

Hà Nội, ngày 23 tháng 11 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp.

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn các đơn vị, nhà cung cấp trang thiết bị y tế đã hợp tác với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện tại Bệnh viện Quân y 103 đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức mua sắm lựa chọn nhà thầu cung cấp đèn cực tím di động 2 bóng với nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Quân y 103

- Địa chỉ: Số 261 Phùng Hưng, P.Phúc La, Q.Hà Đông, TP. Hà Nội.

2. Thông tin liên hệ người tiếp nhận báo giá:

- Đồng chí: Nguyễn Như Sáng, khoa Trang bị/Bệnh viện Quân y 103. SĐT: 0966668103. Email: [sang.nguyennhu1987@gmail.com](mailto:sang.nguyennhu1987@gmail.com)

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

- Nhận trực tiếp tại: Khoa Trang bị, tầng hầm B2, Bệnh viện Quân y 103;

- Qua đường bưu điện, địa chỉ nhận: Khoa Trang bị, Bệnh viện Quân y 103 – Số 261 đường Phùng Hưng, phường Phúc La, quận Hà Đông, TP. Hà Nội.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8h ngày 29/11/2023 đến trước 17h ngày 8/12/2023.

5. Thời hạn hiệu lực tối thiểu của báo giá: 90 ngày kể từ ngày ký báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị, vật tư yêu cầu báo giá:

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
1	Đèn cực tím di động 2 bóng. Cấu hình, tính năng kỹ thuật:	cái	7

- Công suất đèn cực tím: 30W x 2 - Bước sóng tia cực tím: 253,7 nm - Liều lượng cực tím: $\geq 100$ uW/cm <sup>2</sup>		
--	--	--

2. Địa điểm cung cấp lắp đặt: Khoa b11 - Bệnh viện Quân y 103

- Địa chỉ: Số 261 Phùng Hưng, P.Phúc La, Q.Hà Đông, TP. Hà Nội.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 90 ngày

Xin trân trọng cảm ơn!

**Nơi nhận:**

- Như trên;

- Lưu: VT, T/bi. B05.



Thiếu tướng Trần Việt Tiên

Hà Nội, ngày 10 tháng 11 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp.

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn các đơn vị, nhà cung cấp trang thiết bị y tế đã hợp tác với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện tại Bệnh viện Quân y 103 đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức mua sắm lựa chọn nhà thầu cung cấp máy điện tim với nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Quân y 103

- Địa chỉ: Số 261 Phùng Hưng, P.Phúc La, Q.Hà Đông, TP. Hà Nội.

2. Thông tin liên hệ người tiếp nhận báo giá:

- Đồng chí: Nguyễn Như Sáng, khoa Trang bị/Bệnh viện Quân y 103. SĐT: 0966668103. Email: [sang.nguyennhu1987@gmail.com](mailto:sang.nguyennhu1987@gmail.com)

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

- Nhận trực tiếp tại: Khoa Trang bị, tầng hầm B2, Bệnh viện Quân y 103;

- Qua đường bưu điện, địa chỉ nhận: Khoa Trang bị, Bệnh viện Quân y 103 – Số 261 đường Phùng Hưng, phường Phúc La, quận Hà Đông, TP. Hà Nội.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8h ngày 29/11/2023 đến trước 17h ngày 8/12/2023.

5. Thời hạn hiệu lực tối thiểu của báo giá: 90 ngày kể từ ngày ký báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị, vật tư yêu cầu báo giá:

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
1	<b>Máy điện tim</b> Cấu hình: - Máy chính: 01 cái - Cáp điện tim: 01 cái - Bộ điện cực bóp bóng: 01 bộ - Bộ điện cực kẹp chi: 01 bộ - Pin sạc: 01 cái - Xe đẩy kèm giá treo cáp: 01 cái - Tài liệu HDSD: 01 quyển - Thông số kỹ thuật: - Đạo trình ECG: $\geq 12$ đạo trình	Cái	01

	<b>1. Tình năng chung :</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình LCD màu dễ quan sát, hiển thị cùng lúc <math>\geq 12</math> đạo trình</li> <li>- Lưu trữ lên tới <math>\geq 40</math> file kết quả điện tim vào bộ nhớ trong.</li> <li>- Có Phần mềm phân tích điện tim cho bệnh nhân</li> </ul>		
	<b>2. Thông số kỹ thuật</b>		
	<b>a. Thu nhận tín hiệu điện tim</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mạch vào: được cách ly và bảo vệ để tránh sốc điện tim</li> <li>-Độ nhạy: <math>10 \text{ mm/mV} \pm 2\%</math></li> <li>-Hệ số lọc nhiễu: <math>\geq 100 \text{ dB}</math></li> <li>-Điện áp bù: <math>\geq \pm 500 \text{ mV}</math></li> <li>-Tần số đáp ứng: Từ <math>\leq 0.05 \text{ Hz}</math> đến <math>\geq 150 \text{ Hz}</math></li> <li>-Thời gian thu nhận tín hiệu điện tim khi ghi tự động : <math>\leq 25</math> giây</li> </ul>		
	<b>b. Xử lý tín hiệu</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tỷ lệ thu thập mẫu: <math>\geq 8000</math> mẫu/giây</li> <li>-Hằng số thời gian: <math>\geq 3 \text{ s}</math></li> <li>-Bộ lọc cao tần: <math>\geq 75 \text{ Hz}</math></li> </ul>		
	<b>c. Hiển thị</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Màn hình màu</li> <li>-Kích thước: <math>\geq 5 \text{ inch}</math></li> <li>-Độ phân giải: <math>\geq 800 \times 480</math> điểm ảnh</li> <li>-Hiển thị dữ liệu: <math>\geq 12</math> đạo trình sóng điện tim, thông tin bệnh nhân, nhịp tim, phức hợp QRS, thông báo lỗi tiếp xúc điện cực và nhiễu</li> </ul>		
	<b>d. Ghi dữ liệu</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Phương pháp: đầu in nhiệt</li> <li>-Số kênh <math>\geq 6</math> kênh</li> <li>-Mật độ in <math>\geq 200 \text{ dpi}</math></li> <li>-Tốc độ giấy ít nhất <math>\geq 4</math> lựa chọn</li> </ul>		
	<b>e. Phân tích tín hiệu điện tim</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Thời gian phân tích : <math>\leq 6</math> giây</li> </ul>		
	<b>f. Ấc quy</b>		

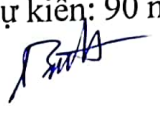
	-Đảm bảo dung lượng máy hoạt động liên tục trong $\geq 1$ giờ		
--	---	--	--

2. Địa điểm cung cấp lắp đặt: Khoa B20 -Bệnh viện Quân y 103

- Địa chỉ: Số 261 Phùng Hưng, P.Phúc La, Q.Hà Đông, TP. Hà Nội.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 90 ngày

Xin trân trọng cảm ơn!



**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban Tài chính;
- Lưu: VT, T/bi. S8.



**GIÁM ĐỐC**



**Thiếu tướng Trần Viết Tiến**