

BỘ Y TẾ  
BỆNH VIỆN C ĐÀ NẴNG

Số: 435 /BVC-VTTB  
V/v bảo dưỡng UPS SOCOMEC  
hệ thống máy MRI và DSA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập- Tự do- Hạnh phúc

Đà Nẵng, ngày 03 tháng 4 năm 2025

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Bệnh viện C Đà Nẵng có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu bảo dưỡng UPS SOCOMEC hệ thống máy MRI và DSA.

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện C Đà Nẵng Địa chỉ: Số 122 đường Hải Phòng, phường Thạch Thang, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Ông Ngô Hữu Thuận – Phụ trách Phòng Vật tư – TBYT, SĐT: 0949369838;

Email: [vattubvc@gmail.com](mailto:vattubvc@gmail.com).

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Văn thư-Bệnh viện C Đà Nẵng. Đ/c: Số 122 đường Hải Phòng, phường Thạch Thang, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng trong giờ hành chính các ngày trong tuần từ thứ Hai đến thứ Sáu.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 04 tháng 4 năm 2025 đến trước 17 giờ 00 ngày 14 tháng 4 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: 90 ngày

### II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Bệnh viện C Đà Nẵng yêu cầu báo giá bảo dưỡng UPS SOCOMEC hệ thống máy MRI và DSA, cụ thể như sau:

STT	Tên linh kiện	ĐVT	Số lượng
1	UPS SOCOMEC Model: Delphys GP2.0 Power: 250 Kva SN: 16100385481001	Bộ	01



2	UPS SOCOMEC Model: Delphys BC Power: 160 Kva SN:16100386283001	Bộ	01
---	---	----	----

*Giá chào bao gồm thuế VAT, chi phí đi lại và các khoản chi phí khác.*

2. Địa điểm thực hiện: Số 122 Hải Phòng, Phường Thạch Thang, Quận Hải Châu, TP. Đà Nẵng.

3. Thời gian thực hiện dự kiến: 12 tháng.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, VTTB;



GIÁM ĐỐC *thi*

Nguyễn Trọng Thiện

## NỘI DUNG BẢO DƯỠNG CHI TIẾT

- 1 Vệ sinh công nghiệp toàn bộ hệ thống UPS và ắc quy
- 2 Lưu logfile hệ thống: trước và sau khi tiến hành bảo dưỡng (áp dụng với các sản phẩm SOCOMEC)
- 3 Kiểm tra, đo các thông số:
  - Nguồn vào: Board nguồn, Board đo lường, Tủ bình
  - Khởi Công suất: Khởi chỉnh lưu, Khởi nghịch lưu IGBT
  - Khởi SCR: Khởi Bypass
  - Khởi động từ: Khởi KM
  - Màn hình điều khiển: Màn hình điều khiển, Cổng kết nối
  - Ắc quy: Đo kiểm nội trở và điện áp từng ắc quy & test phóng/xả (nếu đủ điều kiện)
  - Tủ điện xoay chiều: Ngõ vào và ngõ ra
  - Các cầu chì bảo vệ: Board nguồn, Board đo lường, Mạch sạc bình
  - Quạt giải nhiệt: Quạt chính, quạt Bypass, quạt Biến thế (nếu có)
- 4 Đánh giá điều kiện hoạt động của hệ thống UPS và ắc quy: Nhiệt độ, điều kiện vận hành...
- 5 Vận hành thử UPS sau khi bảo trì: Chuyển sang Maint Bypass → Trả về hoạt động bình thường → Tích hợp tải vào UPS
- 6 Cập nhật phần mềm (nếu có)
- 7 Đánh giá tổng quát kết quả:
  - Báo cáo chi tiết các hạng mục công việc bảo trì UPS
  - Báo cáo chi tiết test ắc quy
  - Khuyến cáo thay thế các linh kiện UPS (nếu có)
  - Khuyến cáo sử dụng hoặc thay thế ắc quy (nếu có)
8. Số lần thực hiện bảo trì định kỳ: 02 lần/ 1 năm (06 tháng), hỗ trợ kỹ thuật khi thiết bị gặp sự cố

