

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 UPS2 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: Cung cấp bình ắc quy cho UPS2
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 3 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
4. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – 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 20/10/2022.
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 – Cơ sở 1, 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 còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
  - + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận lưu hành tự do (nếu có), catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác).

Trân trọng./. *Trần Trọng*

Nơi nhận:

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



Phạm Văn Tấn



## PHỤ LỤC DANH MỤC MỜI CHÀO GIÁ

(Kèm theo công văn mời chào giá số: 2222 /BVĐHYD-QTTN ngày 14 / 10 / 2022)

| STT | Danh mục                    | ĐVT  | Số lượng |
|-----|-----------------------------|------|----------|
| 1   | Ắc quy                      | Bình | 58       |
| 2   | Chi phí lắp đặt bình ắc quy | gói  | 1        |

### Yêu cầu kỹ thuật:

#### I. Giới thiệu hệ thống

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 (bình ắc quy đã hư hỏng cần phải thay thế)

UPS3: 2x29 bình = 58 bình

Loại bình ắc quy: Ắc quy chì kín khí, không cần bảo dưỡng, 12V 120Ah

#### II. Yêu cầu kỹ thuật

##### 1. Yêu cầu thông số bình ắc quy và lắp đặt

| Stt | Tên danh mục | Thông số yêu cầu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Bình Ắc quy  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng cho hệ thống UPS</li> <li>- Điện áp định mức: 12VDC</li> <li>- Công suất danh định: 120Ah</li> <li>- Loại ắc quy: Ắc quy acid chì kín khí, không bảo dưỡng</li> <li>- Kích thước: dài <math>\leq 411\text{mm}</math>; rộng <math>\leq 180\text{mm}</math>; cao <math>\leq 241\text{mm}</math></li> <li>- Trọng lượng bình: không dưới 37 kg</li> </ul> |



| Stt | Tên danh mục    | Thông số yêu cầu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xả điện trong 20hrs đến điện áp cuối 1.75VPC tại 25 độ C: <math>\geq 115\text{Ah}</math></li> <li>- Nội trở ắc quy tại 25 độ C (Ohm): <math>\leq 4\Omega</math></li> <li>- Công nghệ sản xuất: AGM (Absorbed glass mat)</li> <li>- Vật liệu vỏ bình ắc quy: chống cháy và đáp ứng UL94-V0</li> <li>- Điện áp nạp duy trì (standby use): 2.25-2.30 V/cell</li> <li>- Điện áp nạp tái lập (cyclic use): 2.35-2.45 V/cell</li> <li>- Dung lượng tự xả điện trong vùng 15 độ C đến 25 độ C: không quá 3%/tháng</li> <li>- Năm sản xuất: từ năm 2022</li> <li>- Tuổi thọ thiết kế tối thiểu tại 25 độ C: không dưới 6 năm</li> <li>- Tiêu chuẩn áp dụng: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ IEC 60896 Part 21</li> <li>+ BS 6334 hoặc UL 94 V0 hoặc IEC 707 FVO</li> </ul> </li> <li>- Chứng chỉ chất lượng của nhà sản xuất: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ ISO 9001; ISO 14001</li> <li>+ Có chứng nhận Type Test theo IEC 60896 part 21 bởi đơn vị độc lập</li> </ul> </li> </ul> |
| 2   | Dịch vụ lắp đặt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian thực hiện công việc lắp đặt bình được sắp xếp trong giờ hành chính và theo yêu cầu của Bệnh viện.</li> <li>- Thực hiện việc di chuyển bình ắc quy cũ ra khỏi tủ chứa bình (tủ UPS 2) và lắp đặt bình ắc quy mới vào thay thế.</li> <li>- Thực hiện đấu nối các bình ắc quy lại với nhau. Tổng cộng 58 bình được chia ra làm 2 chuỗi. Mỗi chuỗi 29 bình</li> <li>- Di chuyển bình ắc quy cũ (58 bình) ra khỏi Bệnh viện và thải bỏ bình ắc quy cũ theo đúng quy định của pháp luật.</li> <li>- Cung cấp các bản cực bằng đồng hoặc các đoạn dây có chiều dài phù hợp đã được bấm đầu nối điện (đầu cosse) 2 đầu để kết nối tất cả các bình ắc quy lại thành chuỗi</li> <li>- Có dụng cụ siết lực cho phép điều chỉnh lực trong khoảng 6Nm đến 12Nm để siết chặt các cọc bình trong quá trình kết nối các bình ắc quy lại thành chuỗi.</li> </ul>                                                                                                                                       |

**2. Yêu cầu khác**

- Bảo hành 24 tháng kể từ ngày lắp đặt hoàn thiện và được nghiệm thu
- 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 2) hòa vào hệ thống.
- 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
- Cung cấp hợp đồng tái chế bình ắc quy (58 bình) mà nhà thầu ký với đơn vị có chức năng tái chế chất thải nguy hại theo đúng quy định của pháp luật. (Cung cấp sau 15 ngày kể từ khi hợp đồng mua sắm ắc quy được ký). Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm kiểm soát việc tái chế ắc quy theo đúng quy định của pháp luật
- 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 TP. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

Theo công văn mời chào giá số 2222/BVĐHYD-QTTN ngày 11/10/2022 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

| STT                          | Danh mục                    | ĐVT  | Số lượng | Đơn giá (VND) có VAT | Thành tiền (VND) có VAT |
|------------------------------|-----------------------------|------|----------|----------------------|-------------------------|
| 1                            | Ắc quy                      | Bình | 58       |                      |                         |
| 2                            | Chi phí lắp đặt bình ắc quy | gói  | 1        |                      |                         |
| <b>Tổng cộng bao gồm VAT</b> |                             |      |          |                      |                         |

Yêu cầu kỹ thuật theo phụ lục đính kèm của công văn mời chào giá.

Báo giá này có hiệu lực: .... tháng kể từ ngày ký.

Ngày ... tháng .... năm 2022

**ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT**

(Ký tên và đóng dấu)

