

Tuyên Hóa, ngày 12 tháng 6 năm 2023

THƯ MỜI BÁO GIÁ LẦN 1

Kính gửi: Quý các Công ty, Doanh nghiệp

Bệnh viện đa khoa huyện Tuyên Hóa, Quảng Bình đang có nhu cầu mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ công tác khám chữa bệnh. Nay thông báo đến Quý công ty, Doanh nghiệp có đủ năng lực và kinh nghiệm đáp ứng yêu cầu tham gia gửi báo giá cung cấp hàng hóa như sau:

1. Danh mục cần báo giá: Phụ lục 1

Hồ sơ báo giá gồm: 1. Bảng chào giá theo mẫu **Phụ lục 2**

2. Các tài liệu liên quan (nếu có)

2. Thời gian nhận báo giá: Từ ngày 12/6/2023 đến ngày 22/6/2023

Hình thức nhận báo giá: Nộp trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu điện.

(Bản cứng và bản scan đã đóng dấu gửi qua email: bvdkhtuyenhoaqb@gmail.com).

Địa chỉ: Bệnh viện đa khoa huyện Tuyên Hóa, Tiểu khu Tam Đồng, Thị trấn Đồng Lê, Tuyên Hóa, Quảng Bình.

Mọi thông tin chi tiết liên hệ: Ông Phan Tiến Dũng, Trưởng khoa Dược, Bệnh viện đa khoa huyện Tuyên Hóa, SĐT: 0919419357

Xin trân trọng cảm ơn Quý đơn vị !

Nơi nhận :

-Như trên

-Lưu VT

GIÁM ĐỐC

Lâm Tuấn Phương

Phụ lục 1

DANH MỤC BÁO GIÁ

(Kèm thư mời báo giá số 350 /TM-BVĐKTH ngày 12 tháng 6 năm 2023)

TT	Tên hàng hóa, tài sản mua sắm	Cấu hình, Tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	HỆ THỐNG NỘI SOI TIÊU HÓA (Bao gồm 01 hệ thống xử lý hình ảnh, 01 nguồn sáng, 01 ống nội soi dạ dày, 01 ống nội soi đại tràng)	I. YÊU CẦU CHUNG: - Năm sản xuất: 2022- 2023 trở về sau. - Chất lượng: mới 100%, chưa qua sử dụng - Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương, EC. - Nguồn điện sử dụng: 220V, 50/60Hz. - Môi trường hoạt động: • Nhiệt độ tối đa: $\geq 40^{\circ}\text{C}$ • Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$ II. YÊU CẦU CẤU HÌNH: 1. Bộ xử lý hình ảnh nội soi có tính năng chẩn đoán sớm ung thư: 01 bộ 2. Nguồn sáng Xenon 300W: 01 Bộ 3. Ống nội soi dạ dày video có tính năng chẩn đoán sớm ung thư: 01 bộ 4. Ống nội soi đại tràng video có tính năng chẩn đoán sớm ung thư: 01 bộ 5. Màn hình màu nội soi chuyên dụng: 01 chiếc 6. Bình nước: 01 chiếc 7. Bộ kiểm tra rò rỉ dây soi: 01 bộ 8. Máy hút dịch chuyên dụng: 01 chiếc 9. Hệ thống máy tính + máy in phun màu trả kết quả: 01 bộ 10. Xe đẩy máy sơn tĩnh điện: 01 xe 11. Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ III. TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT 1. Bộ xử lý hình ảnh nội soi có tính năng chẩn đoán sớm ung thư a. Tính năng kỹ thuật - Bộ xử lý hình ảnh nội soi cung cấp hình ảnh độ phân giải cao, chức năng vượt trội cho chẩn đoán và điều trị nâng cao. - Ngõ ra DVI cung cấp hình ảnh chất lượng cao và độ phân giải cao. - Bộ xử lý hỗ trợ chẩn đoán với công nghệ xử lý hình ảnh nâng cao. Mang lại chất lượng hình ảnh rõ nét do sử dụng các chức năng vượt trội như tăng cường cấu trúc, tăng cường màu sắc, điều chỉnh ánh sáng tự động và	Hệ thống	01

		chống mờ hình ảnh. - Có chức năng chẩn đoán sớm ung thư FICE (Phổ màu đa băng tần): Có 3 chế độ FICE cài đặt trước. FICE sử dụng công nghệ phân biệt màu sắc độ phân giải cao (tương tự với công nghệ phân tích hình ảnh vệ tinh) được cài đặt trước và dễ dàng sử dụng bằng nút chuyển trên dây soi. - Có thể chọn một bước sóng trong dải từ 400nm đến 695nm cho các màu R, G, B ở chế độ FICE. - Chức năng dừng hình ảnh (freeze) để dễ dàng quan sát tổn thương. - Chức năng chống mờ hình ảnh. - Tự động điều chỉnh ánh sáng (Automatic Light Control) - Tương thích với màn hình rộng Full HD. Hình ảnh được chụp không bị chồng lên hình ảnh quan sát thời gian thực khi sử dụng màn hình rộng Full HD. - Có cổng USB để lưu trữ hình ảnh ra bộ nhớ ngoài. - Chức năng ảnh trong ảnh (Picture in Picture): hiển thị hình ảnh nội soi trên một cửa sổ nhỏ, trong khi hình ảnh tĩnh hiển thị trên màn hình - Có thể lựa chọn các cài đặt trước FICE bằng cách nhấn phím chuyển trên Dây soi. - Chức năng nhận dạng các thông số của dây soi như: kiểu dây soi, số serial, kênh sinh thiết, đường kính đầu dây soi, đường kính thân dây soi. - Có thể kết nối với nhiều loại ống soi khác nhau: hệ thống dây soi series 500, hệ thống dây soi series 600. b. Thông số kỹ thuật - Nguồn điện: AC100-240V $\pm$10% 50/60Hz - Dòng điện tiêu thụ: 1.0-0.3A - Hệ màu: PAL/Progressive - Ngõ ra video: + DVI (độ phân giải: 1280x1024, 1920 x 1080) + Video, S-Video, RGB - Phương pháp lấy ảnh: đồng thời - Chế độ Iris: Tự động/ Đỉnh/ Trung Bình - Có cổng đầu ra để kết nối với máy in. - Tự động điều chỉnh ánh sáng (Automatic Light Control)		
--	--	---	--	--

		- Điều chỉnh màu sắc: Cường độ sáng, Màu đỏ, Xanh lá, Xanh lam, R-Hue, Chroma. Mỗi loại có 9 bước chỉnh. - Điều chỉnh độ tương phản: 3 bước. - Chế độ tăng cường cấu trúc với 4 mức điều chỉnh: Cao, trung bình, thấp, tắt. - Chế độ tăng cường màu sắc ảnh với 4 mức điều chỉnh : Cao, trung bình, thấp, tắt. - Chế độ FICE: Có 3 cài đặt trước (FICE 0, 1, 8) - Chức năng dừng hình ảnh (freeze) để dễ dàng quan sát tổn thương. - Chức năng nhận dạng các thông số của dây soi như: kiểu dây soi, số serial, kênh sinh thiết, đường kính đầu dây soi, đường kính thân dây soi. - Phóng đại ảnh: Phóng đại điện tử từ 1x đến 2x (bước phóng đại 0.05x) - Bộ nhớ: + Dữ liệu bệnh nhân: 45 bệnh nhân + Thủ thuật: 20 kiểu + Tên bác sỹ: 20 bác sỹ + Trang bác sỹ: 5 mẫu. - Đồng hồ tích hợp: ngày, giờ - Bộ đếm hình chụp: hiển thị tăng dần - Dây soi tương thích: 500, 600 series. - Cổng kết nối mạng - Môi trường vận hành: + Nhiệt độ: +10 ~ 40oC + Độ ẩm: 30 ~ 85% (không ngưng tụ hơi nước) + Áp suất: 70 ~ 106 kPa (trong dây áp suất không khí) - Môi trường lưu trữ: + Nhiệt độ: -10 ~ 45oC + Độ ẩm: 30 ~ 95% (không ngưng tụ hơi nước) +Áp suất: 70 ~ 106 kPa (trong dây áp suất không khí) 2. Nguồn sáng Xenon 300W a. Tính năng kỹ thuật - Tự động điều chỉnh ánh sáng cho hình ảnh sắc nét tối ưu. - Có chức năng phát ánh sáng nhấp nháy với cường độ sáng lớn nhất để có thể phát hiện được vị trí đầu ống soi ở bên ngoài cơ thể. - Có chế độ giảm cường độ ánh sáng xuống	
--	--	---	--

		dưới 30% để tránh máu của bệnh nhân vị vón cục bằng một nút bấm. - Có chức năng kiểm tra tuổi thọ bóng đèn - Hệ thống đèn báo trên bảng điều khiển báo hiệu tình trạng hoạt động của nguồn sáng b. Thông số kỹ thuật - Nguồn điện: AC230V 50Hz 1.7A - Dòng điện tiêu thụ: 1.7A - Trị số đèn: Đèn chính 300W, đèn khẩn cấp: 75W - Bóng đèn Xenon 300W có tuổi thọ 500 giờ sử dụng - Điều khiển ánh sáng đèn: tự động điều chỉnh ánh sáng bởi chip CCD hoặc điều chỉnh ánh sáng bằng tay (10 mức) - Chế độ làm mát bằng quạt gió - Bơm cấp khí: Cao/Trung bình/thấp/tắt - Áp lực cấp khí (lớn nhất): 65kPa - Lượng chiếu sáng (lớn nhất): 1.4x103lm - Môi trường vận hành: + Nhiệt độ: +10 ~ 40oC + Độ ẩm: 30 ~ 85% RH (không có sự ngưng tụ hơi nước) + Áp suất: 70 ~ 106 kPa (trong dãy áp suất không khí) - Môi trường vận chuyển và lưu trữ : + Nhiệt độ: -10 ~ 45oC + Độ ẩm: 30 ~ 95% RH(không có sự ngưng tụ hơi nước) + Áp suất: 70 ~ 106 kPa (trong dãy áp suất không khí) 3. Ống nội soi dạ dày video có tính năng chẩn đoán sớm ung thư FICE a. Thông số kỹ thuật. - Hướng quan sát nhìn thẳng : 0o - Trường nhìn : 140o - Phạm vi quan sát : 4-100mm - Đường kính đầu dây soi tương đương: 9.4 mm. - Đường kính thân dây soi tương đương: 9.3 mm. - Khả năng uốn cong: + Lên 210° / xuống 90° + Trái 100° / phải 100° - Chiều dài làm việc: ≥ 1,100mm. - Chiều dài toàn bộ: ≥ 1,400mm. - Đường kính kênh sinh thiết: ≥ 2.8 mm.		
--	--	---	--	--

		b. Phụ kiện tiêu chuẩn: 01 Va li đựng ống soi gồm có - 01 Miếng gán miệng - 10 Nắp van sinh thiết - 01 Kim sinh thiết - 01 Chổi rửa dài - 01 Chổi rửa ngắn - 01 Đầu nối thông khí - 01 Bộ rửa kênh 4. Ống nội soi đại tràng video có tính năng chẩn đoán sớm ung thư FICE a. Thông số kỹ thuật - Hướng quan sát nhìn thẳng : 0o - Trường nhìn : 140o - Phạm vi quan sát : 3-100mm - Đường kính đầu dây soi tương đương: ≥ 12.8 mm. - Đường kính thân dây soi tương đương: ≥ 12.8 mm. - Khả năng uốn cong: + Lên 180° / xuống 180° + Phải 160° / trái 160° - Chiều dài làm việc: $\geq 1,690$mm. - Chiều dài toàn bộ: $\geq 1,990$mm. - Đường kính kênh sinh thiết: ≥ 3.8 mm. b. Phụ kiện tiêu chuẩn: 01 Va li đựng ống soi gồm có: - 10 Nắp van sinh thiết - 01 Kim sinh thiết - 01 Chổi rửa dài - 01 Chổi rửa ngắn - 01 Đầu nối thông khí - 01 Bộ rửa kênh 5. Màn hình màu nội soi chuyên dụng - Kích thước (màn hình rộng) : 27 inch - Loại màn hình: LCD - Độ phân giải: 1920 x 1080 pixel - Góc nhìn: 178o - Tỷ lệ tương phản: 1000:1 - Thời gian đáp ứng: 7.5 ms - Độ sáng: 300 cd/m2 - Đường tín hiệu vào: HDMI (2.0) x 1, DP x 1, DVI-D x 1, 3G-SDI x 1 - Chống bụi/nước: IP35/IP32 (Trước/sau) - Nguồn điện: AC 100- 240V, 50/60Hz 6. Bình nước chính hãng 7. Bộ kiểm tra rò rỉ dây soi 8. Máy hút dịch chuyên dụng		
--	--	---	--	--

		- Số lượng bình tối thiểu : 02 - Thể tích bình tối thiểu : ≥ 2 lít/bình - Áp lực hút tối thiểu : -80 kPa - Lưu lượng hút tối thiểu : ≥ 40 lít/phút - Độ ồn : ≤ 65 dBA 9. Hệ thống máy tính + máy in phun màu trả kết quả - Máy vi tính: cấu hình tối thiểu gồm CPU Core i3; Ram 8 GB; Ổ cứng HDD ≥ 1 TB; ổ đĩa DVD; chuột; bàn phím - Monitor LCD ≥ 27 inch - Máy in phun màu: Khổ giấy A4, kết nối USB 10. Xe đẩy sơn tĩnh điện - Chất liệu: Sơn tĩnh điện - Bao gồm giá treo và giữ ống, khay để bàn phím, tay treo màn hình, phanh hãm bánh xe, ổ cắm điện. 11. Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt IV. YÊU CẦU KHÁC - Bảo hành tối thiểu: ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu và đưa vào sử dụng - Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng - Địa điểm giao hàng: Tại nơi sử dụng - Đào tạo hướng dẫn thành thạo cho người sử dụng - Cung cấp và có chào giá phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao tối thiểu là 10 năm - Đảm bảo dịch vụ và có chào giá bảo trì sau bảo hành - Cung cấp giấy tờ: + Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt + Cung cấp chứng chỉ chất lượng (CQ), chứng chỉ xuất xứ (CO) khi giao hàng + Giấy ủy quyền của nhà sản xuất hoặc đại lý hợp pháp của nhà sản xuất. + Giấy nhập khẩu thiết bị do Bộ Y tế cấp khi giao hàng đối với các thiết bị phải xin phép nhập khẩu theo quy định. + Tờ khai nhập khẩu hải quan khi giao hàng đối với các thiết bị nhập khẩu.		
--	--	--	--	--

Phụ lục 2

Biểu mẫu bản chào giá

(Kèm theo thư mời số 350 /TM-BVĐKTH ngày 13 tháng 6 năm 2023 của Bệnh viện đa khoa huyện Tuyên Hóa)

Thông tin của đơn vị báo giá:.....

(Tên, địa chỉ, số điện thoại, email).....

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa huyện Tuyên Hóa

Căn cứ thư mời báo giá số 832 /TM-BVĐKTH ngày 03 tháng 11 năm 2022 của Bệnh viện đa khoa huyện Tuyên Hóa.
Chúng tôi (tên đơn vị.....) có địa chỉ tại

Xin gửi đến Quý Bệnh viện bản chào giá như sau:

TT	Tên hàng hóa, tài sản mua sắm	Hãng sản xuất, chủng loại (Model), xuất xứ	Nước/ Đơn vị sản xuất	Tính năng, cấu hình, thông số kỹ thuật	Số đăng ký lưu hành hoặc số giấy phép nhập khẩu	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đã có VAT)	Thành tiền	Giá kê khai (NĐ 98)	Mã sản phẩm	Ghi chú

Ghi chú: Báo giá này có hiệu lực ngày kể từ ngày phát hành

Báo giá đã gồm thuế, phí vận chuyển...bên mua không phải trả bất kỳ một khoản chi phí nào thêm.

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá

(ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu)