

Số: /TM-TTYT

Ea Kar, ngày tháng 04 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ
Bảo trì, bảo dưỡng máy móc,
trang thiết bị phục vụ công tác chuyên môn năm 2026

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Nhằm phục vụ tốt công tác chuyên môn, Trung tâm Y tế Ea Kar thực hiện việc bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị phục vụ công tác chuyên môn năm 2026.

Kính mời các Quý đơn vị quan tâm, có đủ năng lực và kinh nghiệm trong lĩnh vực bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị, báo giá cụ thể như sau:

1. Nội dung công việc:

1.1 Danh mục hàng hóa: Bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị (*Chi tiết tại phụ lục 1 bảng mô tả hàng hóa đính kèm*).

1.2. Địa điểm thực hiện:

- Trung tâm Y tế Ea Kar, số 40 Trần Hưng Đạo, Xã Ea Kar, Tỉnh Đắk Lắk.

1.3. Mẫu báo giá:

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp báo giá theo mẫu báo giá chi tiết tại "*Phụ lục 1*" của Trung tâm Y tế.

- Báo giá đã bao gồm thuế (VAT), thuế nhập khẩu (nếu có) chi phí đi lại và tất cả các chi phí liên quan kể cả phí vận chuyển đến Trung tâm Y tế Ea Kar.

- Thời gian hiệu lực của báo giá: tối thiểu 30 ngày kể từ ngày ký.

2. Hồ sơ yêu cầu báo giá gồm:

- Báo giá chi tiết theo phụ lục 1 kèm theo. (ghi rõ đơn giá, thành tiền, thuế GTGT nếu có)

- Các giấy tờ pháp lý liên quan: Giấy phép đăng ký kinh doanh, mã số thuế, giấy chứng nhận đủ điều kiện kinh doanh (nếu có), tài liệu chứng minh năng lực, kinh nghiệm (nếu có)

3. Thời hạn gửi báo giá: Trước 16h00 ngày 16/4/2026

- Hình thức gửi: Gửi qua đường bưu điện (Ghi rõ trên bì thư: "Báo giá bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải, Hệ thống PCCC- Không mở trước ngày 16/4/2026").

4. Địa chỉ nhận báo giá:

Trung tâm Y tế Ea Kar. Địa chỉ: Số 40 Trần Hưng Đạo, xã Ea Kar, tỉnh Đắk Lắk.

Báo giá không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu nêu trên sẽ được xem là không hợp lệ.

Trung tâm Y tế Ea Kar rất mong nhận được sự hợp tác từ các Quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban giám đốc;
- Phòng DS-TTGDSK (đăng tải);
- Lưu: VT, TCHC.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thanh Hùng

PHỤ LỤC 1:

(Danh mục bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị kèm theo Thư mời báo giá
Số: /TMBG-TTYT) ngày tháng 04 năm 2026)

STT	Danh mục (1)	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng đề nghị	Ghi chú
01	Hệ thống chữa cháy	<p>Kiểm tra bơm điện:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra tủ cấp điện:- Kiểm tra CB, dây dẫn, các điểm đấu nối- Dùng đồng hồ đo điện áp trước và sau CB, điện trở cách đất. <p>Kiểm tra bơm Diezen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra nhiên liệu, nước làm mát, nhớt bôi trơn.- Kiểm tra bình ắc quy, nước bình ắc quy và điện áp bình ắc quy.- Kiểm tra bộ sạc cho ắc quy. <p>Chú ý: nếu thấy bất cứ hiện tượng bất thường nào phải kịp thời khắc phục trước khi cho máy vận hành.</p> <p>Kiểm tra khi vận hành máy:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tiến hành mở 1 hòng bất kỳ của hệ thống chữa cháy, các hòng còn lại ở trạng thái đóng <p>Kiểm tra hoạt động của bơm điện:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cấp nguồn cho bơm điện khởi động- Kiểm tra có tiếng động lạ hoặc có bất kỳ hoạt động bất thường nào của bơm phải dừng bơm, tìm nguyên nhân khắc phục.- Kiểm tra xem nước có bơm ra ở hòng vừa mở không. Nếu không tìm nguyên nhân.- Kiểm tra lưu lượng nước và áp suất nước ở hòng.- Kiểm tra nước có hồi về qua đường bơm Diezen không, nếu có kiểm tra van 1 chiều bơm điện- Tắt bơm điện. <p>Kiểm tra hoạt động của bơm Diezen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Khởi động bơm Diezen.- Kiểm tra có tiếng động lạ hoặc có bất kỳ hoạt động bất thường nào của bơm phải dừng bơm, tìm nguyên nhân khắc phục.- Kiểm tra xem nước có bơm ra ở hòng vừa mở không. Nếu không tìm nguyên nhân.- Kiểm tra lưu lượng nước và áp suất nước ở hòng.- Kiểm tra nước có hồi về qua đường bơm điện không, nếu có kiểm tra van 1 chiều bơm Diezen.- Kiểm tra các tủ chữa cháy:	HT	02 lần/năm	

		<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tình trạng ống chữa cháy, vòi phun chữa cháy. Kiểm tra các tủ chữa cháy, và họng lấy nước: - Kiểm tra tình trạng ống chữa cháy, vòi phun chữa cháy. - Kiểm tra sự đóng mở bình thường của các khóa van lấy nước - Đảm bảo các van không bị rỉ sét 			
02	Hệ thống xử lý nước thải	<p>Kiểm tra tủ điều khiển:</p> <p>Kiểm tra thiết bị trong tủ điện (kiểm tra không điện):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tắt aptomat tổng - Kiểm tra hệ thống dây dẫn, các đầu mối nối, điểm tiếp xúc - Kiểm tra cầu chì - Dùng đồng hồ đo điện trở cuộn dây của các contactor, điện trở cách điện của tủ điện, điện trở tiếp xúc của các tiếp điểm của công tắc - Vệ sinh tủ điều khiển. <p>Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị (kiểm tra có điện):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bật aptomat tổng - Dùng đồng hồ đo điện áp AC sau aptomat, đo điện áp từng pha với trung tính để thấy được sự hoạt động bình thường của aptomat - Dùng đồng hồ đo điện áp vào ra của contactor để thấy được sự hoạt động bình thường của contactor - Cấp điện cho cuộn hút contactor nhưng không cấp điện cho tiếp điểm, đo điện trở tiếp xúc các cặp tiếp điểm contactor để chắc chắn các tiếp điểm còn hoạt động tốt - Kiểm tra tình trạng hoạt động của timer thời gian - Kiểm tra tình trạng hoạt động của rơle nhiệt: bằng cách cài đặt ngưỡng tác động của rơle nhiệt thấp hơn dòng khởi động của động cơ, khởi động động cơ, rơle tác động chứng tỏ rơle nhiệt hoạt động tốt. - Kiểm tra đồng hồ hiện thị: Đồng hồ vol, đồng hồ ampe - Kiểm tra các đèn báo: Ứng với mỗi thiết bị đều có đèn báo trạng thái hoạt động, các đèn báo sáng khi các thiết bị hoạt động. - Kiểm tra sự hoạt động bình thường của các công tắc - Gạt tất cả các công tắc về vị trí OFF, công tắc nguồn ở vị trí ON <p>Kiểm tra, bảo dưỡng sọt chắn rác:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra và dọn lượng rác còn nằm trong sọt 	HT	02 lần/năm	

	<p>- Kiểm tra xem sọt có bị hen rỉ, mục nát hay hư hỏng gì không để xử lý sửa chữa.</p> <p>Kiểm tra, bảo dưỡng bơm bể phân chia rắn lỏng: (2 bơm .)</p> <p>*Chế độ bằng tay:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gạt công tắc bơm 1 bể qua chế độ bằng tay - Kiểm tra bơm có bơm nước qua bể điều hòa không. Nếu không kiểm tra lại tìm nguyên nhân sửa chữa - Gạt công tắc bơm 1 bể về vị trí OFF - Gạt công tắc bơm 2 bể về vị trí bằng tay - Kiểm tra bơm có bơm nước qua bể điều hòa không. Nếu không kiểm tra lại tìm nguyên nhân sửa chữa - Gạt công tắc bơm 2 bể gom về vị trí OFF <p>*Chế độ tự động:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Gạt công tắc bơm 1 bể qua vị trí tự động - Dùng tay tác động giã lên phao cơ của bơm 1 - Kiểm tra bơm có bơm nước qua bể điều hòa không. Nếu không kiểm tra lại phao cơ, đường dây tín hiệu - Gạt công tắc bơm 1 bể về vị trí OFF -+Gạt công tắc bơm 2 bể qua vị trí tự động -Dùng tay tác động giã lên phao cơ của bơm 2 - Kiểm tra xem bơm có bơm nước qua bể điều hòa không. Nếu không kiểm tra lại phao cơ, đường dây tín hiệu. - Gạt công tắc bơm 2 bể gom về vị trí OFF <p><u>Chú ý:</u> Kiểm tra đường ống có rò rỉ không, dùng ampe kim đo dòng hoạt động định mức của bơm có bình thường không. Nếu không tìm nguyên nhân.</p> <p>Kiểm tra, bảo dưỡng bơm bể điều hòa: (bơm 1 và bơm 2 bể điều hòa)</p> <p>* Chế độ bằng tay:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gạt công tắc bơm 1 bể điều hòa qua vị trí bằng tay - Kiểm tra xem bơm có bơm nước qua bể khử Nito không. Nếu không kiểm tra lại, tìm nguyên nhân sửa chữa. - Gạt công tắc bơm1 bể điều hòa về vị trí OFF - Gạt công tắc bơm 2 bể điều hòa qua vị trí bằng tay - Kiểm tra xem bơm có bơm nước qua bể khử Nito không. Nếu không kiểm tra lại, tìm nguyên nhân sửa chữa. - Gạt công tắc bơm 2 bể điều hòa về vị trí OFF <p>* Chế độ tự động:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gạt công tắc bơm 1 bể điều hòa qua vị trí tự động -Dùng tay tác động giã lên phao cơ của bơm 1 			
--	--	--	--	--

	<p>- Kiểm tra xem bơm có bơm nước qua bể khử Nitơ không. Nếu không kiểm tra lại phao cơ, đường dây tín hiệu.</p> <p>- Gạt công tắc bơm 1 bể gom về vị trí OFF</p> <p>- Gạt công tắc bơm 2 bể gom về vị trí tự động</p> <p>- Dùng tay tác động giã lên phao cơ của bơm 1</p> <p>- Kiểm tra xem bơm có bơm nước qua bể khử Nitơ không. Nếu không kiểm tra lại phao cơ, đường dây tín hiệu.</p> <p>- Gạt công tắc bơm 2 bể điều hòa về vị trí OFF</p> <p>- Gạt công tắc bơm 1, bơm 2 bể gom về vị trí OFF</p> <p><u>Chú ý:</u> Kiểm tra đường ống có bị rò rỉ không, dùng ampe kim đo dòng hoạt động định mức của các bơm có khác thường không để kịp thời tìm nguyên nhân khắc phục.</p> <p>Kiểm tra, bảo dưỡng bơm khoang chứa vật liệu lọc:</p> <p>* Chế độ bằng tay:</p> <p>- Gạt công tắc bơm bùn 1 qua vị trí ON</p> <p>- Kiểm tra xem bơm có bơm bùn về bể nén bùn không . Nếu không tìm nguyên nhân sửa chữa</p> <p>- Gạt công tắc bơm bùn 1 về vị trí OFF</p> <p>- Kiểm tra đường ống có bị rò rỉ không, dùng ampe kim đo dòng hoạt động định mức của các bơm có khác thường không để kịp thời tìm nguyên nhân khắc phục.</p> <p>Kiểm tra, bảo dưỡng bơm qua màng lọc: (Bơm hút và bơm rửa màng)</p> <p>*Chế độ bằng tay:</p> <p>+Gạt công tắc bơm hút qua vị trí bằng tay</p> <p>- Kiểm tra xem bơm có bơm nước qua màng lọc không. Nếu không kiểm tra lại tìm nguyên nhân sửa chữa.</p> <p>- Gạt công tắc bơm lọc 1 về vị trí OFF</p> <p>+Gạt công tắc bơm rửa màng qua vị trí bằng tay</p> <p>- Kiểm tra xem bơm có bơm nước rửa màng lọc không. Nếu không kiểm tra lại tìm nguyên nhân sửa chữa.</p> <p>- Gạt công tắc bơm lọc 2 về vị trí OFF</p> <p>+ Chế độ tự động:</p> <p>+Gạt công tắc bơm hút qua vị trí tự động</p> <p>- Kiểm tra xem bơm có bơm nước qua màng lọc không. Nếu không kiểm tra lại tìm nguyên nhân sửa chữa.</p> <p>- Gạt công tắc bơm lọc 1 về vị trí OFF</p> <p>+Gạt công tắc bơm rửa màng qua vị trí tự động</p> <p>- Kiểm tra xem bơm có bơm nước rửa màng lọc không. Nếu không kiểm tra lại tìm nguyên nhân sửa chữa.</p>			
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Gạt công tắc bơm lọc 2 về vị trí OFF Kiểm tra, bảo dưỡng máy thổi khí:(02 máy) - Kiểm tra dây đai truyền động Vệ sinh bầu lọc khí - Kiểm tra nhông còn tốt không - Kiểm tra thay nhớt, bơm mỡ + Chế độ bằng tay: - Gạt công tắc máy thổi khí qua chế độ bằng tay - Kiểm tra máy hoạt động bình thường không, có nghe âm thanh gì khác lạ không - Gạt công tắc máy thổi khí về vị trí OFF 			
--	--	---	--	--	--

Ghi chú: Quý đơn vị vui lòng điền đầy đủ thông tin và gửi kèm theo báo giá chính thức.