

Hà Nội, ngày 28 tháng 8 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Về việc thực hiện cung cấp dịch vụ đo kiểm, đánh giá
chất lượng điện năng hệ thống điện động lực tòa nhà trung tâm

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp dịch vụ.

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 đo kiểm, đánh giá chất lượng điện năng hệ thống điện động lực tòa nhà trung tâm. Để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch thực hiện đo kiểm, đánh giá chất lượng điện năng hệ thống điện động lực 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 I, II 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 dịch vụ đo kiểm, đánh giá chất lượng điện năng.

3. Thời gian nhận báo giá: Bắt đầu kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày /9/2025 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 tòa nhà/Bệnh viện Quân y 103 (*Liên hệ Nguyễn Khánh Toàn; SĐT: 0989.120.806*). Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường 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.L. T04



Thiếu tướng Lương Công Thước

NỘI DUNG YÊU CẦU ĐO KIỂM, ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG ĐIỆN NĂNG TÒA NHÀ TRUNG TÂM
(Kèm theo Yêu cầu bảo giá ngày 28/8/2025 của BVQY103)



TT	Danh mục dịch vụ	Nội dung yêu cầu đo kiểm, đánh giá chất lượng điện năng	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Đo kiểm, đánh giá chất lượng điện năng	<ul style="list-style-type: none">- Sử dụng thiết bị đo chuyên dụng đo tại các điểm đã xác định, thu thập dữ liệu các chỉ số tại từng điểm đo.- Các chỉ số đo kiểm gồm: Dòng điện, điện áp, tần số, công suất, cân bằng pha, sóng hài, tổn thất điện năng, ổn định hệ thống điện, nhấp nháy điện (Theo quy định tại Thông tư số 05/2025/TT-BCT ngày 01/02/2025 của Bộ Công thương quy định hệ thống truyền tải điện, phân phối điện).- Phân tích dữ liệu các chỉ số thu thập được, so sánh với tiêu chuẩn, giới hạn cho phép quy định tại Thông tư số 05/2025/TT-BCT ngày 01/02/2025 của Bộ Công thương.- Xác định nguyên nhân, đưa ra các giải pháp khắc phục các vấn đề không đáp ứng tiêu chuẩn, giới hạn. Đặc biệt xác định chính xác nguyên nhân nhấp nháy điện trong thời gian qua của hệ thống điện và đề xuất giải pháp, biện pháp khắc phục.- Khảo sát toàn bộ hệ thống điện động lực từ các máy biến áp đến các tủ điện 3 pha trước phụ tải xác định nội dung, yêu cầu bảo trì hệ thống điện động lực tòa nhà trung tâm.	Điểm	37	

PHỤ LỤC II
VỊ TRÍ ĐO KIỂM, ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG ĐIỆN NĂNG TÒA NHÀ TRUNG TÂM
(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 22/8/2025 của BVQY103)

TT	Vị trí đo kiểm	Công suất thiết kế	Tên lộ điện	Thời gian đo, kiểm tra	Đánh giá chất lượng điện năng	Ghi chú
I PHÒNG KỸ THUẬT HẠ THẾ/NHÀ KỸ THUẬT						
1	ACB Q1-LV1	ACB 4.000A	MBA1	Từ 1 đến 2 tháng	Bắt được sự kiện sụt áp thoáng qua	
2	ACB Q2-LV5	ACB 4.000A	MBA2	01 ngày	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
3	ACB Q1-LV8	ACB 4.000A	MBA3	Từ 1 đến 2 tháng	Bắt được sự kiện sụt áp thoáng qua	
4	ACB Q2-LV12	ACB 4.000A	MBA4	01 ngày	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
5	ACB Q1-LV16	ACB 1.600A	MBA5	Từ 1 đến 2 tháng	Bắt được sự kiện sụt áp thoáng qua	
6		ACB 4.000A	MBA6	01 ngày	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
7	Tủ điện ATS.2	ACB 1.600A	TĐT-12 Bơm, Thang Máy	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
8	Tủ điện ATS.3	ACB 3.200A	Hệ thống chiller, bơm, KYT	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
9	Tủ điện ATS.4	ACB 3.200A	Hệ thống chiller, bơm, KYT	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
10	Tủ điện TBA-LV2	ACB 2.500A	Hệ thống tủ điện tổng tiết kiệm, giặt là và 02 bếp	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	

TT	Vị trí đo kiểm	Công suất thiết kế	Tên lộ điện	Thời gian đo, kiểm tra	Đánh giá chất lượng điện năng	Ghi chú
II PHÒNG KỸ THUẬT HẠ THẺ/TÀNG HẦM B2 (Giai đoạn 1)						
1	Tủ điện MBDB.1	ACB 3.200A	TĐT-1...3	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
2	Tủ điện MBDB.2	ACB 3.200A	TĐT-9...11	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
3	Tủ điện TĐT-1	MCCB 1.000A	Chiếu sáng, ổ cắm thiết bị UPS	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
4	Tủ điện TĐT-2	ACB 2.500A	Khu KTNV - Khám (Nhóm 1)	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
5	Tủ điện TĐT-3	ACB 2.000A	Chiếu sáng, ổ cắm, thiết bị khu nội trú	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
6	Tủ điện TĐT-4	MCCB 250A	Điều hoà không khí - Khôi KTNV Khám	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
7	Tủ điện TĐT-5	MCCB 1.000A	Khu nội trú - Đơn nguyên 1	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
8	Tủ điện TĐT-6	MCCB 1.000A	Khu nội trú - Đơn nguyên 2	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
9	Tủ điện TĐT-7	ACB 1.600A	Điều hoà không khí - AHU, PAU - T4-12	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
10	Tủ điện TĐT-8	ACB 2.500A	Điều hoà không khí - AHU, PAU - T2-3	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	

TT	Vị trí đo kiểm	Công suất thiết kế	Tên lộ điện	Thời gian đo, kiểm tra	Đánh giá chất lượng điện năng	Ghi chú
11	Tủ điện TĐT-9	MCCB 630A	X-Quang T1	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
12	Tủ điện TĐT-10	MCCB 630A	X-Quang T1	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
13	Tủ điện TĐT-11	MCCB 1.000A	MRI T1	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
14	Tủ điện TĐT-12	ACB 1.250A	Thang máy, bơm mái	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
15	Tủ điện TĐT-13.1	ACB 1.250A	Hệ thống bếp BN, nhân viên	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
16	Tủ điện TĐT-13.2	ACB 2.000A	Hệ thống diệt khuẩn	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
17	Tủ điện TĐT-GL	ACB 2.000A	Hệ thống giặt là	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
18	Tủ điện TĐT-14	ACB 2.000A	Tải PCCC: Bơm, quạt tăng áp, hút khói	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
19	Tủ điện TĐT-16	ACB 1.600A				
III PHÒNG KỸ THUẬT HẠ THỂ/TÀNG HẦM B2 (Giai đoạn tiệt khuẩn, giặt là và 02 bếp)						
1	Tủ điện GL TBA-LV3 FEFDER1	ACB 2.000A	Cấp khu giặt là	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
2	Tủ điện BBN TBA-LV3 FEFDER2	ACB 2.000A	Cấp khu Bếp Bệnh nhân	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
3	Tủ điện TK TBA-LV3 FEFDER3	ACB 1.600A	Cấp khu tiệt khuẩn	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	

TT	Vị trí đo kiểm	Công suất thiết kế	Tên lộ điện	Thời gian đo, kiểm tra	Đánh giá chất lượng điện năng	Ghi chú
4	Tủ điện BNV TBA-LV3 FEFDER4	ACB 1.000A	Cấp khu Bếp Nhân viên	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
III PHÒNG KỸ THUẬT/TẦNG 13						
1	Tủ điện DHT-01	MCCB 630A	Tủ điện giàn nóng điều hoà - Khu A	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
2	Tủ điện DHT-02	MCCB 630A	Tủ điện giàn nóng điều hoà - Khu A	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
3	Tủ điện DHT-03	MCCB 630A	Tủ điện giàn nóng điều hoà - Khu B	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	
4	Tủ điện DHT-04	MCCB 630A	Tủ điện giàn nóng điều hoà - Khu B	Từ 1 đến 2 tiếng	Đánh giá các thông số theo TT 05/2025-BCT	