

SỞ Y TẾ TUYÊN QUANG  
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH  
Số: 333/YCBG-BVĐK

V/v: Yêu cầu báo giá mua sắm trang  
thiết bị y tế.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Tuyên Quang, ngày 09 tháng 10 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện đa khoa Tuyên Quang 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 sắm thiết bị nội soi phẫu thuật, nội soi chẩn đoán của Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang” với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Ông ( bà): Trần Tiến Phi.
  - Chức vụ: Nhân viên phòng Vật tư – Thiết bị y tế, bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang.
  - Số điện thoại: 0328.166.996
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 10 tháng 10 năm 2023 đến trước 17h ngày 20 tháng 10 năm 2023.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 20 tháng 10 năm 2023.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục trang thiết bị y tế yêu cầu báo giá:

STT	Danh mục	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	<b>HỆ THỐNG NỘI SOI TIẾT NIỆU</b>	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị: mới 100%</li> <li>- Năm sản xuất: 2023 trở đi</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 100-240VAC/50-60Hz</li> <li>- Điều kiện môi trường hoạt động:</li> <li>+ Nhiệt độ tối đa : <math>\geq 35</math> độ C</li> <li>+ Độ ẩm tối đa: <math>\geq 75\%</math></li> </ul> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p><b>Bộ xử lý hình ảnh Endocam Flex HD</b></p> <p>Bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hộp xử lý ENDOCAM Flex HD (5521101), 01 cái</li> <li>- Cáp HDMI/DVI-D, khóa được, dài 3 m (103843), 01 cái</li> <li>- Cáp nguồn, 01 cái</li> </ul> <p>Cho phép lưu trữ vào máy tính bàn / laptop nhờ phần mềm lưu trữ ENDOCAM Flex</p> <p>Phóng đại kỹ thuật số tối đa: 1.5x</p> <p>Điều chỉnh độ sáng: màn chụp cuộn</p> <p>Phương thức hoạt động: vận hành liên tục</p> <p>Phương thức làm mát: Thụ động</p> <p>Ngõ ra video: 1x HDMI</p> <p>Độ phân giải (ngõ ra HDMI): 1920 x 1080 / 60p (16:9)</p> <p>Cổng USB USB 3.0</p>	01	Hệ thống

STT	Danh mục	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
		<p>Đáp ứng các tiêu chuẩn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiêu chuẩn an toàn US/ CA: UL 2601-1 / CSA C22.2 NO.601.1, EU: EN 60601</li> <li>- Tương thích điện từ: EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2</li> <li>- Xếp loại linh kiện sử dụng: BF</li> </ul> <p><b>Đầu Camera ENDOCAM FLEX HD</b></p> <p>Ứng dụng đa dạng trong mọi nội soi chuyên khoa nhờ độ nhạy cao</p> <p>Khớp nối C-Mount: ứng dụng đa dạng tương thích với kính hiển vi phẫu thuật</p> <p>Đầu camera nhỏ, nhẹ có hai nút bấm chức năng</p> <p>Có thể vệ sinh bằng máy</p> <p>tiệt trùng nhiệt độ thấp</p> <p>Mức độ bảo vệ chống thấm nước: IPX7</p> <p>Cáp có thể thay thế</p> <p>Chiều dài cáp: 2.5 m</p> <p><b>Thấu kính zoom RIWO</b></p> <p>Có cơ cấu khóa snap-on và khớp nối C-Mount, có thể vệ sinh bằng máy và phù hợp với tiệt trùng bằng nhiệt độ thấp</p> <p><b>Đầu ghi video EVOLUTION 4K</b></p> <p>Ghi ảnh và video độ phân giải 4K</p> <p>Tích hợp cổng kết nối DICOM</p> <p><b>Nguồn sáng LED ENDOLIGHT LED 1.1</b></p> <p>Bao gồm :</p>		

STT	Danh mục	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
		<p>- Nguồn sáng - Cấp nguồn</p> <p>Khả năng chiếu sáng tương đương nguồn sáng Xenon 180W Công suất tiêu thụ giảm 80% so với nguồn sáng Xenon tương đương</p> <p>Loại bóng: 01 bóng LED công suất cao Tuổi thọ bóng đèn: 30.000 giờ Độ sáng ( lumen ): 1000 lm Công nghệ làm mát: quạt Công suất tiêu thụ: 120 VA</p> <p><b>Dây dẫn sáng</b> Đường kính 3.5 mm, dài 2.3 m. Có lớp bảo vệ chống gập. Khớp nối nhanh kiểu snap-on. Hấp được, phù hợp với tiết trùng nhiệt độ thấp</p> <p><b>MÀN HÌNH CHUYÊN DỤNG CHO Y TẾ ENDOVUE 24”</b> Đạt các tiêu chuẩn FDA, TUV, và CE, giúp an toàn cho bệnh nhân, hiệu quả trong lâm sàng và bền chắc so với màn hình không chuyên dụng cho y tế</p> <p>Thích hợp với chuẩn tín hiệu tương tự và kỹ thuật số độ phân giải cao từ đa dạng nguồn hình ảnh y tế, bao gồm hình ảnh siêu âm, PACS và từ máy theo dõi dấu hiệu sinh tồn của bệnh nhân</p> <p>Có thiết kế làm mát không dùng quạt để giảm thiểu nguy cơ lây nhiễm qua đường không khí trong vùng vô trùng</p>		

STT	Danh mục	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
		<p>Kích thước màn hình : 24 inches            Kích thước hình ảnh( cao x rộng) : 20.4 x 12.8 inches            Độ phân giải : 1920 x 1200 (WUXGA)            Ngõ vào video: DVI-D, RGBS/VGA/YPbPr (HD-15 hay DVI-I qua đầu nối), S-Video, Composite            Ngõ ra video: DVI-D            Phụ kiện kèm theo gồm:            - Bộ chuyển đổi nguồn, 100-240 VAC, 50-60 Hz sang 24 VDC, 2.7 A            - Cáp nguồn AC            - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh kèm đĩa CD-ROM đa ngôn ngữ</p> <p><b>Máy bơm tưới rửa FLUID CONTROL 2225</b>            Có thể dùng trong tiết niệu, phụ khoa, phẫu thuật            Có những cài đặt cho những bộ dụng cụ riêng biệt để cho hiệu quả tưới rửa tối đa            Module cân bằng dịch (chọn thêm) di động dễ dàng di chuyển giữa các phòng mổ            Tương thích với ống nội soi của các nhà sản xuất khác            Tưới rửa liên tục ngay cả với dụng cụ có kênh nhỏ.            Tích hợp chức năng hút            Áp lực hút âm tối đa: - 60 kPa            Công suất hút tối đa: 2 L/phút.</p>		

STT	Danh mục	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
		<p>Hiển thị lượng dịch thiếu hụt / sử dụng: - 9990 đến + 9990 mL / 0 - 99.9 L.</p> <p><b>Bộ dây tưới rửa, loại sử dụng nhiều lần</b>  Đầu nối luer. Hấp được</p> <p><b>BỘ ỐNG NỘI SOI MỀM BÀNG QUANG LOẠI CÓ CẢM BIẾN ( SENSOR SCOPE )</b>  Bộ ống soi mềm Bàn quang loại có cảm biến hình ảnh</p> <p>Phụ kiện kèm theo gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ ống rửa (để vệ sinh ống soi) ( 163910 ), 01 bộ</li> <li>- Dụng cụ kiểm tra rò rỉ (163.903), 01 cái</li> <li>- Van cân bằng áp lực (163.904), 01 cái</li> <li>- Chổi rửa kênh dụng cụ, gói 100 cái, 01 gói</li> <li>- Nắp đậy luer, 01 cái</li> </ul> <p><b>PHỤ KIỆN KÈM THEO</b>  Đầu nối kênh dụng cụ  Kèm sinh thiết  Đường kính 5 Fr, dài 550 mm  Kèm gấp dị vật  Đường kính 5 Fr, dài 550 mm  Nắp van cho kênh dụng cụ  Gói 10 cái  Vỏ soi bàng quang, 21 Fr  Bao gồm: Vỏ ngoài ( 8650.0445 ) + Nòng trong ( 8650.0447).</p>		

STT	Danh mục	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
		<p>Syringe hút rửa bàng quang. 150 mL</p> <p><b>PHỤ KIỆN ĐỂ HOÀN CHỈNH HỆ THỐNG</b> (sản xuất hay mua tại Việt Nam)</p> <p>Xe đặt máy, bằng sắt sơn tĩnh điện, 4 tầng + 1 hộc kéo, có giá đặt công tắc đạp chân, có ổ cắm cho 6 cấp nguồn, 4 bánh xe xoay được, 2 bánh trước có khoá chống trượt ( sản xuất tại Việt Nam)</p> <p><b>IV. YÊU CẦU KHÁC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian giao hàng <math>\leq</math> 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng</li> <li>- Thời gian bảo hành <math>\geq</math> 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.</li> <li>- Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện</li> <li>- Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất</li> <li>- Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa</li> </ul>		

STT	Danh mục	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
2	<p align="center"><b>HỆ THỐNG NỘI SOI DẠ DÀY – ĐẠI TRÀNG VIDEO CÓ HỖ TRỢ CHẨN ĐOÁN UNG THƯ SỚM</b></p>	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Năm sản xuất: Năm 2023 trở về sau đối với máy chính</li> <li>- Chất lượng máy: Mới 100%</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485</li> <li>- Nguồn điện: AC 220V; 50/60Hz</li> </ul> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH:</b></p> <p><b>Cấu hình hệ thống tối thiểu có:</b></p> <p><b>1. Máy chính:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Bộ xử lý hình ảnh tích hợp nguồn sáng LED: 01 bộ</li> <li>1.2 Ống nội soi dạ dày video: 02 bộ</li> <li>1.3 Ống nội soi đại tràng video: 01 bộ</li> </ul> <p><b>2. Các phụ kiện khác:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Màn hình nội soi chuyên dụng: 01 cái</li> <li>2.2 Máy hút dịch: 01 cái</li> <li>2.3 Dụng cụ kiểm tra rò rỉ đầu ống soi: 01 cái</li> <li>2.4 Xe đẩy máy chuyên dụng: 01 cái</li> <li>2.5 Bộ máy vi tính, máy in màu, card chuyển tín hiệu ảnh: 01 cái</li> <li>2.6 Kim sinh thiết cho nội soi đại tràng, dùng 1 lần: 01 hộp</li> <li>2.7 Kim sinh thiết cho nội soi dạ dày, dùng 1 lần: 01 hộp</li> <li>2.8 Máy tưới rửa kênh nước phụ: 01 cái.</li> <li>2.9 Máy cắt đốt : 01 cái</li> </ul>	01	Hệ thống



STT	Danh mục	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
3	<p align="center"><b>HỆ THỐNG PHẪU THUẬT NỘI SOI</b></p>	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở về sau đối với máy chính.</li> <li>- Nguồn điện sử dụng phù hợp với điện áp Việt Nam: 220V; 50Hz.</li> <li>- Hàng hóa chào thầu phải đáp ứng quy định về việc dự thầu vào các nhóm của gói thầu trang thiết bị y tế theo Khoản 3, Điều 4, Thông tư số 14/2020/TT-BYT ngày 10/7/2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định một số nội dung trong đấu thầu TTBYT tại cơ sở y tế công lập.</li> <li>- Trang thiết bị y tế tham dự thầu phải được cung cấp bởi một trong các tổ chức, cá nhân được quy định tại Khoản 6, Điều 7, Thông tư số 14/2020/TT-BYT ngày 10/7/2020 của Bộ Y tế.</li> <li>- Giấy chứng nhận ISO 13485 hoặc tương đương của nhà sản xuất hàng hóa</li> </ul> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p><i>Hệ thống phẫu thuật nội soi chất lượng hình ảnh fullHD tối thiểu gồm có:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Máy chính:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Bộ xử lý hình ảnh tích hợp nguồn sáng: 01 bộ</li> </ol> </li> <li>2. <i>Các phụ kiện khác:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Màn hình chuyên dụng: 01 chiếc</li> </ol> </li> </ol>	01	Hệ thống

STT	Danh mục	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
		<p>2.2 Đầu camera: 01 chiếc  2.3 Máy bơm khí CO<sub>2</sub>: 01 chiếc  2.4 Dao mổ điện: 01 chiếc  2.5 Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng – sản phụ khoa: 01 bộ  2.6 Xe đẩy chuyên dụng: 01 chiếc  2.7 Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ</p> <p><b>III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT</b></p> <p><b>1. Bộ xử lý hình ảnh và nguồn sáng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ xử lý và nguồn sáng tích hợp</li> <li>- Khả năng quan sát hình ảnh 2D</li> <li>- Nguồn sáng tối thiểu là đèn LED</li> <li>- Màn hình điều khiển loại cảm ứng LCD cho phép thao tác trực quan</li> <li>- Có chế độ tự động điều chỉnh ánh sáng bằng điều khiển nguồn điện LED</li> <li>- Phơi sáng: ≥ 17 bước</li> <li>- Có thể điều chỉnh ánh sáng tự động hoặc bằng tay</li> </ul> <p><b>2. Màn hình nội soi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình loại LCD hoặc tốt hơn</li> <li>- Kích cỡ màn hình: ≥ 27 inches</li> <li>- Ngõ vào tối thiểu có: Composite; Y/C; RGB, Component; SDI...</li> </ul>		

STT	Danh mục	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
		<p><b>3. Đầu camera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ cảm biến loại 3CMOS: Bao phủ phạm vi màu rộng và có khả năng tái tạo màu sống động cho hình ảnh full HD</li> <li>- Có khả năng phóng đại quang học 2× để quan sát phóng đại mà không ảnh hưởng tới chất lượng hình ảnh</li> </ul> <p><b>4. Máy bơm khí CO<sub>2</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ bơm khí tối đa ≥ 45 lít/phút</li> <li>- Có chế độ bơm khí vào khoang bụng nhỏ</li> <li>- Kiểm soát áp suất trong ổ bụng: ≤ 3 – ≥ 25mmHg</li> <li>- Có khả năng báo động khi: áp lực quá cao trong khoang ổ bụng, ống bị tắc nghẽn hoặc lượng khí cung cấp không đủ</li> </ul> <p><b>5. Dao mổ điện:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có đầy đủ chế độ cắt đốt đơn cực và lưỡng cực cho phẫu thuật nội soi và phẫu thuật mổ mở</li> <li>- Công suất đầu ra thích ứng với từng loại mô</li> <li>- Màn hình điều khiển loại cảm ứng cho phép thao tác trực quan</li> <li>- Có chức năng nhận dạng dụng cụ</li> <li>- Có chế độ cắt trong nước muối (dành cho cắt lưỡng cực)</li> <li>- Có chức năng nhận diện dung dịch nước muối: Để chắc chắn rằng đang sử dụng đúng dung dịch</li> </ul>		

STT	Danh mục	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
		<p><b>6. Xe đẩy máy chuyên dụng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bánh xe di chuyển, bánh xe có phanh hãm</li> <li>- Phù hợp với hệ thống phẫu thuật nội soi</li> </ul> <p><b>7. Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng – sản phụ khoa tối thiểu có:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ống kính soi HD 10mm, 30° : 01 cái</li> <li>- Cáp quang dẫn sáng: 01 cái</li> <li>- Trocar kim loại tròn 11mm, có van khóa: 02 cái</li> <li>- Nòng trocar 11mm, đầu 3 cạnh sắc: 02 cái</li> <li>- Trocar 11mm, đầu tù: 01 cái</li> <li>- Trocar kim loại tròn 5,5mm, có van khóa: 01 cái</li> <li>- Trocar xoắn, nhựa 5,5mm, có van khóa: 02 cái</li> <li>- Nòng trocar 5,5, đầu 3 cạnh sắc: 02 cái</li> <li>- Nòng trocar 5,5, đầu 3 nhọn: 01 cái</li> <li>- Ống thu giảm 11/5.5mm: 01 cái</li> <li>- Nắp van lá silicon trocar 11mm (10 cái/túi): 01 túi</li> <li>- Nắp van lá silicon trocar 5,5mm (10 cái/túi): 01 túi</li> <li>- Van lá trocar 11mm (10 cái/túi): 01 túi</li> <li>- Van lá trocar 5mm (10 cái/túi): 01 túi</li> <li>- Ruột kéo loại Metzenbaum 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Tay cầm đơn cực: 01 cái</li> </ul>		

STT	Danh mục	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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vỏ ngoài 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Ruột kim bóc tách, 5 x 330 mm, Maryland có răng: 01 cái</li> <li>- Tay cầm đơn cực: 01 cái</li> <li>- Vỏ ngoài 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Ruột kẹp 5 x 330mm, loại còng cua: 01 cái</li> <li>- Tay cầm, có khóa chủ động: 01 cái</li> <li>- Vỏ ngoài 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Ruột kẹp dạng sóng 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Tay cầm, có khóa chủ động: 01 cái</li> <li>- Vỏ ngoài 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Ruột kẹp, có răng 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Tay cầm, có khóa chủ động: 01 cái</li> <li>- Vỏ ngoài 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Ruột kẹp Babcock 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Tay cầm, có khóa chủ động: 01 cái</li> <li>- Vỏ ngoài 5 x 330mm: 01 cái</li> <li>- Ruột kẹp lưỡng cực, 5x330mm, loại Johann: 01 cái</li> <li>- Tay cầm, lưỡng cực: 01 cái</li> <li>- Vỏ ngoài, lưỡng cực, 5x330mm, cách điện: 01 cái</li> <li>- Móc đốt 5 x 330mm: 01 cái</li> </ul>		

STT	Danh mục	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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ống hút tưới rửa, 5 mm, có lỗ ở đầu: 01 cái</li> <li>- Tay cầm dùng cho ống hút tưới rửa, kênh hút 5mm: 01 cái</li> <li>- Dây cáp cao tần đơn cực 3.5m: 01 cái</li> <li>- Dây cáp lưỡng cực cao tần 3.5m: 01 cái</li> <li>- Cần nâng và bơm thuốc tử cung: 01 cái</li> <li>- Kẹp clip Polymer: 01 cái</li> <li>- Clip Polymer, hộp 100 chiếc: 01 hộp</li> <li>- Ruột kim kẹp kim, 5x330mm, loại thẳng: 01 cái</li> <li>- Tay cầm kèm vỏ: 01 cái</li> <li>- Que đẩy chi: 01 cái</li> <li>- Hộp lưới tiết trùng: 01 cái</li> </ul>		
4	<p style="text-align: center;"><b>HỆ THỐNG NỘI SOI PHẪ QUẢN VIDEO CÓ CHỨC NĂNG CHẨN ĐOÁN UNG THƯ SỚM</b></p>	<p><b>I. Yêu cầu chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Năm sản xuất: Năm 2023 trở về sau đối với máy chính</li> <li>- Chất lượng máy: Mới 100%</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện: AC 220V; 50/60Hz</li> <li>- Phân nhóm theo Thông tư 14/2020/TT-BYT: Nhóm 3 đối với máy chính</li> <li>- Nguồn điện: 220VAC; 50/60Hz</li> </ul>	01	Hệ thống

STT	Danh mục	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
		<p>– Điều kiện hoạt động:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nhiệt độ tối đa: 10<sup>0</sup>C đến 40<sup>0</sup>C</li> <li>+ Độ ẩm: 30% đến 85%</li> </ul> <p><b>II. Yêu cầu cấu hình:</b></p> <p><b>Cấu hình hệ thống tối thiểu có:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bộ xử lý hình ảnh: 01 bộ</li> <li>2. Nguồn sáng xenon 300W: 01 bộ</li> <li>3. Ống nội soi phế quản video: 01bộ</li> <li>4. Ống nội soi phế quản can thiệp video : 01 bộ</li> <li>5. Các phụ kiện khác: <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Màn hình nội soi chuyên dụng: 01 cái</li> <li>5.2. Máy hút dịch: 01 cái</li> <li>5.3. Dụng cụ kiểm tra rò rỉ đầu ống soi: 01 cái</li> <li>5.4. Kim sinh thiết , ngàm hình oval: 01 hộp (20 cái)</li> <li>5.5. Rọ lấy dị vật : 01 cái</li> <li>5.6. Thùng lọng gấp dị vật : 01 Hộp (10 cái)</li> <li>5.7. Kim gấp dị vật ngàm chuột và cá sấu : 01 cái</li> <li>5.8. Kim gấp dị vật ngàm Oval : 01 cái</li> <li>5.9. Chổi quét tế bào : 01 Hộp (10 cái)</li> <li>5.10. Xe đẩy máy chuyên dụng: 01 cái</li> <li>5.11. Bộ máy vi tính, máy in màu, card chuyển tín hiệu ảnh: 01 cái</li> </ol> </li> </ol>		

2. Địa điểm cung cấp: Giao hàng tại bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý IV năm 2023.


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

- Thanh toán 100% sau khi chủ đầu tư nhận được đầy đủ hàng hóa, hóa đơn và các giấy tờ pháp lý liên quan.

- Tối đa 90 ngày kể từ ngày 2 bên thanh lý hợp đồng.

5. Các thông tin khác (nếu có): Không có.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang xin trân trọng thông báo./.

Nơi nhận: 

- Như kính gửi;

- Lưu: VT; PVT-TBYT;

**GIÁM ĐỐC**



**Nguyễn Hưng Đạo**