

Số: /BVĐK-VTTBYT  
V/v mời cung cấp báo giá máy chạy  
thận nhân tạo

Ninh Bình, ngày tháng năm 2023

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình 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 Mua sắm các máy chạy thận nhân tạo 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 Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293 871 030.

**2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:** (Ông Nguyễn Thế Dũng, phòng Vật tư - Thiết bị y tế, số ĐT: 0946.032.777).

### **3. Cách thức tiếp nhận báo giá**

#### **- Nhận bản giấy báo giá:**

Các đơn vị báo giá gửi trực tiếp hoặc gửi qua dịch vụ chuyển phát về địa chỉ sau đây (ghi trên bao bì báo giá):

Bộ phận văn thư, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293 871 030.

#### **- Nhận bản scan màu qua email:** vattudknb@gmail.com.

**4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:** trong vòng 10 ngày, kể từ thời điểm thư mời này được đăng tải công khai trên Trang thông tin điện tử (Website) của Bệnh viện.

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

**5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá:** tối thiểu 90 ngày, kể từ thời điểm kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục này.

### **II. Nội dung yêu cầu báo giá**

#### **1. Danh mục thiết bị y tế**

Stt	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
1	<b>Máy chạy thận nhân tạo</b>	<p><b>1. Yêu cầu chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tình trạng mới 100%, sản xuất từ năm 2022 trở về sau</li> <li>- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485, EC hoặc tương đương</li> <li>- Môi trường làm việc: nhiệt độ tối đa đến <math>\geq 30</math> độ C, độ ẩm tối đa đến <math>\geq 75\%</math></li> <li>- Thiết bị tương thích nguồn điện: 220V/50Hz <math>\pm 10\%</math></li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 cái</li> <li>- Bộ dây nối với dịch lọc A và B: 01 bộ</li> <li>- Dây nối với hệ thống nước RO: 01 chiếc</li> <li>- Dây nối với hệ thống nước thải: 01 chiếc</li> <li>- Cọc treo dịch truyền, đỡ dịch môi: 01 chiếc</li> <li>- Giá đỡ quả lọc: 01 chiếc</li> <li>- Dây nguồn: 01 chiếc</li> <li>- Que hút hoá chất tẩy trùng: 01 chiếc</li> <li>- Quả lọc dịch cho dịch lọc siêu sạch: 01 chiếc</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ</li> </ul> <p><b>3. Yêu cầu tính năng, thông số kỹ thuật cơ bản</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có các chức năng, chương trình: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tự động kiểm tra các chức năng của máy trước mỗi ca điều trị</li> <li>+ Đo và giám sát hiệu quả lọc máu</li> <li>+ Thẩm phân với dịch Acetate, Bicarbonate</li> <li>+ Thẩm phân với dịch Bicarbonate bột</li> <li>+ Chương trình rút cân (Ultrafiltration)</li> <li>+ Rút nước và không trao đổi (Isolated UF)</li> </ul> </li> <li>- Có các chương trình rửa: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Rửa đơn thuần dùng nước RO nhiệt độ 37 độ C</li> <li>+ Rửa nước nóng nhiệt độ 84 độ C <math>\pm 2\%</math> và tuần hoàn</li> </ul> </li> </ul>	05	Cái

Stt	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Rửa hóa chất nóng nhiệt độ 84 độ C <math>\pm</math> 2% và tuần hoàn</li> <li>+ Rửa hóa chất nhiệt độ 37 độ C</li> <li>+ Có thể liên kết nhiều chương trình với nhau</li> <li>- Có khay/ giá đựng dễ dàng vệ sinh</li> <li>- Màn hình hiển thị: loại LCD - TFT hoặc tốt hơn, kích thước <math>\geq</math> 10 inch</li> <li>- Đèn báo hiệu: được gắn sẵn ở vị trí dễ quan sát (như trên đỉnh máy) thể hiện rõ ràng các trạng thái trong khi điều trị, ví dụ như: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Màu xanh: hoạt động bình thường</li> <li>+ Màu vàng: cảnh báo</li> <li>+ Màu đỏ: báo động</li> </ul> </li> <li>- Bơm máu: dùng cho nhiều loại dây máu khác nhau (sử dụng được các loại dây máu có đường kính từ 2 tới 10mm). Khi mất điện lưới, bơm máu có thể được vận hành bằng pin dự phòng hoặc tay quay</li> <li>- Cảm biến động mạch: cho biết được lưu lượng máu thực tế qua bơm máu, có thể cài đặt được áp lực</li> <li>- Cảm biến tĩnh mạch: điều chỉnh mực dịch (máu) trong bầu tĩnh mạch, có thể cài đặt được áp lực</li> <li>- Bộ phát hiện khí trong máu: khi có báo động máy sẽ tự động kẹp đường tĩnh mạch và bơm máu dừng</li> <li>- Bơm Heparin: có thể cài đặt: bolus (tua đi nhanh), tốc độ duy trì (lưu lượng truyền: 0 tới <math>\geq</math> 10 ml/h), thời gian dừng</li> <li>- Máy sử dụng được với nhiều loại dịch lọc có trên thị trường và dịch bột khô đóng gói</li> <li>- Có cảm biến đo độ dẫn nhiệt, nếu dịch không đạt yêu cầu về độ dẫn nhiệt, nhiệt độ thì hệ thống sẽ tự động ngắt dịch lọc qua màng lọc</li> <li>- Có bộ tạo dịch lọc siêu sạch giúp dịch thẩm phân trở nên siêu sạch khi đến màng lọc</li> </ul>		

Stt	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bộ phát hiện rò rỉ máu/ vỡ màng. Khi báo động xảy ra, bơm máu dừng và thông tin báo động xuất hiện trên màn hình và phát âm thanh</li> <li>- Yêu cầu về nước cung cấp: nước RO dùng cho việc điều trị lọc máu nhân tạo. Áp lực đầu vào tối đa: <math>\leq 6</math> bar</li> <li>- Đầu ra đường thải tối đa cao: <math>\geq 1</math> m</li> <li>- Máy có thể hoạt động với pin dự phòng tối đa <math>\geq 10</math> phút</li> </ul>		

**2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt:** Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

**3. Thời gian giao hàng dự kiến:** trong vòng 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

**4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:** theo quy định (hai bên thống nhất trong quá trình thương thảo hợp đồng nếu có).

#### **5. Các thông tin khác**

Các đơn vị báo giá theo mẫu áp dụng đối với gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế ban hành kèm theo Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ Y tế./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Phòng Điều dưỡng - CTXH (để đăng tải);
- Lưu: VT, TCKT, VT-TBYT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Văn Tuyên**