



(Đính kèm)

PHỤ LỤC CẤU HÌNH THIẾT BỊ

Thư mời số 20/TM-BV ngày 07/5/2026 của Bệnh viện Bạch Thông

STT	Danh mục thiết bị y tế	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Cấu hình và thông số kỹ thuật	Đơn giá	Thành tiền
1	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống nội soi tai mũi họng	CYMO 6160	CYMO B.V	Hà Lan	Hệ thống	I. Cấu hình cung cấp: Bộ xử lý và Camera nội soi tai mũi họng, model: CYMO 6160: 01 bộ Nguồn sáng Led, model: CYMO 7100: 01 chiếc Dây dẫn sáng: 01 chiếc Ống soi 0°, đường kính 2,7 mm, dài 110mm (soi nhi): 01 cái Ống soi 0° x Ø4 x 175mm: 01 chiếc Ống soi 70° x Ø6 x 185mm: 01 chiếc Màn hình chuyên dụng Full HD 21 inch, xuất xứ: Trung Quốc: 01 chiếc Bộ máy tính, máy in màu (Mua tại Việt Nam): 01 bộ Dây dẫn tín hiệu: 01 chiếc Card truyền hình ảnh: 01 chiếc Bộ dụng cụ (Mua tại Việt Nam): 01 bộ gồm: Kẹp khuỷu: 01 cái Ống hút dịch mũi inox: 01 cái Ống hút dịch tai inox: 01 cái Mỏ mũi: 01 cái Đè lưới inox thẳng: 01 cái Đè lưới inox cong chữ V: 01 cái Que vệ tắm bông: 01 cái Curet lấy ráy tai: 01 cái Curet lấy ráy đầu móc vuông: 01 cái Dụng cụ lấy dị vật mũi: 01 cái Kim bơm thuốc thanh quản: 01 cái Panh gấp dị vật họng: 01 cái Bay nâng xương: 01 cái Ống thông itard: 01 cái Bóng cao su: 01 cái Loa soi tai: 01 cái Cán dao mổ: 01 cái Kim mang kim: 01 cái Panh cong có máu: 01 cái	700.000.000	700.000.000



STT	Danh mục thiết bị y tế	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Cấu hình và thông số kỹ thuật	Đơn giá	Thành tiền
							<p>Panh cong ko máu: 01 cái</p> <p>Panh thẳng có máu: 01 cái</p> <p>Panh thẳng không máu: 01 cái</p> <p>Xe đẩy chuyên dụng (Mua tại Việt Nam): 01 chiếc</p> <p>Sách HDSD tiếng Anh + Việt: 01 bộ</p> <p>II. Thông số kỹ thuật:</p> <p>2.1 Thông số chung:</p> <p>Cảm biến hình ảnh 1/3 " cho độ nét cao khi sử dụng</p> <p>Độ phân giải Full HD 1920 x 1080 pixel (16: 9)</p> <p>Độ nhạy cao đòi hỏi ít ánh sáng hơn, tuổi thọ bóng đèn lâu hơn</p> <p>Có chức năng tăng cường hình ảnh mới về độ rõ và màu sắc</p> <p>Khả năng miễn nhiễm nhiễu cao từ nhiễu thuật điện</p> <p>Bộ lọc kỹ thuật số để sử dụng với phạm vi linh hoạt</p> <p>Chuối kỹ thuật số đầy đủ đạt được trên đầu ra kỹ thuật số DVI-D, HDMI hoặc 3G-SDI</p> <p>Có chức năng phóng to kỹ thuật số lên đến 2.5x và chức năng dừng hình</p> <p>Có chức năng soi, lật, xoay</p> <p>Quay video độ phân giải HD đầy đủ và chụp ảnh (tùy chọn)</p> <p>Cải thiện rõ ràng hình ảnh (tăng cường hình ảnh về độ rõ và màu sắc)</p> <p>Tăng cường màu sắc (giúp chẩn đoán ung thư sớm)</p> <p>2.2 Thông số chi tiết:</p> <p>2.2.1 Bộ xử lý và Camera nội soi tai mũi họng, Model: CYMO 6160</p> <p>- Thông số kỹ thuật chính:</p> <p>Hệ thống video: có thể chọn 50Hz/60Hz</p> <p>Cảm biến ảnh: 1/3" HD CHIP</p> <p>Độ phân giải: > 800TV Lines</p> <p>Độ phân giải đầu ra: 1920(H) x 1080(V)</p> <p>Thiết lập người dùng: 5</p> <p>Tỷ lệ khung hình: 50p (EU)/ 60p (US)</p> <p>Hỗ trợ bàn phím ngoài: Có (cổng USB)</p> <p>Hỗ trợ công tắc chân: (Lựa chọn thêm)</p> <p>Phụ kiện điều khiển: Có (thông qua đầu ra Jack 3.5mm)</p>		

STT	Danh mục thiết bị y tế	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Cấu hình và thông số kỹ thuật	Đơn giá	Thành tiền
							<p>Tín hiệu đầu ra: 2 x DVI-D, 2 x Digital HD/3G-SDI (lựa chọn thêm), 1xAnalog RGB hoặc Y/Pb/Pr (lựa chọn thêm), 2xS-Video on Mini-Din 4 (lựa chọn thêm)</p> <p>Cài đặt nâng cao: Hiển thị trên màn hình (OSD) Rs232 (theo yêu cầu)</p> <p>Môi trường hoạt động: nhiệt độ 0°C - + 40 °C , độ ẩm tương đối dưới 90%</p> <p>Phân loại: Lớp I BF</p> <p>Thông số kỹ thuật Đầu Camera:</p> <p>Kích thước: 33 x 35 x 83mm</p> <p>Trọng lượng: 100g</p> <p>Kết nối ống kính: C-mount</p> <p>Độ dài cáp: 3 mét</p> <p>Lớp bảo vệ: IPX7, có thể ngâm được</p> <p>Nút điều khiển: 3 nút</p> <p>Thông số kỹ thuật Bộ xử lý:</p> <p>Kích thước: 325 x 74 x 365mm</p> <p>Trọng lượng: 5.1 kg</p> <p>Lớp bảo vệ: IP20</p> <p>Dòng điện: 100 – 240V AC, 50-60Hz</p> <p>Cầu chì: 2 x T1.0A E/250V (IEC 127)</p> <p>2.2.2 Nguồn sáng Led, Model: CYMO 7100</p> <p>Nhiệt độ màu: 6000K</p> <p>Tuổi thọ bóng đèn: > 50.000 giờ</p> <p>Điều chỉnh độ mờ: thủ công hoặc tự động</p> <p>Đầu vào video: BNC</p> <p>Định dạng video: Composite video (SD), Y Component (SD hoặc HD)</p> <p>Đầu nối dây dẫn sáng: dạng Storz (tiêu chuẩn), ACMI, Olympus, Wolf (tùy chọn)</p> <p>Kích thước: 325 x 74 x 365mm</p> <p>Trọng lượng: 6.5 kg</p> <p>Công suất tiêu thụ: tối đa 100W</p> <p>Nguồn điện: 100 – 240V AC, 50 – 60Hz</p> <p>Cầu chì: 2 x T1.6A E/250V (IEC 127)</p>		

STT	Danh mục thiết bị y tế	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Cấu hình và thông số kỹ thuật	Đơn giá	Thành tiền
							Môi trường hoạt động: nhiệt độ 0°C - + 40°C, độ ẩm tương đối dưới 75%		
							Phân loại: Lớp I BF		
2	Máy đốt điện cổ tử cung	Dao mổ điện cao tần	Surtron 300 HP	LED SpA	Ý	Cái	I. Cấu hình cung cấp - Máy chính: 1 máy - Tay cắt đốt sử dụng một lần: 05 chiếc - Tay cắt đốt sử dụng nhiều lần: 01 chiếc - Cáp cho điện cực trung tính (Cáp nối bệnh nhân): 01 cái - Bàn tiếp mát bệnh nhân dùng một lần: 05 cái - Điện cực hình lưỡi dao 7cm: 03 chiếc - Điện cực hình đầu kim 7cm: 03 chiếc - Điện cực hình loại bóng 6cm: 03 chiếc - Miếng làm sạch điện cực: 01 miếng - Pedal đạp chân không thấm nước: 02 cái - Dây nguồn chiều dài 5m: 01 cái - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ II. Thông số kỹ thuật 2.1 Thông số chung - Công suất CUT đơn cực tối đa: 300W-300Ω - Công suất cắt-đốt hỗn hợp đơn cực CUT 80% tối đa: 250W-300Ω - Công suất cắt-đốt hỗn hợp đơn cực CUT 60% tối đa: 200W-300Ω - Công suất cắt-đốt hỗn hợp đơn cực CUT 40% tối đa: 150W-300Ω - Công suất cắt nâng cấp đơn cực ENHANCED tối đa: 200W-500Ω - Công suất cắt cầm máu đơn cực BLEND tối đa: 200W-300Ω - Công suất đốt bề mặt SPEEDY tối đa: 100W-500Ω - Công suất đốt sâu đơn cực DEEP tối đa: 100W-200Ω - Công suất đốt dạng phun đơn cực SPRAY tối đa: 70W-2000Ω - Công suất đốt dạng phun đơn cực với khí argon SPRAY ARGON tối đa: 70W-2000Ω - Công suất cắt lưỡng cực CUT tối đa: 120W-50Ω - Công suất cắt-đốt hỗn hợp lưỡng cực CUT 80% tối đa: 120W-50Ω - Công suất cắt-đốt hỗn hợp lưỡng cực CUT 60% tối đa: 120W-50Ω	190.000.000	190.000.000

STT	Danh mục thiết bị y tế	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Cấu hình và thông số kỹ thuật	Đơn giá	Thành tiền
3	Bàn kéo nắn bó bột đa năng	Bàn bó bột và kéo nắn xương inox	KX 644	Hợp tác xã cơ khí Hồng Hà	Việt Nam	Cái	<p>- Công suất cắt-đốt hỗn hợp lưỡng cực CUT 40% tối đa: 100W-50Ω</p> <p>- Công suất cắt-đốt hỗn hợp lưỡng cực BLEND: 120W-150Ω</p> <p>- Công suất lưỡng cực đốt COAG: 120W-50Ω</p> <p>- Công suất hàn mạch tối đa: 200W-50Ω</p> <p>- Tần số hoạt động đơn cực/lưỡng cực: 425 kHz/525 kHz</p> <p>I. Cấu hình cung cấp</p> <p>Khung chính bàn bằng inox: 01 cái</p> <p>Khung bàn có gắn tay quay: 01 cái</p> <p>Mặt bàn gồm hai mặt rời nhau được gáp bằng tấm inox: 01 cái</p> <p>Mặt bàn ngồi có đệm mút giả da dày: 01 cái</p> <p>Trục kéo giãn chân trái và trục kéo giãn chân phải: 01 cái</p> <p>Bộ kéo tay: 01 cái</p> <p>II. Thông số kỹ thuật</p> <p>- Kích thước: dài, rộng, cao: 2000x600x750 mm (±10%)</p> <p>- Vật liệu chế tạo inox sus 304</p> <p>+ Khung chính bàn bằng inox ống Φ31.8mm, các thanh giằng liên kết bằng hộp inox</p> <p>+ Kết cấu được hàn chắc chắn, khung bàn có gắn tay quay kết cấu nâng hạ mặt bàn(bó)</p> <p>+ Mặt bàn gồm hai mặt rời nhau được gáp bằng tấm inox dày 0.8mm bo cạnh: mặt ngồi có định và mặt thao tác(bó)di động có thể hạ thấp từ 0 đến 15cm so với mặt ngồi bằng tay quay chiều trái hoặc chiều phải. Giữa hai mặt bàn có gắn trụ chặn háng có định khi cần kéo.</p> <p>+ Mặt bàn ngồi có đệm giả da dày 5cm</p> <p>+ Bộ kéo giãn bao gồm:</p> <p>- Trục kéo giãn chân trái và trục kéo giãn chân phải của hai bộ phận này được gắn trên thanh càng trượt dọc và trụ xoay thay đổi góc kéo kiểu chữ V từ 0 đến 45°. Độ cao thay đổi so với mặt bàn từ 2cm đến 20cm được định vị bằng núm vặn. Các bệ đặt chân trái, phải có dạng đế giầy có các dây đai dính để cố định chặt bàn chân với bộ kéo. Bộ kéo có thể dịch chuyển bằng đai ốc tron nhẹ hành trình từ 0 đến 250mm lực kéo lớn hơn hoặc bằng 100kg bằng hệ thống vô lăng tay quay. Phía trên mỗi trụ ren đều có đai ốc cố định hành trình.</p>	50.000.000	50.000.000

STT	Danh mục thiết bị y tế	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Cấu hình và thông số kỹ thuật	Đơn giá	Thành tiền
							<p>- Bộ kéo tay là một mặt trượt nằm ngang với khung chính của bàn ở vị trí ngang vai có thể tháo ra lắp vào bằng đai ốc để chuyển đổi cả 2 bên, trên mặt có bộ đỡ cổ tay kèm dây đai thắt cổ tay cố định với mặt trượt bộ đỡ tay có hành trình di chuyển bằng vít me từ 300 – 450mm so với khung bàn chính. Trên khung bàn chính có gắn 2 trụ tỳ nách bọc mút giá da trái và phải có thể thay đổi khoảng cách cho phù hợp với từng bệnh nhân các trụ này có thể tháo ra lắp vào dễ dàng khi lắp các trụ tỳ nách vào lực kéo sẽ ổn định</p> <p>+ Chân bàn có gắn bánh xe có khóa hãm.</p>		
Tổng cộng:									940.000.000

Bảng chữ: Chín trăm bốn mươi triệu đồng