

ĐẠI HỌC Y DƯỢC TPHCM  
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC  
Số: 118 /BVĐHYD-QTTN  
V/v mời chào giá

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  
Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 02 năm 2022

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh mời các nhà cung cấp có quan tâm, có khả năng cung cấp dịch vụ bảo trì trạm biến áp, bộ tủ trung thế, tủ hòa đồng bộ, kiểm tra nhiệt tủ hạ thế tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh báo giá theo phụ lục đính kèm.

Đề nghị các nhà cung cấp gửi file pdf báo giá có ký tên đóng dấu theo mẫu đính kèm, file excel báo giá (nếu có) đến email [moichaogia@umc.edu.vn](mailto:moichaogia@umc.edu.vn) và gửi bản giấy có đóng dấu về Phòng Quản trị tòa nhà, Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh (địa chỉ 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh).

- Thời gian nhận báo giá: đến hết ngày 15.1.2022
- Điện thoại liên hệ: 028.39525443 (Anh Dũng - Phòng Quản trị tòa nhà).

Trân trọng./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Đầu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, QTTN (J16-195-dtthuy) (3).



Nguyễn Hoàng Bắc

**PHỤ LỤC**  
**DANH MỤC MỜI CHÀO GIÁ**

(Kèm theo công văn mời chào giá số: 218 /BVĐHYD-QTTN ngày 10/02/2022)

Số thứ tự	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bảo trì trạm biến áp	Máy	3
2	Bảo trì tủ trung thế	Tủ	7
3	Bảo trì tủ hòa đồng bộ	Tủ	5
4	Bảo trì tủ sạc, tủ ắc quy	Tủ	2
5	Bảo trì tủ hạ thế	Tủ	16

**YÊU CẦU KỸ THUẬT**

**1. Giới thiệu hệ thống**

- **Trạm biến áp:**

Nhãn hiệu: ABB

Loại biến áp: biến áp khô

Cấp điện áp: 22/0,4kV

Công suất và số lượng: 2x2000kVA + 1x1500kVA

- **Tủ trung thế:**

Nhãn hiệu: Vietstar

Cấp điện áp: 24kV

Số lượng: 7 tủ

- **Tủ hòa đồng bộ:**

Nhãn hiệu: Sunlight

Cấp điện áp: 0,4kV

Số lượng: 5 tủ

- **Tủ hạ thế:**

Nhãn hiệu: Hải Nam

Cấp điện áp: 0,4kV

Số lượng: 16 tủ



## 2. Dịch vụ bảo trì

- Thời gian thực hiện bảo trì: 12 tháng

Số thứ tự	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
1	Bảo trì trạm biến áp	
1.1	Dịch vụ bảo trì	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra tổng quan máy biến thế</li> <li>- Vệ sinh công nghiệp toàn bộ thân máy và sứ máy biến thế</li> <li>- Siết chặt các đầu cáp, dây tiếp địa bằng cần lực chuyên dụng</li> </ul>
1.2	Thay vật tư	
	Bộ điều khiển nhiệt độ cho trạm biến áp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số lượng 2 cái</li> <li>- Cho phép tiếp nhận tối thiểu 4 cảm biến nhiệt độ dạng Pt100</li> <li>- Có màn hình hiển thị</li> <li>- Nhiệt độ giám sát từ 0~240 độ C</li> <li>- Có tối thiểu 2 ngõ ra báo động</li> <li>- Có tối thiểu 1 ngõ ra điều khiển quạt giải nhiệt</li> <li>- Cho phép lập trình để điều khiển hệ thống thông gió cho trạm biến áp</li> <li>- Kích thước (RxCxS): 100x100x131mm (<math>\pm 5\text{mm}</math>)</li> <li>- Sản phẩm tương đương: Tecsystem T154</li> <li>- Công tác lắp đặt thay thế <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tiến hành tháo dỡ thiết bị cũ</li> <li>+ Tiến hành vệ sinh</li> <li>+ Tiến hành thay thế thiết bị mới</li> <li>+ Tiến hành kiểm tra, đánh giá và đưa vào sử dụng</li> </ul> </li> </ul>
2	Bảo trì tủ trung thế	
2.1	Dịch vụ bảo trì	
a	Vệ sinh và bảo trì tủ trung thế	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra tổng quan cơ cấu cơ khí, tiếp điểm điện</li> <li>- Vệ sinh toàn bộ tủ và các bộ phận bên trong bởi dung dịch</li> <li>- Kiểm tra vận hành tất cả các bộ phận cơ khí, tra mờ cơ khí tại các vị trí liên động</li> </ul>
b	Vệ sinh và bảo trì VCB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh tiếp điểm</li> <li>- Xử lý vệ sinh vết nám của VCB bằng dung dịch vệ sinh chuyên dụng.</li> <li>- Bôi mỡ tiếp xúc, kiểm tra cơ khí</li> <li>- Kiểm tra đầu dò nhiệt sưởi đầu cáp</li> </ul>

Số thứ tự	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
2.2	Thay vật tư	
a	Đồng hồ đo đếm điện năng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số lượng 1 cái</li> <li>- Cho phép hiển thị các thông số cơ bản của hệ thống điện: Dòng điện, điện áp, hệ số công suất, công suất tiêu thụ, công suất hiệu dụng, công suất phản kháng...</li> <li>- Kích thước (RxCxS): 96x96x69mm (<math>\pm 5\text{mm}</math>)</li> <li>- Sản phẩm tương đương: PM710 schneider</li> <li>- Công tác lắp đặt thay thế <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tiến hành tháo dỡ thiết bị cũ</li> <li>+ Tiến hành vệ sinh</li> <li>+ Tiến hành thay thế thiết bị mới</li> <li>+ Tiến hành kiểm tra, đánh giá và đưa vào sử dụng</li> </ul> </li> </ul>
b	Chân bàn thao tác kéo, đóng VCB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số lượng 1 bộ</li> <li>- Có bốn bánh xe để di chuyển</li> <li>- Có thể nâng hạ độ cao</li> <li>- Có thể gắn vào bàn thao tác hiện có tại bệnh viện</li> </ul>
3	Bảo trì tủ hòa đồng bộ	
3.1	Vệ sinh và bảo trì tủ hòa đồng bộ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra tổng quan cơ cấu cơ khí, tiếp điểm điện</li> <li>- Vệ sinh tủ, thiết bị và các bộ phận bên trong bơm dung dịch</li> <li>- Kiểm tra siết chặt các kết nối tại thiết bị điều khiển</li> <li>- Kiểm tra vận hành tất cả các bộ phận cơ khí, tra mõ cơ khí tại các vị trí liên động</li> </ul>
3.2	Vệ sinh và bảo trì ACB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh tiếp điểm</li> <li>- Xử lý vệ sinh vết nám của ACB bằng dung dịch vệ sinh chuyên dụng.</li> <li>- Bôi mỡ tiếp xúc, kiểm tra cơ khí</li> <li>- Kiểm tra đóng cắt bằng cơ</li> </ul>
4	Bảo trì tủ sạc, tủ ác quy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh công nghiệp toàn bộ tủ và toàn bộ thiết bị.</li> <li>- Kiểm tra vận hành các cơ cấu truyền động và tra lại mỡ chuyên dụng cho các vị trí.</li> <li>- Kiểm tra ngoại quan các dấu hiệu ẩm mốc, phóng điện hoặc các sự cố khác.</li> <li>- Đo kiểm tra toàn bộ cầu chì.</li> <li>- Gia cường siết lực cho các vị trí đấu nối.</li> <li>- Kiểm tra các đèn báo và đồng hồ chỉ thị</li> </ul>

<b>Stt</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>
<b>5</b>	<b>Bảo trì tủ hạ thế</b>	
5.1	Dịch vụ bảo trì	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra và Scan nhiệt hệ thống tủ điện hạ thế và tủ phân phối để xác định tình trạng nhiệt độ của hệ thống và có hướng khắc phục, xử lý ngay trong quá trình bảo trì để đảm bảo hệ thống vận hành an toàn.</li> </ul>
5.2	Thay vật tư	
a	Đồng hồ đo đếm điện năng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số lượng 1 cái</li> <li>- Cho phép hiển thị các thông số cơ bản của hệ thống điện: Dòng điện, điện áp, hệ số công suất, công suất tiêu thụ, công suất hiệu dụng, công suất phản kháng...</li> <li>- Kích thước (RxTxS): 96x96x69mm (<math>\pm 5\text{mm}</math>)</li> <li>- Sản phẩm tương đương: PM710 schneider</li> <li>- Công tác lắp đặt thay thế <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tiến hành tháo dỡ thiết bị cũ</li> <li>+ Tiến hành vệ sinh</li> <li>+ Tiến hành thay thế thiết bị mới</li> <li>+ Tiến hành kiểm tra, đánh giá và đưa vào sử dụng</li> </ul> </li> </ul>
b	Tụ bù	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số lượng 66 tụ</li> <li>- Điện áp: 415VAC</li> <li>- Dung lượng 25kVar</li> </ul>

### 3. Yêu cầu chung:

- Chịu trách nhiệm đóng điện lại an toàn cho bệnh viện, chịu mọi chi phí liên quan đến việc này.
- Chịu mọi chi phí vận chuyển
- Thực hiện báo cáo công việc bảo trì: đánh giá các nguy cơ và đưa ra các biện pháp xử lý

CÔNG TY: .....  
 ĐỊA CHỈ: .....  
 SỐ ĐIỆN THOẠI: .....

### BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh  
 Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

Theo công văn mời chào giá số 218 /BVĐHYD-QTTN ngày 10/02/2022 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

Sđt	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (VND) có VAT	Thành tiền (VND) có VAT
1	Bảo trì trạm biến áp	Máy	3		
2	Bảo trì tủ trung thế	Tủ	7		
3	Bảo trì tủ hòa đồng bộ	Tủ	5		
4	Bảo trì tủ sạc, tủ ắc quy	Tủ	2		
5	Bảo trì tủ hạ thế	Tủ	16		

Báo giá này có hiệu lực 12 tháng kể từ ngày ký

Ngày ... tháng .... năm 2022

**ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT**

(Ký tên và đóng dấu)

