

SỞ Y TẾ NINH BÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /BVĐK-TCKT

Ninh Bình, ngày tháng năm 2023

V/v mời cung cấp báo giá, thẩm định giá mua sắm vật tư thay thế định kỳ và dịch vụ bảo trì, tẩy rửa khử trùng hệ thống lọc nước RO

Kính gửi: Các công ty, đơn vị.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình đang thực hiện quy trình mua sắm vật tư thay thế định kỳ và dịch vụ bảo trì, tẩy rửa khử trùng hệ thống lọc nước RO chạy thận nhân tạo như sau:

Số TT	Tên danh mục hàng hóa, dịch vụ	Đơn vị	Số lượng
1	Vật tư thay thế		
1.1	Lõi lọc thô - Ký mã hiệu BB PP - Thông số kỹ thuật: + Kích thước chiều dài: 20 inch + Đường kính lõi lọc: Ø90 – Ø110 + Kích thước lỗ lọc: 5 micro - Xuất xứ: Đài Loan (hoặc vật tư có cấu hình, thông số kỹ thuật tương đương)	Cái	24
1.2	Lõi lọc sát khuẩn - Ký mã hiệu IPC02A2E - Thông số kỹ thuật: + Kích thước chiều dài: 20 inch + Đường kính lõi lọc: Ø60 – Ø70 + Kích thước lỗ lọc: 0.2 micro - Xuất xứ: Hàn Quốc (hoặc vật tư có cấu hình, thông số kỹ thuật tương đương)	Cái	24
2	Dịch vụ bảo trì, khử trùng đường ống, hệ thống, thay thế vật tư (Có danh mục chi tiết đính kèm)	Lần	12

Đề nghị các công ty, đơn vị có đủ điều kiện, năng lực cung cấp:

1. Báo giá (Giấy báo giá, Bản chào giá,...)

Đề nghị các đơn vị báo giá cho toàn bộ nội dung theo danh mục đính kèm, trong đó ghi rõ: thời điểm phát hành, hiệu lực của báo giá (tối thiểu 90 ngày kể từ ngày phát hành), các điều khoản thương mại, bảo hành, ... và gửi về Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình trước ngày / /2023.

Nơi nhận 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. Dịch vụ thẩm định giá hàng hóa

Các đơn vị có đủ điều kiện, năng lực thẩm định giá hàng hóa nêu trên xin liên hệ: Bà Phạm Thị Thanh Vân - phòng Tài chính kế toán, Số ĐT: 0982296604 để làm thủ tục thực hiện dịch vụ thẩm định giá.

Các đơn vị có thể liên hệ, đến Bệnh viện khảo sát thực tế để có căn cứ lập, cung cấp báo giá hoặc dịch vụ thẩm định giá.

Nơi nhận báo giá, hồ sơ thẩm định 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.

Thời gian tiếp nhận thông tin và hồ sơ: trước ngày / /2023.

Thư mời này được đăng tải công khai trên Website của Bệnh viện và gửi cho các đơn vị có khả năng thực hiện và có nhu cầu./.

Nơi nhận:

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

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Văn Tuyên

**DANH MỤC DỊCH VỤ BẢO TRÌ, KHỬ TRÙNG, THAY THẾ VẬT TƯ
HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RO CHẠY THẬN NHÂN TẠO**
(Kèm theo Thư mời cung cấp báo giá số /BVĐK-TCKT ngày / /2023
của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình)

1. Khái quát về hệ thống

1.1. Hệ thống RO lần 1

- Số lượng: 01 hệ thống
- Công suất lọc: 2000 lít/giờ

1.2. Hệ thống RO lần 2

- Số lượng: 01 hệ thống
- Công suất lọc: 900 lít/giờ

1.3. Hệ thống rửa quả lọc: 01 hệ thống (15 đầu ra)

1.4. Hệ thống đường ống

- Chiều dài đường ống: khoảng 100m
- Số lượng đầu ra cung cấp cho máy chạy thận nhân tạo: 40 đầu

2. Yêu cầu thực hiện dịch vụ

2.1. Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng

- Kiểm tra, xác nhận tình trạng hoạt động của toàn bộ hệ thống, chỉ số điện dẫn, áp suất nước từng module (điểm đo);
- Kiểm tra điện áp nguồn cấp cho hệ thống;
- Kiểm tra, bảo dưỡng các tủ điều khiển hệ thống;
- Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống van từ, khởi động từ, van phao...;
- Kiểm tra hệ thống đường ống dẫn nước, khắc phục các điểm rò rỉ (nếu có);

2.2. Dịch vụ hoàn nguyên hệ thống

- Sục rửa, tái sinh các cột lọc cát, than và hạt làm mềm;
- Kiểm soát áp lực tại các điểm đo áp lực theo quy định;
- Kiểm tra, đảm bảo chỉ số điện dẫn TDS trong giới hạn cho phép.

2.3. Dịch vụ tẩy rửa, khử trùng hệ thống

- Tẩy rửa, khử trùng tank chứa nước RO2;
- Tẩy rửa, khử trùng hệ thống đường ống cấp cho máy thận nhân tạo và hệ thống rửa quả lọc;

2.4. Dịch vụ thay thế vật tư định kỳ

- Thay thế lõi lọc 5 micro: 02 lõi/lần;
- Thay thế lõi lọc 0,2 micro: 02 lõi/lần;
- Bổ sung muối tái sinh: theo nhu cầu thực tế.

2.5. Xét nghiệm tồn dư hóa chất

- Thực hiện xét nghiệm tồn dư hóa chất tẩy rửa bằng phương pháp test nhanh định tính.

- Các điểm lấy mẫu:

+ Đường ống cấp cho máy chạy thận: 01 mẫu;

+ Hệ thống rửa quả: 01 mẫu;

+ Sau hệ thống trộn dịch máy thận: 01 mẫu.

- Số lần xét nghiệm: phụ thuộc thực tế đến khi không còn phát hiện tồn dư hóa chất.

2.6. Vận hành hệ thống sau khi thực hiện dịch vụ

- Vận hành không tải: đánh giá độ ổn định của hệ thống, chỉ số điện dẫn, chỉ số áp lực các điểm đo của hệ thống;

- Vận hành có tải: Bên thực hiện dịch vụ (Nhà thầu) phải vận hành, theo dõi hệ thống ít nhất hết một ca chạy thận nhân tạo đầu tiên sau khi hoàn thành dịch vụ bảo dưỡng, tẩy rửa hệ thống; xử lý các sự cố kỹ thuật (nếu có).

3. Các yêu cầu khác

- Nhân lực thực hiện: ≥ 03 người, trong đó có ít nhất 01 kỹ sư có chứng chỉ chuyên ngành xử lý nước.

- Trang thiết bị thi công: có đầy đủ thiết bị, dụng cụ chuyên dụng để thực hiện dịch vụ bảo trì, khử trùng đường ống, hệ thống; đủ test nhanh tồn dư hóa chất theo yêu cầu thực tế.

- Chịu hoàn toàn trách nhiệm về chất lượng, sự an toàn của nước RO sau khi bảo dưỡng, tẩy rửa hệ thống.

- Thời gian thi công: ≤ 24 giờ; vào ngày Chủ nhật tuần giữa của các tháng;

- Thời gian thực hiện dịch vụ định kỳ: 1 lần/ tháng.

- Tổng số lần thực hiện: 12 lần/ 12 tháng.

- Yêu cầu về bảo hành: Bảo hành các vấn đề liên quan đến dịch vụ kỹ thuật trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng cộng thêm 1 tháng tính từ lần bảo trì, tẩy rửa cuối cùng; bảo hành vật tư thay thế đối với những lỗi thuộc về nhà sản xuất hoặc trong quá trình thi công gây ra.

Ghi chú:

- Test tồn dư hóa chất: do Nhà thầu cung cấp.

- Hóa chất tẩy rửa, muối tái sinh: do Bệnh viện cung cấp./.