng: 0.1	Cái	10		
		kg- Loại CB: MCB 1 pha- Màu sắc: Màu xám- Chất liệu: Nhựa cao cấp- Tiêu chuẩn: IEC60898, IEC60947-2				
21	Công tắc đèn	- Điện áp định mức: 250V AC. - Dòng điện định mức: 10A. - Loại công tắc : Hạt công tắc. - Cường độ dòng điện(A) : 10. - Số công tắc : 1. - Điện áp(V) : 220. - Hiệu: Sino hoặc tương đương	Cái	50		
22	Công tắc quạt	- Hạt chiết áp quạt 400VA dùng cho S18 & S98 - Màu sắc: Vỏ màu Trắng. - Điện áp: 150V – 240V 50/60Hz. - Loại phụ kiện: Chiết áp. - Chất liệu: Nhựa.	Cái	50		
23	Công tắc quạt EVM	- Màu sắc: Vỏ màu Trắng. - Điện áp: 150V – 240V 50/60Hz. - Loại phụ kiện: Dimmer quạt. - Chất liệu: Nhựa.	Cái	20		
24	Dây điện 1.5	- Tiết diện: 1.5mm <sup>2</sup> - Kết cấu: 1/1,38 No/mm- Đường kính ruột dẫn: 1,38mm- Chiều dày cách điện: 0,7mm- Vật liệu ruột dây dẫn: Đồng- Điện trở DC ở 20 độ C: 12,1 Ω/km- Chất liệu cách điện: nhựa PVC	Mét	500		
25	Dây điện 2.5	- Tiết diện 2.5mm <sup>2</sup> - Kết cấu 1/1,77 No/mm - Đường kính ruột dẫn 1.77 mm - Chiều dày cách điện 0,8mm - Vật liệu ruột dây dẫn: Đồng - Điện trở DC ở 20 độ C 7,41Ω/km - Chất liệu cách điện: Nhựa PVC	Mét	600		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
26	Dây điện 3.5	- Tiết diện 3.5mm <sup>2</sup> - Kết cấu 1/2.01No/mm - Đường kính ruột dẫn 2.01mm - Chiều dày cách điện 0,8mm - Khối lượng dây 33kg/km - Điện trở DC ở 20 độ C 7,41Ω/km - Chất liệu cách điện: Nhựa PVC	Mét	400		
27	Dây điện 4.0	- Kết cấu 1/2,24No/mm - Đường kính ruột dẫn 2,24mm - Chiều dày cách điện 0,8mm - Vật liệu ruột dây dẫn: Đồng - Điện trở DC ở 20 độ C 4,61Ω/km - Chất liệu cách điện: Nhựa PVC	Mét	200		
28	Dây điện 5.0	- Tiết diện: 5.0 mm <sup>2</sup> - Kết cấu: 1/2,47 mm. - Đường kính ruột dẫn 2,47m- Chiều dày cách điện: 0.8 mm. - Vật liệu ruột dây dẫn: Đồng- Điện trở DC ở 20 độ C 4.61Ω/km - Chất liệu cách điện: Nhựa PVC	Mét	100		
29	Dây điện 6.0	- Tiết diện 6.0 mm <sup>2</sup> - Kết cấu 1/2,74 No/mm - Đường kính ruột dẫn 2,74 mm - Chiều dày cách điện 0,8 mm - Vật liệu ruột dây dẫn: Đồng - Điện trở DC ở 20 độ C 3,08Ω/km. - Chất liệu cách điện: Nhựa PVC	Mét	100		
30	Dây điện 8.0	- Tiết diện: 8.0 mm <sup>2</sup> - Kết cấu: 1/3,01 No/mm. - Đường kính ruột dẫn: 3,01 mm - Chiều dày cách điện: 1,0 mm. - Vật liệu ruột dây dẫn: Đồng - Điện trở DC ở 20 độ C 3,08Ω/km. - Chất liệu cách điện: Nhựa PVC	Mét	100		
31	Dây điện 10.0	- Tiết diện 10.0 mm <sup>2</sup> - Kết cấu 1/3,56 No/mm - Đường kính ruột dẫn 3.56 mm - Chiều dày cách điện 1,0 mm - Vật liệu ruột dây dẫn: Đồng - Điện trở DC ở 20 độ C 1,83Ω/km. - Chất liệu cách điện: Nhựa PVC	Mét	100		
32	Dây điện đôi 2x30	- Loại: Dây đôi 2 lõi - Tiết diện: 2×1.5 mm <sup>2</sup> (2×30/0.2) - Chất liệu: Ruột Đồng, Dây điện	Mét	500		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		bọc nhựa				
33	Dây điện FA2x2,5	- Dây điện mềm 2 lõi ruột đồng- Chất liệu: Ruột Đồng, Dây điện bọc nhựa- Tiếp diện: 2x2.5 mm <sup>2</sup> - Màu vỏ bọc: Màu xám	Mét	200		
34	Dây rút 200 mm	- Màu sắc: trắng - Kích thước: rộng 4mmxdài 200mm - Đóng gói: 100 sợi/bịch	Bịch	20		
35	Dây rút 300 mm	- Chất liệu: Nhựa PA66 - Màu sắc: trắng - Kích thước: rộng 5mmxdài 300mm - Đóng gói: 100 sợi/bịch	Bịch	5		
36	Dây rút 400 mm	- Chất liệu: Nhựa PA66 - Màu sắc: trắng - Kích thước: rộng 6mmxdài 400mm - Đóng gói: 100 sợi/bịch	Bịch	5		
37	Dây rút 500 mm	- Chất liệu: Nhựa PA66 - Màu sắc: trắng - Kích thước: rộng 8mmxdài 500mm - Đóng gói: 100 sợi/bịch	Bịch	5		
38	Đế nổi	- Loại đế nổi cao - Kích thước: W70 x L120 x H34mm - Màu sắc: Trắng - Chất liệu: Nhựa chống cháy	Cái	100		
39	Đuôi cắm	- Công suất chịu tải 250V/16A. - Chất liệu vỏ: nhựa ABS - Chất liệu chấu: đồng - Kiểu dáng: Chân tròn - Kích thước: 5cm - Màu sắc: trắng	Cái	60		
40	Đuôi đèn tròn kín nước	- Chất liệu: Nhựa chống cháy- Công suất tải max: ≤ 300W- Điện áp nguồn danh định: 220V- Đuôi đèn: E27- Khối lượng lắp trên đui: ≤ 1000g- Chiều dài dây điện: (400±10)mm- Cấp bảo vệ khi treo thả: IP65- Chuyên sử dụng ngoài trời- Màu sắc: trắng	Cái	20		



STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
41	Mặt 1 công tắc	- Kiểu : mặt 1 lỗ - Chất liệu: Nhựa chống cháy - Màu sắc: Trắng - Dòng điện định mức: 16A - Điện áp: 150V – 240V 50/60Hz - Kích thước : 70mm x 120mm - Hiệu: Sino hoặc tương đương	Cái	20		
42	Mặt 2 công tắc	- Kiểu : mặt 2 lỗ - Chất liệu: Nhựa chống cháy - Màu sắc: Trắng - Dòng điện định mức: 16A - Điện áp: 150V – 240V 50/60Hz - Kích thước : 70mm x 120mm - Hiệu: Sino hoặc tương đương	Cái	20		
43	Mặt 3 công tắc	- Kiểu : mặt 3 lỗ - Chất liệu: Nhựa chống cháy - Màu sắc: Trắng - Dòng điện định mức: 16A - Điện áp: 150V – 240V 50/60Hz - Kích thước : 70mm x 120mm - Hiệu: Sino hoặc tương đương	Cái	20		
44	Mặt 2 ổ 2 chấu	- Chống ăn mòn.- Tự chống cháy- Chống va đập- Màu sắc: Trắng- Dòng điện định mức: 16A- Điện áp: 150V – 240V 50/60Hz- Hiệu: Sino hoặc tương đương	Cái	60		
45	Mặt 2 ổ 3 chấu	- Chống ăn mòn. - Tự chống cháy - Chống va đập - Màu sắc: Trắng - Dòng điện định mức: 16A - Điện áp: 150V – 240V 50/60Hz - Hiệu: Sino hoặc tương đương	Cái	60		
46	Mặt CB cóc	- Chất liệu: Nhựa chống cháy - Màu sắc: Trắng - Kích thước : 70mm x 120mm - Hiệu: Sino hoặc tương đương	Cái	30		
47	Nẹp vuông 2.5 phân	- Quy cách: (25x14)mm, dài 1.9m/cây - Nẹp màu trắng sữa. Nắp và máng nẹp ăn khớp chắc chắn với nhau Chất liệu: Nhựa - Hiệu: Tiên Phát hoặc tương đương	Cây	80		

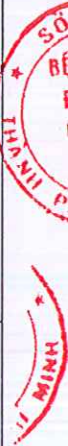


STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
48	Nẹp vuông 4.0 phân	- Quy cách: (40x25)mm, dài 1.9m/cây - Nẹp màu trắng sữa. Nắp và máng nẹp ăn khớp chắc chắn với nhau. Chất liệu: Nhựa - Hiệu: Tiên Phát hoặc tương đương	Cây	40		
49	Nẹp vuông 8.0 phân	- Quy cách: (80x50)mm, dài 1.9m/cây - Nẹp màu trắng sữa. Nắp và máng nẹp ăn khớp chắc chắn với nhau. Chất liệu: Nhựa. - Hiệu: Tiên Phát hoặc tương đương	Cây	20		
50	Ổ cắm dài	- Loại 6 ổ cắm 3 chấu- Có cầu chì bảo vệ quá tải và nắp che an toàn, có 2 công tắc ở giữa- Chiều dài dây điện 5 mét; dây đôi 2x30, ruột đồng có vỏ cách điện nhựa. - Chui cắm 2 chấu đồng có vỏ cách điện.- Công suất tối đa: 2200W	Cái	40		
51	Ổ cắm quay	- Hình dạng: Tròn, 3 ổ cắm 3 chấu; vật liệu nhựa. - Có cầu chì bảo vệ quá tải và nắp che an toàn, có 2 công tắc ở giữa - Chiều dài dây điện 5 mét; dây đôi 2x30, ruột đồng có vỏ cách điện nhựa. Chui cắm 2 chấu đồng có vỏ cách điện. - Công suất tối đa: 2200W	Cái	40		
52	Quạt trần đảo	- Loại sản phẩm: Quạt trần đảo - Số cánh quạt: 3 cánh - Tốc độ gió: 3 mức tốc độ gió, lưu lượng gió đạt 64,1m3/phút - Đường kính cánh quạt 39cm - Kích thước Quạt: Ngang 45 cm - Cao 50 cm - Sâu 35 cm - Công suất 47W; lõi quạt dây đồng - Hiệu: SENKO hoặc tương đương	Bộ	10		
53	Quạt hút 150mm	- Loại Quạt thông gió 2 chiều (Hút + Thổi) - Công suất 30 W; lõi quạt dây đồng - Điện áp 220V/ 50Hz - Lưu lượng gió 32 m3/min - Đường kính cánh 15 cm - Số lượng cánh 6 cánh - Màu sắc Trắng	Cái	15		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		- Khung âm tường 200 x 200 (mm)				
54	Quạt hút 250mm	- Loại Quạt thông gió 2 chiều (Hút + Thổi)- Công suất 35 W: lõi quạt dây đồng- Điện áp: 220V/ 50Hz- Lưu lượng gió: 37 m3/min- Đường kính cánh: 20 cm- Số lượng cánh: 6 cánh- Màu sắc: Trắng- Khung âm tường: 250 x 250 (mm)- Hiệu: SENKO hoặc tương đương	Cái	15		
55	Quạt hút 300mm	- Loại Quạt thông gió 2 chiều (Hút + Thổi) - Công suất 40 W: lõi quạt dây đồng - Điện áp: 220V/ 50Hz - Lưu lượng gió: 42 m3/min - Đường kính cánh: 25 cm - Số lượng cánh: 6 cánh - Màu sắc: Trắng - Khung âm tường: 300 x 300 (mm) - Hiệu: SENKO hoặc tương đương	Cái	10		
56	Quạt hút âm trần	- Loại Quạt hút âm trần (1 chiều) - Công suất 40 W: lõi quạt dây đồng - Điện áp: 220V/ 50Hz - Lưu lượng gió: 42 m3/min - Đường kính cánh: 25 cm - Số lượng cánh: 6 cánh - Màu sắc: Trắng - Hiệu: SENKO hoặc tương đương	Cái	10		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
57	Quạt trần	- Đường Kính: 1400 mm- Điện Áp: 220V- Điện Dung: 2 $\mu$ F- Tần Số: 50Hz- Công Suất: $\leq$ 77W; lõi quạt dây đồng- Dòng Điện Rò: $\leq$ 0.25mA- Lưu Lượng Gió: 250 m <sup>3</sup> /phút- Điều Khiển: Hộp số bấm. Hoặc Dimmer. Hoặc điện tử	Cái	20		
		lưu lượng gió: 3 cánh- Hiệu: Mỹ Phong hoặc tương đương				
58	Quạt treo tường	- Loại Quạt treo: 2 dây - Công suất: 47 W; lõi quạt dây đồng - Điện áp: 220V/ 50Hz - Lưu lượng gió: 61,3 m <sup>3</sup> /min - Đường kính cánh: 39 cm - Số lượng cánh: 5 cánh - Màu sắc: Đen Cam - Hiệu: SENKO hoặc tương đương	Cái	80		
59	Quạt treo tường CN	- Kiểu : Quạt treo công nghiệp - Cường độ dòng điện (mA) : 300 – 400 - Công suất tiêu thụ: 120W; lõi quạt dây đồng - Đường kính cánh: 60cm, cánh thép. - Màu sắc : Đen - Tốc độ vòng xoay (vòng/phút) : 1200 - Điện áp : 220V/ 50Hz - Kích thước (CxRxS) (cm) : 69x19x69 - Hiệu: ASIA hoặc tương đương	Cái	20		
60	Quạt đứng CN	- Kiểu dáng: Quạt đứng- Công suất: 205W; lõi quạt dây đồng- Đường kính cánh: 60cm, cánh thép.- Lượng gió (m <sup>3</sup> /h): 11700- Cấp độ gió: 3 cấp độ- Tần số (Hz): 50- Độ ồn (Db): 63- Tốc độ (Rpm): 1400- Điện áp (V): 220- Hiệu: Hawin hoặc tương đương	Cây	10		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
61	Quạt đứng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trọng lượng (kg): 6</li> <li>- Sải cánh (mm): 450</li> <li>- Tốc độ xoay (vòng/phút): 1200</li> <li>- Điện áp sử dụng: 200V ~ 240V</li> <li>- Công suất: 55W; lõi quạt dây đồng</li> <li>- Đường kính cánh: 39cm, cánh nhựa.</li> <li>- Lưu lượng gió (m3/phút): 55</li> <li>- Hiệu: ASIA hoặc tương đương</li> </ul>	Cây	30		
62	Rơ le phao	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Trái phao làm bằng chất liệu nhựa cao cấp trong suốt.</li> <li>- Điện áp: 110/220V, 50/60Hz.</li> <li>- Dòng chịu tải max của tiếp điểm công tắc điện phao nước 15A</li> <li>- Số lần đóng-ngắt 1 triệu lần.</li> <li>- Áp suất của Phao điện Radar lên bồn 1 Atmosphere</li> <li>- Hộp rơ le có 2 cỡ để lắp trực tiếp lên chỗ nối (ren trong) ống 3/4 inch hoặc 1 inch Phao RADA (phao điện) dùng lắp đặt ngắt mở nước tự động vào bồn chứa inox để trên cao.</li> <li>- Phạm vi điều khiển: 0.2 - 5.0 mét.</li> <li>- Phạm vi nhiệt độ: 5-60 độ C</li> <li>- Thích hợp cho 2HP</li> </ul>	Cái	15		
63	Tắc kê 3 phân	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhựa màu trắng: 6 khía- Kích cỡ: đường kính lỗ khoan x chiều sâu lỗ khoan: 6x30 (mm)- Đóng gói: 1 Bịch = 10 gói x 100 cái = 1.000 cái.- HSX: Hưng Thịnh hoặc tương đương</li> </ul>	Bịch	10		
64	Tắc kê 4 phân	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhựa màu trắng: 6 khía</li> <li>- Kích cỡ: đường kính lỗ khoan x chiều sâu lỗ khoan: 7x35 (mm)</li> <li>- Đóng gói: 1 Bịch = 10 gói x 100 cái = 1.000 cái.</li> <li>- HSX: Hưng Thịnh hoặc tương đương</li> </ul>	Bịch	10		
65	Tắc kê 5 phân	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhựa màu trắng: 6 khía</li> <li>- Kích cỡ: đường kính lỗ khoan x chiều sâu lỗ khoan: 8x40 (mm)</li> <li>- Đóng gói: 1 Bịch = 10 gói x 100 cái = 1.000 cái.</li> <li>- HSX: Hưng Thịnh hoặc tương đương</li> </ul>	Bịch	10		
66	Vật tư nước					



STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
67	Bít Φ21	- Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Dùng để bịt đường ống Φ21 - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
68	Bít Φ27	- Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Dùng để bịt đường ống Φ27 - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
69	Bít Φ34	- Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Dùng để bịt đường ống Φ34 - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
70	Bít Φ42	- Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Dùng để bịt đường ống Φ42 - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
71	Bít Φ49	- Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Dùng để bịt đường ống Φ49 - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 12 bar - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	10		
72	Chữ T Φ21	- Dùng chia đường ống Φ21 thêm 1 hướng vuông góc 90 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
73	Chữ T Φ27	- Dùng chia đường ống Φ27 thêm 1 hướng vuông góc 90 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
74	Chữ T Φ34	- Dùng chia đường ống Φ34 thêm 1 hướng vuông góc 90 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
75	Chữ T Φ42	- Dùm chia đường ống Φ42 thêm 1 hướng vuông góc 90 độ.- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất liệu: Nhựa uPVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
		- Dùm chia đường ống Φ49 thêm				
76	Chữ T Φ49	- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 12 bar - Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	10		
77	Chữ T Φ60	- Dùm chia đường ống Φ60 thêm 1 hướng vuông góc 90 độ.. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 9 bar - Chất liệu: Nhựa PVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	10		
78	Chữ T Φ90	- Dùm chia đường ống Φ90 thêm 1 hướng vuông góc 90 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 9 bar - Chất liệu: Nhựa uPVC, chống va đập, chống nứt bể, không hóa dẻo - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	10		
79	Co Φ21	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ21 vuông góc 90 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
80	Co Φ27	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ27 vuông góc 90 độ.- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo.- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
81	Co Φ34	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ34 vuông góc 90 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
82	Cổ Φ42	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ42 vuông góc 90 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
83	Cổ Φ49	- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
84	Cổ Φ60	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ60 vuông góc 90 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
85	Cổ Φ90	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ90 vuông góc 90 độ.- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo.- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
86	Nối giảm Φ27 - Φ21	- Dùm nối đường ống Φ21 với đường ống Φ27. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
87	Nối giảm Φ34 - Φ21	- Dùm nối đường ống Φ21 với đường ống Φ34. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
88	Nối giảm Φ34 - Φ27	- Dùm nối đường ống Φ27 với đường ống Φ34. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		



STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
89	Nối giảm Φ42 - Φ21	- Dùng nối đường ống Φ21 với đường ống Φ42. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
		- Dùng nối đường ống Φ27 với đường ống Φ42.				
90	Nối giảm Φ42 - Φ27	- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
91	Nối giảm Φ42 - Φ34	- Dùng nối đường ống Φ34 với đường ống Φ42.- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo.- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
92	Nối giảm Φ49 - Φ21	- Dùng nối đường ống Φ21 với đường ống Φ49. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
93	Nối giảm Φ49 - Φ27	- Dùng nối đường ống Φ27 với đường ống Φ49. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
94	Nối giảm Φ49 - Φ34	- Dùng nối đường ống Φ34 với đường ống Φ49. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
95	Nối giảm Φ49 - Φ42	- Dùng nối đường ống Φ42 với đường ống Φ49. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		



STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
96	Lợi Φ21	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ21 góc 135 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
97	Lợi Φ27	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ27 góc 135 độ.- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo.- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
98	Lợi Φ34	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ34 góc 135 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	30		
99	Lợi Φ42	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ42 góc 135 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
100	Lợi Φ49	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ49 góc 135 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
101	Lợi Φ60	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ60 góc 135 độ. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	10		
102	Lợi Φ90	- Dùm chỉnh hướng đường ống Φ90 góc 135 độ.- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo.- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	10		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
103	Nối Φ21	- Dùm nối đường ống Φ21. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
104	Nối Φ27	- Dùm nối đường ống Φ27. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
105	Nối Φ34	- Dùm nối đường ống Φ34. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
106	Nối Φ42	- Dùm nối đường ống Φ42. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	30		
107	Nối Φ49	- Dùm nối đường ống Φ49. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	30		
108	Nối Φ60	- Dùm nối đường ống Φ60.- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo.- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
109	Nối Φ90	- Dùm nối đường ống Φ90. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
110	Nối Φ114	- Dùm nối đường ống Φ114. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	10		
111	Ống Φ21	- Quy cách: Ø21 dày 1,7mm, dài 4m - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Mét	100		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
112	Ống Ø27	- Quy cách: Ø27 dây1,9mm, dài 4m - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Mét	100		
		- Quy cách: Ø34 dây2,2mm, dài 4m				
113	Ống Ø34	- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Mét	100		
114	Ống Ø42	- Quy cách: Ø42 dây2,2mm, dài 4m - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Mét	60		
115	Ống Ø49	- Quy cách: Ø49 dây2,5mm, dài 4m- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo.- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Mét	50		
116	Ống Ø60	- Quy cách: Ø60 dây2,5mm, dài 4m - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 9 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Mét	50		
117	Ống Ø90	- Quy cách: Ø90 dây3,0mm, dài 4m - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 9 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Mét	30		
118	Ống Ø114	- Quy cách: Ø114 dây3,5mm, dài 4m - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 9 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Mét	20		
119	Nối ren ngoài Ø21	- Quy cách: Ø21 ren ngoài - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
120	Nối ren ngoài Ø27	- Quy cách: Ø27 ren ngoài - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
121	Nối ren ngoài Ø34	- Quy cách: Ø34 ren ngoài - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
122	Nối ren ngoài Ø42	- Quy cách: Ø42 ren ngoài- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo.- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	30		
123	Nối ren ngoài Ø49	- Quy cách: Ø49 ren ngoài - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
124	Nối ren ngoài Ø60	- Quy cách: Ø60 ren ngoài - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 12 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
125	Ren trong Ø21	- Quy cách: Ø21 ren trong - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
126	Ren trong Ø27	- Quy cách: Ø27 ren trong - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	50		
127	Ren trong Ø34	- Quy cách: Ø34 ren trong - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		
128	Ren trong Ø42	- Quy cách: Ø42 ren trong - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo. - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	20		



STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
129	Ren trong Ø49	- Quy cách: Ø49 ren trong- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va đập, chịu áp lực. không hóa dẻo.- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Cái	10		
130	Ren trong Ø60	- Quy cách: Ø60 ren trong - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất Liệu: Nhựa PVC, chịu va	Cái	10		
		- Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương				
131	Van cổ cao	- Chất liệu: inox sus 304 - Màu: trắng bóng - Kiểu dáng: đứng đầu vòi cong 315 độ - Xoay 360 độ - Đầu nối: Ren ngoài Ø21 - Hiệu: Aspavn hoặc tương đương	Cái	50		
132	Van lavabo	- Chất liệu: inox sus 304 - Màu: trắng bóng - Đầu nối: Ren ngoài Ø21 - Hiệu: Aspavn hoặc tương đương	Cái	100		
133	Van tường	- Chất liệu: hợp kim thau, xi inox - Màu: trắng inox - Ren: 21 mm - Hiệu: Aspavn hoặc tương đương	Cái	50		
134	Van vòi sen	- Chất liệu: hợp kim thau, xi inox - Màu: trắng bóng - Đầu nối: Ren ngoài Ø21 - Hiệu: Aspavn hoặc tương đương	Cái	100		
135	Van Ø21	- Dùng để mở hoặc khoá đường ống Ø21, kính nước không rò rỉ nước. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất liệu: Nhựa PVC cứng, chịu va đập, chịu áp lực.	Cái	30		
136	Van Ø27	- Dùng để mở hoặc khoá đường ống Ø27, kính nước không rò rỉ nước.- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar- Chất liệu: Nhựa PVC cứng, chịu va đập, chịu áp lực.	Cái	30		
137	Van Ø34	- Dùng để mở hoặc khoá đường ống Ø34, kính nước không rò rỉ nước. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất liệu: Nhựa PVC cứng, chịu va đập, chịu áp lực.	Cái	20		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
138	Van Ø42	- Dùng để mở hoặc khoá đường ống Ø42, kính nước không rò rỉ nước. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất liệu: Nhựa PVC cứng, chịu va đập, chịu áp lực.	Cái	20		
		- Dùng để mở hoặc khoá đường ống Ø49, kính nước không rò rỉ nước.				
		- Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất liệu: Nhựa PVC cứng, chịu va đập, chịu áp lực.				
140	Van Ø60	- Dùng để mở hoặc khoá đường ống Ø60, kính nước không rò rỉ nước. - Tiêu chuẩn áp lực: PN = 15 bar - Chất liệu: Nhựa PVC cứng, chịu va đập, chịu áp lực.	Cái	10		
141	Băng keo lụa	- Sử dụng để quấn các ren nối ống (PVC, ống thép, ống inox...) với thiết bị - Có tính đàn hồi; màu trắng sữa - Quy cách: 0.075mm x 12mm x 10m - Hiệu: TOMBO hoặc tương đương	Cuộn	50		
142	Bộ nắp bàn cầu ngồi	- Bao gồm cả nắp và bàn cầu- Chất liệu: Nhựa- Màu sắc: Màu trắng- Hiệu: Gia Thành (OK 11S) hoặc tương đương	Bộ	200		
143	Bath gắn lavapo	- Chất liệu: Sắt mạ niken - Kích thước: bề rộng 45mm; dày 10mm - Cặp : 1 bên trái, 1 bên phải.	Cặp	30		
144	Cốc bồn cầu	- Sử dụng đóng mở nước cho gầu nước - Cốc gài, màu xanh - Chất liệu: nhựa ABS cứng - Hiệu: Onspa hoặc tương đương	Cái	150		
145	Dây cấp nước	- Sử dụng đấu nối đường ống cấp nước với các thiết bị sử dụng. - Chất liệu: võ bọc sợi inox 304 lõi nhựa. - Chiều dài: 50cm - Tán liên kết 2 đầu đồng thau ren trong Ø21 - Hiệu ONSPA hoặc tương đương	Dây	100		
146	Cần gạt bồn cầu	- Sử dụng mở nước dội bồn cầu. - Chất liệu: Nhựa ABS.	Cái	150		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
147	Dây tẩm vòi sen	- Vòi sen: Nhựa cứng, các tia tẩm có điều chỉnh 2 chế độ. - Dây vòi sen: Nhựa dẻo, 2 đầu liên kết ren trong Ø21 - Độ dài dây: 150cm. - Màu sắc: Trắng đục. - Hiệu: Aspavn hoặc tương đương	Dây	80		
		Sử dụng dán ống PVC				
148	Keo dán ống nhựa	- Chất liệu: Keo, dạng long, bao quản trong lon sắt. - Quy cách: 1kg/lon - Hãng sản xuất: Bình Minh hoặc tương đương	Kg	10		
149	Linh kiện bồn cầu	- Bộ cấp xả nước bồn cầu tay gạt- Chất liệu: Nhựa ABS- Sử dụng được với tất cả các loại bồn cầu thông dụng hiện nay	Bộ	50		
150	Vòi xịt nước bồn cầu	- Sử dụng vệ sinh cho tiểu tiện và đại tiện. - Dây dài 1m chất liệu nhựa dẻo, 2 đầu liên kết ren trong Ø21. - Vòi xịt nhựa cứng, nút xịt cần bóp. - Màu: trắng - Hiệu: Aspavn hoặc tương đương	Cái	30		
151	Bộ xả lavabo nhấn	- Sử dụng để điều chỉnh thoát nước cho chậu rửa (Lavabo). - Vật liệu: thép mạ Crôm. - Màu: xám trắng. - Hiệu: Aspavn hoặc tương đương	Bộ	200		
152	Lavabo sứ	- Kiểu chậu tròn bán nguyệt, treo tường. - Chất liệu: sứ, men chống dính. - Đường kính 600mm sâu 250mm. - Hiệu: Thiên Thanh hoặc tương đương	Cái	30		
153	Nút nhấn bồn cầu	- Sử dụng nhấn xả nước bồn cầu, loại 2 nút nhấn. - Chất liệu: bằng nhựa ABS	Cái	100		
154	<b>Vật tư sửa chữa</b>					



STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
155	Bánh xe đẩy L-PU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính (mm) 150</li> <li>- Bề rộng bánh xe (mm) 40</li> <li>- Lớp bánh xe: PU (Urethane)</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Cốt bánh xe: cốt thép</li> <li>- Vòng bi: Bi vòng</li> <li>- Phân loại: Mặt đế</li> <li>- Độ dày thép: Khung cãnh 2,7mm (xoay)</li> </ul>	Cái	100		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đặc điểm riêng: Mạ thép niken</li> <li>- Kiểu cãnh: xoay, có khóa đơn, chuyên dùng cho xe đẩy băng ca</li> </ul>				
156	Bánh xe đẩy PU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính: 200 mm- Bề rộng bánh xe: 50 mm- Tổng chiều cao: 255 mm- Chất liệu Polyurethan (PU lõi gang)- Vòng bi ( bạc đạn)</li> <li>Bánh xe đơn : 6303 ( 2 cái )- Mặt đế cãnh thép : 30203 ( 1 cái )-</li> <li>Kích thước đế: (105 x 116) mm- Tải trọng: 500kg- Độ dày cãnh thép: 6 mm.- Kiểu cãnh: xoay-</li> <li>Hãng: SSK hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	50		
157	Bánh xe 0,6 tấn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính: 75 mm</li> <li>- Bề rộng bánh xe: 25 mm</li> <li>- Lớp bánh xe: PU (Urethane)</li> <li>- Màu sắc: Màu đỏ</li> <li>- Cốt bánh xe: cốt nhựa PP</li> <li>- Vòng bi: Bi vòng</li> <li>- Phân loại: Mặt đế</li> <li>- Độ dày thép: Khung cãnh 2,1mm (xoay) - 1,6mm (cố định)</li> <li>- Loại bánh: Xoay</li> </ul>	Cái	100		
158	Bánh xe 1 tấn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính: 100 mm.</li> <li>- Bề rộng bánh xe: 30 mm.</li> <li>- Tổng chiều cao: 126mm.</li> <li>- Chất liệu: Nhựa dặt cứng.</li> <li>- Bánh xe PU HB100</li> <li>- Tải trọng: 60kg</li> <li>- Kiểu cãnh: xoay</li> <li>- Mặt bích: 69x96mm</li> </ul>	Cái	50		

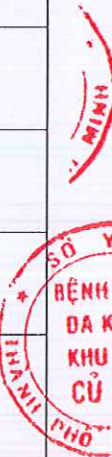


STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
159	Bánh xe 1,5 tấn	- Đường kính: 150 mm.- Bề rộng bánh xe: 30 mm.- Tổng chiều cao: 185mm. - Chất liệu: Nhựa đặt cứng. - Bánh xe PU HB150 - Tải trọng: 120kg- Kiểu càng: xoay- Mặt bích: 105x117mm	Cái	50		
160	Bản lề cửa nhôm L	- Bản lề lá nhôm rộng 50mm - Màu sắc: Bạc - Chất liệu: Nhôm - Bản lề với 4 vòng bi	Cái	50		
161	Bản lề cửa nhôm R	- Bản lề lá nhôm rộng 50mm - Màu sắc: Bạc - Chất liệu: Nhôm - Bản lề với 4 vòng bi	Cái	50		
162	Bát L nhỏ	- Eke sắt chữ L - Chất liệu: Thép mạ kẽm - Loại: 5 phân	Cái	50		
163	Bát L lớn	- Eke sắt chữ L - Chất liệu: Thép mạ kẽm - Loại: 1 tấn 2	Cái	50		
164	Chốt khóa ngang	- Loại: Khóa chốt ngang 3in - Chất liệu: Thép sơn tĩnh điện - Màu sắc: Sáng bóng - Hiệu OEM (KCN3) hoặc tương đương	Cái	60		
165	Đinh rút rive	- Sử dụng liên kết các thiết bị (nhôm, sắt) thông qua bản lề, ke góc như gắn bản lề cửa nhôm để gắn cánh cửa và khuôn bao. - Kích thước: 4x10mm - Chất liệu: Nhôm - Đóng gói: Bạch 500 cái	Bịch	10		
166	Móc gió cửa	- Sử dụng móc cố định tạm cửa khi mở. - Chất liệu: Thép mạ kẽm- Kích thước: 150mm- Sản phẩm gồm: 1 móc cửa + 2 khoen tròn	Cái	50		
167	Móc L 6 phân	- Chất liệu: Thép mạ kẽm. - Thanh thép tròn Ø3mm, bề hình chữ L, 1 đầu răng xoắn vít. - Đóng gói: 100 cái/hộp	Hộp	10		
168	Mũi khoan 4 ly 2	- Sử dụng khoan tường - Độ cứng 64-66 HRC - Chuôi mũi khoan dạng trụ - Đường kính khoan: 4.2mm	Cái	30		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiêu chuẩn ANSI / BHMA A156.2 2003 Grade 3, Số vòng kiểm tra độ bền 200,000 vòng kiểm tra</li> <li>- Chất liệu:</li> <li>+ Khung khóa: Thép</li> <li>+ Lưỡi Gà và Chốt: Kẽm</li> <li>+ Bas khung bao: Thép không gỉ</li> <li>+ Tay nắm tròn: Thép không gỉ /</li> </ul>				
169	Ổ khóa tay nắm tròn	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Vành tròn: Thép không gỉ / Đồng</li> <li>+ Chiều dài cò khóa: 60mm / 70mm</li> <li>+ Độ dày cửa : 35 ~ 50mm</li> <li>+ Ruột khóa: 5-pin bằng Đồng mạ Kẽm</li> <li>+ Bộ khóa 3 chìa bằng đồng được mạ lớp Nicke</li> <li>-Hiệu: DOOR LOCK hoặc tương đương</li> </ul>	Bộ	40		
170	Ổ khóa tủ tròn dài	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: cổ dài, sử dụng khóa cửa tủ, học bàn làm việc.</li> <li>- Vật liệu: hợp kim atimon đúc, chìa thép</li> <li>- Màu sắc: xi mạ nikel</li> <li>- Số chìa: 02</li> <li>- Hiệu IVAN hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	60		
171	Ổ khóa tủ tròn ngắn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: cổ ngắn, sử dụng khóa cửa tủ, học bàn làm việc.- Vật liệu: hợp kim atimon đúc, chìa thép-</li> <li>Màu sắc: xi mạ nikel- Số chìa: 02-</li> <li>Hiệu IVAN hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	60		
172	Ray trượt bánh xe đơn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng gắn các học bàn kéo.</li> <li>- Chất liệu: Thép sơn tĩnh điện.</li> <li>- Màu sắc: trắng/nâu.</li> <li>- Kích thước: Độ dày: 10mm x rộng 40mm x Chiều dài: 300mm</li> <li>- Cấu tạo: một bộ bao gồm 1 cặp trái &amp; 1 cặp phải</li> </ul>	Cái	30		
173	RP7 nhỏ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung tích: 150g (211ml)</li> </ul>	Chai	50		
174	Silicon	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keo Silicone màu trắng trong.</li> <li>- Hiệu: Apollo A300 hoặc tương đương.</li> </ul>	Chai	40		
175	Tay nắm tủ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng tay nắm đóng mở cửa.</li> <li>- Kích thước: dài 150mm, đường kính 10mm</li> <li>- Chất liệu: inox 304</li> </ul>	Cái	30		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
176	Vít bắn cây 1,5 phân	- Vật liệu: Thép carbon . - Kích thước: dài 15mm, đầu vít 3 ke. - Xử lý bề mặt: Mạ kẽm cách điện - Màu sắc: Vàng xám - Đóng gói: 1kg/bịch	Kg	5		
		- Vật liệu: Thép carbon. - Kích thước: dài 50mm, đầu vít 3 ke.				
		- Màu sắc: Vàng mạ kẽm điện phân - Đóng gói: 1kg/bịch				
178	Vít bắn tôn đầu dù 1,5 phân	- Sử dụng liên kết các bản biểu vào khung thép. - Chất liệu: Thép mạ kẽm. - Kích thước: dài 150mm, đầu vít lục giác. - Đóng gói: 1kg/bịch	Kg	5		
179	Vít bắn tôn đầu dù 5 phân	- Sử dụng liên kết các bản biểu vào khung thép. - Chất liệu: Thép mạ kẽm. - Kích thước: dài 50mm, đầu vít lục giác.- Đóng gói: 1kg/bịch	Kg	5		
180	Vít bắn gỗ đầu lục giác	- Sử dụng liên kết các bản biểu vào khung gỗ. - Chất liệu: Thép mạ kẽm. - Kích thước: dài 30mm, đầu vít lục giác. - Đóng gói: 1kg/bịch	Kg	5		
181	<b>Trang thiết bị</b>					
182	Chuôi điện đục	- Chất liệu: thân phích làm bằng nhựa ABS chuyên dùng cho thiết bị điện, chịu nhiệt, chống rò rỉ, chân phích làm bằng đồng 2 chấu. - Chân phích: 10A	Cái	30		
183	Chuôi điện cái	- Chất liệu: thân phích làm bằng nhựa ABS chuyên dùng cho thiết bị điện, chịu nhiệt, chống rò rỉ; lỗ phích cắm làm bằng đồng 2 lỗ. - Chân phích: 10A	Cái	30		
184	Đuôi đèn sứ rời	- Chất liệu: Vỏ sứ, ruột đồng - Có bát L treo tường - Loại đèn: Đuôi E27 - Màu sắc: Xám trắng	Cái	50		
185	Dây nguồn	- Điện áp tối đa: 250V - Dòng điện tối đa: 10A ( lõi đồng nguyên chất ) - Tiết diện dây: 3x0.75mm - OD: 6,8 - Chiều dài dây: 1.8 mét - Phích cắm: tiêu chuẩn EU (có tiếp địa) C13 IEC Nối CEE, 2	Sợi	50		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		chấu				
		- Công suất: 60W				
186	Bóng đèn sợi đốt	- Nguồn điện: 220V - Loại bóng: Sợi đốt (dây tóc) - Đường kính bóng: 50mm - Hiệu: Điện Quang hoặc tương đương	Bóng	30		
187	Lõi lọc nước số 1	- Dùng cho máy RO và bộ lọc thô, 10 inch - Vật liệu 100% polypropylene,- Lõi lọc 5 micron,	Cái	50		
188	Lõi lọc nước số 3	- Dùng cho máy RO và bộ lọc thô, 10 inch - Vật liệu 100% polypropylene, - Lõi lọc 1 micron,	Cái	50		
189	Cổ dê có tay vặn	- Loại: 28mm - Chất liệu: inox 304, có tay vặn bằng nhựa	Cái	50		
190	Cổ dê có tay vặn	- Loại: 16mm - Chất liệu: inox 304, có tay vặn bằng nhựa	Cái	50		
191	Que hàn inox	- Loại que dài: 2.0mm - Que hàn INOX G 308 Gemini 2.0 mm 1kg	Hộp	2		
192	Bóng đèn Halogen	- Loại đuôi đèn: G-6.35. - Nguồn điện: 24V. - Công suất bóng: 50W. - Màu ánh sáng: vàng - Loại bóng đèn: Halogen. - Nhiệt độ màu: 3550K. - Hãng: OSRAM	Bóng	50		
193	Bóng đèn Halogen 100W	- Loại đuôi đèn: G-6.35. - Nguồn điện: 24V. - Công suất bóng: 100W. - Màu ánh sáng: vàng - Loại bóng đèn: Halogen. - Nhiệt độ màu: 3550K. - Hãng: OSRAM	Bóng	50		



STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
194	Bóng đèn Halogen 150W	- Loại đuôi đèn: G-6.35. - Nguồn điện: 24V. - Công suất bóng: 150W. - Màu ánh sáng: vàng - Loại bóng đèn: Halogen. - Nhiệt độ màu: 3550K. - Hãng: OSRAM	Bóng	50		
195	Dây curoa B80	- Độ bền cao, dây chắc chắn	Sợi	20		
196	Dây curoa B100	- Độ bền cao, dây chắc chắn - Chất liệu: cao su	Sợi	20		
<b>Tổng cộng</b>			<b>Đồng</b>			
<b>Bảng chữ:</b>						

Lưu ý: Giá trên đã bao gồm: Thuế VAT 10%, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển đến đơn vị sử dụng, ... bên mua hàng hóa, dịch vụ không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

**CÔNG TY.....**

(Ký tên, đóng dấu)

