

Số: 31/TM-BVYHCTND
“V/v chào giá sửa chữa, bảo dưỡng và
nâng cấp trạm xử lý nước thải y tế cho
Bệnh viện Y học cổ truyền Nam Định”

Ninh Bình, ngày 29 tháng 10 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các nhà thầu, đơn vị cung cấp

Bệnh viện Y học cổ truyền Nam Định có nhu cầu sửa chữa, bảo dưỡng và nâng cấp hệ thống trạm xử lý nước thải của Bệnh viện nhằm đảm bảo đáp ứng các yêu cầu về môi trường theo quy định pháp luật hiện hành. Bệnh viện Y học cổ truyền Nam Định kính mời các nhà thầu, đơn vị cung cấp, thi công có năng lực gửi bản chào giá theo danh mục, nội dung yêu cầu tại Phụ lục I, để bệnh viện tham khảo xây dựng giá dự toán, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu.

1. Nội dung yêu cầu chào giá: Sửa chữa, bảo dưỡng và nâng cấp trạm xử lý nước thải của Bệnh viện Y học cổ truyền Nam Định (*Danh mục chi tiết tại phụ lục I đính kèm*).

2. Hồ sơ chào giá bao gồm các tài liệu sau:

- Bản chào giá có chữ ký và đóng dấu hợp pháp của đại diện hợp pháp của nhà thầu và ghi rõ ngày, tháng, năm chào giá; Thời hạn hiệu lực báo giá tối thiểu 30 ngày kể từ ngày ký Bản chào giá.

- Hồ sơ năng lực của đơn vị chào giá

Hồ sơ phải được bỏ trong phong bì, có niêm phong.

3. Thông tin đơn vị tiếp nhận chào giá: Bản chào giá được gửi trực tiếp, qua đường bưu điện hoặc qua mail (Trường hợp gửi qua mail phải gửi kèm bản giấy trong thời gian không quá 3 ngày kể từ ngày hết hạn nhận chào giá, thì chào giá của đơn vị mới được xem xét) tại địa chỉ sau:

- Địa điểm: Phòng Văn thư – Bệnh viện Y học cổ truyền Nam Định

- Địa chỉ: Số 01 Đường Tuệ Tĩnh – P. Thiên Trường, Tỉnh Ninh Bình.

- Số điện thoại liên hệ: 0228.3648592

- Email: bvyhctnd@gmail.com

4. Thông tin liên hệ của người tiếp nhận chào giá

- Ông Nguyễn Văn Chuyên - Trưởng phòng Hành chính - Tổ chức

- Số điện thoại liên hệ: 0912.873.451

5. Thời hạn tiếp nhận bản chào giá: 10 ngày kể từ ngày đăng tải Thư mời.

Các Bản chào giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét

Bệnh viện Y học cổ truyền Nam Định xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;

- Lưu: VT.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn An

PHỤ LỤC 1

DANH MỤC SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG VÀ NÂNG CẤP HỆ THỐNG TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

(Đính kèm Thư mời số 3.1 /TM-BVYHCTNĐ ngày 29/10/2025 của bệnh viện Y học cổ truyền Nam Định)

I	SỬA CHỮA BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI Y TẾ Công suất thiết kế: 150m ³ /ngày Thời gian hoạt động theo ban đầu: 24 giờ Lưu lượng xử lý: 6,25 m ³ /giờ		ĐTV	SL
STT	DANH MỤC/HẠNG MỤC	NỘI DUNG CÔNG VIỆC		
1	Hố gom đầu vào	- Kiểm tra, vệ sinh, thêm lưới inox mắt nhỏ	Gói	1
		- Hút sạch bùn toàn bộ các ngăn của bể gom		
2	Bơm điều hòa (2 bơm)	- Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng bơm , đường ống, van khóa, dây cáp tín hiệu.	Gói	1
		- Thay thế hai phao điện điều khiển bơm, dạng thả chìm; với thông số điện áp điều khiển 110V/50Hz		
3	Bồn điều chỉnh lưu lượng nước xử lý	- Kiểm tra , vệ sinh, điều chỉnh lại lưu lượng - Thay hệ thống phai chỉnh lưu lượng. Thanh cánh phai điều chỉnh gia công phù hợp với thiết bị có sẵn; vật liệu inox 304 dày 2 ly	Gói	1

4	Hệ thống bể hiếu khí	- Vệ sinh đường ống bơm từ bể điều hòa sang bể hiếu khí, dọn sạch rác trong đường ống.	Gói	1
		- Vớt giá thể trong bể hiếu khí,		
		- Hút sạch nước bể hiếu khí, lắp lại rọ bọt đường ống ngăn giá thể sang bể lắng.		
		- Kiểm tra hệ thống phân phối khí trong các bể. Thay thế, lắp đặt hệ thống phân phối khí bằng đĩa khí tinh kích thước D270, lưu lượng cấp khí 3-5m ³ /h		
		- Sau khi hoàn thiện, đổ trả lại 1 phần giá thể vào hệ thống bể thiếu khí.		
5	Hệ thống bể lắng	- Kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa đường ống phân phối khí của bơm khí nâng; - Vớt toàn bộ giá thể trong bể lắng.	Gói	1
		- Lắp đặt máng răng cưa, vách ngăn bùn với kích thước theo bể có sẵn (1,25x0,35)m		
		- Cải tạo vát thu bùn đáy bể: Vát bể lắng góc 45 độ, dốc về trung tâm bể. - Vách thu bùn bể lắng inox 304 với thông số dày 1,2 ly gia công theo kích thước bể lắng		

6	Hệ thống bể khử trùng	- Kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng 2 bơm dầu ra của hệ thống - Thay thế phao điện điều khiển bơm dạng thả chìm với thông số Điện áp điều khiển 110V/50Hz	Gói	1
7	Tủ điện	Thay thế bằng hệ thống tủ điều khiển mới với thông số kỹ thuật: - Thiết bị đóng cắt: xuất xứ Châu Á - Nút nhấn, rô le: xuất xứ Châu Á - Tích hợp toàn bộ các thiết bị phần cứng của phần điều khiển: Rơ le, cầu đấu, bộ nguồn... - Vỏ tủ bằng tôn, sơn tĩnh điện, kiểu dáng công nghiệp, dày 1.5 ly 2 lớp cánh. - Công suất: 3 pha, 380VAC, 40kW - Điện áp điều khiển: 24 VDC - Chế độ điều khiển: Tự động - Bằng tay	Hệ thống	1
8	Máy thổi khí	- Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng máy thổi khí, đường ống, van khóa.	Cái	3
9	Hố ga quan trắc đầu ra	- Kiểm tra, vệ sinh, đồng hồ lưu lượng đầu ra, đường ống, van khóa, - Xử lý đường nước từ hệ thống ra thẳng hố ga quan trắc mà không qua xử lý. - Kiểm tra toàn bộ tuyến ống thoát ra từ hố ga quan trắc xem tắc ở vị trí nào và phương án thông tắc,	Gói	1

10	Đường ống và phụ kiện kết nối	Với thông số kỹ thuật: - Đường nước, đường bùn, đường khí dưới đáy bể: ống uPVC C2, kèm theo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh Góc, Tê, Van... - Đường cấp khí trên mặt ống PPR - Kê kê, ôm trên mặt bể: Thép sơn chống gỉ; dưới mặt nước: inox 304	Gói	1
II	NÂNG CẤP HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI BỆNH VIỆN LÊN CỘT B CỦA QCVN 40:2025/BTNMT			
1	Bổ sung thiết bị (Bổ sung mới)			
	- Bơm định lượng hóa chất Soda và dinh dưỡng	Với thông số kỹ thuật: - Bơm định lượng hóa chất: - Công suất: 40W/220V/50Hz - Lưu lượng 20-110 lít/h - Bao gồm: bơm định lượng và giá đỡ bơm , phụ kiện lắp đặt kèm theo bơm - Xuất xứ: EU/G7	Cái	2
	- Bổ sung bồn nhựa cung cấp hóa chất Soda và dinh dưỡng	Với thông số kỹ thuật: - Bồn dung tích 500lits - Vật liệu: Nhựa PVC - Được lắp đặt hệ thống sục khí khuấy trộn hóa chất; - Phụ kiện đường ống lắp đặt dẫn hóa chất về bể xử lý;	Bộ	2

2	HẠNG MỤC KHÁC			
	Kiểm tra và hiệu chuẩn hoàn thiện hệ thống		Gói	1
	Hướng dẫn vận hành, chuyển giao công nghệ, tem nhãn hướng dẫn của hệ thống		Gói	1
	Vận hành và nuôi cấy vi sinh (30ngày)	Cung cấp vi sinh và nuôi cấy vi sinh - Khởi động hệ thống đánh giá quá trình hoạt động hàng ngày - Cung cấp bùn vi sinh hiếu khí, thiếu khí - Cung cấp vi sinh gốc - Đánh giá giá trình phát triển của vi sinh hàng ngày - Điều chỉnh quy trình hoạt động của hệ thống	Gói	1