

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: 77/TM-BVKV-HCQT

Củ Chi, ngày 21 tháng 4 năm 2023

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các công ty, đơn vị cung cấp dịch vụ bảo trì máy phát điện

Bệnh viện Đa khoa khu vực Củ Chi đang có nhu cầu bảo trì máy phát điện năm 2023 phục vụ công tác khám chữa bệnh của bệnh viện. Để có căn cứ xây dựng giá gói thầu, đề nghị các công ty, đơn vị cung cấp dịch vụ bảo trì máy phát điện 400 Kva hiệu Cummins chào giá, cụ thể như sau:

- Danh mục chào giá: Chi tiết phụ lục theo mẫu đính kèm.
- Mục đích chào giá: Làm cơ sở xác định giá gói thầu và chọn nhà thầu.
- Hình thức chào giá: Bản giấy có đóng dấu.
- Lưu ý: Chào giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển đến đơn vị sử dụng, ... bên bệnh viện 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 chào giá: Trước 16 giờ 00 phút ngày 28 tháng 4 năm 2023.

Xin trân trọng cảm ơn.

GIÁM ĐỐC

  
Nguyễn Thành Phương

**MẪU CHÀO GIÁ**

(Kèm theo thư mời chào giá số **77**/TM-BVKV-HCQT ngày 21 / 4 /2023)

Công ty:

Số đăng ký kinh doanh:

Địa chỉ:

Điện thoại:

Người liên hệ:

Email:

**BẢNG CHÀO GIÁ**

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

....., ngày .....tháng..... năm .....

Công ty chúng tôi kính gửi quý Bệnh viện bảng chào giá bảo trì máy phát điện năm 2023 như sau:

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐVT	SL	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
1	Bảo trì máy phát điện 400 Kva hiệu Cummins model C440D5	máy	01		
2	Bảo trì máy phát điện 400 Kva hiệu Cummins model MPC440	máy	01		
<b>TỔNG CỘNG (VNĐ)</b>					
Bảng chữ:					

**Ghi chú:** Giá trên đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển đến đơn vị sử dụng, ... đơn vị dịch vụ không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

**CÔNG TY**.....

(Ký tên, đóng dấu)

Phạm vi bảo trì chuẩn 1 lần.

STT	Hạng mục	Mô tả công việc
01	Động cơ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra, vệ sinh lọc gió.</li> <li>• Kiểm tra, vệ sinh kết nước và hệ thống làm mát.</li> <li>• Kiểm tra dây cu-roa, cánh quạt, pully, diamo.</li> <li>• Kiểm tra hệ thống sạc bình ắc quy, bình ắc quy.</li> <li>• Kiểm tra hệ thống cấp nhiên liệu.</li> <li>• Kiểm tra, vệ sinh hệ thống hút xả khí.</li> <li>• Kiểm tra bộ khởi động.</li> <li>• Kiểm tra nhớt và hệ thống bôi trơn.</li> <li>• Kiểm tra và điều chỉnh tốc độ của động cơ về tốc độ chuẩn</li> <li>• Kiểm tra khả năng mang tải và ổn định của động cơ.</li> <li>• Ghi nhận thời gian vận hành máy và thay thế vật tư theo số giờ vận hành bao gồm: thay lọc gió, lọc nhớt, lọc nhiên liệu.</li> <li>• Thay thế vật tư theo các triệu chứng hư hỏng như: thay dây cu-roa, thay cánh quạt, các thiết bị điện,...</li> <li>• Vệ sinh, kiểm tra toàn bộ máy, phát hiện hư hỏng nếu có.</li> </ul>
02	Máy phát điện	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra an toàn cách điện, kiểm tra hệ thống nối đất.</li> <li>• Kiểm tra độ ẩm và độ sấy khô các cuộn dây bên trong máy nếu cần.</li> <li>• Kiểm tra khớp nối và độ đồng trục giữa động cơ và máy phát.</li> <li>• Kiểm tra bộ điều áp AVR, các cầu chì và thiết bị điện.</li> <li>• Kiểm tra hệ thống thông thoáng phòng máy.</li> <li>• Kiểm tra, vệ sinh toàn bộ máy phát điện phát hiện hư hỏng nếu có.</li> </ul>



STT	Hạng mục	Mô tả công việc
03	Hệ thống điều khiển và phân phối điện	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra bộ điều khiển và cài đặt lại nếu cần.</li> <li>• Kiểm tra các đồng hồ báo và các thiết bị hiển thị.</li> <li>• Kiểm tra cầu chì, CB và các thiết bị bảo vệ, cảnh báo.</li> <li>• Kiểm tra CB, MCCB động lực và các thiết bị phân phối.</li> <li>• Kiểm tra và điều chỉnh điện áp, tần số nếu cần.</li> <li>• Kiểm tra tủ ATS và các thiết bị bên trong.</li> <li>• Kiểm tra toàn bộ các vấn đề an toàn điện.</li> <li>• Kiểm tra toàn bộ hệ thống phát hiện các hư hỏng nếu có.</li> </ul>
04	Hoàn tất công việc bảo dưỡng	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vệ sinh và kiểm tra lại toàn bộ máy phát.</li> <li>• Chạy thử máy, kiểm tra các thông số và điều chỉnh nếu cần.</li> <li>• Lập biên bản bảo dưỡng và ghi nhật ký máy phát điện.</li> <li>• Trao đổi với khách hàng để chuẩn bị vật tư thay thế trong lần bảo dưỡng tiếp theo hoặc các vật tư có dấu hiệu hư hỏng.</li> </ul>