

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH HƯNG YÊN**

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

Số: 2080 /QĐ-UBND

Hưng Yên, ngày 28 tháng 11 năm 2012

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt giá trị dự toán gói thầu mua sắm thiết bị y tế  
năm 2012 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Hưng Yên**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HƯNG YÊN**

Căn cứ Luật Tổ chức HĐND và UBND ngày 26/11/2003;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 61/2005/QH11 ngày 29/12/2005 và Luật Đấu thầu số 38/2009/QH12 ngày 19/6/2009;

Căn cứ Nghị định số 85/2009/NĐ-CP ngày 15/10/2009 của Chính phủ về việc hướng dẫn thi hành Luật Đấu thầu và lựa chọn nhà thầu xây dựng theo Luật Xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 68/2012/TT-BTC ngày 26/4/2012 của Bộ Tài chính quy định việc đấu thầu để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị-xã hội, tổ chức chính trị xã hội-nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội-nghề nghiệp, đơn vị vũ trang nhân dân;

Căn cứ Quyết định số 1811/QĐ-UBND ngày 10/10/2012 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc điều chuyển vốn trái phiếu Chính phủ của Bệnh viện đa khoa tỉnh Hưng Yên;

Căn cứ Quyết định số 427/QĐ-UBND ngày 02/3/2009 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc phê duyệt dự án đầu tư mua sắm trang thiết bị y tế của Bệnh viện đa khoa tỉnh Hưng Yên giai đoạn 2009-2012 bằng nguồn vốn trái phiếu Chính phủ giai đoạn 2009-2012;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Tài chính tại Tờ trình số 405/TTr-STC ngày 16/11/2012,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt giá trị dự toán gói thầu mua sắm thiết bị y tế của Bệnh viện đa khoa tỉnh Hưng Yên với nội dung sau:

Giá trị dự toán: **1.990.000.000đ** (Một tỷ chín trăm chín mươi triệu đồng).

Giá trên là giá tối đa đã bao gồm các khoản thuế, chi phí vận chuyển, lắp đặt hoàn chỉnh, hướng dẫn sử dụng và bảo hành theo quy định của hãng sản xuất

tại đơn vị sử dụng. Thiết bị đảm bảo đúng chủng loại, chất lượng, mẫu mã theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật, xuất xứ hàng hoá, mới 100%, sản xuất năm 2012.

(Số lượng và quy cách, kỹ mã hiệu, nhãn mác hàng hoá, tiêu chuẩn kỹ thuật có phụ lục chi tiết kèm theo).

**Điều 2.** Bệnh viện đa khoa tỉnh Hưng Yên thực hiện việc mua sắm theo đúng quy định hiện hành của nhà nước và Điều 1 Quyết định này; thiết bị mua sắm phù hợp với yêu cầu khám, chữa bệnh của Bệnh viện.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Thủ trưởng các sở, ngành: Tài Chính, Y tế, Kho bạc Nhà nước tỉnh, Giám đốc Bệnh viện đa khoa tỉnh Hưng Yên và Thủ trưởng các cơ quan liên quan căn cứ quyết định thi hành./.

**TM.ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH**  
**KT.CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC**

**Nơi nhận:**

- Như điều 3;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Lãnh đạo VP;
- Lưu: VT, TH<sup>D</sup>.



**Nguyễn Khắc Hào**

**PHỤ LỤC CHI TIẾT**  
*(Ban hành kèm theo Quyết định số 2088/QĐ-UBND ngày 28 tháng 11 năm 2012 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hưng Yên)*

TT	CẦU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Bộ nội soi phê quân Toàn bộ thiết bị chất lượng mới 100% Bảo hành tối thiểu 12 tháng.	Bộ	1	1.390.000.000	1.390.000.000
1.1	<b>Ống nội soi Phê quân Video</b> - Kí hiệu: BF-P150 - Hãng sản xuất: OLYMPUS - Xuất xứ: Nhật Bản - Năm sản xuất: 2012 - Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001; ISO 13485 ❖ <b>Cấu hình:</b> - Ống nội soi phê quân video: 01 cái - Kim sinh thiết: 02 cái - Kim gấp di vật: 01 cái - Ống phun (spray catheter): 01 cái - Chối rửa kênh (loại dài): 01 cái - Chối rửa bề mặt (loại ngắn): 01 cái - Nhựa ngăn miệng: 01 cái - Nắp van sinh thiết: 10 cái - Van hút: 10 cái - Adapter hút rửa kênh: 01 cái - Nắp chống nước: 01 cái - Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 1 bộ ❖ <b>Đặc tính kỹ thuật:</b> - Góc của trường nhìn: 120° - Độ sâu của trường nhìn: 3 - 100 mm.				

*Thuy*

TT	CẦU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	D. vị tính	Số lượng	D. giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính ngoài đầu ống soi: 5,3 mm</li> <li>- Đường kính ngoài thân ống soi: 5,4 mm</li> <li>- Khả năng uốn cong của ống soi: Lên: 180°/Xuống: 130°</li> <li>- Chiều dài làm việc: 600 mm</li> <li>- Chiều dài tổng: 870 mm</li> <li>- Đường kính kênh: 2,0 mm</li> <li>- Khoảng cách nhìn tối thiểu: 3 mm tính từ đầu cuối</li> <li>- Tương thích với tần số cao: Có</li> <li>- Laser tương thích: Nd: YAG, 810 nm diode</li> </ul>				
1.2	<p><b>Bộ xử lý hình ảnh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kí hiệu: CV - 150</li> <li>- Hãng sản xuất: OLYMPUS</li> <li>- Xuất xứ: Nhật Bản</li> <li>- Năm sản xuất: 2012</li> <li>- Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001; ISO 13485</li> </ul> <p>❖ <b>Cấu hình:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ xử lý hình ảnh: 01 bộ</li> <li>- Bàn phím điều khiển: 01 cái</li> <li>- Nắp cân bằng trắng: 01 cái</li> <li>- Dây nối màn hình (cáp RGB): 01 cái</li> <li>- Dây cáp nối ống soi và bộ xử lý hình ảnh: 01 cái</li> <li>- Bình nước: 01 cái</li> <li>- Cầu chì dự phòng: 02 cái</li> <li>- Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 1 bộ</li> </ul> <p>❖ <b>Đặc tính kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tín hiệu đầu ra: Y/C, RGB, VBS phức hợp và XGA đồng thời ở các tín hiệu ngõ ra.</li> <li>- Cân bằng trắng: Ấn nút cân bằng trắng ở trước thân máy, máy tự động cân bằng trắng.</li> </ul>				

*Thuy*

TT	CẤU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	Đ.vị tính	Số lmg	Đ.giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chính màu: Khoảng điều chỉnh rộng 14 bước R và B</li> <li>- Iris: Chọn chế độ Average cho hầu hết các trường hợp. Chế độ Peak làm tăng ánh sáng tại những vùng có ánh sáng yếu hoặc là có độ sáng không rõ</li> <li>- Độ phân giải: Các cạnh của ảnh nội soi được khuếch đại tín hiệu điện nhằm giúp đỡ tăng độ nét của ảnh.</li> <li>- Điện thế : NTSC: 100-120 VAC, PAL : 220-240 VAC</li> <li>- Dự liệu bệnh nhân: Nhập dữ liệu của bệnh nhân qua bàn phím và được thể hiện trên máy như sau: Số chứng minh thư , tên, tuổi, giới tính, ngày sinh, chẩn đoán và chẩn giải</li> <li>- Công tác bóng đèn: Khởi động bằng tay</li> <li>- Thay đổi độ sáng: Sử dụng màn chắn</li> <li>- Loại bơm: Bơm màng rung</li> <li>- Chế độ bơm: 3 chế độ "thấp", "cao", "dừng"</li> <li>- Bóng đèn: Bóng A 150W Halogen, Bóng B 150W Halogen</li> <li>- Tuổi thọ bóng: Khoảng 50h sử dụng liên tục.</li> <li>- Làm mát: Bằng quạt</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 220 - 240VAC, 50Hz</li> <li>- Môi trường làm việc:</li> <li>+ Nhiệt độ lên đến: 35°C</li> <li>+ Độ ẩm lên đến: 85%</li> </ul>				
1.3	<b>Dụng cụ Kiểm tra rò rỉ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KI hiệu: MB - 155</li> <li>- Hãng sản xuất: OLYMPUS</li> <li>- Xuất xứ: Nhật Bản</li> <li>- Năm sản xuất: 2012</li> </ul>				

*Olympus*

TT	CẦU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	Đ. vị tính	Số lng	Đ. giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiêu chuẩn: đạt tiêu chuẩn ISO 9001; ISO 13485</li> <li>❖ <b>Cầu hình:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dụng cụ Kiểm tra rò rỉ: 01 cái</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Đặc tính kỹ thuật:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu nối với ống soi bằng thép không gỉ</li> <li>- Chịu được áp lực khí tối đa: 1.060 mbr</li> <li>- Có thể ngâm hấp tiệt trùng được</li> <li>- Sử dụng được nhiều lần</li> </ul> </li> </ul>				
1.4	<p><b>Màn hình nội soi chuyên dụng Sony</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kí hiệu: LMD-1530MD</li> <li>- Hãng sản xuất: SONY</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> <li>- Năm sản xuất: 2012</li> <li>- Tiêu chuẩn: đạt tiêu chuẩn ISO 9001.</li> <li>❖ <b>Cấu hình:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình: 01 cái</li> <li>- Dây nguồn: 01 bộ</li> <li>- Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Đặc tính kỹ thuật:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình tinh thể lỏng 15 inch</li> <li>- Độ phân giải 1.280 x 768 pixels (WXGA)</li> <li>- 03 loại tín hiệu ra: Phục hợp, Y/C, RGB</li> <li>- Tỷ lệ chia màn hình: 15 : 9</li> <li>- Tín hiệu vào: Phục hợp, Y/C, RGB</li> <li>- Màu: 16.770.000</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 100 – 240VAC - 50/60HZ</li> <li>- Nguồn điện tiêu thụ: 40W</li> <li>- Môi trường làm việc:</li> </ul> </li> </ul>				

*Thuy*

TT	CẦU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	Đ.vị tính	Số lmg	Đ.giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nhiệt độ lên đến: 35°C</li> <li>+ Độ ẩm lên đến: 85%</li> </ul>				
1.5	<b>Xe đẩy Inox chuyên dụng cho nội soi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Năm sản xuất: 2012</li> <li>❖ <b>Cấu hình:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xe đẩy: 01 cái</li> <li>- Ó cắm điện: 01 cái</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Đặc tính kỹ thuật:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước (cao x rộng x sâu): (1.165 x 485 x 575) mm</li> <li>- Có 4 ngăn để máy</li> <li>- Có tay treo ống soi</li> <li>- Cấu trúc: Đặt được toàn bộ các thiết bị của hệ thống nội soi nêu trên</li> <li>- Chất liệu: Thép không gỉ.</li> <li>- Bánh xe: Có phanh hãm</li> </ul> </li> </ul>				
1.6	<b>Bơm hút dịch dùng cho nội soi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kí hiệu: 1242</li> <li>- Hãng sản xuất: Thomas</li> <li>- Xuất xứ: Mỹ</li> <li>- Năm sản xuất: 2012</li> <li>- Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001.</li> <li>❖ <b>Cấu hình:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 cái</li> <li>- Bình hút: 02 cái</li> <li>- Dây silicon dẫn dịch: 01 cái</li> <li>- Công tắc chân: 01 cái</li> <li>- Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Đặc tính kỹ thuật</b></li> </ul>				

*buyn*

TT	CẦU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	Đ.vị tính	Số lmg	Đ.giá	Thành tiền
1.7	<p><b>Hệ thống máy tính máy in mẫu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Bộ máy tính để bàn</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>CPU Máy tính</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kí hiệu: P6-2111L</li> <li>- Hãng sản xuất: HP</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> <li>- Năm sản xuất: 2012.</li> </ul> </li> <li>- Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001.</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Cấu hình bao gồm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ vi xử lý: 01 cái.</li> <li>- Ổ đĩa: 01 cái.</li> <li>- RAM: 01 cái.</li> <li>- Ổ cứng: 01 cái.</li> <li>- Card chuyển đổi tín hiệu từ máy siêu âm sang máy tính: 01 cái.</li> <li>- Bàn phím + Chuột mỗi thứ: 01 cái.</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Đặc tính kỹ thuật</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ vi xử lý: Pentium G630 2.7GHz</li> <li>- Ổ đĩa: DVD RW</li> <li>- Ram: 2Gb</li> <li>- Ổ cứng: 500 Gb</li> </ul> </li> </ul>				

*Thuy*



TT	CẤU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	Đ. vị tính	Số lmg	Đ. giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Card chuyên đổi tin hiệu từ máy siêu âm sang máy tính</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 220 VCA, 50 Hz</li> <li>- <b>Màn hình LCD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kí hiệu: S191HQL</li> <li>- Hãng sản xuất: Acer</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> <li>- Năm sản xuất: 2012</li> </ul> </li> <li>- Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001</li> <li>- <b>Cấu hình</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình: 01 cái.</li> <li>- Dây nguồn: 01 cái.</li> <li>- Dây nối tín hiệu giữa CPU và màn hình: 01 bộ</li> </ul> </li> <li>- <b>Đặc tính kỹ thuật</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước màn hình: 18,5"</li> <li>- Độ phân giải: 1.366 x 768.</li> <li>- Tỷ lệ màn hình: 16:9.</li> <li>- Thời gian đáp ứng: 5 ms.</li> <li>- Độ sáng (cd/m<sup>2</sup>): 250 cd /m<sup>2</sup>.</li> <li>- Độ tương phản: 12.000.000:1.</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 220VAC, 50 Hz.</li> </ul> </li> <li>- ❖ <b>Máy in màu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kí hiệu: T60.</li> <li>- Hãng sản xuất: Epson.</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc.</li> <li>- Năm sản xuất: 2012.</li> <li>- Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001.</li> </ul> </li> <li>- <b>Cấu hình</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 cái</li> </ul> </li> <li>- Phụ kiện kèm theo: Đĩa CD Driver, dây nguồn, sách hướng dẫn: 01 bộ</li> </ul>				

*Thuytin*

TT	CẤU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	Đ. vị tính	Số lmg	Đ. giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Đặc tính kỹ thuật</b></li> <li>- Độ phân giải: (5.760 x 1.440) dpi</li> <li>- Tốc độ in: Khoảng 37 trang đen, 38 trang màu/phút</li> <li>- Cỡ in: A4</li> <li>- Lượng giấy nạp tối đa: 120 tờ</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 220V, 50Hz.</li> </ul>				
1.8	<p><b>Máy in ảnh màu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: UP - 25 MD</li> <li>- Hãng sản xuất: Sony</li> <li>- Xuất xứ: Nhật Bản</li> <li>- Năm sản xuất: 2012</li> <li>- Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn ISO 13485</li> </ul> <p>❖ <b>Cấu hình:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 cái</li> <li>- Khay đựng giấy ảnh: 01 cái</li> <li>- Giấy in ảnh (loại 80 tờ/01 gói) kèm băng mực: 03 gói</li> <li>- Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 CD-ROM, 01 bộ dây nguồn, dây điều khiển, dây dẫn tín hiệu</li> </ul> <p>- Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển</p> <p>❖ <b>Đặc tính kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phương thức in: In thăng hoa</li> <li>- Độ phân giải: 423 dpi</li> <li>- Phân độ màu: 256 mức (8bits)</li> <li>- Phân tử ảnh: 1.600 x 1.260 dots</li> <li>- Bề mặt ảnh: (96,0 x 75,6) mm</li> <li>- Thời gian in: Khoảng 19 s</li> <li>- Hệ TV: NTSC/PAL</li> <li>- Tín hiệu truyền HDTV IN/OUT</li> </ul>				

*Thuy*

TT	CÂU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	Đ.vị tính	Số lmg	Đ.giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ 1080/59.941, 1080/501</li> <li>+ 720/59.94p, 720/50p</li> <li>- Hỗ trợ tín hiệu cho những kết nối RGB/Y/PbPr/SYNC</li> <li>- Khay đựng giấy ảnh lên đến: 80 tờ</li> <li>- Điều khiển kết nối: Cấp điều khiển</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: AC 100V - 240V, 50/60Hz</li> <li>- Môi trường làm việc</li> <li>+ Nhiệt độ lên đến: 35°C</li> <li>+ Độ ẩm lên đến: 80%</li> </ul>				
1.9	<b>Ôn áp:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kí hiệu: DRI 3000</li> <li>- Hãng sản xuất: Lioa</li> <li>- Xuất xứ: Việt Nam.</li> <li>- Năm sản xuất: 2012.</li> <li>- Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001.</li> <li>❖ <b>Cấu hình:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ôn áp: 01 cái</li> <li>- Dây nguồn: 01 cái</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Đặc tính kỹ thuật:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp đầu vào: 90 - 250V, 50Hz</li> <li>- Điện áp đầu ra: 220V ±2%, 50Hz</li> <li>- Công suất tối đa: 3 KVA</li> </ul> </li> </ul>				
2	<b>Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Tiêu chuẩn chung: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu chính của dụng cụ: Hợp kim thép không gỉ, Titan</li> <li>- Chất liệu chính của hộp hấp: Hợp kim nhôm</li> <li>- Phương pháp tiệt trùng: Tiệt trùng bằng hơi nước, ngâm trong dung dịch Cidex</li> <li>- Hãng sản xuất, xuất xứ: Như cấu hình, đặc tính kỹ thuật</li> </ul> </li> </ul>			600.000.000	600.000.000

*Handwritten signature*

TT	CẦU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ			D. vị tính	Số lmg	D. giá	Thành tiền
	Năm sản xuất: 2012 Tiêu chuẩn: đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Chất lượng: mới 100% Bảo hành tối thiểu 12 tháng. <b>b. Cầu hình, đặc tính kỹ thuật:</b>						
	Mã số	Đặc tính Kỹ thuật	Hãng sản xuất	Xuất xứ			
1	501131	Khung bành SCOVILLE tự giữ, tay bành có khớp nối, độ mở tối đa 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
2	131054	Lưới bành TAYLO 3 răng đầu tù, khỏe, kích thước: (38x45)mm	Codman	Mỹ	đôi	1	
3	131056	Lưới bành TAYLO 4 răng đầu tù, khỏe, kích thước: (57x64)mm	Codman	Mỹ	đôi	1	
4	501205	Bành vết mở tự giữ Markham 1 lưới trái, 1 đầu nhọn, kích thước lưới (25x51)mm, độ mở tối đa 95mm, dài 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
5	501206	Bành vết mở tự giữ Markham 1 lưới phải, 1 đầu nhọn, kích thước lưới (25x51)mm, độ mở tối đa 95mm, dài 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
6	501190	Bành vết mở tự giữ MEYERDING, kích thước lưới (25x57)mm, độ mở tối đa 95mm, dài 165mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
7	501211	Bành vết mở tự giữ Geipi đầu cong nhọn độ mở tối đa 95mm, dài 159mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
8	501186	Bành vết mở tự giữ ADDSON 4x4 răng sắc kích thước (19x16)mm, đầu cong nhọn độ mở tối đa 114mm, dài 191mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
9	504130	Bành vè mở RICHARDSON tay cầm khỏe, kích thước đầu bành (21x51)mm, dài 235mm	Codman	Mỹ	chiếc	2	
10	2931-31	Khung bành thân đôi sòng cổ CASPA tự giữ hướng trái	Geister	Đức	chiếc	1	
11	2931-34	Chốt bành gắn vào thân đôi	Geister	Đức	đôi	2	

*Handwritten signature*

**CẦU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ**

TT								
12	2931-35	Tô vít chuyên dùng vặn chốt banh	Geister	Đức	chiếc	1		
13	301298	Kim công lực cắt xương STILLE HORSLEY 2 khớp động, đầu cắt gấp góc dài 267mm	Codman	Mỹ	chiếc	1		
14	531133	Gu găm xương có cơ STILLE LUER 2 khớp động công hãm cắt 5mm dài 229mm	Codman	Mỹ	chiếc	2		
15	531095	Gu găm xương ZAUFAL 2 khớp động hãm cắt công nhẹ, hãm (4x30)mm, dài 171mm	Codman	Mỹ	chiếc	1		
16	531402	Kerison găm xương cột sống thắt lưng, hãm cắt 3mm quay lên góc cắt 40 độ dài 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	2		
17	531405	Kerison găm xương cột sống thắt lưng, hãm cắt 4mm quay lên góc cắt 40 độ dài 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	2		
18	531512	Kim găm xương cột sống cổ, hãm cắt 2 mm quay lên góc cắt 40 độ dài 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	2		
19	531250	Kẹp lấy đĩa đệm thẳng hãm cắt (3x10)mm dài 152mm	Codman	Mỹ	chiếc	2		
20	531251	Kẹp lấy đĩa đệm cong lên hãm cắt (3x10)mm dài 152mm	Codman	Mỹ	chiếc	2		
21	531252	Kẹp lấy đĩa đệm cong xuống hãm cắt (3x10)mm dài 152mm	Codman	Mỹ	chiếc	1		
22	231041	Curette đầu thẳng, hãm hình thìa, cỡ 000, dài 203mm	Codman	Mỹ	chiếc	1		
23	231043	Curette đầu thẳng, hãm hình thìa, cỡ 0, dài 203mm	Codman	Mỹ	chiếc	1		
24	461024	Đục xương cán thép, đầu cong nhẹ, lưới rộng 6mm, dài 241mm	Codman	Mỹ	chiếc	1		
25	463083	Đục xương chuyên dùng cho phẫu thuật cột sống bằng vật liệu không nhiễm từ, lưới rộng 6mm, dài 241mm	Codman	Mỹ	chiếc	1		
26	463179	Búa chuyên dùng cho phẫu thuật thần kinh, bằng vật liệu không nhiễm từ, đường kính đầu búa 25mm, cán dài 241mm, nặng 200g	Codman	Mỹ	chiếc	1		

*Signature*

TT	CẤU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ	D. vị tính	Số lmg	D. giá	Thành tiền
27	Dụng cụ bóc tách nang đẩy phân mềm LAGENBECK lưỡi cong nhẹ, bản rộng 17mm, cán dài 191mm	Codman	Mỹ	chiếc	2
28	Spalule hai đầu, 1 đầu sắc, 1 đầu nửa tù, cong, bản rộng 4mm, dài 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	2
29	Dụng cụ nâng đẩy thân kính cán bằng TITANIUM, đầu cong, bản rộng 3,5mm, dài 184mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
30	Dụng cụ nâng đẩy thân kính PENFIELD, đầu cong, dài 210mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
31	Móc dây thân kính đầu gấp góc kích thước 3mm đường kính đầu 1,5mm, dài 219mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
32	Vén thân kính DIERRICO gấp khúc bản rộng 6mm dài 229mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
33	Kẹp gấp u RHOTON cán Bayonet, bằng TITANIUM, đầu hình vành khăn kích thước hãm 4mm chiều dài 220mm, khoãng làm việc 89mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
34	Ống hút WILLIAM gấp góc, đường kính 16Fr dài 152mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
35	Ống hút FRAZIER đầu cong, đường kính 11Fr dài 191mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
36	Ống hút ADDSON đầu cong nhẹ, đường kính 12Fr dài 140mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
37	Kéo phẫu tích METZENBAUM thẳng, chuôi vàng, lưỡi gắn hợp kim cứng dài 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
38	Kéo phẫu tích METZENBAUM cong, chuôi vàng lưỡi gắn hợp kim cứng dài 178mm.	Codman	Mỹ	chiếc	1
39	Kéo phẫu tích METZENBAUM cong, chuôi vàng lưỡi gắn hợp kim cứng dài 229mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
40	Kim mang kim Mayo Hegar thẳng, chuôi vàng, dài 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
41	Kim mang kim JULIAN thẳng, chuôi vàng, hãm kẹp mảnh, dài 210mm	Codman	Mỹ	chiếc	1
42	Panh kẹp tổ chức ROCHESTER thẳng, đầu 1x2 răng dài 159mm	Codman	Mỹ	chiếc	1

*Shingon*

**CẦU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ**

TT				D. vị tinh	Số lượng	D. giá	Thành tiền
43	304492	Phanh kẹp tổ chức GEMINI đầu nhọn, gấp góc 80 độ, dài 184mm	Codman	Mỹ	chiếc	2	
44	366010	Kẹp phẫu tích không răng thẳng, dài 152mm, đầu 1.8mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
45	301154	Kẹp phẫu tích CUSHING không răng, đầu mảnh, thẳng, hàm 1,8mm dài 197mm	Codman	Mỹ	chiếc	2	
46	301140	Kẹp phẫu tích CUSHING 1x2 răng, đầu mảnh, thẳng, hàm 1,5mm, dài 178mm	Codman	Mỹ	chiếc	2	
47	304152	Kẹp phẫu tích khỏe, đầu 1x2 răng, hàm 2.3mm, dài 140mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
48	301156	Kẹp phẫu tích cân Bayonet, hàm răng cửa 1,4mm, dài 197mm, khoảng làm việc 89mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
49	326030	Kẹp sát trùng thẳng, đầu hình tim có răng cửa, dài 229mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
50	325005	Kẹp sáng Backhau đầu cong nhọn, dài 140mm	Codman	Mỹ	chiếc	20	
51	115530	Cán dao số 3. Chiều dài 124mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
	115534	Cán dao số 7. Chiều dài 159mm	Codman	Mỹ	chiếc	1	
53	KYE 30310	Khay lưới kích thước (405x250x100)mm	NoPa	Đức	chiếc.	1	
54	KYE 20221	Hộp đựng và hấp dụng cụ kích thước (465x280x150)mm	NoPa	Đức	chiếc	1	
<b>Tổng cộng</b>							<b>1990000000</b>

*Zhang*