

Số: /BVNHN-HCQT
V/v thư mời chào giá dịch vụ bảo
trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 1
cột, 2 cột và lọc nước RO 500 lít/h

Hà Nội, ngày tháng năm 2026

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ

Bệnh viện Nhi Hà Nội hiện có nhu cầu tiếp nhận báo giá cho dịch vụ bảo
trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 1 cột, 2 cột và lọc nước RO 500 lít/h với nội dung cụ
thể như sau:

Trân trọng mời các nhà thầu quan tâm, chào giá theo các nội dung yêu cầu
như sau:

I. Thông tin của đơn vị mời chào giá

- Đơn vị mời chào giá: Bệnh viện Nhi Hà Nội.
- Địa chỉ: Đường Nguyễn Trác, phường Dương Nội, Thành phố Hà Nội
- Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại Phòng Văn thư Bệnh viện Nhi Hà Nội, Đường Nguyễn
Trác, phường Dương Nội, Thành phố Hà Nội hoặc theo đường bưu điện.

- Thời gian nhận báo giá: Từ ngày 27/5/2026 đến hết 16h30 ngày
02/6/2026 (Trong giờ hành chính)

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: 06 tháng kể từ 16h30 ngày 02/6/2026.

II. Nội dung yêu cầu

- Yêu cầu về hồ sơ năng lực (không bắt buộc):
 - Có đăng ký kinh doanh phù hợp.
 - Giới thiệu về năng lực, kinh nghiệm của đơn vị cung cấp và các hồ sơ
khác liên quan.

- Yêu cầu về giá:

Giá bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí và các chi phí liên quan khác (nếu có).

- Yêu cầu về báo giá:

- Mẫu báo giá tại Phụ lục 02 đính kèm.
- Báo giá phải ghi rõ đơn vị tính là: Việt Nam đồng
- Tính hợp lệ của báo giá: Báo giá được ký, đóng dấu người có thẩm quyền và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều trang).
- Các đơn vị chào giá các dịch vụ, hàng hóa theo mẫu báo giá tại Phụ lục 01 kèm theo công văn này.

III. Các yêu cầu khác

- Đơn vị cung cấp ghi rõ thông tin liên hệ để trao đổi.
- Đơn vị sẽ được Bệnh viện Nhi Hà Nội liên hệ qua các hình thức như: Điện thoại, email hoặc bằng văn bản để thông báo và trao đổi các nội dung liên quan đến công việc (nếu cần).
- Bệnh viện Nhi Hà Nội kính mời các đơn vị cung cấp quan tâm nộp chào giá theo thời gian và địa điểm nêu trên.

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc;
- Lưu: VT, HCQT (02b).

GIÁM ĐỐC

Ngô Quang Hùng

PHỤ LỤC 01

(Đính kèm Thư mời chào giá số /BVNHN-HCQT ngày tháng năm 2026)

Danh mục, khối lượng, yêu cầu kỹ thuật công việc bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 1 cột, 2 cột và lọc nước RO 500 lít/h

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng
I. Yêu cầu vật tư thay thế hệ thống lọc thô 1 cột, 2 cột và lọc nước RO 500 lít/h				
1	Sỏi thạch anh đỡ vật liệu	- Đã qua xử lý chuyên dùng cho lọc nước - Kích thước: 3 - 5mm - Tỷ trọng: 1400kg/m ³ - 1.4 kg/lít (±5%)	Kg	75
2	Cát Thạch Anh	- Đã qua xử lý chuyên dùng cho lọc nước - Kích thước: 1 - 2mm - Tỷ trọng: 1400kg/m ³ - 1.4 kg/lít (±5%)	Kg	480
3	Cát Mangan	- Xử lý kim loại nặng, loại bỏ tạp chất lơ lửng. - Kích thước hạt: 0,9 - 2,5mm (±5%) - Màu sắc: nâu đen - Đặc điểm hình dạng của hạt mangan: hạt có độ cứng, khô rời, có góc cạnh - Tỷ trọng: 1200 kg/m ³ (±5%) - Độ xốp: Lớn hơn 65%	Kg	225
4	Than hoạt tính đã hoạt hóa	- Hấp thụ các chất hữu cơ, chất gây màu, mùi, vị trong nước, loại bỏ độc tố - Kích thước hạt: 1mm (±2%) - Tỷ trọng: 550kg/m ³ (±5%) - Độ tro: <8% - Độ ẩm: <2%	Kg	225
5	Hạt Cation	- Kích thước hạt: 0.6mm (±5%) - Tác dụng: Hấp thụ thành phần cứng trong nước Ca ²⁺ , Mg ²⁺ .. - Cơ chế: Hấp thụ tĩnh điện	Lit	600
6	Muối	Màu sắc: Trắng Kết cấu: tinh thể dạng viên nén dạng tròn. Kích thước: Đường kính 22 mm, độ dày 10 mm (±5%) Hàm lượng: 99% NaCl Mùi vị: Không mùi, dung dịch muối 5% có vị mặn thuần khiết, không có mùi vị lạ. Hòa tan: 100%; Tạp chất: 0,01%; Canxi: 0,7; Magie : 0,10	Kg	1.800

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng
7	Màng lọc RO	- Màn lọc RO 4040 - Kích thước tiêu chuẩn: 4 inch x 40 inch - Công suất: 250L/h - Mặt lọc: 0,0001 μ m - Tỷ lệ loại tạp chất: 99,5%	Cái	6
8	Đèn UV khử khuẩn	Model: 30W Điện áp 220V/50Hz/30W Chức năng: khử trùng giúp loại bỏ vi khuẩn, vi rút lên đến 99.99%, không chứa chất độc hại	Bộ	3
9	Fill lọc 5 lõi	- Đường kính 20 inch - Chất liệu: inox - Kích thước: 200x700, dày 1 mm, cửa 1 inch - Trọng lượng: 5,6kg	Chiếc	30
10	Lõi lọc sinh học	Lõi lọc xác khuẩn 20inch Mặt lọc: 0,1 - 0,2 micro	Chiếc	180
II. Yêu cầu bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 1 cột, 2 cột và lọc nước RO 500 lít/h				
11	Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc nước RO 500 lít/h	- Kiểm tra hệ thống lọc RO - Kiểm tra hệ thống đèn UV, máy ozone - Kiểm tra hệ thống máy bơm - Kiểm tra tủ điện điều khiển - Kiểm tra hệ thống máy uống nước nóng lạnh tại các vị trí đã đặt trong Bệnh viện Nhi Hà Nội. - Sau mỗi lần bảo dưỡng, nhà thầu phải thực hiện lấy mẫu và xét nghiệm chất lượng nước tại đơn vị có đủ điều kiện, chức năng xét nghiệm theo quy định của pháp luật. Kết quả xét nghiệm nước đầu ra phải đạt quy chuẩn chất lượng đối với nước uống đóng chai theo quy định tại Thông tư số 34/2010/TT-BYT của Bộ Y tế. Nhà thầu chịu toàn bộ chi phí lấy mẫu và xét nghiệm. Trường hợp kết quả xét nghiệm chưa đạt yêu cầu, nhà thầu có trách nhiệm thực hiện các biện pháp khắc phục, lấy mẫu xét nghiệm lại cho đến khi đạt yêu cầu và chịu toàn bộ chi phí phát sinh.	Lần	20
12	Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 1 cột	- Kiểm tra tổng thể tình trạng hoạt động của hệ thống lọc thô. - Kiểm tra áp lực nước đầu vào, đầu ra của	Lần	5

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng
		<p>hệ thống.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh cột lọc, vật liệu lọc và đường ống liên quan. - Sục rửa, hoàn nguyên vật liệu lọc theo quy trình kỹ thuật. - Kiểm tra và xử lý rò rỉ tại các vị trí van, co nối, đường ống. - Kiểm tra hoạt động của van tay/van tự động, đồng hồ áp lực. - Kiểm tra chất lượng nước sau lọc bảo đảm hệ thống hoạt động ổn định. - Thu gom, vệ sinh khu vực thi công sau bảo trì bảo dưỡng. 		
13	Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 2 cột	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng thể tình trạng hoạt động của hệ thống lọc thô. - Kiểm tra áp lực nước đầu vào, đầu ra của hệ thống. - Vệ sinh cột lọc, vật liệu lọc và đường ống liên quan. - Sục rửa, hoàn nguyên vật liệu lọc theo quy trình kỹ thuật. - Kiểm tra và xử lý rò rỉ tại các vị trí van, co nối, đường ống. - Kiểm tra hoạt động của van tay/van tự động, đồng hồ áp lực. - Kiểm tra chất lượng nước sau lọc bảo đảm hệ thống hoạt động ổn định. - Thu gom, vệ sinh khu vực thi công sau bảo trì bảo dưỡng. 	Lần	18

PHỤ LỤC 02: MẪU BÁO GIÁ

(Đính kèm Thư mời chào giá số /BVNHN-HCQT ngày tháng năm 2026)

[TÊN ĐƠN VỊ]**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số:

[Địa danh], ngày tháng năm 2026

BÁO GIÁ**Kính gửi: Bệnh viện Nhi Hà Nội**

[Tên đơn vị] xin gửi tới Bệnh viện Nhi Hà Nội lời chào trân trọng.

Căn cứ thư mời chào giá của Quý Bệnh viện về việc yêu cầu báo giá dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 1 cột, 2 cột và lọc nước RO 500 lít/h.

[Tên đơn vị] nhận thấy có đủ năng lực, kinh nghiệm và điều kiện để thực hiện công việc theo yêu cầu. Vì vậy, chúng tôi kính gửi tới Quý Bệnh viện bảng báo giá như sau:

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
I. Yêu cầu vật tư thay thế hệ thống lọc thô 1 cột, 2 cột và lọc nước RO 500 lít/h						
1	Sỏi thạch anh đỡ vật liệu	- Đã qua xử lý chuyên dùng cho lọc nước - Kích thước: 3 - 5mm - Tỷ trọng: 1400kg/m ³ - 1.4 kg/lít (±5%)	Kg	75		
2	Cát Thạch Anh	- Đã qua xử lý chuyên dùng cho lọc nước - Kích thước: 1 - 2mm - Tỷ trọng: 1400kg/m ³ - 1.4 kg/lít (±5%)	Kg	480		
3	Cát Mangan	- Xử lý kim loại nặng, loại bỏ tạp chất lơ lửng. - Kích thước hạt: 0,9 - 2,5mm (±5%) - Màu sắc: nâu đen - Đặc điểm hình dạng của hạt mangan: hạt có độ cứng, khô rời, có góc cạnh - Tỷ trọng: 1200 kg/m ³ (±5%) - Độ xốp: Lớn hơn 65%	Kg	225		
4	Than hoạt tính đã hoạt hóa	- Hấp thụ các chất hữu cơ, chất gây màu, mùi, vị trong nước, loại bỏ độc tố - Kích thước hạt: 1mm (±2%) - Tỷ trọng: 550kg/m ³ (±5%) - Độ tro: <8% - Độ ẩm: <2%	Kg	225		

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
5	Hạt Cation	- Kích thước hạt: 0.6mm ($\pm 5\%$) - Tác dụng: Hấp thụ thành phần cứng trong nước Ca^{2+} , Mg^{2+} .. - Cơ chế: Hấp thụ tĩnh điện	Lit	600		
6	Muối	Màu sắc: Trắng Kết cấu: tinh thể dạng viên nén dạng tròn. Kích thước: Đường kính 22 mm, độ dày 10 mm ($\pm 5\%$) Hàm lượng: 99% NaCl Mùi vị: Không mùi, dung dịch muối 5% có vị mặn thuần khiết, không có mùi vị lạ. Hòa tan: 100%; Tạp chất: 0,01%; Canxi: 0,7; Magie : 0,10	Kg	1.800		
7	Màng lọc RO	- Màng lọc RO 4040 - Kích thước tiêu chuẩn: 4 inch x 40 inch - Công suất: 250L/h - Mật lọc: 0,0001 μm - Tỷ lệ loại tạp chất: 99,5%	Cái	6		
8	Đèn UV khử khuẩn	Model: 30W Điện áp 220V/50Hz/30W Chức năng: khử trùng giúp loại bỏ vi khuẩn, vi rút lên đến 99.99%, không chứa chất độc hại	Bộ	3		
9	Fill lọc 5 lõi	- Đường kính 20 inch - Chất liệu: inox - Kích thước: 200x700, dày 1 mm, cửa 1 inch - Trọng lượng: 5,6kg	Chiếc	30		
10	Lõi lọc sinh học	Lõi lọc xác khuẩn 20inch Mật lọc: 0,1 - 0,2 micro	Chiếc	180		
II. Yêu cầu bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 1 cột, 2 cột và lọc nước RO 500 lít/h						
11	Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc nước RO 500 lít/h	- Kiểm tra hệ thống lọc RO - Kiểm tra hệ thống đèn UV, máy ozone - Kiểm tra hệ thống máy bơm - Kiểm tra tủ điện điều khiển - Kiểm tra hệ thống máy uống nước nóng lạnh tại các vị trí đã đặt trong Bệnh viện Nhi Hà Nội. - Sau mỗi lần bảo dưỡng, nhà thầu phải thực hiện lấy mẫu và xét nghiệm chất lượng nước tại đơn vị có đủ điều kiện,	Lần	20		

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
		chức năng xét nghiệm theo quy định của pháp luật. Kết quả xét nghiệm nước đầu ra phải đạt quy chuẩn chất lượng đối với nước uống đóng chai theo quy định tại Thông tư số 34/2010/TT-BYT của Bộ Y tế. Nhà thầu chịu toàn bộ chi phí lấy mẫu và xét nghiệm. Trường hợp kết quả xét nghiệm chưa đạt yêu cầu, nhà thầu có trách nhiệm thực hiện các biện pháp khắc phục, lấy mẫu xét nghiệm lại cho đến khi đạt yêu cầu và chịu toàn bộ chi phí phát sinh.				
12	Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 1 cột	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng thể tình trạng hoạt động của hệ thống lọc thô. - Kiểm tra áp lực nước đầu vào, đầu ra của hệ thống. - Vệ sinh cột lọc, vật liệu lọc và đường ống liên quan. - Sục rửa, hoàn nguyên vật liệu lọc theo quy trình kỹ thuật. - Kiểm tra và xử lý rò rỉ tại các vị trí van, co nối, đường ống. - Kiểm tra hoạt động của van tay/van tự động, đồng hồ áp lực. - Kiểm tra chất lượng nước sau lọc bảo đảm hệ thống hoạt động ổn định. - Thu gom, vệ sinh khu vực thi công sau bảo trì bảo dưỡng. 	Lần	5		
13	Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lọc thô 2 cột	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng thể tình trạng hoạt động của hệ thống lọc thô. - Kiểm tra áp lực nước đầu vào, đầu ra của hệ thống. - Vệ sinh cột lọc, vật liệu lọc và đường ống liên quan. - Sục rửa, hoàn nguyên vật liệu lọc theo quy trình kỹ thuật. - Kiểm tra và xử lý rò rỉ tại các vị trí van, co nối, đường ống. - Kiểm tra hoạt động của van tay/van tự động, đồng hồ áp lực. - Kiểm tra chất lượng nước sau lọc bảo đảm hệ thống hoạt động ổn định. - Thu gom, vệ sinh khu vực thi công sau bảo trì bảo dưỡng. 	Lần	18		
Tổng cộng						
Bảng chữ:						

Giá bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí và các chi phí liên quan khác (nếu có).

Báo giá có hiệu lực 06 tháng kể từ 16h30 ngày 02/6/2026.

Kính đề nghị Bệnh viện xem xét, đánh giá báo giá của chúng tôi theo quy định.

[Tên đơn vị] cam kết sẽ thực hiện đảm bảo tiến độ, chất lượng và tuân thủ theo đúng quy định về đấu thầu.

Mọi thông tin xin liên hệ: [Đơn vị cung cấp điền thông tin liên hệ].

Trân trọng cảm ơn./.

GIÁM ĐỐC