

Số: 1309/BVĐK-TTBYT

Bình Phước, ngày 01 tháng 11 năm 2023.

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Phước có nhu cầu tiếp nhận báo giá vật tư sử dụng cho hệ thống lọc nước RO chạy thận nhân tạo.

- Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá.
  - Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Phước.
  - Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phan Hữu Tài; Chức vụ: PTP – TCHC; Điện thoại 0977000115.
  - Cách thức tiếp nhận báo giá:  
Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Email [tainh.bvdk@binhphuoc.gov.vn](mailto:tainh.bvdk@binhphuoc.gov.vn)
  - Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8 giờ ngày 2 tháng 11 năm 2023 đến trước 17 giờ ngày 13 tháng 11 năm 2023. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
  - Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày, kể từ ngày 13 tháng 11 năm 2023.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá.

- Vật tư sử dụng cho hệ thống lọc nước RO chạy thận nhân tạo (có phụ lục kèm theo).
- Địa điểm cung cấp; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, bảo quản vật tư: Bên cung ứng chịu trách nhiệm vận chuyển, bảo quản vật tư, giao nhận tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Phước.
- Thời gian giao dự kiến thực hiện trong vòng 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.
- Dự kiến về các điều khoản thanh toán: Bên mua thanh toán 100% giá trị cho bên bán trong vòng 45 ngày sau khi nhận hàng, nhận hoá đơn bán hàng.

Trân trọng !

### Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Khoa Nội TH;
- Phòng TCKT;
- Lưu : VT, TC-HC.(TTBYT).



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC  
Bs. CKII. Vũ Xuân Thủy

**Phụ lục:** Kèm theo Công văn số: 1309 /BVĐK-TTBYT ngày 01/11/2023.

| STT | VẬT TƯ, THIẾT BỊ   | ĐVT | SL                 |
|-----|--|-----|--------------------|
| 1   | <p><b>Nguyên liệu cột lọc than hoạt tính</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Nguyên liệu lọc: Than hoạt tính</li> <li>- Kích cỡ hạt: 8 x 16 mesh</li> <li>- Qui cách bao: 25kg</li> <li>✦ Sỏi lọc nước:</li> <li>- Kích cỡ hạt: 5 – 10mm</li> <li>- Quy cách bao: 50kg</li> <li>- Số lượng: 0.5 bao</li> <li>✦ Ống lọc trung tâm:</li> <li>- Cấu tạo : nhựa PVC</li> <li>- Khe lưới chặn hạt <math>\leq 0.4\text{mm}</math></li> <li>- Bao gồm ống lọc trung tâm, phễu lọc trên và phễu lọc dưới</li> </ul>   | Bộ  | 01                 |
| 2   | <p><b>Bộ van súc rửa cột lọc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Van súc rửa đa năng vận hành bằng tay 3 vị trí : LỌC, RỬA NGƯỢC, XẢ</li> <li>- Cấu tạo : nhựa ABS đúc khối</li> <li>- Công kết nối : <math>\Phi 34\text{mm}</math></li> <li>- Ngõ xả nước thải : <math>\Phi 21\text{mm}</math></li> <li>- Công suất : 4m<sup>3</sup>/h</li> <li>✦ Van súc rửa đa năng vận hành bằng tay 3 vị trí : LỌC, RỬA NGƯỢC, HÚT NƯỚC MUỐI, XẢ, CHẤM NƯỚC THÙNG MUỐI</li> <li>- Cấu tạo : nhựa ABS đúc khối</li> <li>- Công kết nối: <math>\Phi 34\text{mm}</math></li> <li>- Ngõ xả nước thải : <math>\Phi 21\text{mm}</math></li> <li>- Công suất : 4m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Phụ kiện :</li> <li>- Dầu ren nhựa kết nối <math>\Phi 34\text{mm}</math></li> <li>- Raco nhựa <math>\Phi 34\text{mm}</math></li> </ul> | Bộ  | 01                 |
| 3   | <p><b>Bộ lọc sau hệ thống tiền lọc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lõi lọc bằng vật liệu polypropylene dạng sợi nén</li> <li>- Lỗ thấm thấu : 10 micron</li> <li>- Kích thước ngoài <math>\geq \Phi 62\text{mm}</math>, dài 500mm</li> </ul>  | Cái | 10 (sử dụng 2 năm) |
| 4   | <p><b>Bộ lọc tinh trước màng RO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thay lõi lọc bằng vật liệu polypropylene dạng sợi nén</li> <li>- Lỗ thấm thấu : 5 micron</li> <li>- Kích thước ngoài <math>\geq \Phi 62\text{mm}</math>, dài 500mm</li> </ul>   | Cái | 10 (sử dụng 2 năm) |
| 5   | <p><b>Màng lọc R.O</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 04": dài 40"</li> <li>- Lưu lượng thành phẩm : 350 – 375 l/h</li> <li>- Áp suất hoạt động: 7-10 Bar (kg/cm<sup>2</sup>)</li> </ul>   | Bộ  | 02                 |

|   |  |    |    |
|---|--|----|----|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tỷ lệ khử muối <math>\geq 99.5\%</math></li> <li>- Công nghệ Nano H<sub>2</sub>O</li> <li>- Tiêu chuẩn: NSF</li> <li>- Bao gồm linh kiện, vật tư thay các đoạn ống chịu áp lực đầu vào, đầu ra của 02 màng R.O</li> </ul>   |    |    |
| 6 | <p><b>Van điện từ trong hệ thống :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thay van điện từ nước mềm</li> <li>- Thay van điện từ bơm trợ áp</li> <li>- Thay van điện từ xả màng RO</li> <li>+ <i>Van điện từ (Solenoid valve)</i></li> <li>- Cầu tạo bằng đồng thau</li> <li>- Công kết nối ống: <math>\Phi 34\text{mm}</math></li> <li>- Điện thế sử dụng : 220V – 50Hz</li> </ul>   | Bộ | 03 |
| 7 | <p><b>Đèn cực tím diệt khuẩn nhúng chìm trong bồn chứa nước:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thay mới bộ đèn và phụ kiện</li> <li>- Vỏ đèn bằng thủy tinh có bộ ren nhựa kết nối kín với nắp bồn.</li> <li>- Bộ điều khiển hạ thế có đèn báo tình trạng bóng đèn.</li> <li>- Bóng đèn cực tím công suất 32W.</li> <li>- Tiêu chuẩn : CE</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 220V – 50 Hz</li> </ul>  | Bộ | 01 |
| 8 | <p><b>Đèn cực tím diệt khuẩn trên đường ống cấp nước chạy thận</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thay bóng đèn cực tím phù hợp với bộ đèn đang sử dụng</li> <li>- Công suất bóng đèn : 37W</li> <li>- Lưu lượng nước qua <math>&gt; 2000</math> lít/giờ</li> <li>- Tuổi thọ <math>\geq 8000</math> giờ</li> </ul>   | Bộ | 01 |
| 9 | <p><b>Bơm phân phối nước chạy thận:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <i>Máy bơm:</i></li> <li>- Bơm ly tâm trục ngang thân gang, đầu bơm bằng inox</li> <li>- Công suất <math>\geq 0.75\text{kW}</math> (1HP)</li> <li>- Lưu lượng: <math>1\text{m}^3/\text{h} - 7\text{m}^3/\text{h}</math></li> <li>- Áp suất: 19m – 37.5m (1.9 – 37.5 Bar)</li> <li>- Điện thế sử dụng: 380V – 50Hz</li> <li>- Tiêu chuẩn: CE</li> <li>- Động cơ đạt hiệu suất cao IF2 (tiết kiệm năng lượng và tiếng ồn thấp)</li> <li>+ <i>Phụ kiện: 01 bộ</i></li> <li>- Van một chiều bằng nhựa kích cỡ <math>\geq \text{O}34\text{mm}</math>: 02 cái</li> <li>- Manchon ren nhựa <math>\geq \text{O}34\text{mm}</math> : 02 cái</li> <li>- Dây điện nguồn máy bơm</li> </ul> | Bộ | 02 |



|    |   |    |                    |
|----|---|----|--------------------|
| 10 | <b>Bộ lọc vi sinh :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Các lõi lọc vi sinh (lọc xác vi khuẩn sau đèn cực tím)</li><li>- Cấu tạo Polypropylene dạng xếp, có khung bảo vệ PP</li><li>- Kích thước lõi thẩm thấu <math>\leq 0.2</math>micron</li><li>- Kích thước lõi lọc <math>\geq \text{Ø}68\text{mm}</math>, dài 508mm (20inch)</li></ul> | Bộ | 10 (sử dụng 2 năm) |
|----|---|----|--------------------|

*(Handwritten mark)*

