

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2023

**THÔNG BÁO MỜI BÁO GIÁ**  
**(Gói thầu bảo trì hệ thống xử lý nước cấp tại Bệnh viện Ung bướu cơ sở 2)**

Bệnh viện Ung Bướu có kế hoạch lựa chọn nhà thầu bảo trì hệ thống xử lý nước cấp tại Bệnh viện Ung bướu cơ sở 2, số 12 đường 400 phường Tân Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

Kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp báo giá theo mẫu báo giá đính kèm.

Đề nghị các đơn vị cung cấp gửi file excel và bản scan báo giá có đóng dấu theo mẫu đến địa chỉ email: [baogiahcqt@gmail.com](mailto:baogiahcqt@gmail.com)

Hồ sơ báo giá gửi trực tiếp về địa chỉ: Phòng Hành chính Quản trị, Bệnh viện Ung Bướu – Số 03 đường Nơ Trang Long, phường 7, quận Bình Thạnh, TP.HCM, bao gồm:

- Bảng báo giá có hiệu lực.
- Quyết định trúng thầu hoặc Thông báo trúng thầu, Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực (Nếu có).

Thời gian nhận báo giá: Từ ngày đăng thông báo trên website của Bệnh viện Ung Bướu đến 16 giờ 00 phút ngày 17/11/2023.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Các đơn vị có quan tâm;
- Lưu: VT, NHT.

  
GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
  
BS. Đặng Huy Quốc Thịnh



**NỘI DUNG CÔNG VIỆC**

(Đính kèm theo thông báo mời báo giá ngày 13 tháng 11 năm 2023)

Stt	Danh mục dịch vụ	Số lượng	ĐVT	Tần suất Thực hiện
1	<b>Bảo trì, bảo dưỡng thiết bị cho 02 hệ thống xử lý nước cấp công suất 65m<sup>3</sup>/h/hệ thống (tại tháp A và tháp B).</b> - Kiểm tra bảo trì, bảo dưỡng toàn bộ các thiết bị hệ thống xử lý nước cấp bao gồm: Đồng hồ đo lưu lượng nước, bơm nước, bơm hóa chất, máy thổi khí, máy nén khí, tủ điều khiển, hệ thống van điều khiển, bồn lọc tinh, lọc thô... - Thay thế lõi lọc, vệ sinh bồn chứa nước, hệ thống ống dẫn nước, ống dẫn hóa chất, các Y lọc tại các bơm,.. - Hiệu chỉnh lại thiết bị nếu có sai số, kiểm tra kết quả đo sau hiệu chỉnh - Kiểm tra hoạt động các thiết bị đo áp, áp qua thiết bị lọc đa năng, thiết bị lọc tinh, thiết bị lọc UF.	02	Hệ	12 lần/năm
2	<b>Phân tích 15 chỉ tiêu cơ bản theo QCVN01-1:2018/BYT - Quy chuẩn Quốc Gia về nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt.</b>	08	Mẫu	4 lần/năm
3	<b>Hóa chất rửa màng UF</b>			
3.1	Hóa chất NaOCl 10%	1.200	Kg	2 lần/năm
3.2	Hóa chất NaOH 99%	4.000	Kg	2 lần/năm
3.3	Hóa chất Acid citric	1.800	Kg	2 lần/năm
4	<b>Lõi lọc nước</b>			

4.1	Lõi lọc polypropylene (PP) 05 micron, 30 inch	200	Lõi/năm	4 lần/năm
4.2	Lõi lọc polypropylene (PP) 01 micron, 30 inch	200	Lõi/năm	4 lần/năm
4.3	Lõi lọc polypropylene (PP) 0.5 micron, 30 inch	200	Lõi/năm	4 lần/năm
4.4	Lõi lọc polypropylene (PP) 05 micron, 20 inch	20	Lõi/năm	4 lần/năm
<b>5</b>	<b>Vật liệu lọc</b>			
5.1	Sỏi 10-20mm	300	Kg	1 lần/năm
5.2	Sỏi 5mm:	250	Kg	1 lần/năm
5.3	Cát thạch anh	500	Kg	1 lần/năm
5.4	Cát mangan	650	Kg	1 lần/năm
<b>6</b>	<b>Vật tư khác</b>			
6.1	Dây cuaroa	12	Cái	2 lần/năm
6.2	Dầu bánh răng công nghiệp	6	Kg	3 lần/năm
6.3	Dầu nhớt máy	12	Lít	3 lần/năm
6.4	Mỡ bò chịu nhiệt	12	Kg	12 lần/năm
6.5	Đèn UV	08	Cái	1 lần/năm
7	<b>Bồn nước nóng</b> - Loại bồn kín - Dung tích: 20.000 Lít - Xả bỏ, vệ sinh và khử trùng bồn - Kiểm tra hiện trạng, rò rỉ, nhiệt độ nước đầu ra sau khi vệ sinh	8	Bồn	1 lần/năm
8	<b>Tấm thu năng lượng mặt trời</b>	401	Bộ	1 lần/năm

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh bề mặt, kiểm tra tình trạng hoạt động</li> <li>- Đánh giá hiệu suất thu năng lượng</li> <li>- Lên phương án dự phòng và thay thế nếu có</li> </ul>			
9	<p><b>Bơm nhiệt dùng cho nước nóng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất: 2KW/380V/3P/50Hz</li> <li>- Vệ sinh bơm và cánh công tác (kẹt rác)</li> <li>- Kiểm tra hoạt động của bơm;</li> <li>- Đo điện trở, đo cách điện chạm</li> </ul>	12	Cái	4 lần/năm
9	<p><b>Bơm tuần hoàn nước nóng dùng cho solar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất: 2KW/380V/3P/50Hz</li> <li>- Vệ sinh bơm và cánh công tác (kẹt rác)</li> <li>- Kiểm tra hoạt động của bơm;</li> <li>- Đo điện trở, đo cách điện chạm vỏ; đo điện trở,...</li> <li>- Kiểm tra và thay dầu giải nhiệt</li> </ul>	04	Cái	4 lần/năm
10	<p><b>Bơm nước nóng dùng cho heatpump</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất: 11KW/380V/3P/50Hz</li> <li>- Vệ sinh bơm và cánh công tác (kẹt rác)</li> <li>- Kiểm tra hoạt động của bơm;</li> <li>- Đo điện trở, đo cách điện chạm vỏ; đo điện trở,...</li> <li>- Kiểm tra và thay dầu giải nhiệt</li> </ul>	04	Cái	4 lần/năm
11	<p><b>Bơm Tuần hoàn nước nóng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất: 4KW/380V/3P/2900rpm/50Hz</li> <li>- Vệ sinh bơm và cánh công tác (kẹt rác)</li> <li>- Kiểm tra hoạt động của bơm;</li> <li>- Đo điện trở, đo cách điện chạm vỏ; đo điện trở,...</li> <li>- Kiểm tra và thay dầu giải nhiệt</li> </ul>	04	Cái	4 lần/năm

➤ Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Ung bướu cơ sở 2, Số 12 Đường 400 phường Tân Phú, Thành phố Thủ Đức