

Số: **131**/BVBND- CV

V/v gửi báo giá

Hưng Yên, ngày **17** tháng 02 năm 2025

Kính gửi: Quý công ty

Căn cứ Kế hoạch số 121/KH- BVBND, ngày 12/02/2025 về việc bảo trì, bảo dưỡng, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh thiết bị năm 2025 của Bệnh viện Bệnh nhiệt đới tỉnh Hưng Yên.

Bệnh viện chúng tôi đang có nhu cầu bảo trì, bảo dưỡng, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh thiết bị năm 2025 Bệnh viện. Nếu Quý Công ty quan tâm, Bệnh viện kính mời Quý Công ty gửi báo giá cho chúng tôi, cụ thể (theo Phụ lục đính kèm)

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Hồ sơ báo giá bao gồm:

- Thư giới thiệu nộp báo giá: Có đầy đủ thông tin của Quý Công ty/ Nhà cung cấp.
- Văn bản chứng minh Quý Công ty/ Nhà cung cấp có chức năng cung cấp hàng hóa báo giá (Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/ Giấy phép hoạt động).
- Mẫu báo giá theo mẫu đính kèm.

2. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Tên đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Bệnh nhiệt đới tỉnh Hưng Yên.
- Địa chỉ: Đường Phạm Bạch Hổ, Phường Lam Sơn, TP Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên.
- Cách thức nhận báo giá: Đề nghị nhà thầu gửi báo giá theo 02 hình thức sau đây:

+ Trực tiếp: gửi bản giấy, có đóng dấu (bản cứng) về Phòng Văn Thư Bệnh viện – Tầng 1 Nhà A, Bệnh viện Bệnh nhiệt đới tỉnh Hưng Yên, đường Phạm Bạch Hổ, phường Lam Sơn, TP Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên. Số điện thoại: 02213.600.336, người nhận: Bà Bùi Thị Đức. Lưu ý: Ngoài bì ghi rõ: tên nhà thầu nộp hồ sơ theo dự toán mua sắm nào. Trường hợp hồ sơ không ghi rõ nội dung nêu trên, nếu bị thấy lạc coi như Bệnh viện không nhận được hồ sơ báo giá.

+ Hình thức thứ hai: Gửi bản scan hồ sơ đã đóng dấu ký tên và bản điện tử (file mềm) vào hòm thư điện tử của Bệnh viện: bvbndhy@gmail.com hoặc zalo của Ông Vũ Lê Sơn số điện thoại: 0985891507 trong giờ hành chính.



- Thời gian tiếp nhận báo giá chậm nhất sau 16h30 ngày 28/02/2025.

- Các báo giá sau thời gian trên đều không được tiếp nhận.

3. Mục đích và tiêu chí lựa chọn giá dự thầu:

- Mục đích: Xác định giá làm cơ sở tham khảo lập dự toán theo quy định hiện hành.

- Tiêu chí lựa chọn tổ chức chào giá: Cơ quan doanh nghiệp có đủ chức năng nhiệm vụ và có đủ điều kiện hành nghề theo quy định.

4. Nội dung yêu cầu chào giá:

- Nội dung chào giá: Danh mục, số lượng theo phụ lục đính kèm.

- Giá được chào giá là giá đã bao gồm VAT, các loại chi phí phát sinh theo quy định.

- Giá trị hiệu lực của báo giá đề nghị tối thiểu 120 ngày kể từ ngày ký báo giá. Báo giá gửi kèm giấy đăng ký kinh doanh của đơn vị bản pho to. Bệnh viện

5. Yêu cầu chất lượng sản phẩm

-Yêu cầu về hàng hóa:

+Cung cấp các dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh đúng chất lượng, thông số kỹ thuật của thiết bị.

+Cung cấp các dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh đúng tiêu chuẩn kỹ thuật, quy cách, hãng nước sản xuất của trang thiết bị đang sử dụng tại đơn vị...

+Cung cấp mặt hàng theo đúng chất lượng, thông số kỹ thuật/tiêu chuẩn kỹ thuật, quy cách, hãng/nước sản xuất ...

- Địa điểm cung cấp, lắp đặt, bảo trì, bảo dưỡng, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh, các yêu cầu về vận chuyển, bảo quản hàng hóa:

+ Hàng hóa được giao nhận, các dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh được thực hiện tại khoa có thiết bị cần thực hiện dịch vụ- Bệnh viện Bệnh nhiệt đới tỉnh Hưng Yên.

+ Hàng hóa được đóng đúng yêu cầu và phù hợp với phương tiện vận chuyển. Việc đóng gói hàng hóa phải đảm bảo không hư hỏng do va chạm khi bốc dỡ, vận chuyển.

+ Nhà thầu phải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật trong quá trình vận chuyển: bảo quản lạnh, chống nắng, chống nấm mốc,...

Rất mong Quý Công ty tham gia để có cơ hội cung cấp các mặt hàng trên cho Bệnh viện chúng tôi.

Xin trân trọng cảm ơn!

(Lưu ý: Khi công ty được lựa chọn khi đáp ứng đủ năng lực cung cấp và giá cả Bệnh viện sẽ đề nghị cung ứng Hồ sơ năng lực!)

Nơi nhận:

- Như KG;
- Lưu VT, Dược.



Trần Xuân Khánh



Phụ lục: Bảo trì, bảo dưỡng, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh thiết bị năm 2025
 (Kèm theo Công văn số **131** /BVBND của Bệnh viện Đ. Hưng Yên tháng 02 năm 2025 về việc mời báo giá của Bệnh viện Đ. Hưng Yên)



TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị	Dịch vụ
1	Máy huyết học HumanCount30 TS Model: Humacount 30TS Seri:821985	- Kiểm tra tổng quan thiết bị nhằm đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. - Vệ sinh, bảo dưỡng phía bên ngoài thiết bị (màn hình, bàn phím, mặt máy, mặt trước, mặt sau) - Vệ sinh, bảo dưỡng bên trong thiết bị; - Vệ sinh: + Toàn bộ hệ thống đường dịch, màng bơm, pit tông hút-dẩy hóa chất, nước + Các bảng mạch nguồn và mạch điều khiển trong máy. + Làm sạch các đường ống, buồng đo của thiết bị. + Tra dầu các hệ thống khớp nối, truyền động của máy xét nghiệm - Kiểm tra bóng đèn Hemoglobin - Tháo và kiểm tra các hoạt động cơ khí của thiết bị. Vệ sinh, bảo dưỡng, tra dầu mỡ vào các trục chuyển động như kim, khay chuyển mẫu, motor kéo mẫu.... - Lắp lại và chạy thử đồng thời kiểm tra toàn bộ các chức năng phần mềm của máy, các chức năng của toàn bộ các phím trên mặt máy - Chạy chương trình kiểm tra - Chạy thử máy với hóa chất - Kiểm tra kết quả sau khi chạy máy	1 lần /1 năm	01	Bảo dưỡng
2	Máy phân tích miễn dịch tự động Model:A1A Seri: 80157008	- Vệ sinh các bình chứa hóa chất, đường dẫn hóa chất - Vệ sinh các motor, cảm biến - Bảo dưỡng tra dầu mỡ các trục di chuyển động cơ - Vệ sinh, bảo dưỡng trạm rửa B/F, buồng ủ - Vệ sinh bộ detector -Vệ sinh bảo dưỡng khối sorter - Vệ sinh thân máy , vỏ máy	1 lần /1 năm	01	Bảo dưỡng

BỆNH VIỆN Đ. HƯNG YÊN

		- Chạy thử máy với kit và hóa chất - Kiểm tra kết quả sau khi chạy máy			
3	Máy điện giải 5 thông số Convergys ise Comfort Model: Convergys ise Comfort Seri: CT -ISE - COMFORT-002500	- Kiểm tra tổng quan thiết bị nhằm đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. - Vệ sinh phía bên ngoài thiết bị. - Vệ sinh, bảo dưỡng bên trong thiết bị. - Tháo và kiểm tra các hoạt động cơ khí của thiết bị. Vệ sinh, bảo dưỡng, tra dầu mỡ vào các trục chuyển động như kim, khay chuyển mẫu, motor kéo mẫu.... - Vệ sinh các bảng mạch nguồn và mạch điều khiển trong máy. - Vệ sinh làm sạch đầu kim hút, làm sạch đường ống dịch của thiết bị. - Kiểm tra điện cực máy - Chạy chương trình kiểm tra - Chạy thử máy với hóa chất - Tiến hành chạy Pass QC các xét nghiệm chỉ số thường quy - Kiểm tra kết quả sau khi chạy máy	1 lần / 1 năm	01	Bảo dưỡng
4	Máy sinh hóa Pictus 700 Model: PICTUS 700 Seri: 17095086	- Kiểm tra tổng quan thiết bị nhằm đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. - Vệ sinh bề mặt thiết bị - Vệ sinh, bảo dưỡng bên trong thiết bị. - Tháo và kiểm tra các hoạt động cơ khí của thiết bị. Vệ sinh, bảo dưỡng, tra dầu mỡ vào các trục chuyển động kim, khay chuyển mẫu, motor kéo mẫu.... - Vệ sinh làm sạch đầu kim hút - Vệ sinh các van bơm, các ống dây bơm, gột rửa hệ thống thủy lực - Vệ sinh các bảng mạch nguồn và mạch điều khiển trong máy. - Làm sạch phễu ống tại trạm rửa và can chứa dung dịch rửa - Kiểm tra cuvetts, check cuvetts - Kiểm tra bóng đèn, bộ đo quang, làm sạch bộ kính lọc quang học.	2 lần / 4 năm	01	Bảo dưỡng

		- Vệ sinh kiểm tra quạt dàn lạnh và khay chứa hóa chất - Chạy chương trình kiểm tra - Chạy thử máy với hóa chất - Tiến hành chạy Pass QC các xét nghiệm chỉ số thường quy - Kiểm tra kết quả sau khi chạy máy			
5	Hệ thống QIASymphony SP/AS tách chiết RNA/DNA và mix tự động (QIASymphony AS, QIASymphony SP) Model: QIASymphony SP/AS Seri: 35662	QIASYMPHONY AS KIỂM TRA VÀ VỆ SINH Kiểm tra tình trạng của thiết bị. Tháo và vệ sinh khoang máy. Kiểm tra và vệ sinh bộ nạp mẫu. Kiểm tra bộ Laser Kiểm tra và vệ sinh bộ Barcode 2D Kiểm tra và vệ sinh khay chứa sản phẩm chạy PCR. Kiểm tra và vệ sinh khay chứa chất thải. Kiểm tra và vệ sinh khay chứa hóa chất và sản phẩm tách chiết. Kiểm tra, bôi trơn thanh trượt trục X/Y Kiểm tra thanh chắn đầu tip của cánh tay. Kiểm tra giá đỡ đầu tip của cánh tay. Kiểm tra lò xo thanh chắn đầu tip của cánh tay. KIỂM TRA VERSION PHẦN MỀM KIỂM TRA VÀ ĐÁNH GIÁ CHU TRÌNH HOẠT ĐỘNG Kiểm tra hệ thống quạt xả Kiểm tra Barcode bộ làm mát Kiểm tra độ căng dây cu roa kênh hút mẫu. Kiểm tra lực căng của dây cu roa cánh tay. Kiểm tra nhiệt độ của khay làm mát. Kiểm tra di truyền trục X/Y. Kiểm tra di truyền trục X.	1 lần / 1 năm	01	Bảo dưỡng

		Kiểm tra di truyền trực Y. Kiểm tra vị trí trực Z của các kênh hút mẫu. Kiểm tra chu trình lắp đặt. QIASYMPHONY AS KIỂM TRA VÀ VỆ SINH Kiểm tra tình trạng của thiết bị. Tháo và vệ sinh khoang máy. Kiểm tra và vệ sinh bộ nạp mẫu. Kiểm tra và vệ sinh bộ Barcode 1D Kiểm tra bộ Laser Kiểm tra và vệ sinh bộ Barcode 2D Kiểm tra và vệ sinh khay chứa sản phẩm thu hồi. Kiểm tra và vệ sinh khay chứa chất thải. Kiểm tra và vệ sinh khay chứa hóa chất và tiêu hao. Kiểm tra và vệ sinh bộ lắc ủ nhiệt. Kiểm tra con lăn của bộ tách chiết. Kiểm tra và vệ sinh thanh từ của bộ tách chiết Kiểm tra và vệ sinh bộ làm mát. Kiểm tra và vệ sinh bộ chọc lắp hóa chất. Kiểm tra, bôi trơn thanh trượt trực X/Y Kiểm tra cáp kết nối của cánh tay. Kiểm tra thanh chắn đầu tip của cánh tay. Kiểm tra giá đỡ đầu tip của cánh tay. Kiểm tra và vệ sinh bộ lấy vật tư tiêu hao (Gripper). KIỂM TRA VERSION PHẦN MỀM KIỂM TRA VÀ ĐÁNH GIÁ CHU TRÌNH HOẠT ĐỘNG Kiểm tra hệ thống quạt xả Kiểm tra độ căng dây cu roa kênh hút mẫu.			
--	--	--	--	--	--

		Kiểm tra lực căng của dây cu roa cánh tay. Kiểm tra nhiệt độ của bộ lắ u nhiệt. Kiểm tra nhiệt độ của bộ làm mát sản phẩm thu hồi. Kiểm tra di truyền trực X/Y. Kiểm tra vị trí cánh tay di chuyển vật tư tiêu hao(Rod). Kiểm tra vị trí trục Z của các kênh hút mẫu. Kiểm tra vị trí trục X/Y. Kiểm tra chu trình lắp đặt.			
6	Máy đọc sinh học phân tử Rotor-Gene Q MDx 5 plex Platform Model: Roto Gene Q MDx Seri: RO315306	- VỆ SINH VÀ KIỂM TRA Vệ sinh Cooling Flap(thay thế nếu cần). Vệ sinh Rotors. Vệ sinh Rotor Hub. Vệ sinh Chamber Sealing. Vệ sinh Locking Rings. Vệ sinh tổng thể ngoài máy. - KIỂM TRA PHIÊN BẢN PHẦN MỀM - KIỂM TRA KHỞI ĐỘNG MÁY Máy khởi động và tự kiểm tra không báo lỗi. Kiểm tra quạt. Kiểm tra kết nối của máy tính và máy RGQ. - KIỂM TRA CHÚC NĂNG Heater Fan(Clock Pulses khoảng 2494-2506) Heater Fan Motor Voltage 14V-16V: Cooling Flap kín, không bị hở. Heater Pulses trong khoảng 3450-3550 Giá trị của Heater Pulses ổn định và không giảm quá 30 giá trị khi ấn và lắp máy. Các đèn Led khi kiểm tra đều sáng.	1 lần /1 năm	01	Bảo dưỡng

		Chạy OTV đảm bảo kết quả: Chạy File Voltage Test Profile.Rex, đường nhiệt độ giữ ổn định. Chạy File Cycling Test Profile.Rex, đường nhiệt độ không bị Overshoots.			
7	Tủ lạnh âm ALABTECH Model: LDF_901U Seri:202104100 1BQ	- Nhiệt độ hiệu chuẩn -80⁰C - Độ đồng đều, ổn định nhiệt độ. - Hiệu chuẩn và hiệu chỉnh lại nhiệt độ nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều - Kiểm tra quạt gió trong tủ	1 lần /1 năm	01	Hiệu chuẩn
8	Máy ly tâm RotoFix 32A Model: RotoFix 32A Seri: 0043674-05	- Kiểm tra căn chỉnh cân bằng của trục máy ly tâm - Kiểm tra vòng quay, căn chỉnh tốc độ quay	1 lần /1 năm	01	Hiệu chuẩn
9	Tủ An toàn sinh học cấp II ESCO AC2-4E1 Model: AC2-4E1 Seri: 201382079	- Kiểm tra hệ thống main mạch - Kiểm tra Filter - Kiểm tra đèn sáng, đèn UV - Căn chỉnh gió trong tủ đạt yêu cầu về tốc độ gió - Tốc độ dòng khí vào - Tốc độ dòng khí thổi xuống - Cường độ ánh sáng - Cường độ ánh sáng tím (nếu có) - Độ ồn, độ dịch chuyển	1 lần /1 năm	01	Hiệu chuẩn-hiệu chỉnh
10	Hiệu chuẩn Pipet đơn 10.1 Micropipet DRAGON Model: MED Seri:DR0 1639 10.2 Micropipet	- Kiểm tra sai số pipet, căn chỉnh lại các thông số, chỉ số pipet (Dung tích hiệu chuẩn: tại 3 mức trên dải dung tích) - Tra dầu mỡ cho pipet	1 lần /1 năm	05	Hiệu chuẩn

	THERMO Model: Finnpipet e F1 Seri:MZ1 9873 10.3 Micropipet THERMO Model: Finnpipete F1 Seri: LH79485 10.4 Micropipet DRAGON Model: MED Seri:DR62830 10.5 Micropipet THERMO Model: Finnpipete F1 Seri: ZY55296				
11	Tủ âm sâu - 20°C SANYO Model: MDF- 137 Seri:11110054	-Kiểm tra nhiệt độ, căn chỉnh cài đặt lại nhiệt độ cho phép của tủ - Nhiệt độ hiệu chuẩn -20°C - Độ đồng đều, ổn định nhiệt độ	1 lần /1 năm	01	Hiệu chuẩn
12	Tủ sạch Cleanbean Model: MCV- 711ATS(T) Seri:08030004	- Kiểm tra motor, kiểm tra đèn sáng, đèn UV. - Căn chỉnh gió trong tủ đạt yêu cầu về tốc độ gió - Tốc độ dòng khí vào - Tốc độ dòng khí thổi xuống - Cường độ ánh sáng - Cường độ ánh sáng tím (nếu có) - Độ ồn, độ dịch chuyển	1 lần /1 năm	01	Hiệu chuẩn- hiệu chỉnh

13	Máy X-quang kỹ thuật số DR (DEL MEDICAL; Mỹ; 2017)	+ Kiểm xạ phòng máy - Kiểm tra vị trí máy, các cửa và kính chì đạt an toàn. - Kiểm tra đo lường: tiến hành phát tia tại thông số cực đại theo nhu cầu thực tế: Điện áp: 90 kV, dòng phát tia: 100 mA, thời gian phát tia: 40ms. - Mọi vị trí bên ngoài phòng đặt thiết bị Xquang nơi công chúng đi lại, ngồi chờ không được vượt quá giá trị suất liều: 0,5 μSv/giờ.	1 lần /1 năm	01	+ Kiểm xạ phòng máy
14	Máy siêu âm 4D LOGIQ C5 Premium (GE MEDICAL SYSTEMS, Mỹ, 2014)	- Kiểm tra tổng quát máy, đánh giá chức năng hoạt động của máy. - Vệ sinh các tấm lọc bụi, kiểm tra hệ thống thông gió, làm mát máy. Làm sạch và đảm bảo kết nối giữa các board mạch. - Kiểm tra ngoại quan các chi tiết máy và thiết bị ngoại vi. - Kiểm tra tình trạng và thời hạn calib đầu dò - Kiểm tra các giá trị điện áp, các ngưỡng an toàn điện theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.	1 lần /1 năm	01	Bảo dưỡng máy siêu âm Đầu dò Covex đã bảo hỏng, đề nghị sửa chữa hoặc thay thế đầu dò
15	Máy siêu âm đo độ xơ gan Fibro Scan 530 (Echosens, Pháp, 2019)	- Trước khi hiệu chuẩn: kiểm tra hiện trạng đầu dò như vỏ, nút bấm, cao su bảo vệ, dây dẫn tín hiệu, jack cắm tín hiệu, nhãn, đèn tín hiệu khi đầu dò hoạt động, đầu phát tia. Kiểm tra các thông tin trong máy: thời điểm hiệu chuẩn, kiểm tra khả năng hoạt động đo đặc của đầu dò. - Thực hiện hiệu chuẩn: thực hiện hiệu chuẩn trên thiết bị của hãng (calib bench), đo đặc các thông số chuyên biệt của đầu dò, kiểm tra và hiệu chuẩn theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất. Nếu có thông số vượt mức, máy sẽ báo cáo cần thay thế linh kiện sửa chữa, căn chỉnh tự động nếu trong ngưỡng cho phép của nhà sản xuất, xuất báo cáo. - Thực hiện kiểm tra đo đặc sau hiệu chuẩn.	1 lần /1 năm	01	Kiểm định máy
16	Liều kế cá nhân	Đo liều cá nhân với 3 chỉ số: Hp(10), Hp(0.07), Hp(3) tương đương liều cá nhân ở độ sâu dưới da tương ứng 3mm, 0.07mm, 10mm.	4 lần /1 năm	02	Đo liều kế
17	Nồi hấp	- Làm sạch và kiểm tra kỹ lưỡng(miếng đệm, bộ lọc và miếng đệm) - Kiểm tra dây và phích cắm.	1 lần /1 năm	04	Bảo dưỡng

		- Kiểm tra, vệ sinh van khí/ nước, ống dẫn - Làm sạch các khay và giá đựng thiết bị. - Vệ sinh khu vực đặt thiết bị - Bảo dưỡng trong khoang điện điều khiển, động cơ			
18	Máy giặt	- Kiểm tra phụ kiện lắp đặt để phát hiện các ốc vít, busơ vải hoặc ốc vít lỏng. - Kiểm tra kết nối khí đốt để phát hiện rò rỉ. - Kiểm tra kết nối điện có lỏng lẻo. - Kiểm tra kết nối hơi để phát hiện sự lỏng lẻo và rò rỉ. - Kiểm tra bộ lọc hơi.	1 lần /1 năm	02	Bảo dưỡng
19	Máy sấy	- Kiểm tra bộ lọc xơ vải - Hút bụi máy - Kiểm tra ống thông hơi - Kiểm tra lỗ thông hơi bên ngoài - Kiểm tra thời gian sấy	1 lần /1 năm	01	Bảo dưỡng

Địa điểm thực hiện dịch vụ: Bệnh viện Bệnh nhiệt đới tỉnh Hưng Yên

Ngày dự kiến hoàn thành dịch vụ: Quý 1,2- 2025

