

SỞ Y TẾ AN GIANG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
TRUNG TÂM AN GIANG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 858/BVAG-VTTBYT

An Giang, ngày 04 tháng 11 năm 2022

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Bệnh viện Đa Khoa Trung tâm An Giang đang có nhu cầu mua sắm Trang thiết bị y tế phục vụ chuyên môn năm 2022 của Bệnh viện, nay thông báo đến các công ty cung cấp có đủ năng lực và kinh nghiệm đáp ứng yêu cầu tham gia gửi báo giá cung cấp hàng hóa với thông tin như sau:

1. Chi tiết hàng hóa:

Mô tả	ĐVT	SL	Xuất xứ
1. Hệ thống sản xuất và xử lý nước tinh khiết dùng trong trung tâm lọc máu			
- Model: PHOENIX ONE DS+	Hệ thống	01	Đức
- Hãng sản xuất: Nipro Pure Water GMBH			
- Nước sản xuất: Đức			
- Phân nhóm theo TT 14: Nhóm 3			
- Công suất 2.800 lít/giờ			
- Hệ thống RO trực tiếp			
- Hệ thống khử khuẩn nhiệt.			
- Thiết kế đường ống đa vòng lặp multi loop			
- Hoạt động dự phòng khẩn cấp trong trường hợp mất điện, tự động tái khởi động sau khi mất nguồn điện.			
- Hệ thống quản lý qua máy tính, truy cập từ xa qua mạng LAN để truyền dữ liệu và phục vụ trực tuyến, cài đặt đơn giản và dễ dàng bảo trì.			
- Màn hình hiển thị.			
- Tự động xả theo chu kỳ.			
- Hệ thống hoạt động êm, không sản sinh bất cứ bụi hay rung lắc. Mức độ tiếng ồn ít hơn 65 dB.			
- Tiết kiệm nước thông minh nhờ màng RO là công nghệ Hydranautics làm từ vật liệu POLYAMIDE (công nghệ tiên tiến nhất).			
- Nước thành phẩm tinh khiết theo tiêu chuẩn AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation) dùng trong y tế			
Cấu hình chi tiết và các phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo như đề cập dưới đây			

1.1 Cụm tiền lọc			
- Bơm tiền lọc (bơm tăng áp đa cấp), Công suất $\geq 1.1kW$.	Cái	04	Hungary
- Van phát hiện rò rỉ nước, có chức năng phát hiện nước rò rỉ hoặc sự cố vỡ đường cấp nước bằng van động cơ xoay.	Bộ	1	Đức
- Cột tiền lọc Turbidex: chất liệu tiên tiến TURBIDEX (công nghệ của NIPRO). Các hạt Turbidex có diện tích bề mặt là cao khoáng Alumino-Silicat, lọc được những chất rắn lơ lửng có kích thước từ 3 đến 5 μm làm tăng tuổi thọ hệ thống RO, tiết kiệm nước so với cột lọc cát hoặc đa hợp chất. Trọng lượng cột lọc Tubidex nhẹ hơn 50% so với cột lọc đa lớp truyền thống, tiết kiệm diện tích phòng. Có cơ chế cho phép tự động rửa ngược	Bộ	2	Bỉ
Cột lọc đôi làm mềm nước:			
- Nguyên liệu của cột lọc là nhựa Resin để trao đổi ion. - Van điều khiển trung tâm được vi tính hóa. - Hệ thống làm mềm nước có hai cột liên tục làm tăng hiệu quả và công suất. - Có cơ chế cho phép tự động rửa ngược	Cột	2	Ý
Bộ giám sát độ cứng			
- Có chức năng đo và hiển thị giá trị độ cứng/nhiệt độ nhằm điều khiển và giám sát hệ thống trong quá trình vận hành.	Bộ	1	Đức
Cột lọc than hoạt tính			
- Có chức năng làm giảm tạp chất hữu cơ, vô cơ, giảm các chất gây mùi và loại Chlorine and Chloramine và các hợp chất phân tử thấp - Diện tích bề mặt lớn - Có cơ chế cho phép tự động rửa ngược. - Tổng thời gian nước qua 2 cột chỉ 10 phút	Cột	2	Ý
Bộ lọc tạp chất cơ học 25micron 20 inch	Cột	2	Đức
1.2 Cụm thẩm thấu ngược: PHOENIX ONE DS+			
- Bộ lọc 5 micron	Bộ	1	Đức
- Bồn chứa nước tiền xử lý	Bộ	1	Đức
- Thiết bị đo và kiểm soát độ dẫn điện trong nước	Bộ	2	Đức
- Bơm cao áp 1	Bộ	2	Hungary
- Màng lọc RO	Cột	10	Đức
- Module rửa nhiệt.	Bộ	1	Đức

- Bơm tuần hoàn rửa nhiệt	Cái	1	Hungary
- Bộ lọc xác vi khuẩn 0.2micron	Bộ	2	Đức
1.3 Cụm đường ống phân phối:			
Phân phối trực tiếp không bồn chứa nước thành phẩm - Đường ống vật liệu cao cấp, chất lượng bền bỉ, bền cơ học, bền hóa học, ổn định theo thời gian sử dụng, không xù nháp, không bị ăn mòn. - Dễ khử khuẩn có thể áp dụng có thể khử khuẩn nhiệt lên đến 140°C, an toàn và tiết kiệm chi phí hóa chất - Chất lượng bề mặt trơn láng, độ nhám thấp $Ra \leq 0.5 \mu m$, tránh hình thành màng sinh học - Ống phân phối chính: PE-Xa 25X3,5 mm. - Thiết kế đa vòng lặp phân phối đến các máy thận, nước luân chuyển, tránh khoảng nước chết, tránh hình thành màng sinh học. - Ống đơn FDA cung cấp nước RO thành phẩm đến máy thận một cách linh hoạt. - Co nối PVDF. - Giắc cắm nhanh đến máy thận PVDF. - Các vật tư phụ kiện: đồng hồ áp suất, lưu tốc kế, ống nước chịu áp lực, các van điều chỉnh áp, dây điện...		Đức	

1. Hiệu lực báo giá: Tối thiểu là 90 ngày kể từ ngày chào giá
2. Thời gian nhận báo giá từ ngày 4/11/2022 đến hết ngày 10/11/2022 hoặc đến khi nào nhận đủ báo giá theo quy định.
3. Hình thức lựa chọn nhà cung cấp: Đấu thầu theo quy định hiện hành.
 - Hệ thống mới 100%, sản xuất từ năm 2021.
 - Hàng hoá đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.
 - Thời gian bảo hành: ≥ 48 tháng.
 - Giá đã bao gồm: Chi phí thiết bị, chi phí nhập khẩu, thuế GTGT, thuế các loại (nếu có), chi phí vận chuyển, bốc dỡ, lắp đặt hoàn chỉnh, vận hành, hướng dẫn, đào tạo sử dụng, bảo hành, bảo hiểm, kiểm định thiết bị, các loại thuế theo quy định hiện hành và chi phí cho các yếu tố rủi ro và chi phí trượt giá có thể xảy ra trong quá trình thực hiện hợp đồng.
 - Kính mời nhà thầu quan tâm và đáp ứng yêu cầu trên đề nghị và gửi bản báo giá theo mẫu đính kèm đến Phòng Vật tư Thiết bị Y tế - Bệnh viện Đa

Khoa Trung tâm An Giang; Số 60, Ung Văn Khiêm, Mỹ Phước, Long Xuyên, An Giang. Mọi chi tiết xin liên hệ KS. Nguyễn Quang Trình, SĐT: 0918.665.503 hoặc CN. Ngô Thị Kiều Dung, SĐT: 0984.333.140

Trân trọng ./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VTTBYT, VT.

PHÓ GIÁM ĐỐC



NGUYỄN DUY TÂN

BẢNG CHÀO GIÁ

Đơn vị tính: đồng

STT	Thông tin hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	TÊN HÀNG HÓA - Model: - Hãng sản xuất: - Nước sản xuất: - Năm sản xuất: - Phân nhóm (TT14): - Mã kê khai giá (NĐ98): Cấu hình cung cấp và thông số kỹ thuật -					

Đại diện công ty