

Số: 05 /BV199-HCQT
V/v yêu cầu báo giá bảo trì, bảo
dưỡng cho hệ thống xử lý nước thải
Bệnh viện 199

Đà Nẵng, ngày 05 tháng 11 năm 2026

Kính gửi: Các công ty trên địa bàn thành phố Đà Nẵng

I. THÔNG TIN CỦA BỆNH VIỆN YÊU CẦU BÁO GIÁ.

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện 199

Địa chỉ: số 216 Nguyễn Công Trứ, phường An Hải, thành phố Đà Nẵng.

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

- Hồ Ngọc Quốc Đông, Phó trưởng Phòng HCQT, số điện thoại: 0935.696.515

- Phạm Quốc Cường, nhân viên phòng HCQT, số điện thoại: 0353.023.713

- Địa chỉ Email: hcqtbv199@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng 1027, tầng 10 khu nhà 10 tầng - Phòng HCQT
- Bệnh viện 199.

- Hình thức tiếp nhận báo giá: Mail nhận file mềm (Word hoặc Excel) và bản
Scan báo giá gốc (hcqtbv199@gmail.com)

- Mẫu báo giá theo phụ lục 01 đính kèm yêu cầu báo giá

4. Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ ngày 05/01/2026 đến trước 16h ngày 07/01/2026.

5. Thời gian có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 30 ngày, kể từ ngày báo giá

II. NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ.

1. Danh mục thiết bị và yêu cầu kỹ thuật tại phụ lục 02 đính kèm yêu cầu báo giá.

2. Khi báo giá, đề nghị các công ty, đơn vị : Báo giá theo phụ lục mẫu báo giá. / 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HCQT (Cường-02 bản).

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Thượng tá Trần Quang Pháp

PHỤ LỤC 01

MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo công văn số 02 /BV199-HCQT ngày 05/01/20)



BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện 199 – Bộ Công an

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của đơn vị yêu cầu báo giá], chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá bảo trì, bảo dưỡng cho hệ thống xử lý nước thải Bệnh viện 199 như sau:

1. Bảo trì, bảo dưỡng cho hệ thống xử lý nước thải Bệnh viện 199:

TT	Tên trang thiết bị	Đvt	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1					
2					
...					
	Tổng cộng chưa VAT:				
	Thuế VAT:				
	Tổng cộng đã bao gồm VAT:				

Lưu ý:

- Giá trên đã bao gồm thuế, phí, lệ phí và các chi phí liên quan
- Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật tại phụ lục 02 đính kèm theo yêu cầu báo giá

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 30 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm... [ghi ngàytháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực, các giấy tờ cung cấp là chính xác, nếu sai chúng tôi xin chịu hoàn toàn trước pháp luật.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

PHỤ LỤC 02

DANH MỤC THIẾT BỊ VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT (Kèm theo công văn số 02 /BV199-HCQT ngày 05 / 01 /2024)

1. Mục tiêu công việc:

- Đảm bảo sau khi các thiết bị được bảo trì sẽ hoạt động ổn định.
- Kiểm tra, thống kê các thiết bị hỏng.
- Bảo hành 06 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao các thiết bị đã được bảo trì.

2. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu

Nhà thầu thực hiện công tác bảo trì, bảo dưỡng cho hệ thống xử lý nước thải Bệnh viện 199 theo yêu cầu của Bệnh viện, gồm:

1.1. Danh sách thiết bị thực hiện bảo trì, bảo dưỡng:

TT	Tên vật tư, quy cách, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Yêu cầu	SL	Đơn giá
1	Vệ sinh bể thu gom và giỏ tách rác	Trọn gói	- Thực hiện nạo vét, vớt rác và hút bùn cặn về bể chứa bùn; - Tháo dỡ và vệ sinh, xịt rửa cặn bẩn, rác bám trên giỏ rác; - Thu gom, vận chuyển rác/bùn cặn đến nơi tập kết chất thải trong khuôn viên bệnh viện.	01	
2	Bảo dưỡng bơm chìm bể thu gom (Công suất: 0,55kW; 2900 v/phút; Nguồn điện: 3 pha/ 380v/ 50Hz)	Cái	- Công tác kiểm tra an toàn điện điều khiển và tiến hành tháo dỡ bơm; - Kiểm tra tổng quát, đo dòng, thông mạch nguồn điện và sấy dây điện động cơ của bơm; - Bảo dưỡng, lau chùi, vệ sinh toàn bộ thiết bị cơ điện, buồm bơm, cánh bơm...; - Thay dầu làm mát/ tra mỡ bôi trơn và xử lý rò rỉ nước, dầu (nếu có); - Cân chỉnh động cơ, bulông, đai ốc ... - Vệ sinh thân vỏ, phao báo mức nước và rắc co, van 1 chiều, ... của đường ống bơm.	02	
3	Vệ sinh bể điều hòa và hộp định lượng	Trọn gói	- Thực hiện vớt rác và hút bùn cặn về bể chứa bùn; - Vệ sinh, thông tắc bùn cặn, rác thải mắc trong hộp định lượng; - Thu gom, vận chuyển rác/bùn cặn đến nơi tập kết chất thải trong khuôn viên bệnh viện.	01	
4	Bảo dưỡng bơm chìm bể điều hòa (Công suất: 0,55kW; 2900 v/phút; Nguồn điện: 3 pha/ 380v/ 50Hz)	Cái	- Công tác kiểm tra an toàn điện điều khiển và tiến hành tháo dỡ bơm; - Kiểm tra tổng quát, đo dòng, thông mạch nguồn điện và sấy dây điện động cơ của bơm; - Bảo dưỡng, lau chùi, vệ sinh toàn bộ thiết bị cơ điện, buồm bơm, cánh bơm...;	02	

			- Thay dầu làm mát/ tra mỡ bôi trơn và xử lý rò rỉ nước, dầu (nếu có); - Cân chỉnh động cơ, bulông, đai ốc ... - Vệ sinh thân vỏ, phao báo mức nước và rắc co, van 1 chiều, ... của đường ống bơm.		
5	Vệ sinh bể thiếu khí và hộp phân tách lưu lượng	Trộn gói	- Thực hiện vớt rác và hút bùn cặn về bể chứa bùn; - Vệ sinh, thông tắc bùn cặn, rác thải mắc trong phân tách lưu lượng; - Vệ sinh, thông tắc bùn cặn, rác thải mắc trong đường ống công nghệ; - Thu gom, vận chuyển rác/bùn cặn đến nơi tập kết chất thải trong khuôn viên bệnh viện.	01	
6	Bảo dưỡng máy khuấy chìm bể thiếu khí (Công suất: 0,7kW; 1352 v/phút; Nguồn điện: 3 pha/ 380v/ 50Hz)	Cái	- Công tác kiểm tra an toàn điện điều khiển và tiến hành tháo dỡ máy khuấy; - Kiểm tra tổng quát, đo dòng, thông mạch và sấy dây điện động cơ của máy khuấy; - Bảo dưỡng, lau chùi, vệ sinh toàn bộ thiết bị cơ điện, buồm khuấy, cánh khuấy...; - Thay dầu làm mát/ tra mỡ bôi trơn và xử lý rò rỉ nước, dầu (nếu có); - Cân chỉnh động cơ, bulông, đai ốc ... - Vệ sinh thân vỏ, cánh khuấy, giá đỡ, khớp nối ...	02	
7	Vệ sinh bể hiếu khí	Trộn gói	- Thực hiện vớt rác và hút bùn cặn về bể chứa bùn; - Thu gom, vận chuyển rác/bùn cặn đến nơi tập kết chất thải trong khuôn viên bệnh viện.	01	
8	Bảo dưỡng máy thổi khí bể hiếu khí (Công suất: 5,5kW; Lưu lượng: 3,33 m ³ /phút; Cột áp: 4m H ₂ O)	Bộ	- Công tác kiểm tra an toàn điện điều khiển và tiến hành tháo dỡ máy thổi khí; - Kiểm tra tổng quát, đo dòng, thông mạch và sấy dây điện động cơ của máy thổi khí (nếu có bị ẩm); - Bảo dưỡng, lau chùi, vệ sinh toàn bộ thiết bị cơ điện, buồng/bầu lọc khí đầu hút ... - Thay dầu bánh răng, tra mỡ bôi trơn và xử lý rò rỉ dầu (nếu có); - Cân chỉnh động cơ, dây curoa, đồng hồ áp, bulông, đai ốc ... - Vệ sinh thân vỏ, van 1 chiều, giá đỡ, khớp nối mềm ...	03	
9	Vệ sinh bể lắng và hộp bơm bùn (bơm Airlift) bể lắng đứng	Trộn gói	- Thực hiện vớt rác và hút bùn cặn về bể chứa bùn; - Vệ sinh, thông tắc bùn cặn, rác thải mắc trong hộp bơm bùn; - Vệ sinh, thông tắc bùn cặn, rác thải mắc trong đường ống công nghệ; - Thu gom, vận chuyển rác/bùn cặn đến nơi tập kết chất thải trong khuôn viên bệnh viện.	01	

10	Vệ sinh bể lọc và hộp bơm bùn (bơm Airlift) bể lọc hạt mang	Trộn gói	- Thực hiện vớt rác và hút bùn cặn về bể chứa bùn; - Vệ sinh, thông tắc bùn cặn, rác thải mắc trong hộp bơm bùn; - Vệ sinh, thông tắc bùn cặn, rác thải mắc trong đường ống công nghệ; - Thu gom, vận chuyển rác/bùn cặn đến nơi tập kết chất thải trong khuôn viên bệnh viện.	01	
11	Vệ sinh lớp vật liệu lọc – Hạt mang của bể lọc hạt mang	Trộn gói	- Bơm nước, súc rửa lớp vật liệu lọc để loại bỏ lớp cặn bám trên bề mặt lớp vật liệu lọc. Tránh tắc lớp vật liệu lọc để đảm bảo hiệu suất lọc đạt cao nhất; - Thu gom, vận chuyển rác/bùn cặn đến nơi tập kết chất thải trong khuôn viên bệnh viện.	01	
12	Vệ sinh bể tuần hoàn	Trộn gói	- Thực hiện vớt rác và hút bùn cặn về bể chứa bùn; - Thu gom, vận chuyển rác/bùn cặn đến nơi tập kết chất thải trong khuôn viên bệnh viện.	01	
13	Bảo dưỡng bơm chìm bể tuần hoàn (Công suất: 0,55kW; 2900 v/phút; Nguồn điện: 3 pha/ 380v/ 50Hz)	Cái	- Công tác kiểm tra an toàn điện điều khiển và tiến hành tháo dỡ bơm; - Kiểm tra tổng quát, đo dòng, thông mạch và sấy dây điện động cơ của bơm; - Bảo dưỡng, lau chùi, vệ sinh toàn bộ thiết bị cơ điện, buồm bơm, cánh bơm...; - Thay phốt/roan, dầu làm mát/ tra mỡ bôi trơn và xử lý rò rỉ nước, dầu (nếu có); - Cân chỉnh động cơ, bulông, đai ốc ... - Vệ sinh thân vỏ, phao báo mức nước và rác co, van 1 chiều, ... của đường ống bơm.	02	
14	Vệ sinh bể khử trùng	Trộn gói	- Thực hiện vớt rác và hút bùn cặn về bể chứa bùn; - Thu gom, vận chuyển rác/bùn cặn đến nơi tập kết chất thải trong khuôn viên bệnh viện.	01	
15	Bảo dưỡng bơm chìm bể khử trùng (Công suất: 0,55kW; 2900 v/phút; Nguồn điện: 3 pha/ 380v/ 50Hz)	Cái	- Công tác kiểm tra an toàn điện điều khiển và tiến hành tháo dỡ bơm; - Kiểm tra tổng quát, đo dòng, thông mạch và sấy dây điện động cơ của bơm; - Bảo dưỡng, lau chùi, vệ sinh toàn bộ thiết bị cơ điện, buồm bơm, cánh bơm...; - Thay dầu làm mát/ tra mỡ bôi trơn và xử lý rò rỉ nước, dầu (nếu có); - Cân chỉnh động cơ, bulông, đai ốc ... - Vệ sinh thân vỏ, phao báo mức nước và rác co, van 1 chiều, ... của đường ống bơm.	02	
16	Bảo dưỡng bơm định lượng hóa chất (Công suất: 0,45W; Lưu lượng: max 50 l/phút; Nguồn điện: 1 pha/ 220v/ 50Hz)	Cái	- Công tác kiểm tra an toàn điện điều khiển và tiến hành tháo dỡ bơm; - Kiểm tra tổng quát, đo dòng, thông mạch nguồn điện; - Bảo dưỡng, lau chùi, vệ sinh toàn bộ thiết bị cơ điện, thân van, bi van, ổ đỡ van...;	03	



Handwritten signature or mark.

			- Tra mỡ bôi trơn và xử lý rò rỉ nước (nếu có); - Cân chỉnh động cơ, bulông, đai ốc ... - Vệ sinh thân vỏ, phao báo mức nước và rắc co, van 1 chiều, ... của đường ống bơm.		
17	Bảo dưỡng Motor khuấy hệ thống hóa chất (Công suất: 0,4kW, 69 v/phút; Nguồn điện: 3 pha/ 380v/ 50Hz)	Cái	- Công tác kiểm tra an toàn điện điều khiển và tiến hành tháo dỡ motor khuấy; - Kiểm tra tổng quát, đo dòng, thông mạch nguồn điện và sấy dây điện động cơ của motor khuấy ...; - Bảo dưỡng, lau chùi, vệ sinh toàn bộ thiết bị cơ điện, buồng khuấy, cánh khuấy ...; - Tra mỡ bôi trơn và xử lý rò rỉ nước, dầu (nếu có); - Cân chỉnh động cơ, bulông, đai ốc ... - Vệ sinh thân vỏ, cánh khuấy, giá đỡ, khớp nối ...	01	
18	Gia công, lắp đặt trục máy khuấy hóa chất	Bộ	- Vật liệu: inox 304 - Kết cấu: liên kết cố định đầu motor khuấy với trục cánh khuấy (tháo mở dễ dàng khi sự cố) - Nhân công lắp đặt hoàn thiện	01	
19	Lắp đặt bổ sung thiết bị tủ điện bơm javel chạy theo bơm thoát	Bộ	- Thiết bị: Relay trung gian (8 chân); dòng điện định mức: 5A - Nhân công lắp đặt hoàn thiện	01	

3. Giải pháp và phương pháp luận:

3.1. Yêu cầu về giải pháp và phương pháp

3.1.1. Yêu cầu giải pháp triển khai

- Đảm bảo không ảnh hưởng đến tình trạng thiết bị sau khi thực hiện công tác bảo trì, phải đảm bảo kỹ thuật, hoạt động tốt.

- Nhà thầu cam kết có tối thiểu 01 nhân sự hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo trì.

- Báo cáo tiến độ công việc theo quy định.

- Quy trình bảo trì phải đảm bảo an toàn.

3.1.2. Yêu cầu hỗ trợ kỹ thuật

▪ **Thời gian hỗ trợ kỹ thuật:** 06 tháng kể từ ngày ký hợp đồng.

▪ **Thời gian đáp ứng hỗ trợ kỹ thuật:**

- Trong thời gian bảo hành, khi Nhà thầu trúng thầu nhận được bất kỳ cuộc gọi nào liên quan đến sự cố về các thiết bị của hệ thống xử lý nước thải nằm trong danh mục bảo trì tại Bệnh viện 199, Nhà thầu sẽ có mặt tại địa điểm xảy ra sự cố và tiến hành khắc phục sự cố tuân thủ theo thời gian như sau:

+ Thời gian đáp ứng khi có sự cố:

- Đối với những sự cố bất thường mà có thể kiểm soát từ xa thông qua số điện thoại hotline, zalo hoặc board điều khiển trong tủ điện thì không quá 48 giờ...;
- Đối với những sự cố bất thường mà không kiểm soát được từ xa thì chậm nhất 8 giờ (trong giờ hành chính) hoặc 24 giờ (ngoài giờ hành chính) kể từ khi Bệnh viện 199 gửi thông báo qua email hoặc bằng văn bản thì bên nhà thầu phải cử nhân viên kĩ thuật đến hiện trường tại cơ sở.

+ Thời gian hỗ trợ: 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần (kể cả ngày nghỉ, ngày lễ tết).

- Thời gian nhận thông tin: 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần.

3.1.3. An toàn và bảo mật thông tin, an toàn lao động, phòng chống cháy nổ

- Nhà thầu tuân thủ các quy định về an toàn, an ninh và bảo mật thông tin, an toàn lao động, phòng chống cháy nổ theo quy định của pháp luật Việt Nam và các quy định của Bệnh viện 199. Nhà thầu chịu trách nhiệm trước pháp luật về an toàn, trong quá trình thực hiện hợp đồng.

3.2. Kế hoạch triển khai

- Nhà thầu xây dựng kế hoạch triển khai đáp ứng đúng tiến độ và yêu cầu của gói thầu. 