

Yên Dũng, ngày tháng 4 năm 2024

Số: /TTYT-KD-VT,TBYT
V/v yêu cầu báo giá Máy siêu âm 4D
chuyên sản phụ khoa năm 2024

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

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 23/6/2023;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Quyết định 214/QĐ-SYT ngày 09 tháng 01 năm 2024 của Sở Y tế tỉnh Bắc Giang về việc giao dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2024 (lần 1).

Căn cứ Biên bản Hội đồng khoa học ngày 26/04/2024 về việc thống nhất kế hoạch, nhu cầu, danh mục, số lượng, thông số kỹ thuật Máy siêu âm 4D chuyên sản phụ khoa năm 2024 đề nghị mua sắm phục vụ công tác chuyên môn của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng;

Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng 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 dự toán gói thầu: “Mua Máy siêu âm 4D chuyên sản phụ khoa năm 2024 của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng” với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng

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

- Họ và tên: Ông Trần Văn Toàn

- Chức vụ: Trưởng Khoa Dược-vật tư, TBYT.

- Số điện thoại: 0982.496.884

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận văn thư hoặc Khoa Dược, vật tư – TBYT thuộc Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng – Tổ dân phố 5, thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang

- Nhận qua email: tnyt_yendung@bacgiang.gov.vn và toand3b@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: **từ thời điểm đăng tải đến trước 8h ngày 08 tháng 5 năm 2024.**

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu **100 ngày** kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Trang thiết bị y tế đề nghị báo giá như sau:

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
1	Máy siêu âm 4D chuyên sản phụ khoa	<p>Máy siêu âm 4D chuyên sản phụ khoa Năm SX: Năm 2023 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nguồn cung cấp: 220 – 240 VAC. 50/60 Hz • Điều kiện môi trường hoạt động: Phù hợp với điều kiện khí hậu, môi trường tại Việt Nam; <p>Cấu hình cung cấp máy chính bao gồm:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Máy chính <ul style="list-style-type: none"> – Màn hình LCD LED ≥ 23 inch – Màn hình cảm ứng ≥ 10.1 inch – ≥ 4 ổ cắm đầu dò hoạt động 2. Đầu dò Convex đa tần: 01 cái 3. Đầu dò 4D Volume Convex đa tần: 01 cái 4. Đầu dò linear đa tần: 01 cái 5. Đầu dò Microconvex đa tần : 01 cái <p>Cấu hình tiêu chuẩn cho 1 máy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính thiết kế dạng xe đẩy: 01 máy - Đầu dò Convex đa tần dùng cho khám bụng, sản khoa, phụ khoa: 01 chiếc Tần số từ ≤ 2.0 đến ≥ 5.0 MHz - Đầu dò Microconvex đa tần dùng cho khám sản khoa, phụ khoa, trực tràng: 01 chiếc Tần số từ ≤ 4.0 đến ≥ 9.7 MHz - Đầu dò Linear đa tần dùng cho khám bộ phận nhỏ, mạch ngoại vi, nhi, cơ xương khớp, tuyến vú: 01 chiếc Tần số từ ≤ 5.0 đến ≥ 11.0 MHz - Đầu dò 4D Volume Convex đa tần dùng cho khám bụng, sản khoa, phụ khoa, nhi khoa: 01 chiếc Tần số từ ≤ 2.0 đến ≥ 6.0 MHz <p>- Phụ kiện kèm theo: Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt chính hãng xuất bản: 01 bộ Hệ thống máy vi tính với cấu hình tối thiểu: 01 bộ</p>	01	Chiếc

	<p>+ CPU: Intel i5 3GHz, Ram 4 GB, HDD 500 GB</p> <p>+ Màn hình vi tính: ≥ 23 inch.</p> <p>Máy in nhiệt màu: 01 chiếc</p> <p>Máy in nhiệt đen trắng: 01 chiếc</p> <p>Màn hình tivi ≥ 32 inch kết nối hình ảnh siêu âm: 01 chiếc</p> <p>UPS online 1KVA: 01 chiếc</p> <p>Card thu hình ảnh từ máy siêu âm sang máy tính: 01 chiếc</p> <p>Phần mềm, tính năng tiêu chuẩn:</p> <p>Tự động tối ưu hóa chất lượng hình ảnh</p> <p>Tự động tối ưu hóa gain từng phần</p> <p>Kết hợp các chùm tia chéo góc làm tăng độ nét các đường bờ mô</p> <p>Giảm nhiễu hạt, tăng cường độ mịn và chất lượng hình ảnh siêu âm.</p> <p>Hình ảnh hòa âm mã hóa với công nghệ đảo xung giúp cho hình ảnh siêu âm sắc nét hơn.</p> <p>Doppler màu có độ nhạy và độ phân giải cao, dễ dàng bắt các dòng chảy có vận tốc nhỏ.</p> <p>Phóng đại hình siêu âm nhưng không làm suy giảm chất lượng hình.</p> <p>Giúp mở rộng trường quan sát cho đầu dò Linear.</p> <p>Đo các thông số hình thái học (BPD, HC, AC, FL, HL) tự động</p> <p>Đo độ mờ da gáy bán tự động</p> <p>Đo độ mờ não trong bán tự động.</p> <p>Siêu âm cắt lớp</p> <p>Phần mềm hỗ trợ siêu âm 3D/4D. Tự động điều chỉnh khung ROI với đường cong thay đổi theo mặt em bé để có hình 3D/4D đẹp nhất</p> <p>Phần mềm siêu âm 3D/4D cao cấp, cho hình ảnh 3D/4D mịn, rõ nét. Có thể điều chỉnh nguồn sáng từ các góc khác nhau lên thai nhi giúp cho hình ảnh 3D/4D chân thực hơn.</p> <p>Khảo sát đa mặt cắt theo ý muốn trong hình ảnh dữ liệu khối 3D/4D đồng thời kết hợp chế độ tăng cường độ tương phản cho hình ảnh. Cho phép khảo sát nhanh và chính xác cấu trúc mô, mũi, cột sống, hốc mắt...</p>		
--	---	--	--

	<p>Lưu trữ dữ liệu thô: tái xử lý, tối ưu hóa hình ảnh đã lưu trữ trên máy.</p> <p>Công Dicom 3.0: kết nối với hệ thống lưu trữ và quản lý hình ảnh bệnh viện theo chuẩn Dicom</p> <p>Hệ điều hành: Window 10</p> <p>Thông số kỹ thuật</p> <p>Lĩnh vực thăm khám</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ứng dụng: dùng cho thăm khám sản khoa, phụ khoa, ổ bụng, bộ phận nhỏ, tuyến vú, mạch máu, nhi khoa, tim mạch, trực tràng, thần kinh, cơ xương khớp <p>Phương pháp quét</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convex điện tử • Linear điện tử • Sector điện tử • Quét khối cơ học <p>Các đầu dò có thể dùng được với máy tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Đầu dò Convex • Đầu dò Linear • Đầu dò Microconvex • Đầu dò khối 4D <p>Thông số hệ thống</p> <ul style="list-style-type: none"> • Màn hình - Kích thước: ≥ 23 inches LCD LED • Màn hình cảm ứng: - Kích thước: ≥ 10.1 inches LCD - Công nghệ cảm ứng đa điểm - Có thể điều chỉnh độ sáng tối • Số ổ cắm đầu dò đồng thời: ≥ 4 cổng • Số kênh xử lý số hóa $\geq 1.714.833$ kênh • Độ sâu ảnh hiển thị tối đa: ≥ 42 cm • Thang xám hiển thị: ≥ 256 mức. • Tỷ lệ khung hình trên giây: ≥ 2800 hình/giây. • Dải động lên đến: ≥ 265 dB • Ảnh $\geq 16,7$ triệu điểm màu • Bộ nhớ CINE: ≥ 512 MB • Ổ cứng lưu trữ: ≥ 500 GB • Hệ điều hành: Window 10 <p>Các mode hoạt động</p> <ul style="list-style-type: none"> • B-mode (2D) • M-mode • Mode Doppler xung với tần số lặp xung cao 		
--	---	--	--

	<p>(PW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mode Doppler dòng màu (CFM) • Mode Doppler năng lượng (PD) • Mode Doppler năng lượng có độ nhạy cao (HD-Flow) • Mode kết hợp : M/CF, M/Doppler năng lượng có độ nhạy cao (HD-Flow) • Mode 3D/4D gồm hình 3D tĩnh, hình 4D thời gian thực <p>Kiểu hiển thị hình ảnh</p> <ul style="list-style-type: none"> • Khả năng hiển thị đồng thời - B+PW - B+CFM hoặc PD - B+ Doppler năng lượng có độ nhạy cao (HD-Flow) - B+M • Hiển thị nhiều hình ảnh: ≥ 4 hình • Hình ảnh màu nền : <ul style="list-style-type: none"> - Trên hình ảnh M mode - Trên hình ảnh phỏ PW <p>Hỗ trợ tối ưu hóa và xử lý hình ảnh</p> <p>Phần mềm tối ưu hóa chất lượng hình ảnh và gain từng phân tử động</p> <p>Phần mềm tối ưu hóa tần số lặp xung (PRF) tự động</p> <p>Phần mềm kết hợp các chùm tia chéo góc làm tăng độ nét các đường bờ mô</p> <p>Phần mềm giảm nhiễu hạt, tăng cường độ mịn và chất lượng hình ảnh siêu âm.</p> <p>Phần mềm tạo ảnh hài hòa mô mã hóa đảo xung giúp cho hình ảnh siêu âm sắc nét hơn.</p> <p>Các tính năng hỗ trợ bác sĩ sử dụng</p> <p>Doppler màu có độ nhạy và độ phân giải cao, dễ dàng bắt các dòng chảy có vận tốc nhỏ</p> <p>Phóng đại hình siêu âm nhưng không làm suy giảm chất lượng</p> <p>Chức năng mở rộng trường quan sát cho đầu dò Linear và Sector</p> <p>Chức năng hiển thị góc rộng trên đầu dò Convex và Phụ khoa</p> <p>Chức năng cài đặt nút chuyển đổi nhanh đầu dò và chương trình siêu âm</p>		
--	---	--	--

	<p>Đo 8 thông số hình thái học (BPD, HC, AC, FL, HL, CM, Vp, Cerebellum) tự động</p> <p>Đo độ mờ da gáy bán tự động</p> <p>Đo độ mờ não trong bán tự động.</p> <p>Đo nhịp tim thai tự động</p> <p>Siêu âm cắt lớp</p> <p>Phần mềm hỗ trợ siêu âm 3D/4D. Tự động điều chỉnh khung ROI thích hợp để dựng hình 3D/4D đẹp nhất</p> <p>Phần mềm khảo sát mặt cắt vẽ tự do theo ý muốn trong hình ảnh dữ liệu khối 3D/4D đồng thời kết hợp chế độ tăng cường độ tương phản cho hình ảnh.</p> <p>Phần mềm siêu âm 3D/4D cao cấp, cho hình ảnh 3D/4D mịn, rõ nét. Có thể điều chỉnh nguồn sáng từ các góc khác nhau lên thai nhi giúp cho hình ảnh 3D/4D chân thực hơn</p> <p>Phần mềm siêu âm tim thai 4D cho phép tái tạo hình ảnh động đa lát cắt</p> <p>Phần mềm thu nhận dữ liệu khối của tim thai, tự động nhận diện và tái tạo 8 nhóm mặt cắt tiêu chuẩn</p> <p>Tái xử lý, tối ưu hóa hình ảnh đã lưu trữ trên máy.</p> <p>Phần mềm đánh giá phân loại u nang buồng trứng chuẩn quốc tế IOTA theo 3 tiêu chí LR2, Simple Rules, ADNEX</p> <p>Phần mềm đánh giá các trường hợp lạc nội mạc tử cung sâu</p> <p>Phần mềm đánh giá khối u trong nội mạc tử cung</p> <p>Chương trình tính toán cân nặng thai nhi theo công thức Intergrowth</p> <p>Kết nối với hệ thống lưu trữ và quản lý hình ảnh bệnh viện theo chuẩn Dicom 3</p> <p>Chức năng đo đạc và phân tích</p> <p>Các phép đo cơ bản</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đo khoảng cách (giữa 2 điểm, giữa 2 đường, độ dài đường vẽ, % khoảng cách, tỷ lệ 2 khoảng cách) - Đo chu vi/ diện tích (hình ellipse, hình vẽ, % diện tích, tỷ lệ 2 diện tích) 		
--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Đo thể tích (1 khoảng cách, 1 hình ellipse, 1 khoảng cách + 1 hình ellipse, 3 khoảng cách) - Đo góc (3 điểm, 2 đường) Các phép đo trên M-mode - Khoảng cách - Thời gian - Độ dốc - Mạch máu - Nhịp tim (HR) - Nội trung mạc thành mạch (IMT) Các phép đo trên Mode PW - Đỉnh tâm thu (PS) - Cuối kỳ tâm trương (ED) - Giữa kỳ tâm trương (MD) - Tỷ lệ S/D - Chỉ số nhịp đập PI - Chỉ số sức cản RI - Thể tích dòng chảy (Vol. Flow) - Chỉ số PGmax, PGmean - Chỉ số TAm_{ax}, TAme_{an} - Chỉ số VTI - Nhịp tim Gói tính toán chuyên ổ bụng - Gan - Tuyến tụy - Thận (trái/phải) - Mạch máu nhỏ - Đại động mạch - Túi mật - Lách - Động mạch thận - Tĩnh mạch - Thể tích bọng đái Gói tính toán chuyên mô mềm, phần nông - Tuyến giáp (trái/phải) - Tĩnh hoàn (trái/phải) - Mạch máu Gói tính toán chuyên tuyến vú - Tồn thương (trái/phải) Gói tính toán chuyên sản khoa - Sinh trắc học thai nhi - Xương dài thai nhi 		
--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Xương sọ thai nhi - Độ mờ da gáy (NT) - Chỉ số nước ối (AFI) - Tử cung - Buồng trứng (trái/phải) - Tĩnh mạch rốn - Thẻ tích nhau thai - Tính toán tuổi thai - Tính toán sự phát triển thai - Ước lượng cân nặng thai - Biểu đồ bách phân vị - Tính toán và so sánh trong trường hợp đa thai <p>Gói tính toán chuyên trực tràng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tuyến tiền liệt - Mạch máu - PSAD, PPSA • Gói tính toán chuyên mạch máu - Động mạch cảnh gốc (CCA) - Động mạch cảnh trong (ICA) - Động mạch cảnh ngoài (ECA) - Động mạch xương sống trái/phải <p>Gói tính toán chuyên phụ khoa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tử cung - Buồng trứng trái/phải - Nang noãn trái/phải - U xơ - Độ dày thành nội mạc tử cung - Chiều dài cổ tử cung - Động mạch buồng trứng trái/phải - Động mạch tử cung trái/phải - Mạch máu - Xương chậu <p>Thu nhận hình ảnh 4D theo thời gian thực</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng dữ liệu khối: ≥ 64 MB cho hình xám và ≥ 90 MB cho hình màu - Có thể tùy chỉnh chất lượng hình - Mật độ dòng/hình 2D: ≥ 1024 dòng - Mật độ hình 2D/hình khối: ≥ 4096 hình - Tốc độ quét hình khối: ≥ 46 hình/giây <p>Thông số kỹ thuật B Mode</p> <p>Năng lượng sóng âm phát ra lên đến 100% có thể điều chỉnh</p>		
--	--	--	--

	<p>Tốc độ quét hình ≥ 2800 hình/giây Độ lợi (khuếch đại): từ -20 dB đến 15 dB Thông số kỹ thuật M Mode Độ lợi: từ -25 dB đến 15 dB Năng lượng sóng âm phát ra lên đến 100% có thể điều chỉnh Thông số kỹ thuật Mode Doppler màu (CFM) Định dạng hiển thị : 2D+CFM (hình đơn , chia đôi, chia bốn) Tự động loại bỏ mô chuyển động Thông số kỹ thuật mode Doppler năng lượng (PD) Định dạng hiển thị : 2D+PD (hình đơn , chia đôi, chia bốn) Khả năng kết nối Cổng HDMI Out Cổng VGA out Cổng kết nối USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu dò Convex đa tần dùng cho khám bụng, sản khoa, phụ khoa: 01 chiếc Tần số từ ≤ 2.0 đến ≥ 5.0 MHz - Đầu dò Microconvex đa tần dùng cho khám sản khoa, phụ khoa, trực tràng: 01 chiếc Tần số từ ≤ 4.0 đến ≥ 9.7 MHz - Đầu dò Linear đa tần dùng cho khám bộ phận nhỏ, mạch ngoại vi, nhi, cơ xương khớp, tuyến vú: 01 chiếc Tần số từ ≤ 5.0 đến ≥ 11.0 MHz - Đầu dò 4D Volume Convex đa tần dùng cho khám bụng, sản khoa, phụ khoa, nhi khoa: 01 chiếc Tần số từ ≤ 2.0 đến ≥ 6.0 MHz <p>Phụ kiện kèm theo: Hệ thống máy vi tính: + CPU: Intel i5 3GHz, Ram 4 GB, HDD 500 GB + Màn hình vi tính: ≥ 23 inch. Máy in nhiệt màu Máy in nhiệt đen trắng Màn hình tivi ≥ 32 inch kết nối hình ảnh siêu âm UPS online 1KVA Card thu hình ảnh từ máy siêu âm sang máy</p>		
--	---	--	--

		tính: 01 chiếc		
--	--	----------------	--	--

2. Địa điểm cung cấp: Hàng hóa được vận chuyển, lắp đặt, bàn giao, nghiệm thu tại Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng – Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng – Tổ dân phố 5, thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Việc thanh toán cho Nhà thầu bằng chuyển khoản, số lần thanh toán là nhiều lần khi hoàn thành việc giao hàng từng lần theo dự trù của Chủ đầu tư.

- Thời hạn thanh toán trong vòng không quá 90 ngày kể từ khi Nhà thầu xuất trình đầy đủ các chứng từ theo yêu cầu. Chứng từ thanh toán phải phù hợp với quy định của pháp luật.

- Nhà thầu được thanh toán toàn bộ giá hợp đồng khi hoàn thành các nghĩa vụ theo hợp đồng. Trường hợp khối lượng công việc thực hiện ít hơn khối lượng theo hợp đồng thì hai bên phải ký kết phụ lục bổ sung hợp đồng, trong đó nêu rõ giá hợp đồng mới tương ứng với khối lượng công việc thực tế.

5. Các thông tin khác:

- Tài liệu có liên quan về hàng hóa báo giá (nếu có) gồm:

+ Giấy tờ chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa;

+ Hợp đồng cung cấp hàng hóa chào giá trong thời gian không quá 90 ngày tính đến thời điểm báo giá (nếu có);

Đề nghị các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam quan tâm báo giá./.

Nơi nhận:

- Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia (

<https://muasamcong.mpi.gov.vn/>)

- Công TT đơn vị;

- Lưu: VT, KD, HSĐT.

GIÁM ĐỐC

Đặng Hữu Tuấn

MẪU BÁO GIÁ

Kính gửi: Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng, chúng tôi... [*ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh*] báo giá cho các vật tư, sinh phẩm y tế như sau:

1. Báo giá cho vật tư, hóa chất:

STT	Danh mục hàng hóa	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất, Xuất xứ	Mã HS ⁽⁴⁾	Năm sản xuất ⁽⁵⁾	Đơn vị tính	Số lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá ⁽⁸⁾ (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VND)	Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VND)
Tổng giá trị thành tiền										
Bảng chữ:										

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: **100 ngày**, kể từ ngày báo giá.

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày tháng năm 2024

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp⁽¹²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))