

Số: **500**/BVNL- VTTBYT

Nghĩa Lộ, ngày 03 tháng 10 năm 2024

V/v Đề nghị báo giá thẩm định di chuyển, lắp đặt mới hệ thống nước RO phục vụ công tác lọc máu nhân tạo

Kính gửi: Các công ty có chức năng thẩm định giá

Căn cứ Quyết định số 1958/QĐ-UBND tỉnh Yên Bái, ngày 30 tháng 10 năm 2023, về việc phê duyệt dự toán cải tạo nâng cấp bệnh viện ĐKKV Nghĩa Lộ.

Căn cứ biên bản họp của Hội đồng khoa học ngày 23/8/2024.

Bệnh viện ĐKKV Nghĩa Lộ có nhu cầu tiếp nhận báo giá chi phí thẩm định giá gói thầu “ Di chuyển hệ thống cũ, lắp đặt bổ xung hệ thống RO mới đảm bảo cho công tác lọc máu 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 ĐKKV Nghĩa Lộ

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Đ/c Phan Thanh Tôn – Giám đốc Bệnh viện

- Đ/c Nguyễn Hoàng Hóa – Kỹ sư phòng vật tư TTBYT

- Địa chỉ hộp thư điện tử : **hoanghoa1787@gmail.com**.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp trực tiếp: Phòng vật tư thiết bị y tế - Bệnh viện ĐKKV Nghĩa Lộ - Tổ 2 phường Pú Trạng thị xã Nghĩa Lộ - Yên Bái

1. Ông **Phan Thanh Tôn** – Giám đốc điện thoại liên hệ: **0912837138**

2. Ông **Nguyễn Hoàng Hóa** – nhân viên phòng vật tư TTBYT: Số điện thoại liên hệ: **0977046018**

- Nhận qua email: **hoanghoa1787@gmail.com**.

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Thời gian nhận báo giá từ ngày 03/10/2024 đến hết 16 giờ 30 phút ngày 07/10/2024

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

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá

**II. Nội dung yêu cầu Thẩm định giá:**

Tên dự toán: Di chuyển, lắp đặt mới hệ thống lọc nước RO phục vụ công tác lọc máu nhân tạo.

Danh mục đề nghị Thẩm định giá: theo danh mục đính kèm và phụ lục

Địa điểm thực hiện: tại Yên Bái

Thời gian thực hiện dự kiến: Tháng 10 năm 2024

Tạm ứng: Không.

Điều khoản thanh toán: 60 ngày sau khi nhận đủ hồ sơ hợp lệ.

Yêu cầu về biểu giá chào: giá chào là giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định.

Yêu cầu về chứng thư thẩm định giá

Chứng thư được lập theo Luật giá;



Có báo cáo thẩm định giá;  
Có các tài liệu thực hiện quá trình thẩm định giá;  
Có biện luận về giá thẩm định, lý do đưa ra giá thẩm định;  
Giá thẩm định phù hợp với giá thị trường tại thời điểm phát hành chứng thư  
thẩm định giá và điều kiện thương mại tại tỉnh Yên Bái :  
Giá thẩm định phù hợp với Luật Đấu thầu 22/2023/QH15.

*Nơi nhận:*

- Như trên;
- Website: <http://benhviennghialo.vn>
- Lưu: VT.

**GIÁM ĐỐC**



**GIÁM ĐỐC**  
**Phan Thanh Tôn**



**DANH MỤC THẨM ĐỊNH**  
( Kèm theo công văn số 500/BVNL-VTTBYT ngày 3/10/2024)

TT	Diễn giải	Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng
<b>I</b>	<b>Bộ tiền xử lý nước, cung cấp đủ nước cho máy RO công suất 4-5m3/h</b>			
1.1	Bơm cấp nước tiền xử lý: - Máy bơm ly tâm, đầu bơm bằng Inox, cánh và bánh khuếch tán được làm bằng thép không gỉ. '- Công suất P=1.5Kw - Điện áp 380V/50Hz - Q = 6-9 M3/H - H = 30-38 m	Trung Quốc	cái	1
1.2	<b>Bộ lọc thô</b>			
	Cột lọc áp lực composite D = 500 mm, H = 1750mm Áp lực: 150psi.B23	Trung Quốc	Cái	1
	Van điều khiển súc rửa tự động màn hình điện tử: Tự động rửa ngược, xuôi Tự động lọc	Trung Quốc	Cái	1
	Vật liệu lọc : Cát thạch anh, sỏi, than : Xuất xứ Việt Nam	Việt Nam		
	sỏi	bao	Bao 40kg	2
	cát	bao	Bao 40kg	1
	Than anthaxit	bao	Bao 40kg	5
1.3	<b>Bộ lọc than hoạt tính</b>			
	Cột lọc áp lực composite D = 600 mm, H = 1920mm Áp lực: 150psi.B23	Trung Quốc	Cái	1
	Van điều khiển súc rửa tự động màn hình điện tử: Tự động rửa ngược, xuôi Tự động lọc	Trung Quốc	Cái	1
	Vật liệu lọc : Sỏi, than hoạt tính: Xuất xứ Việt Nam		Cái	1
	sỏi	bao	Bao 40kg	2
	Than hoạt tính	bao	Bao 40kg	5
1.4	<b>Bộ làm mềm nước</b>			
	Cột lọc áp lực composite D = 600 mm, H = 1920mm Áp lực: 150psi.B23	Trung Quốc		1
	Van điều khiển súc rửa tự động màn hình điện tử: Tự động rửa ngược, xuôi Tự động lọc	Trung Quốc		1
	Vật liệu lọc : Sỏi - Việt Nam Hạt nhựa trao đổi ion: Xuất xứ USA			1
	sỏi		bao	2
	hạt nhựa (250lít)		bao	10
	thùng muối 200l		cái	1
	van phao		cái	1
	Muối viên Ấn		kg	200
	Bồn nước nước làm mềm 4 m3		cái	1
1.5	<b>Bộ lọc tinh</b>		Bộ	1
	Lõi lọc inox 20",1Mc	Malaysia	cái	3



	Vỏ lọc inox chứa 7 lõi 20", 1Mc	Malaysia	cái	1
<b>II</b>	<b>Hệ thống lọc nước RO công suất 2000l/h</b>			
2.1	Bơm tăng áp: Bơm trực đứng :Thép không gỉ AISI 304 Khung động cơ: Hợp kim Gang ASTM 25B với lớp phủ chống ăn mòn. Cánh bơm: AISI 304 Phốt bơm: Carbon/thép - Điện áp 380V/50Hz - Q = 1.5-7M3/H - H = 136-68 m	Trung Quốc	cái	1
2.2	Vỏ màng RO Inox SUS304 : - Chất liệu SUS304	Trung Quốc	cái	2
2.3	Màng lọc thẩm thấu ngược RO : Active Area ft2(m2) :400ft2 (37m2) Cấp độ lọc: 0,001 micron Lưu lượng: 40m3/ ngày Áp lực cao: 600 psid Khả năng loại bỏ muối: 99.5%. Nhiệt độ hoạt động cho phép: 45 độ C. Nhiệt độ hoạt động cho phép khi pH > 10 : 35 độ C. Áp suất vận hành định mức: 15.5 kg/cm2. Độ mặn tối đa của nước cấp: 2‰ (theo khối lượng). Tồn thất áp suất qua màng: ≤ 1.0 kg/cm2. Chỉ số pH nước cấp trong điều kiện hoạt động liên tục: 2-11. Chỉ số nồng độ bùn (SDI): ≤ 5. Hàm lượng Clo dư giới hạn: < 0.1 ppm. Kích cỡ: đường kính D = 8" (200 mm) x chiều dài tổng thể A = 40" (1016 mm) x B = 1.05" (27 mm) x C = 0.75" (19 mm).	Down- Mỹ	cái	2
2.4	giá đỡ màng inox 304		cái	2
	Van điện từ điều khiển: Kích thước 1". Thân van chất liệu Inox 304/316 Nguồn cấp: 220VAC/24VDC			1
2.5	Lưu lượng kế - Vật liệu: nhựa ABS		cái	1
	Đồng hồ dầu đo áp suất nước - Thang đo : 16kg/cm2 Chân đứng vỏ ngoài inox			2
	van điều chỉnh áp ( van bi tay gạt inox304)			1
2.6	Hệ thống chạy CIP: - Đường ống, phụ kiện UPVC - Van đóng mở chất liệu:UPVC - Bồn chứa hóa chất PE 100 lít+chân giá Inox		Hệ	1
	- Đường ống, phụ kiện UPVC			
	- Van đóng mở chất liệu:UPVC			
	- Bồn chứa hóa chất PE 100 lít+chân giá Inox			



2.7	Thiết bị đo độ dẫn điện và kiểm soát chất lượng nước đầu vào - Máy đo và hiển thị: màn hình LED: 2" - Dải đo: 0-1999 $\mu\text{s/cm}$		cái	1
2.8	Thiết bị đo độ dẫn điện và kiểm soát chất lượng nước đầu ra - Máy đo và hiển thị: màn hình LED: 2" - Dải đo: 0-1999 $\mu\text{s/cm}$		cái	1
2.9	Xả RO tinh khiết		Hệ	1
2.10	Xả thải RO		Hệ	1
2.11	Đường ống, phụ kiện inox or UPVC		Hệ	1
2.12	Lõi lọc sát khuẩn 0,2 micromet và Vỏ lọc Catridge		cái	1
<b>III Hệ tiết trùng</b>				
3.1	Tank inox 304 Dung tích 2000l Lọc khí 0.2 micron		cái	1
3.2	Đèn cực tím UV công suất Q =2m3.		cái	1
3.3	Máy O3 khử trùng Công suất : 6g/h		cái	1
3.4	Thiết bị lọc khí		cái	1
3.5	bộ đèn uv nhúng chìm 2m3		hệ	1
3.6	bộ báo mực nước bằng sensor		hệ	2
<b>IV Hệ thống cấp nước RO cho 20 máy lọc thận</b>				
4.1	Bơm cấp nước cho máy lọc thận - Máy bơm ly tâm, đầu bơm bằng Inox, cánh và bánh khuếch tán được làm bằng thép không gỉ. '- Công suất P=1.5Kw - Điện áp 380V/50Hz - Q = 6-9 M3/H - H = 30-38 m	Trung Quốc	cái	1
4.2	Thiết bị đo độ dẫn điện và kiểm soát chất lượng nước đầu ra - Máy đo và hiển thị: màn hình LED: 2" - Dải đo: 0-1999 $\mu\text{s/cm}$		cái	1
4.3	đồng hồ đo áp lực, van điện từ DN32, DN15		cái	1
4.4	Âm cảnh báo		hệ	1
4.5	Hệ thống chạy CIP: - Đường ống, phụ kiện PVC - Van đóng mở chất liệu: PVC - Bồn chứa hóa chất PE 100 lít+chân giá Inox		Hệ	1
4.6	Lõi lọc sát khuẩn 0,2 micromet và Vỏ lọc Catridge		cái	1
4.7	Đèn cực tím UV công suất Q =2m3/h.		cái	1
<b>V Hệ thống rửa quả lọc thận bán tự động</b>				
5.1	Bơm cấp nước cho máy chạy thận nhân tạo chạy luân phiên. - Moto bằng gang, thân và tầng cánh bơm bằng SUS304 - Công suất P=0,75Kw-380V/50Hz, - Q=1,2-4,8m3/h, H = 28,2-22m		cái	2



5.2	Đồng hồ áp lực, van chống chảy ngược ..		cái	1
5.3	Đèn cực tím UV công suất Q =2,3m <sup>3</sup> /h. ( Đèn UV diệt khuẩn thứ cấp)		cái	1
5.4	Lõi lọc sạt khuẩn 0,2 micromet, chất liệu Polypropylene : Chiều dài 508 mm, đường kính ngoài 70 mm		cái	1
<b>VI</b>	<b>Bàn chậu rửa Inox SUS304 có 10 đầu rửa</b> <b>Chậu rửa quả lọc thận nhân tạo được được sử dụng Inox SUS304L,</b> - Chậu rửa 10 quả - Máy rửa cao tần 10 quả tự động làm sạch <b>Chất liệu:</b> + Inox SUS304 L=4000*H=3600 X 600 rộng dày 1.2mm (10 đầu rửa quả) + Phụ kiện van đóng mở loại raco		<b>Cái</b>	<b>1</b>
<b>VII</b>	<b>Hệ thống cấp hóa chất cho quả lọc thận</b>			
7.2	- Bơm hóa chất chuyên dụng hút trực tiếp từ thùng pha hóa chất....	Máy bơm hóa chất P3S-50/2	cái	2
7.3	- Thùng hóa chất nhựa PE 55L		cái	1
<b>VIII</b>	<b>Chi phí khác</b>			
	Nhân công		lần	1
	Tủ điện + máng cáp điện		lần	1
	Kiểm tra nước		lần	2
	Đường ống, phụ kiện khác		Hệ	1
	Khung giá đỡ		Hệ	1
<b>IX</b>	<b>Chi phí tháo dỡ hệ thống cũ đưa vào bảo quản</b>			
9.1	Tháo dỡ hệ thống mới 2m <sup>3</sup> /h, lắp tầng 2	RAN	hệ	1
9.2	Chi phí lắp đặt hệ thống cũ tầng 2	RAN	Hệ	1
9.3	Chi phí thay thế vật tư, vật liệu của hệ thống cũ	RAN	hệ	1
	Vật liệu lọc cho: Bộ lọc thô, bộ lọc than hoạt tính, bộ làm mềm nước			
	Vỏ cột, lõi lọc			
	Bộ Đèn, lọc xác khuẩn			
	Máy bơm			
	Vật tư điện, ống, phụ kiện thay thế,....			
9.4	Xét nghiệm mẫu nước RO đầu vào cho máy lọc thận ( có 18 chỉ tiêu)	Việt Nam	mẫu	2