

Cô Tô, ngày 13 tháng 10 năm 2025

Kính gửi: Các tổ chức/cá nhân kinh doanh dịch vụ.

Căn cứ vào yêu cầu thực tế của đơn vị. Trung tâm Y tế huyện Cô Tô có về 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: Sửa chữa, bảo trì bảo dưỡng thay thế vật tư linh kiện của các thiết bị phòng mổ phục công tác chuyên môn năm 2025 nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá.

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế huyện Cô Tô, địa chỉ Khu 1 Đặc khu Cô Tô, tỉnh Quảng Ninh.

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

- Họ tên người nhận báo giá: Nguyễn Văn Việt

- Chức vụ: Phụ trách khoa Xét nghiệm – Chẩn đoán hình ảnh và Dược – Trang thiết bị - Vật tư Y tế.

- Số điện thoại: 0988.735.330

- Email: ketoancoto@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Quý Công ty gửi báo giá theo 1 trong 2 cách sau

3.1 Nhận trực tiếp tại địa chỉ: khoa Xét nghiệm – Chẩn đoán hình ảnh và Dược – Trang thiết bị - Vật tư Y tế, thuộc Trung tâm Y tế huyện Cô Tô, địa chỉ địa chỉ Khu 1 đặc khu Cô Tô, tỉnh Quảng Ninh.

3.2 Nhận qua email: ketoancoto@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 14h ngày 13 tháng 10 năm 2025 đến trước 14h00 ngày 22 tháng 10 năm 2025 (Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét).

5. Yêu cầu về hồ sơ báo giá:

- 01 bản chính bằng tiếng Việt, có chữ ký của người có thẩm quyền và đóng dấu theo quy định.

- Cung cấp bản sao hồ sơ năng lực của quý công ty hoặc giấy phép kinh doanh.

II. Nội dung yêu cầu báo giá.

TT	Nội dung công việc	ĐVT	SL	Ghi chú
----	--------------------	-----	----	---------

1	Hệ thống phẫu thuật nội soi Endos copy System 2D. (Nội dung chi tiết trong phụ lục đính kèm).	HT	01	
2	Máy gây mê kèm thở Fabius plus (Nội dung chi tiết trong phụ lục đính kèm)	HT	01	
3	Hệ thống nội soi tiêu hoá Karl Storz - Đức (Nội dung chi tiết trong phụ lục đính kèm)	HT	01	
4	Máy thở Facol 2 (Nội dung chi tiết trong phụ lục đính kèm)	Máy	01	
5	Đèn mổ treo trần có Camera và monitor (Nội dung chi tiết trong phụ lục đính kèm)	HT	01	

Trung tâm Y tế huyện Cô Tô trân trọng thông báo!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ phận CNTT (đăng tải website TT);
- Lưu VT, TCKT

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thanh Giang

PHỤ LỤC CHI TIẾT

STT		Đơn vị	Số lượng
1	Hệ thống phẫu thuật nội soi Endoscopy System 2D	HT	01
	1. Kiểm tra thiết bị và phụ kiện: - Ống nội soi (Endoscope): Kiểm tra ngoại quan, tìm kiếm các vết trầy xước, gãy vỡ hoặc hư hỏng khác. Kiểm tra dây dẫn, đầu dò có bị đứt, mòn hay không. Đảm bảo các bộ phận kết nối còn nguyên vẹn. - Nguồn sáng (Light source): Kiểm tra bóng đèn, đảm bảo hoạt động tốt và độ sáng đủ mạnh. Kiểm tra dây cáp, kết nối với ống soi. - Camera và màn hình: Kiểm tra độ phân giải, màu sắc của hình ảnh hiển thị trên màn hình. Kiểm tra kết nối cáp video. - Bộ xử lý trung tâm (Processor): Kiểm tra các chức năng như chỉnh sửa, lưu trữ hình ảnh. Đảm bảo phần mềm được cập nhật mới nhất. - Phụ kiện khác: Kiểm tra bơm hút, khí CO2, máy tạo nước, các dụng cụ sinh thiết, kẹp... 2. Vệ sinh và tiệt trùng: - Vệ sinh ban đầu: Sau mỗi lần sử dụng, làm sạch các bộ phận có thể tiếp xúc với bệnh nhân bằng dung dịch tẩy rửa chuyên dụng. - Tiệt trùng: Ngâm toàn bộ ống nội soi và các phụ kiện vào dung dịch tiệt trùng đã được chứng minh hiệu quả (ví dụ: glutaraldehyde $\geq 2\%$, peracetic acid) trong thời gian và nhiệt độ theo đúng hướng dẫn sử dụng. - Lưu trữ: Bảo quản các thiết bị đã tiệt trùng trong môi trường khô ráo, sạch sẽ để tránh tái nhiễm. 3. Kiểm tra chức năng: - Kiểm tra hình ảnh: Đảm bảo chất lượng hình ảnh 2D rõ nét, không bị nhòe hoặc có điểm chết. - Kiểm tra hoạt động cơ học: Kiểm tra chức năng điều khiển hướng của ống nội soi, hệ thống hút/bơm nước. - Kiểm tra kết nối: Đảm bảo tất cả các kết nối dây cáp được chặt chẽ và tín hiệu truyền tốt.		
2	Máy gây mê kèm thở Fabius plus	Máy	01
	- Kiểm tra, cắm điện chạy thử tất cả các phương thức, chế độ, ghi biên bản trước khi bảo dưỡng. - Vệ sinh toàn bộ máy thở: Phổi giả, dây thở, các cảm biến, bình làm ẩm, làm ấm, cốc nước,... - Nước, van khoá, van an toàn. - Vệ sinh, kiểm tra toàn bộ các phím chức năng IPPv, CmV, ...		

	- Vệ sinh, kiểm tra đường ống dẫn khí O₂ và N₂O, lồng xếp. - Vệ sinh, kiểm tra các bảng mạch nguồn điện, bảng điều khiển, bàn phím, màn hình hiển thị, máy nén, van điều khí. - Đo các điện áp của ROM, RAM, MCU, CPU, IC,... - Kiểm tra các máy nén khí trong. - Kiểm tra điện áp: $\pm 5V$, $\pm 12V$. - Lắp lại hoàn chỉnh các phần: Nguồn khí, máy chính, mạch thở bệnh nhân, ... - Cắm điện, cài đặt, hiệu chỉnh các phương thức thở, các loại báo động, các thông số của máy. - Cho máy chạy thử trên phổi giả hoặc bệnh nhân		
3	Hệ thống nội soi tiêu hoá Karl Storz - Đức	HT	01
	- Cắm điện chạy thử máy, viết lại hiện trạng - Vệ sinh toàn bộ phía ngoài của máy: màn hình, bàn phím, bộ nguồn camera, bộ nguồn sáng, dao đốt điện, xe đẩy máy - Kiểm tra máy soi - Kiểm tra vỏ bọc cao su của máy, thân máy. - Kiểm tra bộ phận cơ học của máy, nút điều khiển lên – xuống, trái – phải - Kiểm tra bộ phận quang học của máy. - Kiểm tra bằng mắt thường thị kính và vật kính có bẩn thì xử lý bằng cồn 90 - Bật nguồn sáng và chỉnh độ sáng: - Kiểm tra hệ thống bơm hơi và nước. - Kiểm tra hệ thống chụp ảnh. - Kiểm tra van sinh thiết. - Kiểm tra dao đốt điện - Test cắt đốt nếu hỏng phải xử lý hoặc thay thế - Kiểm tra nguồn sáng - Nối nguồn sáng vào nguồn điện. - Điều chỉnh ánh sáng ở mức có thể quan sát rõ hình ảnh niêm mạc - Kiểm tra máy hút - Cắm máy hút vào nguồn điện - Lắp ống hút một đầu vào máy hút, một đầu vào máy soi, bật máy hút và hút thử. - Cấp nguồn kiểm tra, chạy lại máy và bàn giao lại bên có máy		
4	Máy thở Facol 2	Máy	01
	- Kiểm tra, cắm điện chạy thử tất cả các phương thức, chế độ, ghi biên bản trước khi bảo dưỡng. - Vệ sinh toàn bộ máy thở: Phổi giả, dây thở, các cảm biến, bình làm ẩm, làm ẩm, cốc nước,... - Nước, van khoá, van an toàn. - Vệ sinh, kiểm tra toàn bộ các phím chức năng IPPv, CmV, ... - Vệ sinh, kiểm tra đường ống dẫn khí O₂ - Vệ sinh các fill lọc gió - Vệ sinh, kiểm tra các bảng mạch nguồn điện, bảng điều khiển,		

	bàn phím, màn hình hiển thị, máy nén, van điều khí. - Đo các điện áp của ROM, RAM, MCU, CPU, IC, ... - Kiểm tra các máy nén khí - Kiểm tra pin, acquy xem còn sử dụng được không và thay thế khi cần thiết - Kiểm tra điện áp: $\pm 5V$, $\pm 12V$. - Lắp lại hoàn chỉnh các phần: Nguồn khí, máy chính, mạch thờ bệnh nhân, ... - Cắm điện, cài đặt, hiệu chỉnh các phương thức thờ, các loại báo động, các thông số của máy. - Cho máy chạy thử trên phổi giả hoặc bệnh nhân.		
5	<i>Đèn mổ treo trần có Camera và monitor</i>	<i>HT</i>	<i>01</i>
	- Đèn LED: Kiểm tra độ sáng, màu sắc, tuổi thọ, các chức năng điều chỉnh cường độ. - Camera: Đảm bảo độ rõ nét của hình ảnh, chức năng lấy nét tự động, khả năng ghi hình và lưu trữ. - Màn hình: Kiểm tra độ phân giải, màu sắc, độ sáng, và khả năng tương tác. - Cơ cấu treo: Kiểm tra sự ổn định của cánh tay treo, khả năng điều chỉnh độ cao, độ linh hoạt của khớp nối. - Hệ thống nguồn: Kiểm tra nguồn điện, bộ lưu điện (UPS) để đảm bảo hoạt động liên tục khi có sự cố. - Phần mềm: Cập nhật phần mềm, kiểm tra các chức năng điều khiển, giao diện người dùng. - Bảo mật dữ liệu: Đảm bảo an toàn cho dữ liệu hình ảnh y tế, tuân thủ các quy định về bảo mật thông tin bệnh nhân. - Vệ sinh: Thường xuyên lau chùi, vệ sinh sạch sẽ các bộ phận của hệ thống đèn mổ.		

