

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị sửa chữa, bảo dưỡng trang thiết bị y tế trên địa bàn thành phố Hà Nội

Bệnh viện đa khoa Hà Đông đang có nhu cầu tiếp nhận Báo giá để tham khảo xây dựng giá cho gói thầu Sửa chữa, bảo dưỡng, thay thế linh kiện cho trang thiết bị y tế tại các khoa của Bệnh viện đa khoa Hà Đông với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Hà Đông, Số 2 – Bế Văn Đàn – Hà Đông – Hà Nội.

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

+ Nguyễn Viết Hồng – Nhân viên Phòng Vật tư TBVT

+ Điện thoại: 0961380110

+ Email: vtytbvhd@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận văn thư – Bệnh viện Đa khoa Hà Đông (Số 2- Bế Văn Đàn – Hà Đông - Hà Nội)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 03/8/2026 đến ngày 13/8/2026.

Lưu ý: Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của Báo giá: Tối thiểu 60 ngày.

II. Nội dung Yêu cầu báo giá

1. Danh mục: (Theo phụ lục đính kèm)

2. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa Hà Đông.

3. Thời gian sửa chữa dự kiến: Ngay sau khi có kết quả trúng thầu và ký kết hợp đồng kinh tế.

4. Dự kiến về điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thời gian dự kiến

thanh toán trong vòng 60 ngày kể từ khi bàn giao đầy đủ hồ sơ chứng từ đúng quy định cho Bệnh viện. Hình thức thanh toán bằng chuyển khoản.

Trân trọng cảm ơn! *th*

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGD Bệnh viện
- Tổ truyền thông (để thông báo trên Website của Bệnh viện);
- Lưu: VT, VTTBYT;



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thành Vinh



PHỤ LỤC

(Kèm theo thư mời báo giá của Bệnh viện đa khoa Hà Đông ngày 03/8/2026)

Gói thầu: Sửa chữa, bảo dưỡng, thay thế linh kiện cho trang thiết bị y tế tại các khoa của Bệnh viện đa khoa Hà Đông

STT	Nội dung	Số lượng	Đơn vị	Chi tiết
1	Tủ hút khí độc Model: LFH-120 SCI SN: 2020112318 Hãng/nước sx: Daihan Labtech/Hàn Quốc	01	cái	- Sửa nguồn - Thay thế màng lọc thô (Pre-filter) - Sửa chữa mạch điều khiển trung tâm - Thay thế khởi động từ/Rơ-le - Thay thế bóng đèn - Thay thế tăng phô - Bảo dưỡng, tra dầu bôi trơn - Vệ sinh toàn bộ khoang tủ, buồng cánh quạt hút và đường ống thoát khí
2	Tủ sấy Hãng/nước sx: Memmert/Đức Model: UNB-400 SN: C407-0631	01	cái	- Sửa nguồn - Sửa chữa, gia cố hệ thống dây dẫn và đầu nối nguồn chính - Sửa chữa Thay thế bộ điều khiển nhiệt độ kỹ thuật số PID - Thay thế Relay bán dẫn - Bảo dưỡng, vệ sinh buồng sấy - Hiệu chuẩn lại tủ sấy
3	Hệ thống XQ kỹ thuật số DR 2 tấm cảm biến Model: Q-Rad Hãng/nước sx: Carestream/Mỹ	01	cái	-Sửa chữa tụ mạch tải. - Sửa tấm cảm biến nhận ảnh. - Thay thế pin - Đo kiểm, căn chỉnh thông số điện áp - Sửa chữa bo mạch - Thay thế các linh kiện SMD, IC - Thay thế mạch sạc - Vệ sinh, tẩy rửa và xử lý cách điện
4	Tủ an toàn sinh học cấp 2 Model:HUYAIR Bioz - 1200 Hãng/nước sx:HUY Lab/Việt Nam	01	cái	-Thay bóng Đèn tia cực tím - Sửa chữa van điện từ 220V

STT	Nội dung	Số lượng	Đơn vị	Chi tiết
	SN: BSCII-21159			
5	Kính hiển vi 2 mắt nền đen Model: CX-23 Hãng/nước sx: Olympus /Mỹ SN: 070918862	01	cái	- Thay thế bánh răng trục nâng hạ, khôi phục cơ cấu truyền động. - Căn chỉnh lại hệ thống nâng hạ để đảm bảo chuyển động trơn tru, chính xác. - Vệ sinh thấu kính X40 cải thiện khả năng mờ đục và ảnh hưởng chất lượng quan sát. - Hàn gắn cố định lại các thấu kính - Bổ sung hạt hút ẩm chuyên dụng - Kiểm tra cụm quang học liên quan để đảm bảo không còn bụi bẩn hoặc hư hỏng.
6	Máy thở xách tay kèm van PEEP, 2 bộ dây Model: Falco202Evo SN: T58370 Hãng/nước SX: Siare (GE Healthcare)/Italy	01	cái	- Sửa nguồn, - Sửa bo mạch sạc, - Sửa chữa và thay thế gioăng cao su bị hư hỏng, đảm bảo độ kín khí của hệ thống. - Kiểm tra hệ thống khí, đường dẫn và các bộ phận liên quan. - Kiểm tra Van điều chỉnh áp lực cuối thì thở ra (PEEP) - Kiểm tra các van áp lực. - Kiểm tra vệ sinh quạt tản nhiệt
7	Máy thở xách tay kèm van PEEP, 2 bộ dây Model: Falco202Evo SN: T50393 Hãng/nước SX: Siare (GE Healthcare)/Italy	01	cái	- Sửa nguồn, - Thay pin - Thay dây kết nối nguồn. - Kiểm tra Van điều chỉnh áp lực cuối thì thở ra (PEEP) - Kiểm tra các van áp lực. - Kiểm tra vệ sinh quạt tản nhiệt
8	Máy hummer trong nạo cắt VA Model: Nexus XPS SN: XP11823018 Hãng/nước sx: Medtronic/ Mỹ	01	cái	- Sửa chân cắm bàn đạp. - Xử lý đồng bộ chân cắm bàn đạp trên bo mạch - Gia cố, hàn lại chân kết nối tín hiệu - Thay dây cáp kết nối. - Vệ sinh tẩy rỉ sét - Kiểm tra, đo đặc thông số, đảm bảo máy

STT	Nội dung	Số lượng	Đơn vị	Chi tiết
				chạy đúng quy trình.
9	Tủ lạnh SN: 46537 Model: FRL500V Hãng/nước sx: Angelatoni/ Hà Lan	01	cái	- Thay thế sensor nhiệt. - Sửa chữa gioăng cửa tủ . - Thay thế bóng đèn. - Kiểm tra độ kín và khả năng duy trì nhiệt độ sau sửa chữa. - Vệ sinh khu vực sửa chữa và chạy thử thiết bị. - Kiểm tra hệ thống cửa, bản lề và khóa, căn chỉnh để đảm bảo đóng kín hoàn toàn.
10	Kính hiển vi 2 mắt Model: CX 21 Hãng/nc Sx: Olympus/Phillippin SN: OA80685	01	cái	- Sửa chữa thay thế bánh răng - Tra mỡ chuyên dụng, - Thay zoăng chực. - Sửa chữa siết lại cơ cấu - Sửa nguồn sáng mắt soi - Vệ sinh lens kính.
11	UPS máy xét nghiệm GeneXpert SN: 190813030982 Model: PA-2000 Hãng/nước sx: GeneXpert/ Thổ Nhĩ Kỳ	01	cái	- ThayẮc quy - Sửa chữa thay thế mạch sạc. - Kiểm tra nguồn sạc và đường cấp điện vào hệ thống để đảm bảo hoạt động ổn định.
12	Tủ ấm CO2 - Model: MCO-15AC - SN: 20708347 - Hãng/Nước SX: Sanyo/Nhật bản	01	cái	- Sửa IC khuếch đại thuật toán Co2. - Thay thế dây dẫn khí. - Thay thanh nhiệt viên cửa. - Sửa chữa Bộ điều khiển nhiệt độ PID - Khắc phục tình trạng không thể đo và điều khiển nhiệt độ, nồng độ CO2 trong tủ. - Kiểm tra và hiệu chỉnh tín hiệu đo CO2, đảm bảo tủ hoạt động ổn định - Kiểm tra mạch điều khiển nồng độ CO2. - Rà soát đường tín hiệu đầu vào/đầu ra của cảm biến CO2, đảm bảo truyền tín hiệu ổn định. - Kiểm tra nguồn cấp cho mạch khuếch đại,

STT	Nội dung	Số lượng	Đơn vị	Chi tiết
				xử lý các điểm sụt áp hoặc nhiễu. -Hiệu chỉnh lại hệ thống, chạy thử để đảm bảo khả năng tự điều chỉnh nồng độ CO ₂ chính xác.
13	Tủ lạnh Model: IXR-S240E Hãng/Nc SX: IXOR/ Trung Quốc	01	cái	-Sửa board điều khiển -Sửa chữa thay thế sensor. -Sửa điện trở xả đá. -Thông lỗ thoát nước. -Vệ sinh máng nước. -Kiểm tra bơm xả và van xả.
14	Máy lọc nước của Máy sinh hóa máu tự động (AU680) Xuất xứ: Nhật Bản	01	cái	- Thay hạt trao đổi ion Cation (50 Lít) - Sửa chữa nâng cấp đường ống. - Bổ sung cột lọc thô cải thiện độ dẫn của nước thành phẩm, - Thay thế máy bơm tăng áp không đạt công suất. - Thay quả lọc 6
15	Máy lọc nước của Máy phân tích sinh hóa máu tự động (DxC700AU) Xuất xứ: Nhật Bản	01	cái	- Sửa chữa bảo dưỡng hệ thống - Thay hạt trao đổi ion Cation (50 Lít) - Thay Cột lọc nước đầu nguồn Aqua 1354 (1 cái) - Thay Cột lọc nước đầu nguồn Aqua 1054 (1 cái) - Thay quả lọc 6 -Thay bộ đèn UV diệt khuẩn.
16	Máy đúc bệnh phẩm SN: HS8406B1906 Model: Histostar Hãng/nước sx: Thermo Scientific/Anh	01	cái	-Sửa chữa Thay thế đường ống hút -Thay filter -Thay co nối chữ T -Sửa van nâng áp suất và van hút chân không -Kiểm tra Relay nhiệt,sensor nhiệt -Kiểm tra jack kết nối,sensor áp suất. -Sửa board mạch. -Thay cầu chì. -Vệ sinh sục đường ống.

STT	Nội dung	Số lượng	Đơn vị	Chi tiết
				- Vệ sinh lọc, khoang hóa chất. - Sửa chữa thay thế máy nén. - Nạp bổ sung gas lạnh và xử lý rò rỉ nếu hệ thống thiếu môi chất lạnh. - Ra soát quạt giải nhiệt, dàn nóng/dàn lạnh và vệ sinh để đảm bảo trao đổi nhiệt.
17	Tủ sấy Model: 101-1AB Hãng/nước sx: Taisite/ China	01	cái	- Sửa chữa nguồn. - Sửa chữa bo mạch. - Sửa chữa Thay thế triac, hệ thống gia nhiệt đảm bảo khả năng vận hành ổn định của hệ thống - Kiểm tra quạt điều khiển nhiệt độ của hệ thống - Hiệu chỉnh lại thời gian vận hành và bật tắt thiết bị theo Timer
18	Máy cắt tiêu bản SN: 55433 Model: Microm HM 325 Hãng/Nước sản xuất: Thermo Scientific/Đức	01	cái	- Sửa nguồn cấp board vi điều khiển - Khôi phục nguồn hệ thống, kiểm tra và sửa chữa bộ nguồn chính của thiết bị. - Ra soát đường cấp nguồn đến board vi điều khiển và xử lý - Vận hành thử, xác nhận board vi điều khiển hoạt động bình thường sau khi cấp nguồn trở lại. - Thay thế Tụ. - Kiểm tra ga lạnh. - Sửa chữa đèn chiếu sáng buồng cắt. - Căn chỉnh cơ cấp dàn lạnh đảm bảo nhiệt độ buồng cắt. - Kiểm tra các bộ phận chuyển động về chất lượng bề mặt, độ chính xác kích thước và mức độ mài mòn - Kiểm tra các ổ bi con lăn chéo (theo phương đứng và phương ngang) về tiếng ồn cũng như các mô-men xoắn khác nhau - Kiểm tra hoạt động tiến dao và lùi dao của

STT	Nội dung	Số lượng	Đơn vị	Chi tiết
				động cơ bước bằng đồng hồ so -Kiểm tra bộ truyền động động cơ, độ căng dây đai và điều chỉnh khi cần thiết. Kiểm tra độ êm của tay quay và điều chỉnh nếu cần. -Bôi trơn tất cả các bộ phận chuyển động, các ổ bi con lăn chéo bằng dầu và bôi mỡ cho khối liên kết (link block) bằng mỡ bôi trơn -Vệ sinh dàn ngưng tụ (condenser). - Vệ sinh bảo dưỡng gá kẹp mẫu - Kiểm tra nguồn cấp 12v Cho Chip lạnh đầu cắt. - Vệ sinh dàn lạnh. - Vệ sinh dàn nóng.
19	Máy xử lý mô tự động SN: 2928-1810 Model: STP 120-1 Hãng/nước sx: Especialidades Médicas MYR/Spain	01	cái	-Thay thế dây nguồn. -Thay thế biến áp xung cấp điện -Khôi phục nguồn hệ thống, kiểm tra và sửa chữa bộ nguồn chính của thiết bị. -Chạy kiểm tra thiết bị để đảm bảo thiết bị vận hành đúng chu trình - Thay thế IC nguồn điều khiển - Kiểm tra, đo đặc thông số và căn chỉnh Motor - Sửa chữa, hàn gia cố mạch in bị bong - Bảo dưỡng toàn bộ hệ thống trục cơ khí, tra dầu mỡ chịu nhiệt hệ thống nâng hạ giỏ mô
20	Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số Hãng/nước sx: Nihon Kohden/Nhật Bản SN: 23169 Model: BSM 3562	01	cái	-Thay thế dây cảm biến SpO2. -Sửa nguồn. -Sửa chữa và thay thế các linh kiện IC board trên board. - Căn chỉnh cài đặt để đảm bảo khả năng ổn định của hệ thống và các thông số