

Lào Cai, ngày 08 tháng 8 năm 2023

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Lào Cai 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 thiết bị y tế phục vụ công tác chuyên môn của Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Lào Cai năm 2023 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 y học cổ truyền tỉnh Lào Cai
 - Địa chỉ: Tổ 20 - P.Bắc Cường - TP Lào Cai - tỉnh Lào Cai
 - Điện thoại: 02143.852239 - Mã số thuế: 5300206956
 - Địa chỉ gmail: yhctlaocai@gmail.com
 - Tài khoản: 3713.0.1044874.00000; tại Kho bạc nhà nước tỉnh Lào Cai
 - Người đại diện: Ông Mai Xuân Trung Chức vụ: Giám đốc

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

- Họ và tên: Hà Quang Tân
- Chức vụ: Thạc sỹ Y sinh - Phòng TCHC-QT-VTTBYT
- Điện thoại: 0912980177
- Địa chỉ gmail: Haquangtanlc@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Lào Cai, Tổ 20 phường Bắc Cường, TP Lào Cai, Tỉnh Lào Cai.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 10h ngày 08 tháng 8 năm 2023 đến trước 10h ngày 21 tháng 8 năm 2023.

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 150 ngày, kể từ ngày 21 tháng 8 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục thiết bị y tế: Máy tán sỏi ngoài cơ thể

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
1	Máy tán sỏi ngoài cơ thể	Về phạm vi cung cấp Thiết bị mới 100% Năm sản xuất 2023 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2003; CE I. Cấu hình tiêu chuẩn: 1. Máy tán sỏi ngoài cơ thể + phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: + Máy chính đồng bộ với giường bệnh: 01 máy + Bàn điều khiển được điều khiển (màn hình cảm ứng + cần điều khiển): 01 bộ + Phần định vị siêu âm (tích hợp bên trong giá đỡ đầu dò siêu âm và bàn điều khiển): 01 bộ + Phần lập trình tán sỏi (tích hợp sẵn bên trong bàn điều khiển có chức năng tự động kết thúc quá trình phát xung tán sỏi): 01 bộ + Nguồn phát sóng xung kích: 01 bộ . Bình điện dung chân không: 01 chiếc . Đèn điện từ: 01 chiếc . Thấu kính: 01 chiếc + Phần cấp thoát nước tích hợp bên trong máy chính: 01 bộ + Túi nước cao su 3 mực nước: 03 chiếc 2. Máy siêu âm dùng để thăm khám và định vị sỏi + phụ kiện tiêu chuẩn: + Máy chính loại màn hình LCD 15inche: 01 máy + Đầu dò siêu âm Convex: 01 chiếc II. Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa 1. Máy tán sỏi ngoài cơ thể + phụ kiện tiêu chuẩn 1.1. Máy chính đồng bộ với giường bệnh nhân: - Giường bệnh nhân chuyển động 3D - Chuyển động ngang: 145mm - Chuyển động dọc: 145mm - Chuyển động lên xuống: 150mm - Chuyển động nghiêng trái phải của cánh tay C- Arm xung kích: + Theo chiều kim đồng hồ: 30° + Ngược chiều kim đồng hồ: 30° - Chuyển động xoay tròn của nguồn phát sóng xung kích điện từ cánh tay C-Arm xung kích: Từ 0° đến 180°, tán sỏi được tất cả các tư thế, bệnh nhân không phải nằm xấp trong một số trường hợp đặc biệt như sỏi bàng quang; niệu quản. - Chuyển động trượt lên - xuống của nguồn phát sóng xung: 30° - Sai số cho phép giữa chuyển động 3D của giường với chuyển động máy móc: 2mm - Kích thước giường bệnh nhân: 600mm x 2000mm x 5mm	01	Cái

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
		1.2. Bàn điều khiển - Gồm các nút chức năng điều khiển nguồn phát sóng xung kích, giường bệnh, điều khiển máy chính, phần cấp thoát nước - Điều khiển hệ thống máy bằng các phím bấm cảm ứng, phím bấm cơ và cần gạt điều khiển cơ 4 hướng - Điều khiển bộ phận đầu dò khi định vị siêu âm tán sỏi - Hiển thị trạng thái của giường bệnh, chỉ số Kv tán sỏi, các số liệu về số lần phát xung, mức năng lượng phát xung, khoảng cách đo được bằng siêu âm - Có chức năng cài đặt tổng số xung cần tán sỏi, hệ thống máy sẽ tự động ngắt nguồn xung kích tán sỏi chủ động tùy theo tính chất và kích thước sỏi được cài đặt. 1.3. Phần định vị - Sử dụng hệ thống định vị bằng siêu âm. - Định vị bằng máy siêu âm, giá lắp đặt đầu dò siêu âm, cự ly tiêu điểm tập trung đến vị trí thứ 2 hoàn toàn số hóa. - Chuyển động lên xuống của giá đỡ đầu dò siêu âm: 100mm - Chuyển động xoay tròn của giá đỡ siêu âm: 360° - Sai số cho phép của hệ thống định vị siêu âm: 2mm 1.4. Phần lập trình - Lập trình sẵn các số liệu về số lần phát xung, các chỉ số Kv, mức năng lượng phát xung, khoảng cách đo được bằng siêu âm - Trong trường hợp xảy ra sự cố có thể điều khiển bằng tay. 1.5. Nguồn phát sóng xung kích - Nguồn phát điện từ, hội tụ xung qua thấu kính - Độ dài tiêu cự: 130mm (tiêu chuẩn) - Bán kính thấu kính hội tụ: 130mm - Độ ồn bình điện dung: 50dB - Độ bền bình điện dung: 600.000 lần phát xung (chuẩn nhà sản xuất) - Độ ồn sóng xung phát ra: 50dB - Phạm vi điện áp điều trị: Từ 1kV đến 10kV tương đương 10 cấp (có thể điều chỉnh) - Tần suất phát xung: 40 đến 120 lần phút tức 0.3Hz-2Hz (có thể điều chỉnh) - Áp lực max khi nén: 20 đến 50MPa - Áp lực max khi giãn: 9MPa - Năng lượng của một xung: 53J đến 128J (tùy chỉnh). - Thông số của trường áp lực sóng xung kích: - Độ trống xung: 0.5μS - Độ rộng xung: 1μS - Dài tiêu điểm: 7.5mm x 40mm		

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
		- Tần xuất phát xung: 0.3s đến 2s/1 xung (Tùy chỉnh) - Mức năng lượng sóng xung: Điều chỉnh được mức độ - Dạng khởi động: Liên tục - Thời gian báo hiệu: Cài đặt cố định hoặc ECG đồng bộ - Tủ điện khí tích hợp bên trong máy chính - Có chứa tất cả các bộ phận cơ, điện - Bao gồm thiết bị cấp phát cao áp cho phần nguồn phát sóng xung - Phần xử lý cấp thoát nước bằng các phím chức năng 1.6. Hệ thống cấp thoát nước - Hệ thống cấp, thoát nước hoàn toàn tự động điều khiển bằng cảm ứng và bàn phím cơ - Có chức năng cảnh báo khi nhiệt độ của nước trong quá trình điều trị vượt mức cho phép 45° (tùy chỉnh) 1.7. Túi nước - Túi nước: Bằng chất liệu cao su non thành phần chuyên dụng chống cản quang 2. Máy siêu âm dùng để thăm khám và định vị sỏi 2.1. Máy siêu âm đen trắng phủ màu LCD 15 inch - Hệ điều hành bằng tiếng Anh - Có 02 ổ cắm đầu dò - Công nghệ tạo dựng chùm tia số hóa - Công nghệ định dạng chùm tia chính xác - Trạm làm việc tổ hợp trong máy cho quản trị giữ liệu và hình ảnh bệnh nhân - Lưu hình, biên bản và các thông số cài đặt trên 2.2. Đầu dò siêu âm Convex - Khoảng tần số tạo hình: 3.5 MHz - Khoảng tần số tạo hình B Mode: 2.5/3.5/4.0/5.0MHz 3. Nguồn điện: - Nguồn điện: AC 220V±10%/50±1Hz, R: 0.3Ω - Công suất máy: 3kVA - Thiết bị cần nối với một dây tiếp đất độc lập, R: 4Ω - Nguồn điện vào thiết bị cần lắp một công tắc, công tắc cần đáp ứng đủ điều kiện ghi trong IEC328 và không được phép dùng loại tự động đóng ngắt. Công tắc và cầu chì: 20A 4. Tham số máy móc: Sai số cho phép giữa các hướng chuyển động của hệ thống định vị và nguồn phát sóng xung đến điểm định vị F2: 2mm		

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế:

- Địa điểm lắp đặt: Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Lào Cai, Tổ 20, Phường Bắc Cường, Thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai.

- Chi phí vận chuyển, bảo quản, chi phí lắp đặt: nhà thầu chịu.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Tháng 11 đến tháng 12 năm 2023.

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

- Tạm ứng: Không

- Thanh toán: Việc thanh toán thực hiện sau khi nhà thầu hoàn thành việc bàn giao toàn bộ hàng hóa theo hợp đồng và nộp cho chủ đầu tư bản chính của các chứng từ gồm: Hóa đơn (Mẫu chính thức được cơ quan thuế chấp thuận), Biên bản giao nhận, nghiệm thu đầy đủ hàng hóa được đại diện chủ đầu tư và nhà thầu ký hoặc biên bản thanh lý hợp đồng.

Hình thức thanh toán: chuyển khoản.

5. Các thông tin khác (nếu có)

- Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2023 trở đi.

- Thời gian bảo hành của hàng hoá: tối thiểu 12 tháng kể từ khi bàn giao nghiệm thu.

- Cam kết thực hiện dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng nếu bên mua yêu cầu trong thời gian tối thiểu 5 năm.

- Cam kết cung cấp giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ), tờ khai hải quan và các giấy tờ nhập khẩu khác...

Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Lào Cai xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, HST.



Mai Xuân Trung