

SỞ Y TẾ QUẢNG NINH
TRUNG TÂM Y TẾ TX QUẢNG YÊN

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

Số: 88/ CV-TTYT

Quảng Yên, ngày 14 tháng 05 năm 2024

“V/v đề nghị đăng tải thông tin nhu cầu mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ khám chữa bệnh năm 2024 cho Trung tâm Y tế thị xã Quảng yên”

Kính gửi: Sở Y tế tỉnh Quảng Ninh

Căn cứ Luật đấu thầu số 22/2023/QH15 của Quốc hội Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;

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;

Để phục vụ cho công tác mua sắm trang thiết bị y tế năm 2024 cho Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên. Trung tâm kính đề nghị Sở Y tế đăng tải thông tin nhu cầu danh mục, cấu hình kỹ thuật tham khảo, số lượng trang thiết bị y tế mua sắm năm 2024.

Tài liệu gửi kèm:

Nội dung đăng tải: Theo thông báo số 876/TB-TTYT ngày 14/05/2024.

Tác giả: Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên;

Vậy Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên kính đề nghị Sở Y tế Quảng Ninh quan tâm./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TBYT.



GIÁM ĐỐC



Đinh Thị Lan Oanh

Số: 816/TB-TTYT

Quảng Yên, ngày 14 tháng 05 năm 2024

“V/v đề nghị đăng tải thông tin nhu cầu mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ khám chữa bệnh năm 2024 cho Trung tâm Y tế thị xã Quảng yên”

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các Công ty kinh doanh Trang Thiết bị Y tế quan tâm

Căn cứ Quyết định số 201/QĐ-SYT ngày 22/03/2024 của Sở Y tế Quảng ninh về việc giao dự toán kinh phí Đề án tăng cường cơ sở vật chất, trang thiết bị để nâng cao năng lực cơ sở y tế tỉnh Quảng Ninh năm 2024 (giai đoạn 1) cho các đơn vị trực thuộc Sở Y tế (đợt 4);

Căn cứ Quyết định số 209/QĐ-SYT ngày 29/03/2024 của Sở Y tế Quảng ninh về việc giao dự toán kinh phí Đề án tăng cường cơ sở vật chất, trang thiết bị để nâng cao năng lực cơ sở y tế tỉnh Quảng Ninh năm 2024 (giai đoạn 1) cho các đơn vị trực thuộc Sở Y tế (đợt 6);

Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế của Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên thuộc dự toán kinh phí tăng cường cơ sở vật chất, trang thiết bị để nâng cao năng lực cơ sở y tế tỉnh Quảng Ninh năm 2024 với nội dung như sau;

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên – Xã Tiền An – Thị xã Quảng Yên – Tỉnh Quảng Ninh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Ông Hoàng Bảo Sơn - Tổ Quản lý Trang thiết bị Y tế, SĐT: 0368811656, email: toquanly.tbyt.ttytqy@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên – Xã Tiền An - Thị xã Quảng Yên – Tỉnh Quảng Ninh. Điện thoại: 033 3875 255

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 14 tháng 05 năm 2024 đến trước 15h ngày 24 tháng 05 năm 2024

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

II. Nội dung yêu cầu báo giá

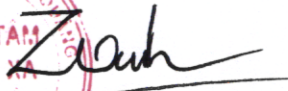
1. Danh mục thiết bị y tế (Có cấu hình tham khảo): **Chi tiết tại Phụ lục I kèm theo**
2. Biểu chào giá có tối thiểu các nội dung theo phụ lục II đính kèm.
- Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên rất mong nhận được phản hồi thông tin từ Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Các công ty;
- Lưu VT



GIÁM ĐỐC



Đinh Thị Lan Oanh

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC VÀ CẤU HÌNH TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT THAM KHẢO MUA
SẮM TRANG THIẾT BỊ NĂM 2024 CỦA TRUNG TÂM Y TẾ THỊ XÃ QUẢNG
YÊN

I. Máy điện tim

1. YÊU CẦU CHUNG

- Sản xuất năm 2023 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương
- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz
- Môi trường hoạt động:
 - + Nhiệt độ hoạt động: 5-40 độ C
 - + Độ ẩm hoạt động: 20-85% độ ẩm

2. YÊU CẦU CẤU HÌNH

- Máy chính: 01 chiếc
- Giấy ghi: 01 tập
- Cáp điện tim: 01 chiếc
- Dây nguồn: 01 chiếc
- Bộ điện cực trước ngực: 01 bộ
- Bộ điện cực chi: 01 bộ
- Pin theo máy: 01 chiếc
- Cân đỡ cáp: 01 chiếc
- Xe đẩy: 01 chiếc
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng việt, tiếng anh: 1 bộ

3. YÊU CẦU KỸ THUẬT

3.1. Thông số ECG

Đạo trình điện tim

Độ nhạy

Trở kháng đầu vào

Hệ số lọc nhiễu

Tần số phản hồi

3.2. Xử lý tín hiệu

Tốc độ lấy mẫu phân tích

Tốc độ thu thập mẫu

Hằng số thời gian

Bộ lọc nhiễu điện cơ

Bộ lọc chống trôi

Độ phân giải

Có cổng kết nối dữ liệu lên Pacs hoặc HIS/LIS

3.3 Hiện thị

Màn hình màu LCD

Hiện thị dữ liệu: ID bệnh nhân, Tên bệnh nhân, giới tính, tuổi, nhịp tim, đồng hồ, chỉ báo năng lượng pin, dạng sóng, nhân đạo trình, tốc độ, gain, cài đặt bộ lọc, thông báo cảnh báo, thông báo tin nhắn, mạng, trạng thái USB

3.4 Máy in

Tốc độ in

Tốc độ chính xác

Độ chính xác biên độ

Loại giấy

3.5 Nguồn điện

Điện áp đầu vào AC : 220v 50HZ

Hoặc hoạt động bằng pin(ắc quy)

4. YÊU CẦU

- Mô tả, giải thích rõ các thông số trong mục yêu cầu kỹ thuật
- Thời gian giao hàng ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ), Invoice, Packing List, Vận đơn, giấy phép nhập khẩu (đối với trang thiết bị quy định) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành, bảo quản cho người sử dụng, hướng dẫn bảo trì cho nhân viên kỹ thuật.
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Trung tâm
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 8 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị

II. Máy theo dõi bệnh nhân

1. YÊU CẦU CHUNG

- Sản xuất năm 2023 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485
- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz
- Môi trường hoạt động:
 - + Nhiệt độ hoạt động: 5- 40°C
 - + Độ ẩm hoạt động: 20-85%

2. YÊU CẦU CẤU HÌNH

- Máy chính, màn hình cảm ứng, máy in nhiệt tích hợp: 01 Bộ
- Bộ điện cực điện tim: 01 Bộ
- Cáp đo độ bão hòa Oxy SpO2: 01 Cái
- Cảm biến đo nhiệt độ: 01 Cái
- Bao đo huyết áp người lớn, sử dụng nhiều lần: 01 Cái
- Bao đo huyết áp trẻ em, sử dụng nhiều lần: 01 Cái
- Pin tích hợp: 01 Cái

- Tùy chọn mở rộng (IBP, ETCO2....) : 01 Bộ
- Xe đẩy máy chính hãng: 01 Cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 Bộ
3. YÊU CẦU KỸ THUẬT
3.1 Thông số kỹ thuật
Màn hình hiển thị
Dạng sóng
Có cổng kết nối Ethernet, LAN hoặc tương đương
Có giao thức kết nối HL7 hoặc tương đương
3.2 lưu trữ
Lưu trữ kết quả
Máy in nhiệt tích hợp
Có khả năng đồng bộ thông tin theo dõi, cảnh báo, cài đặt giữa monitor tại giường và monitor trung tâm
Có báo động bằng hình ảnh và âm thanh
3.3 Thông số đo ECG
Dải tín hiệu đầu vào
Số đạo trình
Tự động ghi nhận số lượng điện cực
Tốc độ quét
Tần số đáp ứng
Trở kháng đầu vào
Có chế độ bảo vệ khử rung tim
Có chế độ bảo vệ ESU:
Chế độ cắt
Chế độ đông tụ (cầm máu)
Hệ số chống nhiễu đồng pha
Dải đo nhịp tim:
+ Người lớn
+ Trẻ em/Trẻ sơ sinh
Độ chính xác
Độ phân giải
Độ nhạy
3.4 Thông số đo hô hấp RESP
Phương pháp đo
Ngưỡng trở kháng hô hấp tối thiểu
Dải trở kháng cơ bản
Trở kháng đầu vào vì sai
Bảng thông
Tốc độ quét
3.5 Thông số đo SPO2
Dải đo

Độ chính xác SPO2: + Người lớn/ Trẻ em + Trẻ sơ sinh
Dải đo nhịp mạch
Độ chính xác nhịp mạch
3.6 Thông số đo huyết áp không xâm lấn NIBP
Phương pháp đo
Phương thức đo
Thời gian đo tối đa: + Người lớn/Trẻ em + Trẻ sơ sinh
Dải đo
Độ chính xác của phép đo
Nhịp mạch
Độ chính xác nhịp mạch
3.7 Thông số đo nhiệt độ
Dải đo
Độ phân giải
Độ chính xác
Số kênh đo
3.8 Tùy chọn mở rộng
Thông số
Tính năng
4. YÊU CẦU KHÁC
- Mô tả, giải thích rõ các thông số trong mục yêu cầu kỹ thuật
- Thời gian giao hàng ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ), Invoice, Packing List, Vận đơn, giấy phép nhập khẩu (đối với trang thiết bị quy định) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành, bảo quản cho người sử dụng, hướng dẫn bảo trì cho nhân viên kỹ thuật.
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/ hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Trung tâm
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 8 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị

III. Máy phân tích máu lắng

1. YÊU CẦU CHUNG
- Sản xuất năm 2023 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485
- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz

- Môi trường hoạt động:
+ Nhiệt độ hoạt động: 5-40 °C
+ Độ ẩm hoạt động: 20-85%
2. YÊU CẦU CẤU HÌNH
- Máy chính: 01 chiếc
- Máy in nhiệt tích hợp trong máy chính: 01 chiếc
- Ống máu lắng: 01 hộp
- Giấy in nhiệt: 01 cuộn
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ
3. YÊU CẦU KỸ THUẬT
Công suất làm việc
Sử dụng được loại ống
Khả năng nạp mẫu
Thời gian đo
Hệ thống quang học
Màn hình hiển thị
Có máy in nhiệt tích hợp
Có tối thiểu các giao diện: RS-232C hoặc tương đương, dễ dàng kết nối với LIS/HIS.
4. YÊU CẦU KHÁC
- Mô tả, giải thích rõ các thông số trong mục yêu cầu kỹ thuật
- Thời gian giao hàng ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ), Invoice, Packing List, Vận đơn, giấy phép nhập khẩu (đối với trang thiết bị quy định) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành, bảo quản cho người sử dụng, hướng dẫn bảo trì cho nhân viên kỹ thuật.
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/ hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Trung tâm
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 8 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị

IV. Máy xét nghiệm huyết học

1. YÊU CẦU CHUNG
- Sản xuất năm 2023 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485
- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz
- Môi trường hoạt động:
+ Nhiệt độ hoạt động: 5-40 °C
+ Độ ẩm hoạt động: 20-85%

2. YÊU CẦU CẤU HÌNH
- Máy chính: 01 chiếc
- Phụ kiện lắp đặt máy: 01 bộ
- Hóa chất lắp đặt máy: 01 Bộ
- Bộ Hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh – Tiếng Việt: 01 Bộ
3. YÊU CẦU KỸ THUẬT
Có tối thiểu phương pháp đo: Phương pháp đếm tế bào dòng chảy dựa vào laser, Phương pháp trở kháng, Phương pháp đo quang.
Các thông số đo tối thiểu ≥ 29 thông số
Công suất
Hóa chất sử dụng
Thẻ tích hút mẫu
Chạy trắng:
WBC
RBC
HGB
PLT
Dải tuyến tính
Độ lặp lại
Độ nhiễm chéo
Màn hình hiển thị
Lưu trữ dữ liệu
Cổng kết nối USB, cổng mạng LAN, hỗ trợ HL7 song hướng có thể kết nối trả kết quả lên phần mềm HIS/LIS
4. YÊU CẦU KHÁC
- Mô tả, giải thích rõ các thông số trong mục yêu cầu kỹ thuật
- Thời gian giao hàng ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ), Invoice, Packing List, Vận đơn, giấy phép nhập khẩu (đối với trang thiết bị quy định) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành, bảo quản cho người sử dụng, hướng dẫn bảo trì cho nhân viên kỹ thuật.
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Trung tâm
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 8 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị

V. Máy xét nghiệm điện giải

1. YÊU CẦU CHUNG
- Sản xuất năm 2023 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485

- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz
- Môi trường hoạt động:
+ Nhiệt độ hoạt động: 5-40 °C
+ Độ ẩm hoạt động: 20-85%
2. YÊU CẦU CẤU HÌNH
- Máy chính và bộ phụ kiện kèm theo: 01 bộ
- Hướng dẫn sử dụng Việt-Anh: 01 bộ
3. YÊU CẦU KỸ THUẬT
Thông số đo:
Na+
K+
Cl-
Ca ²⁺
Loại mẫu xét nghiệm
Thể tích mẫu
Loại ống chứa mẫu
Thời gian phân tích
Nhiệt độ đo
Nguyên lý đo
Phương pháp hiệu chuẩn
Nhiệt độ
Độ ẩm tương đối
Hệ điều hành
Màn hình hiển thị
Máy in
Có các giao diện: USB, serial (RS-232), LAN, máy quét mã vạch chuẩn USB.
Có giao diện dễ dàng kết nối với LIS/HIS.
Nguồn điện:
Điện áp: 100 ~ 240 VAC, 50/60Hz ($\pm$ 10%)
Có bộ chuyển nguồn AC-DC
Có tích hợp Pin
4. YÊU CẦU KHÁC
- Mô tả, giải thích rõ các thông số trong mục yêu cầu kỹ thuật
- Thời gian giao hàng $\leq$ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành $\geq$ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ), Invoice, Packing List, Vận đơn, giấy phép nhập khẩu (đối với trang thiết bị quy định) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành, bảo quản cho người sử dụng, hướng dẫn bảo trì cho nhân viên kỹ thuật.
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Trung tâm
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa $\geq$ 8 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị

VI. Máy phá rung tim

1. YÊU CẦU CHUNG

- Sản xuất năm 2023 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương
- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz
- Môi trường hoạt động:
 - + Nhiệt độ hoạt động: 5-40 °C
 - + Độ ẩm hoạt động: 20-85%

2. YÊU CẦU CẤU HÌNH

- Máy chính: 01 chiếc
- Bộ điện cực sốc ngoài cơ thể cho người lớn và trẻ em: 01 bộ
- Cáp đo điện tim: 01 Bộ
- Pin : 01 Bộ
- Dây nguồn: 01 bộ
- Gel tiếp xúc, chống bong: 01 tuýp
- Bộ Hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh – Tiếng Việt: 01 Bộ

3. YÊU CẦU KỸ THUẬT

3.1 Máy chính

Loại sốc

Năng lượng tối đa

Độ chính xác năng lượng

Dạng sóng ra

Thời gian nạp

Năng lượng nạp

+ Hiển thị

+ Thời gian xả

3.2 Màn hình

Loại màn hình, kích thước

Độ phân dải màn hình

Hiện thị số lượng dạng sóng

3.3 Điện tim ECG

Đạo trình điện tim

Hiện thị nhịp tim:

- + Người lớn
- + Trẻ em
- + Trẻ sơ sinh

Độ phân giải

Có phân tích loạn nhịp

Có cảnh báo

3.4 Lưu dữ liệu

Lưu dữ liệu bệnh nhân

Có chức năng truy xuất dữ liệu
3.5 Nguồn điện
AC và DC (Pin trong máy)
4. YÊU CẦU KHÁC
- Mô tả, giải thích rõ các thông số trong mục yêu cầu kỹ thuật
- Thời gian giao hàng ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ), Invoice, Packing List, Vận đơn, giấy phép nhập khẩu (đối với trang thiết bị quy định) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành, bảo quản cho người sử dụng, hướng dẫn bảo trì cho nhân viên kỹ thuật.
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Trung tâm
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 8 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị

VII. Hệ thống nội soi tiêu hóa

1. YÊU CẦU CHUNG
- Sản xuất năm 2023 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485
- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz
- Môi trường hoạt động:
+ Nhiệt độ hoạt động: 5-40 °C
+ Độ ẩm hoạt động: 20-85%
2. YÊU CẦU CẤU HÌNH
- Bộ xử lý hình ảnh tích hợp nguồn sáng: 1 Chiếc
- Màn hình Full HD: 1 Chiếc
- Ống nội soi dạ dày video kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 1 Chiếc
- Ống nội soi đại tràng video kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 1 Chiếc
- Dụng cụ kiểm tra rò rỉ: 1 Chiếc
- Bình nước: 01 cái
- Kim sinh thiết dạ dày, dùng 1 lần: 1 hộp
- Kim sinh thiết đại tràng dùng 1 lần: 1 hộp
- Xe đẩy hệ thống: 1 Chiếc
- Hệ thống in tra kết quả: 1 Bộ
- Máy hút dịch 2 bình: 1 Chiếc
- Máy bơm tưới rửa: 1 Chiếc
- Dao mổ điện cao tần: 1 Chiếc
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt, tiếng Anh: 01 Bộ
3. YÊU CẦU KỸ THUẬT

3.1 Bộ xử lý hình ảnh nội soi
Bộ xử lý hình ảnh
Chức năng chuẩn đoán ung thư sớm
Chức năng dừng hình ảnh trước tự động chọn lựa hình ảnh rõ nét nhất từ loạt hình ảnh được chụp trong khoảng thời gian đã thiết lập.
Tín hiệu đầu ra
Điều chỉnh tông màu
Có tính năng khuếch đại ánh sáng tự động
Điều chỉnh độ tương phản
Có chế độ hiệu chỉnh ánh sáng tự động
Có thể hiển thị các thông tin của bệnh nhân, trạng thái lưu trữ thông tin, thông tin của hình ảnh
3.2 Màn hình Full HD
Màn hình y tế
Kích thước màn hình
Độ phân giải
Tỷ lệ màn hình
Độ sáng
Tỷ lệ tương phản
Tín hiệu đầu vào ra tối thiểu tương thích với Composite, DVI-D, SDI
3.3 Ống nội soi dạ dày video kèm phụ kiện tiêu chuẩn
Trường nhìn
Hướng nhìn thẳng
Độ sâu trường nhìn
Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi
Đường kính ngoài của thân ống soi
Đường kính bên trong kênh dụng cụ
Độ uốn cong của đầu ống soi:
+ Hướng lên
+ Hướng xuống
+ Hướng phải
+ Hướng trái
- Chiều dài làm việc
- Chiều dài tổng
3.4 Ống nội soi đại tràng video kèm phụ kiện tiêu chuẩn
Trường nhìn
Hướng nhìn thẳng
Độ sâu trường nhìn
Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi
Đường kính ngoài của thân ống soi
Đường kính bên trong kênh dụng cụ
Độ uốn cong của đầu ống soi:

+ Hướng lên
+ Hướng xuống
+ Hướng phải
+ Hướng trái
- Chiều dài làm việc
- Chiều dài tổng
3.5 Dụng cụ kiểm tra rò rỉ
Tương thích với các ống soi, dùng để kiểm tra rò rỉ
3.6 Bình nước
Bình nước dung tích
3.7 Kim sinh thiết dạ dày, dùng 1 lần
Kim sinh thiết dạ dày dùng 1 lần, hàm hình oval, có mở lỗ
3.8 Kim sinh thiết đại tràng dùng 1 lần
Kim sinh thiết đại tràng dùng 1 lần, hàm hình oval, có mở lỗ
3.9 Xe đẩy hệ thống
Kiểu dáng, cấu trúc phù hợp với hệ thống
Có giá treo màn hình, tai treo ống soi
Có bánh xe di chuyển, có phanh hãm
3.10 Hệ thống in trả kết quả
Bộ máy tính: cấu hình như sau:
+ Bộ vi xử lý
+ Ổ lưu trữ
+ Máy in màu, chuột, bàn phím đi kèm
+ Có thể kết nối trả kết quả, dữ liệu lên phần mềm HIS/LIS, PACS
3.11 Máy hút dịch 2 bình
Có thể điều chỉnh áp lực cực đại
Tốc độ lưu thông khí tự do tối đa
Mức nhiễu ồn
3.12 Máy bơm tưới rửa
Bộ điều khiển vi xử lý đảm bảo tốc độ dòng chảy chính xác
Có đầu nối vào kênh dụng cụ để có thể kết hợp bơm qua đường kênh dụng cụ và sử dụng dụng cụ nội soi
Bộ điều khiển tự động dừng nếu có lỗi kết nối giúp ngăn ngừa sự cố xảy ra
Tốc độ bơm
3.13 Dao mổ điện cao tần
Chế độ cắt đơn cực:
+ Cắt thuần
+ Cầm máu nhẹ
Chế độ cắt lưỡng cực:
+ Cắt lưỡng cực
+ Cầm máu nhẹ lưỡng cực

- Tần số cao tần
4. YÊU CẦU KHÁC
- Mô tả, giải thích rõ các thông số trong mục yêu cầu kỹ thuật
- Thời gian giao hàng ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ), Invoice, Packing List, Vận đơn, giấy phép nhập khẩu (đối với trang thiết bị quy định) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành, bảo quản cho người sử dụng, hướng dẫn bảo trì cho nhân viên kỹ thuật.
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Trung tâm
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 8 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị

PHỤ LỤC II
MẪU BẢNG CHÀO GIÁ
(Kèm theo Thông báo số: /TB-TTYT ngày 14/05/2024 của Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên)

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Trung tâm Y tế Thị xã Quảng Yên

Địa chỉ: Thôn Cửa Trảng, Xã Tiền An, thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh

Căn cứ thông báo số: /TB-TTYT ngày 14/05/2024 của Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên về việc báo giá trang thiết bị y tế.

Chúng tôi Công ty xin báo giá sau:

STT	Tên hàng hóa	Tên thương mai	Hãng/nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá VND (đã có VAT)	Thành tiền VND	Mã kê khai (theo ND 98)
1	...								

Ghi chú: Báo giá này có hiệu lực từ ngày đến ngày

Giá của Đơn vị báo giá là hàng mới 100% đã bao gồm thuế và các chi phí khác, giao hàng tại kho của Trung tâm Y tế thị xã Quảng Yên.

....., ngày tháng năm 2024
ĐẠI DIỆN CÔNG TY

