

SỞ Y TẾ TUYÊN QUANG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH
Số: 338/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 trang thiết bị cho khoa Gây mê - phẫu thuật, Nội thận khớp và trang thiết bị y tế khác phục vụ công tác chuyên môn 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

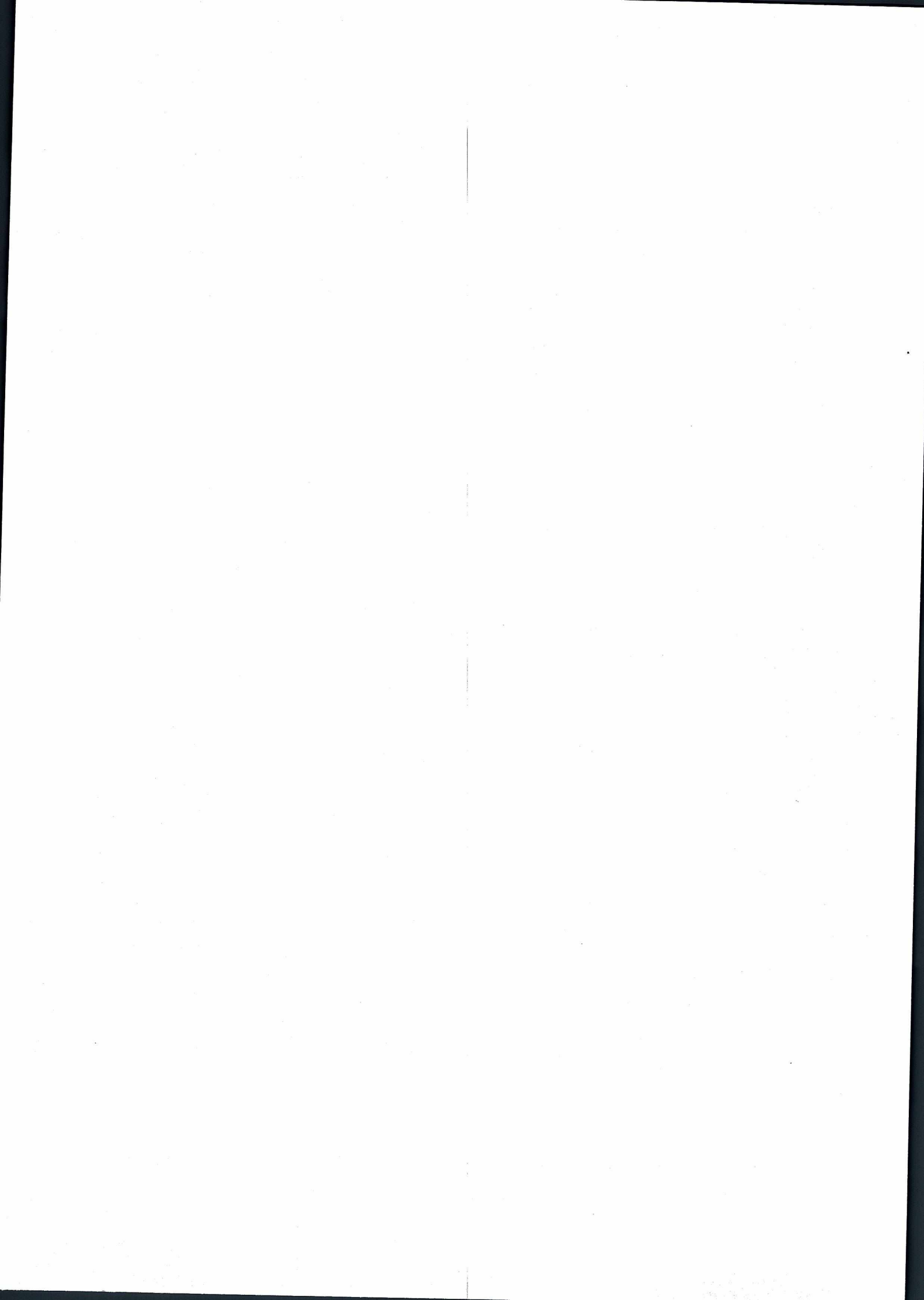
- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Ông (bà): Trần Tiến Phi.
 - Chức vụ: Nhân viên phòng Vật tư – Thiết bị y tế, bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang.
 - Số điện thoại: 0328.166.996
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - 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 10 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	MÁY ĐIỆN TIM 6 KÊNH	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2023 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 220-240VAC/50-60Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa : ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <p>Máy chính kèm phụ kiện chuẩn:</p> <p>Cáp điện tim: 01chiếc</p> <p>Dây nguồn: 01chiếc</p> <p>Điện cực trước ngực: 06quả</p> <p>Điện cực chi: 04chiếc</p> <p>ắc qui: 01chiếc</p> <p>Giấy in: 01 cuộn</p> <p>Xe đẩy (mua trong nước)</p> <p>Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng Việt: 01 bộ</p> <p>III. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng ≤ 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. 	06	Máy

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"> - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa 		
2	MÁY GÂY MÊ KÈM THỜ	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2023 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 220VAC/50Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa : ≥ 40 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 85\%$ <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <p>Máy gây mê kèm thở có theo dõi khí mê: 01 máy</p> <p>Bao gồm các phụ kiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình 15.3 inch, cảm ứng: 01 cái - Bộ dây cấp khí nén: 01 bộ - Bộ dây cấp Oxy: 01 bộ - Hệ thống hấp thụ CO2 với bình vôi soda: 01 bộ - Bình bốc hơi Sevoflurane: 01 bình 	02	Máy

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"> - Bộ dây ống thở người lớn, sử dụng nhiều lần: 01 bộ - Bộ mặt nạ thở người lớn, sử dụng nhiều lần: 01 bộ - Bộ dây ống thở trẻ em, sử dụng nhiều lần: 01 bộ - Bộ mặt nạ thở trẻ em, sử dụng nhiều lần: 01 bộ - Bóng bóp: 01 cái - Vòi xô đa: 5 lít - Bộ hút khí thừa gây mê: 01 bộ - Bộ cấp oxy phụ trợ: 01 bộ - Bộ chuyển đổi gây mê hồ: 01 bộ - Khối đo khí mê tích hợp: 01 cái - Bộ làm ấm khối thở tích hợp theo máy: 01 bộ - Cảm biến lưu lượng loại tiêu hao: 05 chiếc - Xe đẩy và hệ thống bánh xe với khóa trung tâm và các ngăn kéo để đồ, tích hợp giá treo bình bốc hơi và giá gắn bình khí sau máy: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo dưỡng thiết bị (Tiếng Anh và Tiếng Việt): 01 bộ 		

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	DAO MỔ SIÊU ÂM (KHÔNG HÀN MẠCH)	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2023 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 100-240VAC/50-60Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa : ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <p>Máy chính: 01 máy</p> <hr/> <p>Kẹp lưỡng cực tái sử dụng: 01 cái</p> <p>Cáp nối lưỡng cực sử dụng nhiều lần: 01 cái</p> <p>Bàn đạp đôi: 01 cái</p> <p>Bàn đạp đơn: 01 cái</p> <p>Medisonic DU-137: 01 cái</p> <p>Medipolar DB-137: 01 cái</p> <p>Medisonic DU-127: 01 cái</p> <p>Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng việt: 01 bộ</p> <p>III. YÊU CẦU THÔNG SỐ KỸ THUẬT</p> <p>1. Tính năng</p>	01	Máy

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"> - Dao mổ siêu âm DUB-100 là phiên bản cao cấp của dòng máy cắt đốt điện cao tần có tần số siêu âm đa năng được sử dụng trong các phòng mổ hoặc trung tâm phẫu thuật hiện đại. - Màn hình màu TFT cảm ứng 7 inch và giao diện thân thiện người sử dụng. - Chức năng APC của Daiwha (điều khiển nguồn tự động): Nguồn điện liên tục được tạo ra sẽ tự động thiết lập và làm đông thông minh, giúp vận hàng an toàn.. - Hệ thống theo dõi điện cực dán (DRM) chức năng an toàn. + Được thiết kế ngắt hoạt động bộ công suất phát trước khi thương tổn xảy ra. + Cảnh báo sẽ phát ra và công suất tự động ngắt trong trường hợp mất tiếp xúc, sụt điện cực (chỉ áp dụng với tấm đôi). - Các mode hoạt động khác nhau: có các chức năng cả siêu âm và lưỡng cực thỏa mãn các nhu cầu phẫu thuật nội soi. - Ứng dụng cho nhiều phẫu thuật khác nhau như: phẫu thuật tổng quát, da liễu, nội soi, phụ khoa, tim/ngực, thần kinh, chỉnh hình, phẫu thuật xâm lấn tối thiểu (MIS), phẫu thuật thẩm mỹ... <p>IV. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng ≤ 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. 		

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"> - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa 		
4	MÁY THỞ CHỨC NĂNG CAO	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2023 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 100-240VAC/50-60Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa : ≥ 35 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 80\%$ <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <p>Máy chính tích hợp màn hình cảm ứng: 01 máy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Van thở ra, dùng nhiều lần : 01 cái - Tay đỡ dây thở : 01 cái - Xe đẩy máy tích hợp khóa bánh xe : 01 xe - Dây dẫn khí Oxy, dài 3m : 01 dây 	10	Máy

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"> - Cảm biến lưu lượng, sử dụng nhiều lần : 05 cái - Cảm biến Oxy dùng nhiều lần (lắp sẵn trên máy) : 02 cái - Phôi giả kiểm tra máy : 01 cái - Máy làm ấm kèm giá đỡ : 01 cái - Bình làm ấm cho người lớn/trẻ em, sử dụng nhiều lần : 01 cái - Bộ dây thở cho người lớn/trẻ em, sử dụng nhiều lần : 01 bộ - Bộ dây thở cho người lớn/trẻ em chính hãng, sử dụng 1 lần : 05 bộ - Bộ lọc tạo ẩm, tạo ẩm (bộ lọc HME) : 20 cái - Ống nối dây thở : 05 cái - Mặt nạ thở không xâm lấn, sử dụng nhiều lần : 01 cái - Bộ phun khí dung, sử dụng nhiều lần : 01 bộ - Phụ kiện thở oxy dòng cao : 03 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt): 1 bộ <p>III. YÊU CẦU THÔNG SỐ KỸ THUẬT</p> <ul style="list-style-type: none"> + Sử dụng cho bệnh nhân từ trẻ em đến người lớn. + Máy tích hợp bộ tạo áp lực khí nén bằng turbine lắp bên trong máy, không cần máy nén khí đi kèm hay hệ thống khí nén trung tâm + Máy chính có thể tháo rời khỏi xe đẩy để có thể gắn lên giường cho việc di chuyển mà không ảnh hưởng đến thông khí của bệnh nhân + Chuyển đổi được chế độ giữa mode thở xâm lấn (Tube) và không xâm lấn (NIV) trong chế độ chờ 		

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"> + Có chế độ tự kiểm tra máy. Các bước kiểm tra máy bao gồm: + Âm thanh báo động + Kết nối ống thở + Kiểm tra bộ làm ấm + Kiểm tra kết nối phôi giả + Kiểm tra van thở ra, van an toàn + Kiểm tra cảm biến lưu lượng <p>IV. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng \leq 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành \geq 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa 		
5	BÀN MỒ ĐIỆN THỦY LỰC	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2023 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 100-230VAC/50-60Hz 	04	Cái

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 môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa : ≥ 35 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 80\%$</p> <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH Bàn mổ đa năng điện thủy lực: 01 cái Khung gậy mê dạng chữ L, có kẹp: 01 Cái. Tấm đỡ tay chuẩn với đệm 60mm: 02 Cái. Dây đai tấm đỡ tay: 2 Cái. Dây đai thân : 1 Cái Pin có thể sạc: 01 cái Bộ Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ</p> <p>III. YÊU CẦU KHÁC - Thời gian giao hàng ≤ 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa.</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
6	MÁY CHẠY THẬN NHÂN TẠO	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2023 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 220VAC/50Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa : ≥ 35 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 85\%$ <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <ul style="list-style-type: none"> + Máy chính kèm màn hình: 01 máy <p>Phụ kiện và vật tư kèm theo:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Màn lọc nội độc tố cho dịch thẩm tách tinh khiết :01 bộ + Cọc đỡ dịch môi: 01 cái + Giá đỡ quả lọc: 01 cái + Giá đỡ lọ hóa chất sát trùng: 01 cái + Bộ dây nối với dịch lọc A và B: 01 bộ + Quả lọc: 02 quả + Bộ dây nối với hệ thống nước RO: 01 bộ + Bộ dây nối với hệ thống nước thải: 01 bộ + Pin dự phòng : 01 bộ + Tay quay dự phòng mất điện 01 cái + Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ 	8	Máy

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>III. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng \leq 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành \geq 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa 		
7	<p align="center">MONITOR THEO DÕI BỆNH NHÂN 5 THÔNG SỐ</p>	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2022 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 100-240VAC/50-60Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa : \geq 30 độ C + Độ ẩm tối đa: \geq 75% <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính và các phụ kiện chuẩn: 01 bộ - Dây nguồn: 01 chiếc - Dây nối cáp điện tim: 01 cái 	25	Máy

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"> - Cáp điện tim ECG 3 điện cực: 01 cái - Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho người lớn: 01 cái - Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho trẻ em: 01 cái - Cảm biến đo nhiệt độ qua da, dùng nhiều lần: 01 cái - Bao hơi huyết áp không xâm nhập cho người lớn dùng nhiều lần: 01 cái - Bao hơi huyết áp không xâm nhập cho trẻ em dùng nhiều lần: 01 cái - Máy in nhiệt tích hợp: 01 chiếc - Giấy in nhiệt: 01 cuộn - Pin sạc nhiều lần: 01 chiếc - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ sạc <p>III. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng \leq 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành \geq 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất 		

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"> - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa 		
7	BƠM TIÊM ĐIỆN	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2022 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 100-240VAC/50-60Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa : ≥ 40 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 90\%$ <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <p>Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Máy chính: 01 cái + Giá treo bơm tiêm điện: 01 cái + Pin sạc: 01 bộ + Tài liệu hướng dẫn sử dụng, sửa chữa bảo dưỡng: 01 bộ 	60	Cái

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>III. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng \leq 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành \geq 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa 		
8	<p>DAO MỔ SIÊU ÂM (CÓ HÀN MẠCH)</p>	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2023 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 220VAC/50Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa : \geq 27 độ C + Độ ẩm tối đa: \geq 75% <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <p>Dao siêu âm tích hợp chức năng hàn mạch kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ.</p>	01	Máy

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>Trong đó mỗi máy bao gồm:</p> <p>Máy chính: 01 chiếc</p> <p>Bàn đạp chân: 01 chiếc</p> <p>Bộ phận kết nối siêu âm: 01 chiếc</p> <p>Dây dao siêu âm (cho tay dao mổ nội soi - ACE): 02 chiếc</p> <p>Dây dao siêu âm (cho tay dao mổ mở - Focus) : 02 chiếc</p> <p>Tay dao siêu âm mổ nội soi: 01 hộp</p> <p>Tay dao siêu âm mổ mở dạng kéo, cong, dài 9cm: 01 hộp</p> <p>Tay dao siêu âm mổ mở dạng kéo, cong, dài 17cm: 01 hộp</p> <p>Tay dao hàn mạch trong mổ nội soi: 01 hộp</p> <p>Tay dao hàn mạch trong mổ mở: 01 hộp</p> <p>Xe đẩy đồng bộ của hãng: 01 chiếc</p> <p>III. YÊU CẦU THÔNG SỐ KỸ THUẬT</p> <p>1. Tính năng</p> <p>Là loại máy cắt cầm máu tích hợp công nghệ siêu âm và công nghệ hàn mạch.</p> <p>Chức năng điều khiển: Chuyển đổi giữa chế độ siêu âm và hàn mạch, điện áp đầu ra, công suất đầu ra, tần số đầu ra.</p> <p>Có tính năng tự động nhận biết dụng cụ kết nối.</p> <p>2. Thông số kỹ thuật:</p> <p><i>Chế độ cắt siêu âm</i></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
		<ul style="list-style-type: none"> - tin cậy với mỗi hàn chắc khỏe hơn gấp 2 lần áp lực tâm thu (≥ 200 mmHg) <p>Chế độ hàn mạch</p> <p>Bộ phận kết nối siêu âm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kết nối giữa cổng của máy phát với thiết bị. - Bộ phận đầu nối có nam châm. <p>Dây dao siêu âm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dây dao cho phép chuyển đổi năng lượng điện thành dao động cơ học. <p>Xe đẩy đặt máy:</p>		
		<ul style="list-style-type: none"> - Xe được thiết kế chắc chắn, có bánh xe để di chuyển. <p>Bàn đạp chân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bàn đạp: bằng hợp kim nhôm đúc. <p>Tay dao siêu âm</p> <p>1. Tay dao mổ siêu âm nội soi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Không có dòng điện đi qua người bệnh nhân. - Có công nghệ thích ứng mô - Hàn mạch máu ≤ 5 mm. - Cán dao có khả năng xoay ≥ 360 độ, điều chỉnh bằng một tay. - Chiều dài hàm ≥ 15mm, độ mở hàm ≥ 10mm lưỡi dao bằng hợp kim titan có phủ lớp chống dính <p>2. Tay dao mổ siêu âm mổ mở</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
		<ul style="list-style-type: none"> - Không có dòng điện đi qua người bệnh nhân. - Có chức năng: kẹp giữ mô, phẫu tích, hàn và cắt mô - Có công nghệ thích ứng mô - Hàn mạch máu ≤ 5 mm <p>Tay dao hàn mạch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cán dao có khả năng quay 360⁰ bằng một tay • Chức năng cắt và hàn riêng biệt. <p>Tay dao hàn mạch mổ nội soi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cán dao có khả năng quay 360⁰ bằng một tay <p>IV. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng ≤ 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa 		
9	MÁY CẮT ĐÓT U GAN	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% 	01	Máy

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"> - Năm sản xuất: 2023 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 220VAC/50Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa : ≥ 35 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ <p>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</p> <ul style="list-style-type: none"> 01 Máy chính RFAGEN 01 Kim đốt 		
		<ul style="list-style-type: none"> 01 Bộ phụ kiện RFAPAC gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Máy bơm + Dây nối tấm điện cực trung tính + Bàn đạp chân + Bình đựng nước 01 Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt 01 Xe đẩy (mua tại Việt Nam) <p>III. YÊU CẦU THÔNG SỐ KỸ THUẬT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất đầu ra máy tối đa 200W tại chế độ thủ công. - Sử dụng công nghệ đốt đầu lạnh <p>Có nhiều chế độ đốt (≥ 06 chế độ đốt)</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
		<ul style="list-style-type: none"> - Chế độ đốt tiêu chuẩn (Standard Ablation): kiểm soát sự gia tăng của trở kháng trên mô rồi tự động điều chỉnh công suất thích hợp để tối ưu hóa năng lượng vào mô. - Chế độ đốt điều khiển bằng tay (Manual Ablation): kiểm soát và điều chỉnh công suất của dòng điện cao tần tùy theo mục đích đốt của kỹ thuật viên có thể chọn làm lạnh điện cực hoặc không. - Chế độ đốt theo nhiệt độ được cài đặt sẵn (Temperature Ablation): hệ thống sẽ tự động điều chỉnh công suất của dòng điện cao tần để đạt và duy trì nhiệt độ tại đầu điện cực đã được cài đặt ban đầu. - Chế độ đốt cầm máu trên đường rút kim ra (Cauterize): hệ thống tự động điều chỉnh công suất của dòng điện cao tần để đạt đến nhiệt độ mà kỹ thuật viên đã cài đặt trước với mục đích cầm máu và hạn chế hiện tượng chảy các mô nhiễm bệnh từ khối u lên thành theo đường rút điện cực ra ngoài. - Chế độ đốt tự động (Automated i Mode): là chế độ được gia tốc từ chế độ đốt tiêu chuẩn. Khi kỹ thuật viên lựa chọn chế độ điều khiển tự động, hệ thống sẽ tự động điều chỉnh tăng hay giảm công suất dòng điện cao tần dựa trên sự thay đổi của trở kháng mô. - Chế độ bán tự động (Manual i Mode): kỹ thuật viên phải tự điều chỉnh công suất bằng tay tùy theo mục đích phẫu thuật, hệ thống tự động kiểm soát sự thay đổi của trở kháng mô. <p>Thông số kỹ thuật Máy bơm u gan</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
		<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp đầu vào: 24VDC - Dây dòng chảy: 40ml/phút, tối thiểu qua bất kỳ điện cực đơn hoặc đa điện cực nối nhau 87ml/phút, tối thiểu qua bất kỳ điện cực chùm nào. <p>IV. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng \leq 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành \geq 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa 		
10	Hệ thống đèn phẫu thuật	<p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị: mới 100% - Năm sản xuất: 2023 trở đi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện sử dụng: 100-240VAC/50-60Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa : \geq 35 độ C + Độ ẩm tối đa: \geq 75% 	04	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>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH Chóa đèn : 02 bộ Cánh tay đèn : 02 bộ Tay nắm tiết trùng : 02 cái Trụ trần : 1 bộ Trụ đèn : 1 cái Dây nguồn Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ</p> <p>III. YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian giao hàng \leq 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng - Thời gian bảo hành \geq 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. - Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện - Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất - Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa 		

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
11	<p align="center">HỆ THỐNG MÁY KHOAN SỢ NÃO TỰ DỪNG</p>	<p>Thân máy điều khiển trung tâm Điện nguồn: 100V – 240V - Có 2 cổng nối mô tơ - Có 1 cổng kết nối bàn đạp - Tự động kiểm tra khi bật máy - Màn hình màu, điều khiển các thông số bằng chạm tay vào màn hình cảm ứng. - Có hệ thống bơm tưới làm mát, hoạt động theo hoạt động của mô tơ. - Có chế độ cảnh báo và tạm ngưng khi nhiệt độ mô tơ cao.</p> <p>- Tốc độ tối đa 80.000 vòng/phút - EMC: IEC DIN EN 60601-1-2 - Tiêu chuẩn: IEC DIN EN 60601-1"</p> <p>Bàn đạp điều khiển tốc độ 1 pê đan - Chống thấm - Dây cáp dài 5m - Có tay cầm"</p> <p>Dây cáp nối mô tơ - Dài 4m - Có giá gắn cố định chống va đập trong hộp hấp - Có thể hấp tiệt trùng</p> <p>Tay khoan sọ não tự dừng liền mô tơ công suất 180W. Chuôi Hudson.</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>Tốc độ khoan đạt đến 1.200 vòng/phút. Mô men xoắn: 2.5 Nm Kích thước: 35 x 166 mm Nặng: 410 gram Chuôi lắp mũi khoan kiểu Hudson. Hấp âm được ở 134 độ, áp suất 3bar. Mũi khoan sọ cơ chế tự dừng khi chạm màng cứng. Mũi cắt kép kích thước 9/12mm. Chuôi lắp kiểu Hudson. Lưỡi cắt thay thế cho mũi khoan sọ tự dừng GB302R Mô tơ cắt mảng sọ liền mô tơ công suất 140 W Tốc độ tối đa 80.000 vòng /phút. Có thể quay đảo chiều với cùng tốc độ. Mô men xoắn 2.2 Ncm. Kích thước: 17 x 156 mm Hấp âm được ở 134 độ, áp suất 3bar." Đầu lắp lưỡi cưa mỡ sọ não có bảo vệ màng cứng Lưỡi cắt vô lê sọ não loại chuẩn Đầu lắp lưỡi khoan tạo hình sọ não Mũi khoan tạo hình sọ não, 2.0mm Tay mài phẫu thuật thần kinh, dòng L10, 1 vòng, kèm mô tơ công suất 140W, tốc độ tối đa 80.000 vp, momen xoắn 2.2 Ncm, đầu làm việc dài 10cm</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>Dầu bơm tưới cho tay mài phễu thuật GA863.</p> <p>Mũi mài Rosen, loại 1 vòng, dùng cho tay mài vi phẫu, dk 3mm</p> <p>Mũi mài Rosen, loại 1 vòng, dùng cho tay mài vi phẫu, dk 4mm</p> <p>Mũi mài Rosen, loại 1 vòng, dùng cho tay mài vi phẫu, dk 5mm</p> <p>Mũi mài Kim cương mịn, loại 1 vòng, dùng cho tay mài vi phẫu, dk 3mm</p> <p>Mũi mài Kim cương mịn, loại 1 vòng, dùng cho tay mài vi phẫu, dk 4mm</p> <p>Mũi mài Kim cương mịn, loại 1 vòng, dùng cho tay mài vi phẫu, dk 5mm</p> <p>Giá cố định tay khoan sọ GA822R trong hấp tiệt trùng</p> <p>Giá cố định tay mở sọ GA849R trong hấp tiệt trùng</p> <p>Giá cố định dây cáp trong hấp tiệt trùng</p> <p>Giá cố định đầu bảo vệ khoan GB942R/GB945R</p> <p>Nắp hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật, dòng basis, cỡ 1/1, vật liệu hợp kim nhôm, màu vàng</p> <p>Đáy hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật, cỡ 1/1, vật liệu hợp kim nhôm, sâu 185mm</p> <p>1/1 SIZE PERF BASKET 540X253X76MM Khay lưới bảo quản dụng cụ phẫu thuật, loại chuẩn 1/1, có chân, kích thước 540 x 253 x 76 mm</p>		

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: *Seal*

- Như kính gửi;

- Lưu: VT; PVT-TBYT;

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hưng Đạo

