

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp bình ắc quy cho bộ lưu điện theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán mua sắm: Cung cấp bình ắc quy cho bộ lưu điện (UPS)
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian thực hiện gói thầu: 120 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
4. Loại hợp đồng: Trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP.HCM
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 6 tháng.
7. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 10 giờ, ngày 23/09/2024.
9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá online tại website của Bệnh viện và gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Quản trị tòa nhà (hầm 2 khu A) Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP.HCM

Người liên hệ: Anh Dũng Số điện thoại: 028.39525150

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

- + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);
- + Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;
- + Hợp đồng trúng thầu tại các đơn vị, cơ sở y tế (nếu có);
- + Catalogue của hàng hóa và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác (nếu có).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, QTTN (J16-195-dtthuy) (3).

**TUQ. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG QUẢN TRỊ TÒA NHÀ**

Nguyễn Anh Tuấn



PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Đính kèm Công văn số/BVĐHYD-QTTN ngày tháng năm 2024)

I) Phạm vi cung cấp

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng
1	Ắc quy	binh	68
2	Dịch vụ lắp đặt	gói	1

II) Yêu cầu kỹ thuật

I. Giới thiệu hệ thống bộ lưu điện (UPS)

Hệ thống UPS trung tâm tại Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM đặt tại hầm 2 và có các thông số như sau:

- Nhãn hiệu: Socomec
- Model UPS: Delphys MP
- Năm đưa vào sử dụng: 2013
- Năm sản xuất: 2010
- Công suất hệ thống UPS: 3x100kVA
- Cấu hình UPS: gồm 3 khối UPS mắc song song. Mỗi khối có công suất 100kVA
- Tủ bình ắc quy: Mỗi khối UPS kết nối với 2 chuỗi bình ắc quy lắp song song. Mỗi chuỗi có 29 bình.

UPS1: 2x29 bình = 58 bình

UPS2: 2x29 bình = 58 bình

UPS3: 2x29 bình = 58 bình

Loại bình ắc quy: Ắc quy acid chì có van điều chỉnh (VRLA) 12V 120Ah

Đánh giá tình trạng và đề xuất thay thế (tham khảo báo cáo bảo trì dịch vụ ngày 10/8/2024)					
	Số lượng	Thời gian thay thế trước đây (tháng/năm)	Cảnh báo (nội trở tăng lớn hơn 50% và nhỏ hơn 80% giá trị tham chiếu)	Hư hỏng (nội trở tăng lớn hơn 80% giá trị tham chiếu)	Đề xuất thay thế
UPS 1	58	2/2021	10	0	10 bình
UPS 2	58	6/2023	0	0	Không
UPS 3	58	10/2018	33	22	58 bình (đã sử dụng 6 năm)

II. Yêu cầu kỹ thuật

1. Danh mục vật tư và yêu cầu kỹ thuật

Stt	Tên danh mục	Thông số yêu cầu
1	Ắc quy	- Sử dụng cho hệ thống UPS - Điện áp định mức: 12VDC - Công suất danh định: 120Ah - Loại ắc quy: Ắc quy acid chì có van điều chỉnh (VRLA) - Kích thước: dài $\leq 411\text{mm}$; rộng $\leq 180\text{mm}$; cao $\leq 241\text{mm}$ - Trọng lượng bình: không dưới 37 kg - Số ngăn trong bình (Cells per Unit): 6 cells - Xả điện trong 20hrs đến điện áp cuối 1.75VPC: $\geq 6\text{A/cell}$ tại 25 độ C - Nội trở ắc quy tại 25 độ C: $\leq 4\text{m}\Omega$ - Dòng điện xả lớn nhất (max discharge current) @5s: $\geq 1300\text{A}$ - Dòng điện ngắn mạch: $\geq 3500\text{A}$ - Công nghệ sản xuất: AGM (Absorbed glass mat) - Vật liệu vỏ bình ắc quy: chống cháy và đáp ứng UL94-V0 - Điện áp nạp duy trì (standby use): 2.23-2.35 V/cell - Điện áp nạp tái lập (cyclic use): 2.35-2.50 V/cell - Tuổi thọ thiết kế tối thiểu tại 25 độ C: không dưới 6 năm - Chứng chỉ chất lượng của nhà sản xuất: + ISO 9001; ISO 14001 + Có chứng nhận Type Test cho sản phẩm theo IEC 60896 part 21 và part 22 bởi đơn vị độc lập

2. Nội dung thực hiện dịch vụ

- Thời gian thực hiện công việc tháo dỡ và lắp đặt bình được sắp xếp trong giờ hành chính (thời gian thực hiện trong vòng 8 giờ) và theo yêu cầu của Bệnh viện.
- Thực hiện việc di chuyển bình ắc quy cũ ra khỏi tủ chứa bình (toàn bộ tủ UPS 3 và 10 bình hư hỏng tủ UPS 1) và lắp đặt bình ắc quy mới vào thay thế.
- Thực hiện đấu nối các bình ắc quy lại với nhau: Tại UPS 3 đấu nối tổng cộng 58 bình được chia ra làm 2 chuỗi, mỗi chuỗi 29 bình. Tại UPS 1 đấu nối 10 bình bị hư hỏng
- Cung cấp các bản cực bằng đồng hoặc các đoạn dây có chiều dài, kích cỡ dây phù hợp đã được bấm đầu nối điện (đầu cosse) 2 đầu để kết nối tất cả các bình ắc quy lại thành chuỗi
- Kết hợp với đơn vị bảo trì hệ thống UPS hiện hữu để kiểm tra kết nối và phối hợp đóng điện tủ bình ắc quy (tủ UPS 3 và tủ UPS 1) hòa vào hệ thống

3. Thiết bị dụng cụ cơ bản phục vụ công tác thay thế bình ắc quy

STT	Tên dụng cụ	Hình ảnh minh họa
1	Dụng cụ siết lực	
2	Thiết bị đo kiểm bình ắc quy	
3	Đồng hồ đo VOM	

4. Yêu cầu khác

- Bảo hành 24 tháng kể từ ngày lắp đặt hoàn thiện và được nghiệm thu.
- Năm sản xuất bình ắc quy phải từ năm 2024 trở về sau này.
- Có dụng cụ siết lực cho phép điều chỉnh lực phù hợp để siết chặt các cọc bình trong quá trình kết nối các bình ắc quy lại thành chuỗi.
- Có thiết bị đo kiểm bình ắc quy (đo điện áp và nội trở bình)
- Trong thời gian bảo hành nếu bình ắc quy bị hư hỏng nhà thầu phải nhanh chóng thay thế. Thời gian cung cấp bình và thay thế không quá 3 ngày.
- Chịu trách nhiệm an toàn điện trong công tác kết nối các bình ắc quy lại với nhau.
- Chịu mọi trách nhiệm an toàn lao động, vệ sinh, an ninh, trật tự, an toàn PCCC khi thực hiện công việc tại Bệnh viện.

CÔNG TY:

ĐỊA CHỈ:

SỐ ĐIỆN THOẠI:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TPHCM

Theo công văn mời chào giá số/BVĐHYD-QTTN của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

TT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Mã hàng/ nhãn hiệu	Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VND) có VAT	Thành tiền (VND) có VAT
1	Ắc quy				bình	68		
2	Dịch vụ lắp đặt				gói	1		
Tổng cộng								

❖ Yêu cầu kỹ thuật: Theo phụ lục thư mời chào giá.

❖ Yêu cầu báo giá:

- Báo giá này có hiệu lực⁽¹⁾ ngày kể từ ngày báo giá.

- Chúng tôi cam kết về đơn giá chào hàng bằng hoặc thấp hơn giá trên thị trường của cùng nhà cung ứng hoặc cùng chủng loại.

- Các yêu cầu khác:

Ngày ... tháng năm

ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT

(Ký tên và đóng dấu)

¹: khuyến cáo tối thiểu 06 tháng kể từ ngày chào giá.





BM: CVDT.01(1)