

SỞ Y TẾ BẮC GIANG
TRUNG TÂM Y TẾ
HUYỆN YÊN DŨNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Yên Dũng, ngày tháng 5 năm 2024

Số: /TTYT-KD-VT,TBYT
V/v yêu cầu báo giá Hệ thống tán sỏi
tiết niệu 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 3380/QĐ-SYT ngày 29/12/2023 của Sở Y tế tỉnh Bắc Giang về việc giao bổ sung kinh phí năm 2023 để sắm tài sản, sửa chữa cơ sở vật chất; phòng, chống dịch COVID-19; kinh phí tăng thêm phụ cấp ưu đãi nghề theo Nghị định số 05/2023/NĐ-CP của Chính phủ do điều chỉnh mức lương cơ sở.

Căn cứ Biên bản Hội đồng khoa học ngày 16/05/2024 về việc thống nhất kế hoạch, nhu cầu, danh mục, số lượng, thông số kỹ thuật Hệ thống tán sỏi tiết niệu 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 Hệ thống tán sỏi tiết niệu 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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng
- 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: tyt_yendung@bacgiang.gov.vn và toand3b@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ thời điểm đăng tải đến trước 8h ngày 27 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:

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

STT	Thông số kỹ thuật nhà sản xuất, nhà cung cấp báo giá	ĐVT	Số lượng
1	<p>I. Máy tán sỏi laser</p> <p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi, máy mới 100% - Chứng nhận chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương - Điện thế hoạt động: 220 V; 50/60 Hz; - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu <p>2. Cấu hình cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 máy - Bàn đạp chân: 01 cái - Chìa khóa: 02 - Mắt kính bảo vệ: 02 cái - Dụng cụ cắt dây dẫn: 01 cái - Bộ dụng cụ bóc vỏ các loại dây dẫn: 01 bộ - Dây dẫn tia Laser $\varnothing 365 \mu\text{m}$: 02 cái - Dây dẫn tia Laser $\varnothing 550 \mu\text{m}$: 02 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ <p>3. Thông số kỹ thuật</p> <p>3.1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống laser: Holmium :YAG - Bước sóng: $\geq 2100 \text{ nm} \pm 20 \text{ nm}$ - Công suất tối đa: $\geq 60 \text{ W}$ - Năng lượng xung: $\geq 4.2 \text{ J}$ - Tần số phát xung: Điều chỉnh từ $\leq 5 \text{ Hz}$ đến $\geq 40 \text{ Hz}$ - Thời gian xung: điều chỉnh từ $\leq 600 \mu\text{s}$ - $\geq 800 \mu\text{s}$ - Tia dẫn đường: xanh lá cây $\geq 532 \text{ nm}$ - Độ ồn tối đa: $\leq 60 \text{ dB}$ - Điện thế hoạt động: 220 Vac; 50/60 Hz; - Điều kiện môi trường làm việc: $10^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}$, độ ẩm 30% - 85% (không ngưng tụ) - Hệ thống làm mát: Hệ thống làm lạnh bên trong <p>3.2. Bảng điều khiển</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình cảm ứng $\geq 10.1 \text{ inch}$ - Các thông số hiển thị: tần số, công suất, năng lượng, loại dây laser sử dụng, chế độ hoạt động,... - Hiển thị thông tin về dây dẫn tia như mã dây, số LOT, loại dây, đường kính dây, số lần sử dụng, thời gian sử dụng đầu tiên và gần nhất, tổng năng lượng đã phát. - Vận hành: Máy sử dụng dễ dàng và an toàn với bảng chỉ dẫn chi tiết. Các chế độ hoạt động được hiển thị bằng các cột màu để phân biệt. Ngoài ra, máy còn hỗ trợ bằng các tín hiệu âm thanh. - Bàn đạp đôi cho cài đặt 2 chế độ khác nhau với nút kích hoạt chờ hoặc sẵn sàng hoạt động <p>3.3 Các chế độ hoạt động của máy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chế độ cài đặt độ rộng xung: cho phép người dùng điều chỉnh độ rộng xung 	Hệ thống	1

<p>- Chế độ tán sỏi đặc biệt: + Chế độ tán kết hợp hút sỏi : hoạt động như một rọ giữ sỏi ảo. + Chế độ tán sỏi thành bụi : Bụi sỏi mịn tán xong không cần dùng rọ thu gom.</p> <p>3.4 Sợi quang</p> <p>- Dây dẫn tia laser sản xuất theo tiêu chuẩn SMA, với các kích cỡ khác nhau (200, 272, 365, 550, 800, 1000 μm). - Dây laser tái sử dụng hấp tiết trùng được giúp giảm chi phí điều trị và ứng dụng trong các loại phẫu thuật khác nhau.</p> <p>3.5 Các phẫu thuật ứng dụng</p> <p>Hệ thống laser và hệ thống dây dẫn tia của nó được thiết kế để sử dụng trong các thủ thuật phẫu thuật như mổ mở, nội soi ổ bụng và nội soi, để thực hiện rạch, cắt, cắt bỏ, bóc hơi, đông máu và cầm máu mô mềm và tán sỏi trong các chuyên khoa y tế khác nhau</p> <p>- Tiết niệu: phẫu thuật tiết niệu mở và nội soi (cắt bỏ, bóc hơi, rạch, cắt và đông máu mô mềm) bao gồm điều trị: + Nội soi tán sỏi đường tiết niệu (niệu đạo, niệu quản, bàng quang và thận), bao gồm cystine, canxi oxalat (monohydrat và dehydrate), sỏi axit uric và sỏi struvite. + Cắt và cắt bỏ khối u bàng quang, u niệu đạo và u niệu quản; + Cắt/Bóc nhân/Cắt bỏ tăng sản tiền liệt tuyến lành tính (BPH) + Rạch tiền liệt tuyến thông qua niệu đạo (TUIP) + Hẹp Niệu đạo và Niệu quản; + Bướu condylom; + Tổn thương cơ quan sinh dục ngoài; + Rạch cổ bàng quang (BNI).</p> <p>- Chỉ định tán sỏi cho các chuyên khoa y tế khác (Tiêu Hóa, Tai Mũi Họng): + Nội soi tán sỏi dạ dày (Tiêu Hóa - GE) và sỏi tuyến nước bọt (Tai Mũi Họng - ENT).</p> <p>- Các phẫu thuật ứng dụng khác: Tai mũi họng - Phụ khoa - Ngoại tổng quát - Tiêu hóa - Nội soi khớp – Cột sống.</p> <p>II. MÁY BƠM NƯỚC TUẦN HOÀN</p> <p>1. Yêu cầu chung</p> <p>- Năm sản xuất: 2023 trở đi, máy mới 100% - Chứng nhận chất lượng: ISO, CE hoặc tương đương - Nguồn điện: Điện áp nguồn: 220V, 50Hz - Thời gian bảo hành: \geq12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu</p> <p>2. Cấu hình cung cấp bao gồm:</p> <p>- Máy chính : 01 máy - Bộ dây nước: 01 bộ - Dây nguồn : 01 chiếc</p> <p>3. Thông số kỹ thuật</p> <p>- Phạm vi cài đặt áp lực bơm: \leq50mmHg đến \geq250mmHg - Phạm vi cài đặt lưu lượng bơm: \leq10mL/phút đến \geq1500mL/phút - Phạm vi tiếng ồn: \leq70dB - Phạm vi cài đặt áp lực hút: \leq15mmHg đến \geq400mmHg</p> <p>III. Ống Nội soi tán sỏi qua da và bộ vật tư</p> <p>1. Ống Nội soi tán sỏi qua da</p>		
--	--	--

<p>Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi, mới 100% - Chứng nhận chất lượng: ISO, CE - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu <p>Cấu hình cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ống soi: 01 cái - Cầu nối cho kênh dụng cụ: 01 cái <p>Thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài ống soi: ≥ 220 mm - Đường kính ống soi: ≥ 7.5 Fr đến ≥ 12 Fr - Đường kính kênh dụng cụ: ≥ 5 Fr - Hướng nhìn: $\geq 50^\circ$ - Trường nhìn: $\geq 85^\circ$ - Thân ống soi được thiết kế hình elip, tạo thuận lợi để sỏi thoát ra ngoài dễ dàng. - Kênh dụng cụ được cố định trên ống soi, với 2 kênh dụng cụ một kênh có khóa, một kênh không khóa và 2 kênh nước vào và ra kèm khóa. - Ống soi được tiệt trùng ở nhiệt độ: $134^\circ\text{C}/273^\circ\text{F}$ <p>2. Bộ vật tư</p> <p>Bộ nong thận chuyên dùng cho tán sỏi qua da</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi, mới 100% - Chứng nhận chất lượng: ISO13485, CE hoặc tương đương <p>Bao gồm:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bộ nong thận <ul style="list-style-type: none"> - Gồm 5 cỡ: 8F; 10F; 12F; 14F; 16F; - Chiều dài que nong: $\geq 19,5$ cm. 2. Cây nong thận kèm vỏ cỡ 18F <ul style="list-style-type: none"> - Cỡ: 18F; - Chiều dài que nong: $\geq 19,5$ cm; - Chiều dài vỏ: ≥ 18 cm. 3. Kim chọc dò thận <ul style="list-style-type: none"> - Kích cỡ: 18G; 4. Dây dẫn đường <ul style="list-style-type: none"> - Đường kính: 0.035 inch; - Chiều dài 80 cm; - Đầu dây cong hình chữ J 5. Catheter dẫn lưu thận có bóng <ul style="list-style-type: none"> - Đường kính: 10F, 3.3 mm; - Chiều dài 310 mm; - Catheter 2 nhánh có khóa tự động; - Vật liệu: Silicone <p>IV. Bộ xử lý hình ảnh kỹ thuật số dùng cho tán sỏi nội soi ống kính soi mềm</p> <p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi, mới 100% - Chứng nhận chất lượng: ISO, CE hoặc tương đương - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu <p>2. Cấu hình cung cấp bao gồm:</p> <p>Bộ xử lý hình ảnh kỹ thuật số dùng cho tán sỏi nội soi ống kính soi mềm: 01 bộ</p> <p>3. Thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại màn hình: màn hình hiển thị ≥ 5 inch 		
--	--	--

<p>- Điều chỉnh hình ảnh: Độ sắc nét và độ sáng, thông số Gamma, độ bão hòa RGB</p> <p>- cổng kết nối với màn hình bên ngoài DVI, SDI,SVBS, S-Video</p> <p>4. Ống soi mềm</p> <p>Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi, mới 100% - Chứng nhận chất lượng: ISO13485 hoặc tương đương - Ống soi mềm: 05 cái <p>V. Máy siêu âm xách tay dành cho phẫu thuật nội soi qua da</p> <p>1. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy mới 100%, - Năm sản xuất: Năm 2023 trở về sau - Chứng chỉ chất lượng: Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE hoặc tương đương - Môi trường hoạt động: phù hợp với khí hậu Việt Nam - Điện áp sử dụng: 220V, 50/60Hz <p>2. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính với màn hình màu LCD\geq15’’ : 01 bộ - Cổng cắm đầu dò: 02 cổng - Phần mềm và thước đo trọn gói cài đặt sẵn: 01 bộ - Đầu dò convex : 01 cái - Gel siêu âm: 01 lọ - Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ <p>3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT</p> <p>3.1 Máy chính</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình LCD\geq 15inch - Có thể điều chỉnh độ sáng và tương phản - Màn hình chờ : có thể cài đặt thời gian. - Bảng điều khiển bao gồm phím chữ và số, các phím chức năng, nút vặn điều chỉnh, các phím chức năng do người sử dụng tự đặt, thang điều chỉnh TGC 8 mức độ, chuột lăn, loa tích hợp. - Đèn báo: Nguồn/ Pin/ Chế độ chờ/ Tình trạng ổ cứng - Các chức năng tạo ảnh điều hòa dịch pha, quét lái tia cho đầu dò linear, tạo ảnh không gian phức hợp - Có khả năng tự động tối ưu hóa hình ảnh - Giảm nhiễu đốm hình ảnh - Tạo ảnh với đầu dò convex - Có hệ thống quản lý dữ liệu bệnh nhân thông minh - Ổ cứng 500GB tích hợp - Cổng kết nối đầu dò: 2 cổng - Số cổng USB: 4 - Cổng VGA, video, S-video, cổng mạng, cổng cắm điều khiển từ xa, thiết bị đầu cuối - Màn hình và bàn phím đa ngôn ngữ - Các chế độ thăm khám: ổ bụng, sản khoa, phụ khoa, tim, bộ phận nhỏ tiết niệu, mạch máu, nhi, cấp cứu, thần kinh - Xem lại cine: tự động, thủ công - Định dạng hình ảnh: BMP, JPG, TIFF, DCM, FRM, AVI, DCM, CIN 		
--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng phát demo - Dung lượng bộ nhớ Cine ở chế độ Bmode: ≥ 8632 khung hình - Có khả năng bình luận và đánh dấu đầu dò <p>3.2 Chức năng hình ảnh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tạo ảnh không gian phức hợp - Có khả năng tự động tối ưu hóa hình ảnh - Giảm đốm hình ảnh - Hình ảnh đặc hiệu mô TSI - Phóng to điểm và phóng to toàn bộ <p>3.3 Các chế độ hình ảnh</p> <ul style="list-style-type: none"> - B-mode · Siêu âm hòa mô · Hình ảnh điều hòa dịch pha - M - mode - Chế độ màu - Chế độ doppler xung (PW) - HPRF (lặp lại tần số xung cao) <p>Chế độ hiển thị: cửa sổ đơn, chế độ B/C/D, B/C, Chia đôi : B/C, B/M, B/PW, chia bốn</p> <p>3.4 Đầu dò</p> <p>Đầu dò convex</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chế độ thăm khám: ổ bụng, phụ khoa, sản khoa, mạch, tiết niệu - Dải tần: $\leq 1,8\text{MHz} - \geq 6\text{MHz}$ - Trường nhìn mở rộng $\geq 90^\circ$ <p>3.5 Hệ thống quản lý dữ liệu bệnh nhân thông minh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng tìm kiếm dữ liệu bệnh nhân tích hợp - Gửi dữ liệu, hình ảnh bệnh nhân - Sao lưu/ khôi phục dữ liệu thông minh - Xóa dữ liệu bệnh nhân - Quản lý thăm khám: tạo mới, kích hoạt, tiếp tục thăm khám <p>3.6 Điều kiện hoạt động</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện: 220V, tần số 50/60 Hz - Thời gian hoạt động của pin ≥ 120 phút - Bảo hành ≥ 12 tháng - Bảo dưỡng định kỳ theo tiêu chuẩn nhà sản xuất - Đào tạo, hướng dẫn sử dụng thành thạo thiết bị cho kỹ thuật viên và bác sỹ. - Có tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo trì tiếng Anh và Tiếng Việt khi lắp đặt máy <p>VI. Ống soi niệu quản và bộ vật tư</p> <p>1. Ống soi niệu quản</p> <p>Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi, mới 100% - Chứng nhận chất lượng: ISO, CE - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu <p>Cấu hình cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ống soi: 01 cái - Cầu nối cho kênh dụng cụ: 01 cái <p>Thông số kỹ thuật</p>		
--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài ống soi: ≥ 425 mm - Đường kính ống soi: ≥ 7.5 Fr đến ≥ 12 Fr - Đường kính kênh dụng cụ: ≥ 5Fr - Hướng nhìn: $\geq 5^\circ$ - Trường nhìn: $\geq 85^\circ$ - Thân ống soi được thiết kế hình elip, tạo thuận lợi để sỏi thoát ra ngoài dễ dàng. - Kênh dụng cụ được cố định trên ống soi, với 2 kênh dụng cụ một kênh có khóa, một kênh không khóa và 2 kênh nước vào và ra kèm khóa. <p>- Ống soi được tiệt trùng ở nhiệt độ: $134^\circ\text{C}/273^\circ\text{F}$.</p> <p>2. Kìm gấp sỏi cá sấu bán cứng Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi, mới 100% - Chứng nhận chất lượng: ISO, CE - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu <p>Cấu hình cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kìm gấp sỏi cá sấu bán cứng : 01 cái <p>Thông số kỹ thuật Đường kính 1.6 mm, cỡ 5 CH Chiều dài: 60 cm Hàm hoạt động kép. Thân mềm</p> <p>3. Rọ lấy sỏi Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi, mới 100% - Dùng để lấy sỏi niệu quản, thận, loại dùng một lần - Đường kính 3Fr, chiều dài 90cm, loại 4 dây, tay cầm dạng trượt dễ dàng thao tác không mỏi tay khi sử dụng lâu <p>4. Dây dẫn đường</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương - Năm sản xuất: 2023 trở đi, mới 100% - 0.032"; 0.035"; 0.038", dài ≥ 150cm, loại thẳng <p>5. Sonde JJ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi, mới 100% - Quy cách: F4, F5, F6, F7, F8 <p>VII. Máy Tán Sỏi ngoài cơ thể</p> <p>1. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: năm 2023 trở đi. - Chứng chỉ chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện: 220-240VAC, 50-60Hz <p>2. CẤU HÌNH CƠ BẢN</p> <p>2.1. Máy tán sỏi ngoài cơ thể</p> <p>a. Máy chính: 01 hệ thống</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giường điều trị: 01 Bộ + Bộ điều khiển ở cạnh giường điều trị: 01 cái + Hệ thống định vị siêu âm: 01 Bộ + Nguồn sóng xung kích đĩa từ: 01 cái 		
--	--	--

<p>+ Bộ rung vi mô để thúc đẩy loại bỏ sỏi: 01 Bộ + Hộp đựng dụng cụ: 01 cái + Kim định vị: 01 cái Gối: 01 cái Gối tựa: 01 cái Đai áp bụng: 01 cái Hộp mô hình tán sỏi: 01 cái b. vật tư máy - Đĩa từ: 01 cái - Thấu kính: 01 cái - Thùng điện dung: 01 cái - Bóng nước: 03 cái 2.2. Siêu âm + Đầu dò : 01 cái + Dây điện 01 cái + Pin; 01 cái - Hướng Dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 Bộ 3. TÍNH NĂNG KỸ THUẬT - Hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể, công nghệ sử dụng sóng xung kích, đĩa từ, định vị bằng siêu âm - Tán được các loại sỏi: sỏi thận, sỏi niệu quản, sỏi bàng quang 4. YÊU CẦU THÔNG SỐ KỸ THUẬT 4.1. Máy tán sỏi ngoài cơ thể - Nguồn điện: 220VAC \pm 10%, tần số: 50/60 \pm 1 Hz Máy chủ: + Bàn điều trị (Giường điều trị) tiến lùi: \geq80mm + Bàn điều trị (Giường điều trị) Trái và Phải: \geq80mm + Bàn điều trị (Giường điều trị) lên và Xuống: \geq200mm + Góc chuyển động đầu sóng xung kích: \geq35 độ + Góc xoay của đầu sóng xung kích 0 - \pm45 độ + Xoay cánh tay chữ L: 180 độ Bộ phát sóng xung kích: + Chiều cao của tiêu điểm: \geq130 mm. Phạm vi trục tiêu điểm của sóng xung kích: \leq7.5 mm đến \geq40 mm. Độ rộng sóng xung: \leq 1 μs. Độ rộng sườn trước sóng xung: \leq 0.5 μs. Đường kính cốc phản xạ: \geq ϕ 130 mm. Dải điện áp: \leq12 kV đến \geq 18 kV. Mức năng lượng sóng xung kích: \geq9 Năng lượng: \leq53 J đến \geq 128 J. Góc chuyển động của sóng xung kích: \geq40 độ Góc xoay của sóng xung kích \geq220 độ - Hệ thống định vị bằng siêu âm: - Độ dài chuyển động: \geq100 mm - Vòng xoay 360° Hệ thống điều hành: Hộp điều khiển cạnh bàn, đặt bên cạnh giường điều trị, chức năng giống như bảng điều khiển.</p>		
--	--	--

<p>+ Hộp điều khiển cạnh bảng có thể được điều chỉnh hai chiều</p> <p>+ Màn hình cảm ứng LCD và hiển thị thông số làm việc</p> <p>+ Năng lượng sóng xung kích có thể điều chỉnh liên tục</p> <p>+ Tần sóng xung kích: 40 – 90 lần/ phút.</p> <p>VIII Máy Siêu Âm dành cho máy tán sỏi ngoài cơ thể</p> <p>1. Máy siêu âm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: Từ 2023 trở đi - Hàng mới 100%, đạt tiêu chuẩn ISO <p>2. Cấu hình thiết bị gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình màu ≥ 12 inch - Một đầu dò Convex, ứng dụng siêu âm tổng quát, sản phụ khoa - Chương trình tính toán siêu âm 2D, bụng tổng quát, sản phụ khoa, mạch máu, mô mềm, phần nông. <p>Phụ kiện chuẩn: máy chủ, sách hướng dẫn, gel siêu âm, dây điện nguồn, dây nối đất.</p> <p>3. Thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chế độ quét: Lòì/tuyến tính/vi- lòì + Thăm dò kết nối: 2 + Chức năng quét sâu: ≥ 250mm + Ngôn ngữ: Tiếng Trung / Tiếng Việt + Cine- vòng: ≥ 400 khung + Hình ảnh vĩnh viễn lưu trữ: ≥ 32 khung hình + Zoom bộ phận: ≥ 2 lần + Các phép đo: Khoảng cách, chu vi, khu vực, khối lượng, EF tỷ lệ, nhịp tim. + Thông tin hiển thị: Ngày và thời gian, tên, giới tính, tuổi, bác sĩ, bệnh viện, chú thích 		
--	--	--

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 Sở Y tế, công thông tin 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))