

Hà Nội, ngày 22 tháng 4 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ
Về việc mua sắm, lắp đặt hệ thống thiết bị UPS
phòng kỹ thuật điện tầng 10A tòa nhà trung tâm

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn sự phối hợp, hợp tác của các đơn vị, nhà cung cấp với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện nay, Bệnh viện có nhu cầu mua sắm, lắp đặt hệ thống thiết bị UPS. Để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch mua sắm, lắp đặt hệ thống thiết bị UPS phòng kỹ thuật điện tầng 10A tòa nhà trung tâm báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

1. Danh mục, số lượng thông số kỹ thuật, nội dung công việc (*Chi tiết tại Phụ lục kèm theo*).
2. Hồ sơ báo giá
 - 2.1. Nội dung báo giá
Bảng giá kèm thông tin mô tả chi tiết nội dung công việc.
 - 2.2. Hồ sơ năng lực của nhà thầu:
 - Giấy đăng ký kinh doanh.
 - Hợp đồng tương tự về cung cấp, lắp đặt đã thực hiện.
3. Thời gian nhận báo giá: Bắt đầu kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày 30/4/2025 hoặc khi nhận đủ 03 báo giá theo quy định.
4. Phương thức báo giá: Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường công văn, bưu điện.
5. Địa điểm nhận báo giá: Ban Điều hành, quản lý các toà nhà/Bệnh viện Quân y 103 (*Liên hệ Nguyễn Khánh Toàn; SĐT: 0989.120.806*). Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường Phúc La, quận Hà Đông, TP. Hà Nội.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị. /.

Nơi nhận:

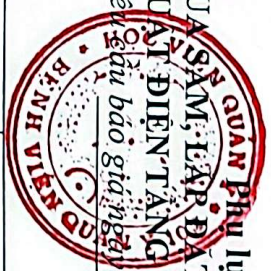
- Như trên;
- Ban Tài chính;
- Lưu: VT, ĐHQ. T04



GIÁM ĐỐC

Đại tá Lương Công Thúc

**DANH MỤC MUA SẴM: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG THIẾT BỊ UPS
PHÒNG KỶ THUẬT ĐIỆN TỬ TẦNG 10A TÒA NHÀ TRUNG TÂM**
(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 22/4/2025 của BVQY103)



1. Danh mục thiết bị

TT	Danh mục thiết bị	Vị trí	ĐVT	Số lượng	Thông số/Mô tả kỹ thuật	Ghi chú
1	Thiết bị UPS (TB-10.U.CC)	Tầng 10A	HT	01	<p>1. Thiết bị</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 2x100KVA - Thiết kế: Tower - Hòa dòng bộ: 02 UPS - Điện áp đầu vào + Điện áp: 380V/400V/415VAC + Dải điện áp: 304-485Vac (không hạ áp), 138-304Vac (hạ áp tuyến tính từ 40%-100% tải) + Dải tần số: 40-70Hz + Hệ số công suất: ≥ 0.99 + THDI: $\leq 3\%$ + Phạm vi điện áp bypass: -60% - +20% - Điện áp đầu ra + Điện áp: 380V/400V/415VAC + Dao động điện áp: $\pm 1\%$ 	



TT	Danh mục thiết bị	Vị trí	ĐVT	Số lượng	Thông số/Mô tả kỹ thuật	Ghi chú
					<p>+ Tần số: Đồng bộ tiện ích ở chế độ chỉnh; Chế độ ắc quy: 50/60Hz \pm0.1% + Hệ số công suất: 1 + Hệ số đỉnh: 3:1 + Thời gian chuyển mạch: 0 ms + Thời gian chịu quá tải: 105% - 110%: 60 phút 110% - 125%: 10 phút 125% - 150%: 1 phút >150%: 0.2s + THDV: \leq1% (tải tuyến tính); \leq4% (tải phi tuyến tính) 2. Ắc quy: - Tủ ắc quy: 02 tủ - Điện áp DC: \pm192V (tùy chọn: \pm180 - \pm264Vdc) - Số lượng bình ắc quy: 32 bình/1 tủ - Loại ắc quy: 12VDC-120AH - Tuổi thọ nhiệt độ 20$^{\circ}$C đến 25$^{\circ}$C: \leq10 năm</p>	



TT	Danh mục thiết bị	Vị trí	ĐVT	Số lượng	Thông số/Mô tả Kỹ thuật	Ghi chú
					<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng 1 bình ắc quy khi giảm về điện áp 1,8V/cell trong 10 giờ tại 20°C đến 25°C: 120Ah - Điện nội trở: $\leq 6.6 \text{ m}\Omega$ - Dòng nạp lớn nhất: 36A - Thời gian lưu điện ở 100% công suất: 12 đến 15 phút - Dòng điện sạc: 24A - Hiệu suất: Online mode: Tối đa 96% ECO mode: 99% - Bảo vệ: Đoản mạch, quá tải, quá nhiệt, ắc quy yếu, quá áp, thấp áp, lỗi quạt - Số lượng kết nối song song: ≤ 4 - Giao thức: ầu hình tiêu chuẩn: RS232, USB, RS485, Dry contacts, SNMP card Tùy chọn: EMP card, Wi-Fi card - Hiện thị: Màn hình cảm ứng LCD ≤ 5 inch - Điều kiện làm việc: + Độ ẩm: 0% ~ 95% (Không đọng nước) + Nhiệt độ: 0 ~ 40°C + Độ ồn: $\leq 65 \text{ dB}$ 	

TT	Danh mục thiết bị	Vị trí	ĐVT	Số lượng	Thông số/Mô tả Kỹ thuật	Ghi chú
					- Vật tư phụ: + Cấp điện từ tủ nguồn trong phòng đến UPS 3x50+1x35: ≤10m + Cấp điện từ UPS đến tủ điện sử dụng: 3x50+1x35: ≤10m + Cấp từ ổ quy đến UPS: ≤10m + Dầu cos đồng phi 18 + Dầu Bọt cách điện chịu nhiệt phi 18 + Cấp kết nối ổ quy + Atomat 2P 150A; 65KA	

2. Yêu cầu

- Đối với thiết bị: Đảm bảo các thông số kỹ thuật chỉ số về công suất; điện áp, dài điện áp, tần số, hệ số công suất, bypass, dạng sóng, thời gian chuyển mạch đầu vào, ra...
- Đối với ổ quy: Điện áp DC, dung lượng, thời gian lưu điện, dòng điện sạc, hiệu suất, chế độ bảo vệ, kết nối song song tối đa, giao thức, hiển thị, điều kiện làm việc...
- Chi phí trên đã bao gồm vận chuyển, lắp đặt, hòa đồng bộ, kiểm tra, đo kiểm, hiệu chuẩn, chạy thử đảm bảo hoạt động ổn định, tích hợp với các thiết bị sẵn có, bảo đảm chất lượng, tiến độ, an toàn, bảo vệ môi trường và phòng chống cháy nổ.
- Thời hạn bảo hành: Đối với các thiết bị UPS 24 tháng; ổ quy bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 18 tháng.