

Số: 384/BVUB-TM

Thanh Hoá, ngày 13 tháng 4 năm 2023

V/v cung cấp báo giá dịch vụ bảo trì
Bộ lưu điện MGE galaxy 5500.

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý công ty.

Căn cứ Luật đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26 tháng 11 năm 2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/06/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều luật của Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị-xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp và thông tư số 68/2022/TT-BTC ngày 11/11/2022 sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông Tư số 58/2016/TT-BTC;

Căn cứ Thông tư số 65/2021/TT-BTC ngày 29/7/2021 của Bộ Tài chính quy định về lập dự toán, quản lý, sử dụng và quyết toán kinh phí bảo dưỡng, sửa chữa tài sản công;

Căn cứ Nghị quyết số 30/NQ-CP ngày 04/3/2023 của Chính phủ về việc hướng dẫn tiếp tục thực hiện các giải pháp bảo đảm thuốc, trang thiết bị y tế;

Căn cứ nhu cầu bảo trì trang thiết bị y tế của Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hóa.

Để phục vụ công tác khám, chữa bệnh, Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hóa đang có nhu cầu bảo trì Bộ lưu điện MGE galaxy 5500, chi tiết như sau:

1. Thông tin dịch vụ bảo trì.

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Bộ lưu điện MGE galaxy 5500 - Model: G55TUPSU100HINS - Công suất 100kVA - Điện áp 400V	HT	02	



2	Bộ lưu điện MGE galaxy 5500 - Model: G55TUPSU60HINS - Công suất 60kVA - Điện áp 400V	HT	01	
3	Yêu cầu chung - Kiểm tra và bảo dưỡng định kỳ theo tiêu chuẩn của hãng sản xuất. - Không giới hạn cuộc gọi tư vấn hỗ trợ sửa chữa khắc phục các sự cố 24/24, có Hotline hỗ trợ Bệnh viện. - Không giới hạn số lần đến nơi đặt máy xử lý sự cố khi nhận được cuộc gọi thông báo của Bệnh viện. Thời gian phản hồi yêu cầu của Bệnh viện ≤ 1 giờ, thời gian kỹ sư có mặt xử lý sự cố (trường hợp không thể khắc phục sự cố từ xa) trong vòng 24h. - Thay thế tất cả các linh kiện hư hỏng thuộc hệ thống máy chính (nếu cần thiết). Miễn phí cập nhật phần mềm và phần cứng (nếu có). - Tất cả các hoạt động bảo trì được lưu lại và cập nhật cho Bệnh viện đến khi hoàn tất và được báo cáo chi tiết. - Hệ thống sau khi bảo trì hoạt động bình thường và phải đáp ứng yêu cầu chuyên môn. - Nhân viên thực hiện kiểm tra, sửa chữa, bảo trì phải là người có đủ kinh nghiệm và trình độ, được sự chấp thuận, ủy thác, ủy quyền và được đào tạo, có chứng chỉ được cấp bởi chính hãng sản xuất thiết bị.			
4	Yêu cầu chi tiết nội dung bảo trì tối thiểu - Nội dung bảo trì: Xem phụ lục đính kèm - Ghi nhận sau bảo trì: Nội dung xử lý và lưu ý hoạt động của hệ thống			

2. Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng.

3. Loại hợp đồng: Trọn gói.

4. Hồ sơ chào giá bao gồm:

- Thư chào giá (Có ký tên, đóng dấu);

- Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực;
- Hợp đồng tương tự tại các Bệnh viện có hiệu lực trong vòng 12 tháng (Công chứng hoặc sao y công ty);
- Tài liệu kỹ thuật của dịch vụ (Tuân thủ theo quy trình của hãng sản xuất);
- Các tài liệu liên quan (Giấy ủy quyền, giấy độc quyền của Hãng, nhà phân phối,...)

Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá kính mời các công ty quan tâm, có khả năng bảo dưỡng trang thiết bị y tế trên gửi file Excel và bản scan tài liệu kèm theo qua địa chỉ Gmail: vtytubth@gmail.com; đồng thời gửi bản giấy và tài liệu kèm theo (Có ký tên, đóng dấu) về Bệnh viện, địa chỉ: Ngõ 958 đường Quang Trung, phường Đông Vệ, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa trước 15 giờ 00 phút ngày 23/4/2023.

Số điện thoại liên hệ: 0941.265.263 hoặc 0969.814.980.

(Đơn giá trên đã bao gồm thuế VAT và chi phí liên quan khác).

Rất mong sự hồi đáp của các Quý công ty, xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu VT; KD.

GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiết





QUY TRÌNH BẢO DƯỠNG BỘ LƯU ĐIỆN MGE GALAXY 5500

STT	QUY TRÌNH BẢO DƯỠNG	NỘI DUNG CHI TIẾT
1	Kiểm tra phòng và hệ thống UPS	<ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra môi trường hoạt động của UPS, Nhiệt độ phòng máy và làm sạch UPS nếu cần thiết. Trước khi làm sạch UPS phải thống nhất với khách hàng về việc cắt điện thiết bị.- Kiểm tra hệ thống làm mát có hoạt động tốt, đủ khả năng làm mát cho thiết bị.- Kiểm tra các hệ thống phụ (nếu có) như hệ thống lọc hải, đầu ra thiết bị, ...- Kiểm tra hệ thống tiếp địa của hệ thống, ghi nhận điện áp giữa trung tính và tiếp địa.- Kiểm tra chùng loại và tình trạng card mạng, card giao tiếp của UPS.
2	Kiểm tra bằng mắt	<ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra bằng mắt hoạt động của UPS như: trạng thái UPS, hệ thống quạt, ...- Kiểm tra số lượng cũng như chùng loại acquy.- Kiểm tra các thông số hệ thống acquy.- Kiểm tra tiếp địa vỏ tủ.
3	Kiểm tra dịch vụ và các phụ kiện của thiết bị	<ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra thông tin các bộ phận của thiết bị để khuyến cáo khách hàng có kế hoạch chuẩn bị kế hoạch thay thế.- Kiểm tra thông tin các bộ phận của thiết bị để khuyến cáo khách hàng có kế hoạch chuẩn bị kế hoạch thay thế.
4	Kiểm tra chức năng của UPS	<ul style="list-style-type: none">- Chế độ chạy Online.- Chế độ chạy ắc quy.- Chế độ chạy bypass (Trước khi kiểm tra cần được sự đồng ý và phối hợp của khách hàng vì trong quá trình chuyển bypass (nếu bị mất điện đầu vào) có thể làm gián đoạn hệ thống tải UPS.)- Chế độ bảo trì (Trước khi kiểm tra cần được sự đồng ý và phối hợp của khách hàng vì trong quá trình chuyển nếu bị mất điện đầu vào có thể làm gián đoạn hệ thống tải UPS).

5	Đo đạc và ghi nhận các thông số điện xoay chiều.	<ul style="list-style-type: none"> - Đo đạc và ghi nhận công suất tải của UPS : Bằng việc sử dụng đồng hồ và hệ thống phần mềm chính hãng có thể ghi nhận thực tế công suất tải cũng như các thông số tải của UPS như: cos phi, loại tải, tần số... - Đo đạc và ghi nhận thông số điện áp như: điện áp, tần số, tổng méo hài điện áp. Xác định điện áp hoạt động có trong giải cho phép? - Đo đạc và ghi nhận thông số dòng điện như: dòng điện, tần số, tổng méo hài, crest factor. Xác định dòng điện hoạt động có trong giải cho phép?
6	Đo đạc và ghi nhận các thông số điện một chiều.	<ul style="list-style-type: none"> - Đo đạc và ghi nhận thông số điện áp của các bus acquy. - Sử dụng phần mềm và hệ thống đồng hồ chính hãng để ghi nhận và vẽ đường đặc tính điện áp acquy trong quá trình xả và nạp acquy. - Tiến hành đo nội trở của ắc quy. - Kiểm tra dung dịch ắc quy nếu sử dụng ắc quy nước.
7	Kiểm tra các thông số hiển thị và thực tế.	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra và so lệch các thông số trên màn hình hiển thị và đo đạc thực tế. Nếu sai lệch quá giới hạn cho phép cần có phương án khắc phục.
8	Vệ sinh, làm sạch thiết bị	<ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh toàn bộ frame UPS. - Vệ sinh các khối ắc quy. - Vệ sinh khối module công suất. - Vệ sinh tấm lọc bụi.
9	Kiểm tra lần cuối	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra lần cuối thiết bị, đảm bảo hệ thống hoạt động bình thường trước khi bàn giao lại thiết bị cho khách hàng. Hai bên cùng thống nhất và kí biên bản hiện trường.
10	Xác nhận công việc và khuyến cáo	<ul style="list-style-type: none"> - Tất cả các công việc mà kỹ thuật viên đã thực hiện tại nơi khách hàng phải được ghi lại trong biên bản thực hiện công việc. Khách hàng sẽ kiểm tra, đánh giá, nghiệm thu và xác nhận vào biên bản đó. - Biên bản xác nhận công việc sẽ là bản đánh giá mức độ hoàn thành công việc của kỹ thuật viên đồng thời sẽ bổ sung các dữ liệu cần thiết vào mỗi hồ sơ khách hàng.