

**ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP HCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

Số: 1300 /BVĐHYD-VTTB

V/v mời chào giá

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 7 năm 2021

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh mời các Quý nhà cung cấp có quan tâm, có khả năng cung cấp linh kiện theo máy, công cụ dụng cụ, phụ tùng sửa chữa cho đàn máy nội soi Olympus tại Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh báo giá theo phụ lục đính kèm.

Đề nghị Quý nhà cung cấp gửi file word/excel và bản scan báo giá có đóng dấu theo mẫu đính kèm đến email moichaogia@umc.edu.vn và gửi bản giấy có đóng dấu về Phòng Vật tư thiết bị, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh (địa chỉ 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, Thành phố Hồ Chí Minh).

- Hồ sơ gửi kèm theo báo giá bao gồm các tài liệu sau:

+ Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có).

+ Catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác.

- Thời gian nhận báo giá: đến hết ngày 21 / 7 / 2021

- Điện thoại liên hệ: 028.3952.5440 (Bùi Thị Mai Trâm - Phòng Vật tư thiết bị).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, VTTB (B12-089-btmtram) (3).

VT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Tấn



PHỤ LỤC DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI CHÀO GIÁ

(Kèm theo Thư mời chào giá số 13007.../BVĐHYD-VTTB ngày 14/7/2021)

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Kim sinh thiết khí phế quản	Kim sinh thiết khí phế quản có lỗ bên dùng nhiều lần: - Ngâm tròn hoặc cá sấu chiều dài làm việc khoảng 1050mm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Sử dụng cho ống soi có đường kính 2.0mm trở lên, có sự khác biệt độ cứng giữa phần đầu và thân kim giúp bảo vệ ống soi.	Cái	10	
2	Bình nước	Bình nước: - Chất liệu: nhựa - Dùng để rửa mặt kính ống nội soi. - Tương thích với máy nội soi hãng Olympus, model: OES 40, EVIS 140, 145, 160, 165, 180, 240, 260; ống soi siêu âm hãng Olympus, model: UE160, UM160, UC160, -140, UMD140P.	Cái	16	
3	Chổi rửa loại ngắn vệ sinh đầu kênh	Chổi rửa loại ngắn: - Sử dụng để vệ sinh ống soi hai kênh hút và kênh khí nước. - Đầu chổi bọc tròn chống thủng kênh ống soi.	Cái	120	
4	Đầu nối van sinh thiết	Đầu nối van sinh thiết: - Chất liệu: nhựa - Dùng để kết nối với van sinh thiết phế quản - Tương thích máy nội soi siêu âm phế quản hãng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	2	
5	Dây cáp video gắn ống soi	Dây cáp video gắn ống soi: - Hình dạng: 1 đầu dẹp, 1 đầu tròn - Dùng để kết nối bộ xử lý với ống nội soi, - Tương thích hệ thống máy nội soi hãng Olympus, model: CV-165, CV-180 đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	6	
6	Dụng cụ lắp bóng cho ống nội soi siêu âm	Dụng cụ lắp bóng cho ống nội soi siêu âm: - Chất liệu kim loại, hình dạng tương thích với bóng dùng nội soi siêu âm. - Dùng để đưa bóng chất liệu latex vào đầu ống nội soi siêu âm phế quản để thao tác soi. - Tương thích với ống soi siêu âm hãng Olympus, model: BF-UC180F đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	4	
7	Giá đỡ ống soi siêu âm dùng trên máy rửa	Giá đỡ ống soi siêu âm dùng trên máy rửa: - Dùng để đỡ ống soi siêu âm phế quản hãng Olympus, model: BF-UC180F - Tương thích máy rửa hãng Olympus, model: OER-AW đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	4	
8	Nắp chống nước	Nắp chống nước: - Giúp ngăn ngừa nước vào ống nội soi khi ngâm ống nội soi vào dung dịch tiệt trùng. - Tương thích với ống soi hãng Olympus, model: EVIS 140, 145, 160, 165, 180, 240, 260, GF-UM130, -UMQ130, -UMD140P, -UC140P-AL5, UCT140-AL5, -UCT140-DO5, -UC160P-OL5, -UCT160-OL5, -UC160P-AT8, -UCT160-AT8, -UE160-AL5	Cái	8	
9	Ống nối cho kênh nước phụ	Ống cho kênh nước phụ: - Chất liệu: nhựa và kim loại - Hình dạng: 1 đầu nhựa, 1 đầu kim loại - Tương thích máy rửa hãng Olympus, model: OER-AW đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	20	

7/2021



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
10	Ống nối cho kênh các ống soi siêu âm (loại H)	Ống nối cho kênh các ống soi siêu âm (loại H): - Chất liệu: kim loại và nhựa - Hình dạng: 1 đầu nhựa, 1 đầu kim loại - Tương thích máy rửa hăng Olympus, model: OER-AW đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	3	
11	Ống nối cho kênh cho máy rửa	Ống nối cho kênh cho máy rửa: - Chất liệu kim loại và nhựa - Tương thích máy rửa hăng Olympus, model: OER-AW đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	3	
12	Ống nối cho ống nội soi phế quản hăng Olympus, model: BF-30, BF-40, BF-240	Ống nối cho ống nội soi phế quản hăng Olympus, model: BF-30, BF-40, BF-240: - Chất liệu kim loại và nhựa - Tương thích máy rửa hăng Olympus, model: OER-AW đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	2	
13	Ống nối cho ống nội soi siêu âm phế quản hăng Olympus, model: CHF-CB30, BF-UM40	Ống nối cho ống nội soi siêu âm phế quản hăng Olympus, model: CHF-CB30, BF-UM40: - Chất liệu: kim loại và nhựa - Tương thích máy rửa hăng Olympus, model: OER-AW đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	2	
14	Ống nối cho van khí nước và kênh dụng cụ	Ống nối cho van khí nước và kênh dụng cụ: - Chất liệu: nhựa trong - Tương thích máy rửa hăng Olympus, model: OER-AW đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	2	
15	Van dùng cho kênh hút nước ống nội soi.	Van dùng cho kênh hút nước ống nội soi: - Có nút bấm giúp thao tác hút trong lúc nội soi. - Tương thích ống nội soi hăng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	320	
16	Van hút cho ống soi khí phế quản	Van hút cho ống soi khí phế quản: - Chất liệu: nhựa. - Có nắp đậy kết nối dây hút của kênh hút. - Tương thích đường hút ống nội soi hăng Olympus, model: MAF-GM, MAF-TM, OES 30, OES 40, OES 60, OES E2, EVIS 160, EVIS 180, EVIS 190, EVIS 240, EVIS 260, BF-UM40, -UC160F, -UC180F, LTF-160, ENF-VT, ENF-VT2	Cái	10	
17	Van hút cho ống soi siêu âm	Van hút cho ống soi siêu âm: - Có nút bấm giúp thao tác hút trong lúc soi. - Tương thích với ống soi siêu âm hăng Olympus, model: GF-UCT180 đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	4	
18	Van khí nước	Van khí nước: - Có nút bấm để tạo đường kênh khí và nước riêng biệt khi thao tác ống soi - Chất liệu: kim loại. Tương thích ống soi da dầy hăng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	320	
19	Van khí nước cho ống soi siêu âm	Van khí nước cho ống soi siêu âm: - Có nút bấm để tạo đường kênh khí và nước riêng biệt khi thao tác ống soi - Chất liệu: kim loại. - Tương thích với ống soi siêu âm hăng Olympus, model: GF-UCT180 đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	4	

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
20	Van sinh thiết	Van sinh thiết - Có lỗ ở giữa để đưa kèm sinh thiết vào kênh dụng cụ của ống soi để lấy mẫu sinh thiết - Tương thích ống soi dạ dày hãng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	580	
21	Van sinh thiết loại dùng cho ống soi siêu âm	Van sinh thiết cho ống soi siêu âm: - Có lỗ ở giữa để đưa kèm sinh thiết vào kênh dụng cụ của ống soi để lấy mẫu sinh thiết. - Tương thích với ống soi siêu âm hãng Olympus, model: GF-UCT180 đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	10	
22	Vỏ bọc cho đầu ống soi	Vỏ bọc đầu ống soi: - Chất liệu: nhựa - Tương thích với ống tá tràng hãng Olympus, model: TJF-140R, TJF-160R, TJF-160VR đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	2	
23	Phụ tùng thay thế dùng cho ống nội soi, ống nội soi cứng và bộ xử lý Olympus A	Danh sách linh kiện sửa chữa tiêu chuẩn đính kèm (gói linh kiện tương thích cho kiểu máy: GIF-Q150, GIF-H170, CF-Q150I, CF-H170I, CHF-P60, BF-1T150, BF-Q170, WA29040A, CV-180, CV-190)	Gói	15	
24	Phụ tùng thay thế dùng cho bộ xử lý nội soi Olympus E1	Danh sách linh kiện sửa chữa tiêu chuẩn đính kèm (gói linh kiện tương thích cho kiểu máy: CV-170, CV-190)	Gói	4	
25	Phụ tùng thay thế dùng cho ống nội soi Olympus A1	Danh sách linh kiện sửa chữa tiêu chuẩn đính kèm (gói linh kiện tương thích cho kiểu máy: TJF-Q180V, GIF-Q180)	Gói	2	
26	Phụ tùng thay thế dùng cho ống nội soi Olympus A3	Danh sách linh kiện sửa chữa tiêu chuẩn đính kèm (gói linh kiện tương thích cho kiểu máy: GIF-HQ190, TJF-160VR)	Gói	3	
27	Phụ tùng thay thế dùng cho ống nội soi Olympus A4	Danh sách linh kiện sửa chữa tiêu chuẩn đính kèm (gói linh kiện tương thích cho kiểu máy: CF-HQ190I)	Gói	2	
28	Phụ tùng thay thế dùng cho ống nội soi Olympus B1	Danh sách linh kiện sửa chữa tiêu chuẩn đính kèm (gói linh kiện tương thích cho kiểu máy: TJF-Q180V, TJF-160VR)	Gói	2	
29	Phụ tùng thay thế dùng cho ống nội soi, ống nội soi cứng và nguồn sáng Olympus B	Danh sách linh kiện sửa chữa tiêu chuẩn đính kèm (gói linh kiện tương thích cho kiểu máy: GIF-Q150, GIF-H170, GIF-Q180, GIF-HQ190, CF-Q150I, CF-H170I, CF-HQ190I, BF-1T150, BF-Q170, CLV-190, WA2T412A, WA2T430A)	Gói	27	
30	Phụ tùng thay thế dùng cho ống nội soi và ống nội soi cứng Olympus A2	Danh sách linh kiện sửa chữa tiêu chuẩn đính kèm (gói linh kiện tương thích cho kiểu máy: URF-V, WA29042A)	Gói	2	
31	Phụ tùng thay thế dùng cho nguồn sáng nội soi Olympus E	Danh sách linh kiện sửa chữa tiêu chuẩn đính kèm (gói linh kiện tương thích cho kiểu máy: CLV-180, CLV-190)	Gói	5	

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
32	Dây soi dạ dày có tích hợp NBI cho bộ xử lý hãng Olympus, model: CV-190	Dây soi dạ dày có tích hợp NBI cho bộ xử lý hãng Olympus, model: CV-190: - Có khả năng chiếu sáng với bước sóng ở dải băng hẹp 415nm – 540nm - Sử dụng chip thu hình CCD - Trường nhìn: 140° - Hướng quan sát: 0° (hướng nhìn thẳng) - Độ sâu trường nhìn: + Tiêu cự gần: 2-6 mm + Tiêu cự thường: 5-100 mm - Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi: 9.9 mm - Đường kính ngoài của thân ống soi: 9.9 mm - Đường kính bên trong kênh dụng cụ: 2.8 mm - Chiều dài làm việc khoảng 1030 mm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Có kênh nước phụ	Cái	4	
33	Dây soi đại tràng có tích hợp NBI cho bộ xử lý hãng Olympus, model: CV-190	Dây soi đại tràng có tích hợp NBI cho bộ xử lý hãng Olympus, model: CV-190: - Có khả năng chiếu sáng với bước sóng ở dải băng hẹp 415nm – 540nm - Sử dụng chip thu hình CCD - Trường nhìn: + Tiêu cự gần: 160° + Tiêu cự thường: 170° - Hướng quan sát: 0° (hướng nhìn thẳng) - Độ sâu của trường nhìn: + Tiêu cự gần: 2-6 mm + Tiêu cự thường: 5-100 mm - Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi: 13.2 mm - Đường kính ngoài của thân ống soi: 12.8 mm - Đường kính kênh dụng cụ: 3.7 mm - Chiều dài làm việc: khoảng 1330 mm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Có kênh nước phụ	Cái	3	
34	Chốt kênh sinh thiết dùng cho ống soi đường mật hãng Olympus, model:	Chốt kênh sinh thiết dùng tương thích cho ống soi đường mật hãng Olympus, model: CHF-V: - Thân nhựa 1 đầu Luer Lock, 1 đầu ren, có khóa. - Có thể hấp tiệt khuẩn theo quy trình tiệt khuẩn hơi nước nhiệt độ cao.	Cái	5	
35	Kìm gấp dị vật hình răng chuột sử dụng cho kênh dụng cụ	Kìm gấp dị vật răng chuột sử dụng cho kênh dụng cụ: Chiều dài khoảng 700mm. Độ mở ngàm 8mm. Tương thích với kênh dụng cụ 2 mm. Tương thích các ống nội soi đường mật, bàng quang đang sử dụng tại Bệnh viện	Cái	5	
36	Kìm sinh thiết sử dụng cho ống nội soi đường mật/ bàng quang	Kìm sinh thiết sử dụng cho ống nội soi đường mật/ bàng quang: - Chiều dài khoảng 700mm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Tương thích với kênh dụng cụ 2mm trở lên của ống soi hãng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	5	

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
37	Nắp đẩy dùng cho kênh dụng cụ.	Nắp đẩy dùng cho kênh dụng cụ: - Chất liệu: nhựa dẻo, có lỗ thoát khí nhỏ ở tâm. - Đường kính lỗ đưa dụng cụ 0,7 mm, trong suốt, vô trùng, sử dụng 1 lần. - Tương thích kênh dụng cụ của ống soi hãng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	10	
38	Nắp van đẩy trong ống soi tiết niệu PCNL 30 độ	Nắp van đẩy trong ống soi tiết niệu PCNL 30 độ: - Chất liệu silicone. - Đường kính lỗ đưa dụng cụ vào 2mm. - Tương thích với ống soi tiết niệu PCNL 30 độ hãng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	30	
39	Van đẩy trong ống soi tiết niệu PCNL 30 độ	Van đẩy trong ống soi tiết niệu PCNL 30 độ: - Chất liệu silicone hoặc nhựa mềm. - Hình dạng: hình tròn, xẻ rãnh hoặc lỗ, - Tương thích với đầu nối với ống soi hãng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	30	
40	Xi lanh 150ml dùng cho cắt đốt tiền liệt tuyến lưỡng cực	Xi lanh 150ml dùng cho cắt đốt tiền liệt tuyến lưỡng cực: - Chất liệu: thủy tinh trong suốt - Dung tích: khoảng 150ml dùng cho cắt đốt tiền liệt tuyến lưỡng cực, có đầu nối. <u>- Có thể hấp tiệt khuẩn theo quy trình tiệt khuẩn hơi nước nhiệt độ cao.</u>	Cái	3	
41	Ruột kẹp giữ mô lưỡng cực, chiều dài khoảng 33cm, có lỗ bên	Ruột kẹp giữ mô lưỡng cực, chiều dài khoảng 33cm, có lỗ bên: - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo: + Chiều dài: khoảng 33cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Chiều dài lưỡi khoảng 16.5mm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	10	
42	Vỏ ngoài cho dụng cụ phẫu thuật nội soi, lưỡng cực, đường kính 5mm, chiều dài khoảng 33 cm	Vỏ ngoài cho dụng cụ phẫu thuật nội soi, lưỡng cực - Vật liệu: Kim loại phủ cách điện - Cấu tạo + Chiều dài: khoảng 33cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Đường kính: 5mm - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	5	
43	Tay cầm cho dụng cụ phẫu thuật nội soi, lưỡng cực, không khóa	Tay cầm lưỡng cực, loại không khóa: - Vật liệu: Kim loại và nhựa - Cấu tạo + Không khóa, lưỡng cực + Tương thích với vỏ ngoài dụng cụ phẫu thuật nội soi lưỡng cực cách điện 5mm - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	5	
44	Dây cáp cao tần lưỡng cực, chiều dài khoảng 350cm	Dây cáp cao tần lưỡng cực - Vật liệu: nhựa, cao su - Cấu tạo + Chiều dài: khoảng 350cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Tương thích máy cắt đốt model: ESG-400 sử dụng tại Bệnh viện. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	10	

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
45	Ruột kìm giữ mô đơn cực (clamp ruột), chiều dài khoảng 33 cm	Ruột kìm giữ mô đơn cực (clamp ruột) - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo + Chiều dài: khoảng 33cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Chiều dài lưỡi: khoảng 24mm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Có lỗ bên - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	30	
46	Ruột kìm bóc tách đơn cực Maryland, chiều dài khoảng 33 cm	Ruột kìm bóc tách đơn cực Maryland - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo + Chiều dài: khoảng 33cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Chiều dài lưỡi khoảng 17mm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	30	
47	Ruột kẹp giữ mô loại Grasper, Chiều dài khoảng 33 cm	Ruột kẹp giữ mô loại Grasper - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo + Chiều dài: khoảng 33cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Chiều dài lưỡi khoảng 19mm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Có lỗ bên - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	30	
48	Tay cầm cho dụng cụ phẫu thuật nội soi, đơn cực, không khóa	Tay cầm đơn cực, loại không khóa - Vật liệu: Kim loại và nhựa - Cấu tạo + Không khóa, đơn cực + Tương thích với vỏ ngoài dụng cụ phẫu thuật nội soi đơn cực cách điện 5mm - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	70	
49	Vỏ ngoài cho dụng cụ phẫu thuật nội soi, chiều dài khoảng 33 cm	Vỏ ngoài cho dụng cụ phẫu thuật nội soi - Vật liệu: Kim loại phủ cách điện - Cấu tạo + Chiều dài: khoảng 33cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Đường kính: 5mm - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	70	
50	Ruột kềm mang kim, loại cong trái, chiều dài khoảng 33 cm	Ruột kềm mang kim, loại cong trái - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo + Chiều dài: khoảng 33cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Cong trái - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	10	

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
51	Tay cầm cho kềm mang kim, với chiều dài kềm khoảng 33 cm	Tay cầm cho kềm mang kim - Vật liệu: thép không gỉ và nhựa - Cấu tạo + Có khóa + Tương thích ruột kềm mang kim dài khoảng 33cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	8	
52	Dây dẫn CO2, chiều dài phần ống khoảng 300cm	Dây dẫn CO2 - Vật liệu: silicon hoặc nhựa dẻo - Cấu tạo: + Chiều dài phần ống khoảng 300cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Chiều dài phần nối bộ lọc 200mm + Đường kính 7mm - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	30	
53	Dây dẫn sáng, đường kính 4.25 mm, chiều dài khoảng 300cm	Dây dẫn sáng - Vật liệu: nhựa, kính và khác - Cấu tạo: + Chiều dài khoảng 300cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Đường kính 4.25mm + Tương thích ống soi hăng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	10	
54	Dây cáp cao tần, lưỡng cực, dài khoảng 400cm	Dây cáp cao tần, lưỡng cực - Vật liệu: nhựa, cao su - Cấu tạo + Chiều dài: khoảng 400cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Dùng cho cắt tiền liệt tuyến - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	5	
55	Vỏ trong bộ cắt đốt tiền liệt tuyến lưỡng cực, tương thích vỏ ngoài 26Fr	Vỏ trong bộ cắt đốt tiền liệt tuyến lưỡng cực - Vật liệu: thép không gỉ và Ceramic - Cấu tạo: + Dùng cho vỏ ngoài cắt đốt tiền liệt tuyến, đường kính khoảng 26Fr, sai số kích thước so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Bao gồm cây nong, đầu thuôn + Lưỡng cực + Dụng cụ được khắc laser: mã sản phẩm - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	2	
56	Tay cắt lò xo loại chủ động, tương thích vỏ ngoài 26Fr	Tay cắt lò xo, loại chủ động, có nút khóa giữ/tháo ống soi an toàn - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo: + Dùng cho vỏ ngoài cắt đốt tiền liệt tuyến, đường kính khoảng 26Fr, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Tay cắt lò xo, có nút khóa giữ/ tháo ống soi an toàn - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	2	
57	Vỏ ngoài Trocar 11mm, loại xoắn, có van xả khí	Vỏ Trocar 11mm, loại xoắn, có van xả khí: - Vật liệu: kim loại và nhựa - Cấu tạo: + Chiều dài: khoảng 11mm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị.	Cái	30	

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
58	Ống soi, đường kính 5.4 mm, 30 độ, chiều dài khoảng 30 cm	Ống kính soi: - Vật liệu: thép không gỉ, kính - Cấu tạo: + Chiều dài: khoảng 30 cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Đường kính: 5.4 mm + Hướng quan sát: 30 độ + Có thể hấp tiết trùng - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	2	
59	Ống kính soi bàng quang, đường kính 4 mm, 12 độ, chiều dài khoảng 28 cm	Ống kính soi bàng quang: - Vật liệu: thép không gỉ, kính - Cấu tạo: + Chiều dài: khoảng 28 cm, sai số kích thước chiều dài so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Đường kính: 4 mm + Hướng quan sát: 12 độ + Thấu kính ED thể hệ mới + Có thể hấp tiết trùng - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	2	
60	Vỏ ngoài bộ soi bàng quang gồm ống nong, đường kính khoảng 17Fr	Vỏ ngoài bộ soi bàng quang gồm ống nong : - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo: + Đường kính: khoảng 17Fr, sai số kích thước so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Bao gồm cây nong. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	1	
61	Vỏ ngoài bộ soi bàng quang gồm ống nong, đường kính khoảng 19.8Fr	Vỏ ngoài bộ soi bàng quang gồm ống nong: + Đường kính: khoảng 19.8Fr, sai số kích thước so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Bao gồm cây nong - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	1	
62	Đầu nối 1 chiều	Đầu nối 1 chiều - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo: dùng cho vỏ ngoài loại đường kính khoảng 19.8Fr. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	1	
63	Vỏ Amplatz sheath bộ soi PCNL	Vỏ Amplatz sheath bộ soi PCNL: - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo: đường kính khoảng 28Fr, sai số kích thước so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Tương thích với vỏ ngoài loại WA33037A - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	1	
64	Ống nong dùng cho vỏ ngoài loại WA33037A	Ống nong dùng cho vỏ ngoài loại WA33037A - Vật liệu: thép không gỉ - Tương thích với vỏ ngoài loại WA33037A - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	1	
65	Vỏ ngoài xoay được	Vỏ ngoài xoay được - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo: vỏ ngoài đường kính khoảng 25Fr, sai số kích thước so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Có thể xoay được. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	1	

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
66	Ống soi PCNL 30 độ, kênh làm việc khoảng 4mm	Ống soi PCNL 30 độ, kênh làm việc khoảng 4mm: - Vật liệu: thép không gỉ - Cấu tạo: + Đường kính kênh làm việc: khoảng 4 mm ,sai số kích thước so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. + Hướng quan sát: 30 độ + Gồm đầu nối tương thích. + Có thể hấp tiệt trùng - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	1	
67	Kìm gấp sỏi dạng 3 châu	Kìm gấp sỏi dạng 3 châu - Chất liệu: Thép không gỉ - Đường kính: khoảng 3.5mm , chiều dài khoảng 400mm, sai số kích thước so với thông số yêu cầu không vượt quá ($\pm 3\%$) giá trị. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	Cái	3	
68	Ống kết nối dụng cụ kiểm tra rò rỉ khí	Ống kết nối dụng cụ kiểm tra rò rỉ khí cho các ống soi thân mềm. Chất liệu: nhựa và kim loại. Tương thích với máy rửa hăng Olympus, model: OER-AW đang sử dụng tại Bệnh viện.	Cái	2	
69	Van cho vỏ Trocar loại 3,5mm và 5,5mm	Van cho vỏ Trocar loại 3,5mm và 5,5mm: Chất liệu: nhựa trong suốt. Tương thích vỏ Trocar 3.5mm và 5.5mm hăng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện	Cái	100	
70	Nắp đậy dùng cho Trocar 5.5mm	Nắp đậy dùng cho Trocar 5.5mm: - Chất liệu: nhựa dẻo, màu đỏ. - Nắp đậy có lỗ thoát khí nhỏ ở tâm - Tương thích với Trocar 5.5mm hăng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện	Cái	100	
71	Nắp đậy dùng cho Trocar 11mm	Nắp đậy dùng cho Trocar 11mm: - Chất liệu: nhựa dẻo, màu xanh. - Nắp đậy có lỗ thoát khí nhỏ ở tâm. - Tương thích với Trocar 11mm hăng Olympus đang sử dụng tại Bệnh viện	Cái	20	