

Sầm Sơn, ngày 29 tháng 05 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp trang thiết bị y tế.

Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn đang có nhu cầu mua sắm trang thiết bị y tế (Có phụ lục kèm theo). Kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp các tài liệu liên quan đến các danh mục mời chào giá gửi về:

Phòng Hành chính tổng hợp – Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn, địa chỉ: 83 Nguyễn Du, P. Bắc Sơn, Sầm Sơn, Thanh Hoá, thời gian trước ngày 12 tháng 06 năm 2023.

Hồ sơ chào giá gồm:

1. Đăng ký kinh doanh, tài liệu chứng minh đủ điều kiện kinh doanh và phân loại thiết bị theo nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021; Bảng báo giá (theo mẫu đính kèm);

2. Giá tra cứu công khai trên cổng thông tin BHYT có quyết định trúng thầu trong vòng 12 tháng tính từ thời điểm tra cứu trở lại (nếu có). Công ty chụp màn hình và in trên khổ giấy A4 sao cho đủ các thông tin về kết quả trúng thầu, thời điểm tra cứu và đảm bảo thể hiện các yếu tố: Giá trúng thầu được công khai thấp nhất và giá trúng thầu được công khai cao nhất. (congkhaiketquathau.moh.gov.vn);

3. Giá hàng hoá, dịch vụ do đơn vị sản xuất, kinh doanh thực hiện công khai niêm yết giá trên Cổng công khai giá trang thiết bị y tế còn hiệu lực (nếu có) (kekhaigiattbyt.moh.vn/congkhaigiadmec.moh.gov.vn)

4. Catalogue, cấu hình và tính năng kỹ thuật của hàng hoá, CFS và các tài liệu khác có liên quan Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC



BS. Lê Thành Đông



PHỤ LỤC 1

(Đính kèm ~~thư mời số~~ TM- BVSS ngày 29 tháng 05 năm 2023)

Nội dung yêu cầu về cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản:

Cần xây dựng yêu cầu cho từng trang thiết bị gồm 4 phần:

A. Yêu cầu chung: Yêu cầu năm sản xuất, mới 100%, tiêu chuẩn phụ kiện, tiêu chuẩn nhà sản xuất

B. Yêu cầu cấu hình: Ghi rõ: Mã hàng của từng vật tư, linh kiện.

C. Yêu cầu kỹ thuật:

- Ghi rõ các thông số kỹ thuật để đảm bảo dùng tương thích với các thiết bị

D. các yêu cầu khác: Nêu các yêu cầu về điều kiện thương mại, bảo hành, bảo trì, cung cấp, kiểm định, tài liệu....

PHỤ LỤC 2

(Đính kèm thư mời số /TM- BVSS ngày 29 tháng 05 năm 2023)

Các thông tin cơ bản trong bản chào giá

STT	Tên thiết bị	Model/Hãng sản xuất/Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (có VAT)	Thành tiền (VNĐ)	Phân nhóm theo thông tư 14 (nếu có)	Giá công bố trên cổng thông tin của BYT (DMEC)	Giá trúng thầu thấp nhất trong vòng 12 tháng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1										
2										
3										
Tổng cộng										

***Ghi chú:**

- Cột (8): Gửi kèm tài liệu chứng minh.
- Cột (9) (10): đính kèm ảnh chụp màn hình để chứng minh.
- Báo giá có hiệu lực tối thiểu 06 tháng kể từ ngày ký.

TT	TÊN THIẾT BỊ	Số lượng
I	<p>HỆ THỐNG NỘI SOI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: năm 2022 trở về sau, mới 100%. - Thiết bị đạt các tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE hoặc tương đương - Nguồn cung cấp: 100-230 VAC/50-60Hz - Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ: 10 – 40⁰C, độ ẩm: 30% - 85% <p>Hệ thống bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Bộ xử lý hình ảnh tích hợp chung khối với nguồn sáng Xenon 150W - 01 Dây nội soi dạ dày, tá tràng Video - 01 Dây nội soi đại tràng Video - 01 Màn hình LED nội soi chuyên dụng - 01 Bộ kiểm tra rò rỉ - 01 Xe đẩy cho hệ thống nội soi - 01 Hệ thống in trả kết quả bệnh nhân - 01 Máy hút dịch 	01 hệ thống
1	<p>BỘ XỬ LÝ HÌNH ẢNH TÍCH HỢP CHUNG KHỐI VỚI NGUỒN SÁNG XENON 150W</p> <p>Cấu hình cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Máy chính - 01 Bàn phím - 01 Điều chỉnh cân bằng trắng - 01 Cable tín hiệu Video loại - 01 Dây nối đất - 01 Dây nguồn - 02 Cầu chì - 01 Bình nước - 01 sách hướng dẫn sử dụng (Anh – Việt) <p>Đặc tính kỹ thuật:</p> <p>a) <u>Nguồn sáng:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại đèn: Xenon, cho ánh sáng lạnh với cường độ cao. - Công suất: 150W - Nhiệt độ màu của bóng đèn: 6000°K - Tuổi thọ hoạt động của bóng đèn chính: 500 giờ chạy liên tục - Điều chỉnh ánh sáng: “Bằng tay” hoặc “tự động” <ul style="list-style-type: none"> • Bằng tay cho phép chỉnh: 11 bước • Tự động có 2 chế độ: Ave hoặc Peak - Có đèn dự phòng loại LED 3W ánh sáng trắng. - Bơm nước: DC diaphragm 	01 bộ

- Cho phép điều chỉnh 06 mức độ áp lực khác nhau
- b) Hệ thống xử lý hình ảnh
- Bộ xử lý có độ phân giải ngõ ra có độ phân giải cao HDTV: 1080i
- Có nút nhấn tháo ống nội soi khỏi bộ xử lý (scope eject switch).
- Có cổng tín hiệu DVI-D x 02 cổng tại ngõ ra
- Tương thích với nhiều chủng loại dây soi khác nhau như: dạ dày, đại tràng, phế quản, tá tràng nghiêng, tai mũi họng, niệu quản.....
- Chức năng xử lý ảnh nội soi nhuộm màu I-SCAN (hình ảnh nội soi bước sóng hẹp giúp tăng cường quan sát các cấu trúc mạch máu và các cấu trúc khác trên bề mặt niêm mạc ứng dụng cho chẩn đoán ung thư sớm.
- Chức năng làm tăng, nổi bật hình ảnh bề mặt lớp niêm mạc bề mặt (Surface Enhancement): 7 mức
- Chức năng soi đặc biệt cho các vùng thăm khám khác nhau như: Thực quản, dạ dày, đại tràng, (Tone Enhancement): 7 mức
- Có chức năng làm tăng cường độ tương phản cấu trúc ảnh (Contrast Enhancement): 7 mức
- Chức năng D-range expansion giúp tăng sáng cho hình ảnh nội soi luôn rõ nét trong các vị trí soi khó, đầu ống soi phải ở xa vùng muốn quan sát gây thiếu sáng: 4 mức
- Điều chỉnh màu sắc: 11 bước cho các màu : "đỏ", "xanh"
- Có chức năng tự động cân bằng màu trắng thông qua nút nhấn White Balance ở mặt trước máy.
- Cài đặt, nhập dữ liệu thông qua bàn phím : số ID bệnh nhân, tên tuổi, giới tính, ngày sinh, ngày ghi hình, số thứ tự khung hình, cài đặt hiển thị hình ảnh, tên tuổi Bác sỹ và chú thích, chỉ định bệnh....
- Cho phép lưu trữ: 50 Bệnh nhân với các thông tin chi tiết về tên tuổi, giới tính, quản lý số ID, các chỉ định bệnh, mô tả tổn thương...
- Lưu trữ: 30 Bác sỹ sử dụng với các thông tin chi tiết về tên tuổi, các chỉ định bệnh, mô tả tổn thương...
- Có chức năng dừng hình lấy nét tự động cho hình ảnh dừng hình rõ nét nhất theo công nghệ Freeze Scan
- Chức năng phóng đại điện tử Digital zoom: x 1.2, 1.5, 2.0 X
- Có màn hình phụ quan sát hình ảnh nội soi khi dừng hình. (màn hình phụ)
- Có chức năng thay đổi kích thước khung ảnh hiển thị (Full screen/Medium)
- Lưu trữ hình ảnh: Cho phép lưu trữ hình ảnh ở độ phân giải cao thông qua các cổng kết nối kỹ thuật số USB x 02 cổng

	<ul style="list-style-type: none"> - Điều khiển các thiết bị ngoại vi thông qua phím nhấn mặt trước máy; công tắc đạp chân hoặc các nút nhấn trên tay cầm ống soi như: đầu ghi hình, máy in màu, thiết bị lưu trữ hình ảnh, máy bơm rửa vết thương... - Có khả năng nâng cấp phần mềm xử lý ảnh cho Bộ xử lý thông qua cổng USB <p><u>Thông số kỹ thuật:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện: 100-230VAC, 50/60Hz - Môi trường hoạt động: nhiệt độ: 10-40°C, độ ẩm 30-85%, áp suất: 700-1060 hPa - Môi trường bảo quản: nhiệt độ: -20- 60°C, độ ẩm 10-85%, áp suất: 700-1060 hPa - Áp suất bơm: 45-70 kPa (6.5 – 10.2 PSI) 	
2	<p>DÂY NỘI SOI DẠ DÀY, TÁ TRÀNG VIDEO</p> <p><u>Cấu hình cung cấp bao gồm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Nắp đậy ngâm nước - 05 Chổi rửa dài - 05 Chổi rửa ngắn - 01 Ron cao su đậy kênh dụng cụ - 01 Chai Dầu silicon - 01 Đầu nối làm sạch kênh hút và khí nước - 01 Đầu nối làm sạch kênh khí nước - 01 Van cân bằng áp suất - Bộ ron cao su cho kênh khí nước - 01 Bộ ron cao su cho kênh hút - 01 Bộ kiểm tra van - 01 Ống nối kênh bơm rửa vết thương - 01 Chồng cản dây - 01 Van kênh hút - 01 Van khí/nước - 01 Nắp đậy kênh Waterjet - 01 Van kiểm tra kênh Waterjet - 01 Hộp đựng thiết bị - 01 Sách hướng dẫn sử dụng <p><u>Đặc tính kỹ thuật:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dây soi thế hệ 90K được trang bị chip thu hình CCD có độ phân giải cao. - Tương thích, đồng bộ với chức năng nội soi nhuộm màu chẩn đoán ung thư sớm i-Scan imaging - Độ xoay chống xoắn dây của đầu kết nối với nguồn sáng 180° (có tác dụng chống xoắn dây khi thao tác tăng tuổi thọ cho dây soi). - Dây soi trang bị 2 kênh khí/ nước riêng biệt để giảm thiểu của việc nghẹt kênh khí/ nước. 	01 bộ

- Góc nhìn: 140°
- Hướng quan sát: 0° (Nhìn thẳng)
- Khả năng uốn cong:
 - o Lên: 210°
 - o Xuống: 120°
 - o Trái: 120°
 - o Phải: 120°
- Độ sâu trường nhìn: từ 4 đến 100 mm.
- Đường kính thân ống soi: 9.0 mm.
- Đường kính cuối ống soi: 9.2 mm.
- Độ dài làm việc: 1050 mm.
- Độ dài tổng: 1373 mm.
- Đường kính kênh sinh thiết: 2.8 mm.

3 **DÂY NỘI SOI ĐẠI TRẮNG VIDEO**

Cấu hình cung cấp bao gồm:

- 01 Nắp đậy ngâm nước
- 05 Chổi rửa dài
- 05 Chổi rửa ngắn
- 01 Ron cao su đậy kênh dụng cụ
- 01 Chai Dầu silicon
- 01 Đầu nối làm sạch kênh hút và khí nước
- 01 Đầu nối làm sạch kênh khí nước
- 01 Van cân bằng áp suất
- 01 Bộ ron cao su cho kênh khí nước
- 01 Bộ ron cao su cho kênh hút
- 01 Bộ kiểm tra van
- 01 Ống nối kênh bơm rửa vết thương
- 01 Van kênh hút
- 01 Van khí/nước
- 01 Nắp đậy kênh Waterjet
- 01 Hộp đựng thiết bị
- 01 Sách hướng dẫn sử dụng

Đặc tính kỹ thuật:

- Dây soi thế hệ 90K được trang bị chip thu hình CCD có độ phân giải cao.
- Tương thích, đồng bộ với chức năng nội soi nhuộm màu chẩn đoán ung thư sớm i-Scan imaging
- **Độ xoay chống xoắn dây của đầu kết nối với nguồn sáng 180° (có tác dụng chống xoắn dây khi thao tác tăng tuổi thọ cho dây soi).**
- Dây soi trang bị 2 kênh khí/ nước riêng biệt để giảm thiểu của việc nghẹt kênh khí/ nước.
- Công nghệ i-FLEX và TrueTorque giúp người sử dụng điều khiển dây soi dễ dàng và linh hoạt hơn, tuổi thọ của

	<p>dây soi được kéo dài.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có ngõ bơm nước rửa vết thương (water jet) để rửa các chất dịch bám vào vết thương. - Góc nhìn: 140° - Hướng quan sát: 0° (Nhìn thẳng) - Khả năng uốn cong: <ul style="list-style-type: none"> o Lên: 180° o Xuống: 180° o Trái: 160° o Phải: 160° - Độ sâu trường nhìn: từ 3 đến 100 mm. - Đường kính thân ống soi: 13.2 mm. - Đường kính cuối ống soi: 13.2 mm. - Độ dài làm việc: 1500 mm. - Độ dài tổng: 1823 mm. - Đường kính kênh sinh thiết: 4.2 mm. 	
3	<p>MÀN HÌNH LED NỘI SOI CHUYÊN DỤNG</p> <p><u>Cấu hình cung cấp bao gồm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ chuyên đổi: 01 cái - Cáp nguồn: 01 cái - Cáp HDMI: 01 cái - Cáp DVI: 01 cái - 01 quyển hướng dẫn sử dụng <p><u>Đặc tính kỹ thuật:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình: 27" IPS - Độ phân giải: 2MP (1920 x 1080) - Màu sắc: 10bit color, sRGB 115% (Deep Red) - Độ sáng: 1000 nits. - Contrast: 1000:1 - Sensor: Brightness Stabilization, HW Calibration (Remote/Self Calibration) - Input: HDMI x 1, DP x 1, DVI-D x 1, 3G-SDI x 1. - Chống bụi/nước: IP35 / IP32 (Front / Back) 	01 bộ
4	BỘ KIỂM TRA RÒ RỈ	01 bộ
5	<p>XE ĐẨY CHO HỆ THỐNG NỘI SOI</p> <p><u>Cấu hình cung cấp bao gồm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Xe đẩy có 04 bánh xe di chuyển, 2 bánh có khóa. - 01 Giá treo dây nội soi - 01 Khay đựng bàn phím 	01 bộ
6	HỆ THỐNG IN TRẢ KẾT QUẢ BỆNH NHÂN	01 bộ

	<p><u>Cung cấp bao gồm:</u></p> <p><u>1. Máy vi tính</u></p> <p><u>2. Máy in màu vi tính</u></p> <p><u>3. Phần mềm trả kết quả</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp sẵn tính năng chụp màn hình nội soi (Capture image) trên dây nội soi. - Thu nhận được hình ảnh FullHD. 	
7	<p>MÁY HÚT DỊCH</p> <p><i>* Thông số kỹ thuật:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ lưu thông khí tự do tối đa: ≥ 40 lít/phút - Motor: Bơm pittông không dầu, không cần bảo dưỡng - Chân không tối đa (có thể điều chỉnh): $- 0.80$ Bar $- 80$ kPa $- 600$ mmHg hoặc cao hơn. - Chu kỳ hoạt động: Liên tục 	01 bộ

