

Hải Phòng, ngày 19 tháng 6 năm 2024

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Phụ sản Hải Phòng có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm thiết bị y tế năm 2024 của Bệnh viện Phụ sản Hải Phòng với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin đơn vị

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Phụ sản Hải Phòng, địa chỉ số 19 đường Trần Quang Khải, quận Hồng Bàng, thành phố Hải Phòng.
- Thông tin liên hệ, tiếp nhận báo giá: Văn thư Bệnh viện Phụ sản Hải Phòng.
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhận trực tiếp hoặc qua đường bưu điện.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 20 tháng 6 năm đến trước 17h 00 ngày 27 tháng 6 năm 2024. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 27 tháng 6 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá (chi tiết tại Phụ lục kèm theo)

- Địa điểm cung cấp: Bệnh viện Phụ sản Hải Phòng, địa chỉ số 19 đường Trần Quang Khải, quận Hồng Bàng, thành phố Hải Phòng.
- Báo giá bao gồm tất cả các loại thuế và chi phí lắp đặt, kiểm định (nếu có), hướng dẫn sử dụng, bảo hành, bảo trì...
- Thời gian giao hàng dự kiến: Quý IV/ 2024.
- Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Tạm ứng 30% giá trị hợp đồng.

Nơi nhận:

- Công thông tin điện tử Bệnh viện;
- Lưu: VT, VTYT.

GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Tâm

PHỤ LỤC

(Kèm theo thư mời báo giá ngày 19/6/2024 của Bệnh viện Phụ sản Hải Phòng)

STT	Tên thiết bị	Cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật cơ bản	ĐVT	Số lượng
1	Máy siêu âm (loại 1)	<p>Cấu hình cung cấp (tối thiểu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống máy chính: 01 + Đầu dò Linear ứng dụng thăm khám vú, giáp, cơ xương khớp, mạch máu (Tần số khoảng 3 đến 9,5 MHz): 01 chiếc + Đầu dò Linear ứng dụng thăm khám vú, giáp, cơ xương khớp, mạch máu (Tần số khoảng 5 đến 17MHz): 01 chiếc + Số cổng cắm đầu dò: 04 - Bộ lưu điện UPS 2kVA online: 01bộ - Máy vi tính văn phòng: 01bộ - Máy in nhiệt đen trắng: 01 máy - Máy in ảnh siêu âm màu: 01 máy <p>Phần mềm:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ứng dụng trên vú, giáp: <ul style="list-style-type: none"> + Phần mềm siêu âm đàn hồi bán định lượng trên vú, giáp + Phần mềm siêu âm đàn hồi định lượng đa điểm trên vú, giáp + Phần mềm siêu âm vi mạch Chế độ hiển thị: <ul style="list-style-type: none"> - Đặc tính kỹ thuật cho chế độ 2D - Đặc tính kỹ thuật cho chế độ M - Đặc tính kỹ thuật cho Doppler màu - Đặc tính kỹ thuật cho Doppler năng lượng - Đặc tính kỹ thuật cho Doppler xung - Đặc tính kỹ thuật cho Doppler liên tục 	Máy	01
2	Máy siêu âm (loại 2)	<p>Cấu hình cung cấp (tối thiểu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Hệ thống máy chính: 01 máy - Đầu dò 4D Realtime Convex ứng dụng siêu âm ổ bụng, sản khoa: 01 cái - Đầu dò Convex ứng dụng siêu âm ổ bụng, sản phụ khoa: 01 cái - Đầu dò Âm đạo ứng dụng siêu âm, sản phụ khoa: 01 cái - Bộ lưu điện UPS 2kVA online: 01 bộ - Máy vi tính văn phòng: 01 bộ - Máy in nhiệt đen trắng: 01 máy - Máy in ảnh siêu âm màu: 01 máy <p>Phần mềm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm siêu âm 3D/4D: 01 bộ - Phần mềm DICOM 3.0: 01 bộ 	Máy	3

3	Máy siêu âm (loại 3)	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) Hệ thống máy chính: 01 máy + Số cổng cắm đầu dò: 04 - Đầu dò 4D Realtime Convex ứng dụng siêu âm ổ bụng, sản khoa: 01 cái - Đầu dò Convex ứng dụng siêu âm ổ bụng, sản phụ khoa: 01 cái - Đầu dò Âm đạo ứng dụng siêu âm, sản phụ khoa: 01 cái - Đầu dò Linear, ứng dụng thăm khám vú, giáp, cơ xương khớp, mạch máu - Bộ lưu điện UPS 2kVA online: 01 bộ - Máy vi tính văn phòng: 01 bộ - Máy in nhiệt đen trắng: 01 máy - Máy in ảnh siêu âm màu: 01 máy Phần mềm: - Phần mềm siêu âm 3D/4D: 01 bộ - Phần mềm DICOM 3.0: 01 bộ	Máy	3
4	Máy vùi đúc bệnh phẩm tự động	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Module lạnh: 01 cái - Module nóng: 01 cái - Kẹp mẫu (forceps): 03 cái - Kẹp mẫu đốt nóng liên tục bằng điện: 01 cái - Cassette nhựa mẫu sinh thiết 4 ngăn: 500 cái - Khuôn đúc mẫu bằng thép không gỉ (các cỡ): 10 cái - Nén hạt vùi bệnh phẩm 10kg	Máy	01
5	Máy điện tim 6 kênh	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Máy chính kèm phụ kiện chuẩn: 01 bộ - Cáp điện tim: 01chiếc - Dây nguồn: 01chiếc - Điện cực trước ngực: 06 quả - Điện cực chi: 04 chiếc - Ấc qui: 01chiếc - Xe đẩy: 01 chiếc <i>Yêu cầu đặc tính, thông số kỹ thuật (trương đương hoặc cao hơn)</i> Thu nhận tín hiệu điện tim: - Đạo trình điện tim: 12 đạo trình - Dạng sóng điện tim: 12 đạo trình - Hiện thị dữ liệu: 12 đạo trình sóng điện tim thông tin bệnh nhân, đặt chế độ ghi, chế độ hoạt động, nhịp tim. - DC: ắc quy trong có thời gian hoạt động 1 giờ.	Máy	01
6	Máy phá rung tim	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Máy chính: 01 bộ - Cáp nối điện tim (loại 3 điện cực): 01 chiếc - Gel tiếp xúc: 01 chiếc - Ấc qui tự nạp: 01 chiếc Yêu cầu đặc tính, thông số kỹ thuật (trương đương hoặc	Máy	01

		cao hơn) Máy sóc: - Loại sóc: bằng tay, đồng bộ và tự động sóc ngoài Nguồn điện: - AC và DC - DC: ắc quy sạc trong máy với thời gian sạc khoảng 3 giờ		
7	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Bộ Lồng ấp trẻ sơ sinh kèm xe đẩy: 01 - Đầu dò nhiệt độ da: 01 - Có chức năng hẹn giờ theo dõi trẻ - Có chức năng hiển thị dạng số và đồ thị nhiệt độ theo dõi da của trẻ - Có khay để phim chụp X-quang Tính năng báo động - Có cài đặt nhiệt độ, nhiệt độ da, đầu đo, cảm biến độ ẩm, mức nước thấp, không có nước, buồng làm ẩm tắt, cài đặt độ ẩm - Các báo động khác: có báo động quạt, lỗi hệ thống, lỗi nguồn, nhiệt độ cao, nhiệt độ cài đặt, nhiệt độ da trẻ	Máy	02
8	Đèn chiếu vàng da	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) Máng đèn chiếu trên: 01 chiếc Máng đèn chiếu dưới: 01 chiếc Nôi sơ sinh: 01 chiếc Mặt nạ bảo vệ mắt trẻ sơ sinh: 01 chiếc <i>Yêu cầu đặc tính, thông số kỹ thuật (trương đương hoặc cao hơn)</i> - Bóng đèn chiếu công nghệ LED: - Tuổi thọ bóng đèn: $\geq 50,000$ giờ sử dụng - Dải bước sóng: 410 - 500 nm + Dải cường độ $\geq 10\%$: 430 - 480 nm + Đỉnh tại bước sóng 457,5 nm - Cường độ bức xạ (có thể điều chỉnh được)	Chiếc	11
9	Monitor theo dõi sản khoa 2 chức năng	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Máy chính: 01 Bộ - Đầu đo Doppler/Cơ co tử cung: 01 Chiếc - Dây lưng: 02 Chiếc - Nút ghi từ xa: 01 chiếc <i>Yêu cầu đặc tính, thông số kỹ thuật (trương đương hoặc cao hơn)</i> Đo nhịp tim thai: Đo chuyển động thai nhi Đo độ co bóp tử cung Âm thanh theo dõi Âm thanh Doppler Máy in: Tích hợp sẵn trong máy - Nội dung in: năm/ tháng/ngày/giờ/phút, cách đo, nhãn thời gian, nhịp tim, chuyển động thai nhi, UC, chu kỳ	Máy	10

		UC, đánh dấu dịch chuyển thai nhi bằng tay, đánh dấu dịch chuyển thai nhi tự động, Đánh dấu kích thích VAS, đánh dấu cài đặt về 0 cho UC, đánh dấu đo sai cho FHR		
10	Máy nghe tim thai	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Máy chính: 01 bộ - Đầu đo Doppler: 01 chiếc - Gel siêu âm: 01 tuýp - Thời gian hoạt động liên tục bằng ắc qui: 160 phút Nguồn AC: 220V, 50-60Hz	Máy	4
11	Thiết bị làm ấm khối hồng cầu và xả đông huyết tương	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 cái - Có thể cài đặt được nhiệt độ rã đông (37 ⁰ C cho túi máu và 42 ⁰ C cho huyết tương) - Có thể sử dụng làm ấm cho: + Hồng cầu + Huyết tương + Tế bào gốc + Các dung dịch truyền máu + Các chế phẩm đông lạnh - Có khả năng rã đông từ 1 đến 8 túi máu trở lên - Có thể tăng giảm thời gian rã đông theo ý muốn - Khi rã đông túi máu/ huyết tương không tiếp xúc trực tiếp với nước - Tự động kiểm tra và báo lỗi khi máy gặp sự cố - Máu và các thành phần khác có thể dễ dàng quan sát được trong quá trình rã đông. - Cảm biến báo nước đầy hoặc thiếu nước trong máy, chế độ self - test tự động kiểm tra mức nước và hoạt động của máy. - Có thể kết nối với máy in và máy quét mã vạch.	Máy	1
12	Bơm tiêm điện	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Máy chính và đầy đủ các phụ kiện tiêu chuẩn: 01 cái - Kẹp cọc truyền: 01 cái - Ắc quy loại sạc trong máy thời gian hoạt động lớn hơn 10 giờ <i>Yêu cầu đặc tính, thông số kỹ thuật (tương đương hoặc cao hơn)</i> - Sử dụng được các cỡ bơm tiêm: 5 mL, 10 mL, 20 mL, 30 mL, 50/60 mL (Với 17 nhãn bơm tiêm khác nhau) - Chọn chế độ đặt liều: Gồm các chế độ mL/giờ , µg/kg/phút, mg/kg/giờ - Dải cài đặt tốc độ tiêm: 0,01 đến 1200 mL/giờ tùy thuộc cỡ bơm tiêm Có các chức năng báo động	Cái	10
13	Máy Plasma	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) Hệ thống máy chính: 01 Hệ thống	Máy	1

	lạnh	Phụ kiện tiêu chuẩn đồng bộ đi kèm: 01 bộ gồm - Màn hình điều khiển: 01 chiếc - Trục khuỷu có chứa đầu phát Plasma: 01 Chiếc - Bình khí sử dụng: 02 bình		
14	Máy đo nồng độ Bilirubin	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Máy chính: 01 - Đế sạc: 01 - Bộ quét mã vạch tích hợp bên trong máy (Barcode Scanner): - Đánh giá độ vàng da huyết thanh trong $\mu\text{mol/L}$ hoặc mg/dL - Máy phải được thiết kế gọn, nhẹ thích hợp cho bác sĩ mang đến từng giường bệnh - Có thể nhập ID của y tá và của bệnh nhân để lưu vào file thông tin dữ liệu bệnh nhân. - Có chức năng cảnh báo khi bệnh nhân có độ vàng da cao - Lưu trữ được dữ liệu của bệnh nhân đo đạc được - Có bộ sạc điện cho Pin sử dụng điện áp 220VAC/50 Hz	Máy	02
15	Kính hiển vi	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Thân kính hiển vi 2 mắt: 01 cái - Thị kính 10x, đường kính vi trường 20 mm: 02 cái. - Vật kính phẳng chống mốc 4X: 01 cái - Vật kính phẳng chống mốc 10X: 01 cái - Vật kính phẳng chống mốc 40X: 01 cái - Vật kính phẳng chống mốc 100XOil: 01 cái	Chiếc	02
16	Máy hấp nhiệt độ thấp	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Hệ thống máy chính: 01 máy - Các phụ kiện và thiết bị đi kèm theo máy bao gồm: - Hộp đựng dung dịch tiệt khuẩn (H_2O_2): 02 hộp - Băng dính chỉ thị nhiệt: 01 cuộn - Que thử hóa học, hộp: 01 hộp - Bộ lọc khí ECO: 01 bộ Cấu hình kỹ thuật yêu cầu - Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp sử dụng quy trình khử trùng làm bất hoạt vi sinh vật trên các thiết bị y tế và dụng cụ phẫu thuật nhạy cảm với nhiệt và độ ẩm - Tương thích với dụng cụ kim loại và phi kim - Có thể tiệt trùng dụng cụ lòng ống phi kim có đường kính từ 1 mm - Dung tích: ≥ 140 lít - Công suất tiêu thụ: ≤ 3.5 kW - Có tối thiểu 4 chu trình tiệt trùng - Tích hợp hệ thống kiểm soát hoá chất - Có cảm biến xác định trạng thái đóng mở khu đặt hộp hóa chất - Có cảm biến xác định trạng thái đóng mở khu đặt hộp	Máy	01

		đựng H2O2 tồn dư		
17	Máy đóng túi	<p>Cấu hình cung cấp (tối thiểu) Hệ thống máy chính: 01 máy Dây đai kèm máy: 01 bộ</p> <p>Cấu hình kỹ thuật yêu cầu Dùng để hàn túi tiệt trùng. Thiết bị ép túi tiệt trùng có vi điều khiển và nhiệt độ điều chỉnh dễ dàng mọi thời điểm. Cảm biến làm chạy băng tay ép túi và tự động dừng sau khi kết thúc quá trình ép. Dải nhiệt độ 50oC đến 250 oC –linh hoạt trong lựa chọn nhiệt độ cho loại túi ép như: giấy/phim và túi Tyvek. Nhiệt độ ép: tối đa 250 °C Sai số: ±1 oC</p>	Máy	01
18	Máy đo độ bão hòa oxy trong máu	<p>Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 cái (loại để bàn) + Cáp nối trung gian đo SpO2: 01 cái + Cảm biến đo SpO2 loại kẹp ngón tay dùng nhiều lần cho trẻ sơ sinh: 01 cái</p>	Máy	15
19	Đèn soi ven	<p>Cấu hình cung cấp (tối thiểu) - Máy chính: 01 chiếc - Bộ Adapter, dây nguồn: 01 bộ - Giá đỡ máy: 01 bộ + Các tính năng: - Dùng pin - Hiển thị bản đồ mạch máu trên bề mặt da - Có thể cầm tay khi sử dụng và không cần dùng tay - Sử dụng ánh sáng hồng ngoại - Không cần tiếp xúc trực tiếp. - Các tĩnh mạch nhìn thấy theo thời gian thực - Có chế độ nghịch đảo nâng cao khả năng hiển thị các tĩnh mạch nhỏ ở cả bệnh nhân sơ sinh và bệnh nhân da tối màu và người béo phì - Có chức năng điều chỉnh mức độ ánh sáng. - Giá đỡ đặt máy soi ven giúp y tá thực hiện được toàn bộ thủ thuật lấy ven một mình.</p>	Máy	01

20	Đèn đặt nội khí quản	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) <ul style="list-style-type: none"> - Cán tay cầm có Camera: 01 chiếc - Lưỡi đặt nội khí quản cỡ số 2: 01 chiếc - Lưỡi đặt nội khí quản cỡ số 3: 01 chiếc - Lưỡi đặt nội khí quản cỡ số 4: 01 chiếc - Phụ kiện cáp sạc USB: 01 bộ - Hộp đựng: 1 cái - Camera độ phân giải ≥ 2.0 Megapixel, đèn LED và màn hình LCD. - Thiết kế nhỏ gọn và trọng lượng nhẹ. - Màn hình có thể xoay trái phải, nghiêng lên xuống Pin: + Pin sạc Lithium, thời gian sử dụng ≥ 120 phút khi pin sạc đầy	Bộ	01
21	Xe tiêm	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) <ul style="list-style-type: none"> - Ngăn kéo: 5 cái - Khóa: 1 chiếc - Đẻ bình Oxy: 01 chiếc - Ổ cắm điện: 1 chiếc - Hộp đựng bơm kim tiêm: 1 chiếc - Giá đẻ monitor: 01 chiếc - Thùng đựng rác đập chân: 1 chiếc - Giá đựng chai dung dịch sát khuẩn: 01 chiếc - Cọc truyền: 01 chiếc - Bánh xe: 04 chiếc Thông số kỹ thuật: Khung xe được làm bằng hợp kim nhôm, vỏ, mặt bàn, khay được làm bằng nhựa ABS chất lượng cao, kích thước khoảng 715 × 575 × 970 mm <ul style="list-style-type: none"> - 03 ngăn kéo, kích thước, tải trọng khoảng: 523mm×343mm×84mm, 10Kg, - 01 ngăn kéo, kích thước, tải trọng khoảng 523mm×343mm×132mm, 15Kg - 01 ngăn kéo, kích thước, tải trọng khoảng 523mm×343mm×230mm, tải trọng 20Kg Ngăn kéo được chia ô lưới và có thể điều chỉnh được kích thước. Khóa trung tâm để đóng chặt tất cả các ngăn kéo Thùng đựng rác đập chân 2 khoang đựng rác y tế và rác sinh hoạt.	Chiếc	22
22	Cáng có xe đẩy	Cấu hình cung cấp (tối thiểu) <ul style="list-style-type: none"> - Xe cáng bằng thép không gỉ có lan can 2 bên: 1 cái - Cọc truyền dịch: 1 cái - Dây đai an toàn: 1 chiếc - Đệm: 1 cái - Bánh xe: 4 chiếc Thông số kỹ thuật <ul style="list-style-type: none"> - Có chức năng nâng hạ 	Chiếc	18

		<ul style="list-style-type: none"> - Bánh xe có thể khoá được - Kích thước (D\geq1940; R \leq690; C \leq510) mm - Chiều cao mặt cáng có thể điều chỉnh từ \leq520 - \geq850mm - Có vị trí đặt bình oxy - Tải trọng \geq200kg 		
--	--	---	--	--

- Yêu cầu khác:

+ Thiết bị sản xuất mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

+ Chứng chỉ: 13485, ISO 9001: 2015.

+ Đối với các thiết bị phải được một trong các tổ chức hoặc nước sau cấp giấy chứng nhận lưu hành tự do (CFS) hoặc giấy chứng nhận lưu hành (sau đây viết tắt là giấy lưu hành) (trừ thiết bị số 14,17,22,23 hoặc thiết bị sản xuất trong nước):

Cục Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Hoa Kỳ (FDA) - Mỹ; Cục Quản lý hàng hóa trị liệu (TGA) - Úc; Cơ quan quản lý y tế Canada (Health Canada); Bộ Y tế, Lao động và Phúc lợi Nhật Bản (MHLW) hoặc Cơ quan Dược phẩm và Thiết bị y tế (PMDA) - Nhật Bản, các nước thành viên EU, Anh, Thụy Sĩ; Cục Quản lý sản phẩm y tế quốc gia cấp trung ương (National Medical Products Administration - NMPA) - Trung Quốc; Bộ An toàn thực phẩm và dược phẩm (Ministry of Food & Drug Safety - MFDS) - Hàn Quốc hoặc thuộc danh sách các tổ chức cấp giấy lưu hành được cơ quan có thẩm quyền của Việt Nam công nhận (sau đây viết tắt là nước tham chiếu).