BỘ Y TẾ **BỆNH VIỆN K**	**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**
Số: 1719 /QĐ-BVK	*Hà Nội, ngày 11 tháng 3 năm 2026*

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ sửa chữa các dây nội soi dạ dày, đại tràng ống mềm hãng Olympus tại Bệnh viện K

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN K

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 của Quốc hội;

Căn cứ Luật số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2024 của Quốc hội về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu;

Căn cứ Luật số 90/2025/QH15 ngày 25/06/2025 của Quốc hội về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư, Luật Hải quan, Luật Thuế giá trị gia tăng, Luật Thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, Luật Đầu tư công, Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế;

Căn cứ Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/3/2023 của Chính phủ về việc sửa đổi bổ sung một số điều của Nghị định số 98/2021/NĐ-CP;

Căn cứ Nghị định số 04/2025/NĐ-CP ngày 01/01/2025 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021 của Chính phủ về quản lý thiết bị y tế đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/3/2023 của Chính phủ;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/08/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 05/2022/TT-BYT ngày 01/8/2022 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định chi tiết thi hành một số điều của Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021 của Chính phủ về quản lý thiết bị y tế, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 8 năm 2022;

Căn cứ Thông tư số 24/2026/TT-BYT ngày 30/6/2026 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định về xác định mức độ rủi ro, biện pháp quản lý đối với sản phẩm, hàng hóa là thiết bị y tế và sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 05/2022/TT-BYT quy định chi tiết thi hành một số điều của Nghị định số 98/2021/NĐ-CP về quản lý thiết bị y tế;

Căn cứ Quyết định số 711/BYT-QĐ ngày 17/7/1969 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc thành lập Bệnh viện K;

Căn cứ Quyết định số 3269/QĐ-BYT ngày 17/10/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Bệnh viện K;

Căn cứ Quyết định số 1981/QĐ-BVK ngày 08/9/2025 của Giám đốc Bệnh viện K về việc ban hành Quy trình mua sắm tài sản, hàng hóa, dịch vụ tại Bệnh viện K;

Căn cứ Quyết định số 3352/QĐ-BVK ngày 31/12/2025 của Giám đốc Bệnh viện K về việc phê duyệt Dự toán mua sắm tài sản, hàng hóa và cung cấp dịch vụ năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 713/QĐ-BVK ngày 13/4/2026 của Bệnh viện K về việc phê duyệt danh mục mua sắm tài sản, hàng hóa, dịch vụ từ Nguồn thu hoạt động sự nghiệp năm 2026 do Phòng VT-TBYT chủ trì mua sắm;

Căn cứ Quyết định số 981/QĐ-BVK ngày 25/5/2026 của Giám đốc Bệnh viện K về việc phê duyệt điều chỉnh Quyết định số 713/QĐ-BVK ngày 13/4/2026 của Bệnh viện K về việc phê duyệt danh mục mua sắm tài sản, hàng hóa, dịch vụ từ Nguồn thu hoạt động sự nghiệp năm 2026 do Phòng VT-TBYT chủ trì mua sắm;

Căn cứ Công văn số 1057/BVK-VTTBYT ngày 06/4/2026 của Bệnh viện K về việc mời khảo sát, đánh giá tình trạng và báo giá dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày, đại tràng ống mềm hãng Olympus và Báo giá nhận được;

Căn cứ Biên bản họp ngày 24/4/2026 của Hội đồng Khoa học kỹ thuật Bệnh viện;

Căn cứ Công văn số 1735/BVK-VTTBYT ngày 03/6/2026 của Bệnh viện K về việc mời báo giá dịch vụ sửa chữa 07 dây nội soi dạ dày, 02 dây nội soi đại tràng ống mềm hãng Olympus và Báo giá nhận được;

Căn cứ Quyết định số 1261/QĐ-BVK ngày 01/7/2026 của Giám đốc Bệnh viện K về việc phê duyệt danh mục chi tiết thực hiện dịch vụ sửa chữa các dây nội soi dạ dày, đại tràng ống mềm hãng Olympus tại Bệnh viện K;

Căn cứ Báo cáo số 17.2026/BC-TTĐ814 ngày 08/9/2026 của Tổ thẩm định về việc xem xét, đánh giá về điều kiện để phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ sửa chữa các dây nội soi dạ dày, đại tràng ống mềm hãng Olympus tại Bệnh viện K;

Theo đề nghị của Phòng VT-TBYT tại Tờ trình số 846/TTr-VTTBYT ngày 14/8/2026 về việc trình kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ sửa chữa các dây nội soi dạ dày, đại tràng ống mềm hãng Olympus tại Bệnh viện K.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ sửa chữa các dây nội soi dạ dày, đại tràng ống mềm hãng Olympus tại Bệnh viện K với nội dung chi tiết theo Phụ lục 1, Phụ lục 2, Phụ lục 3.1 đến Phụ lục 3.9 đính kèm.

Điều 2. Phòng Vật tư – Thiết bị y tế và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm tổ chức thực hiện kế hoạch lựa chọn nhà thầu đã được phê duyệt đảm bảo tuân thủ các quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Các Ông/Bà Trưởng Khoa/Phòng: Vật tư – Thiết bị y tế; Tài chính kế toán và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
- Như Điều 3;
- Lưu: VT, VTTBYT.

GIÁM ĐỐC

BỆNH VIỆN K

Lê Văn Quảng

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 1
KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU DỰ TOÁN MUA SẮM: CUNG CẤP DỊCH VỤ SỬA CHỮA CÁC DÂY NỘI SOI DẠ DÀY, ĐẠI TRÀNG ỐNG MỀM HÃNG OLYMPUS TẠI BỆNH VIỆN K
(Kèm theo Quyết định số 1779 /QĐ-BVK ngày 11/9/2026 của Bệnh viện K)

TT	Tên chủ đầu tư	Tên gói thầu[3]		Giá gói thầu x 1000 đồng (VNĐ)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	Phương thức lựa chọn nhà thầu	Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu	Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu	Loại hợp đồng	Thời gian thực hiện gói thầu	Tùy chọn mua thêm
		Tên gói thầu	*Tóm tắt công việc chính của gói thầu*									
1	Bệnh viện K	Dịch vụ sửa chữa các dây nội soi dạ dày, đại tràng ống mềm hãng Olympus tại Bệnh viện K.	Sửa chữa 07 dây nội soi dạ dày, 02 dây nội soi đại tràng ống mềm hãng Olympus	1.454.107	Nguồn thu hoạt động sự nghiệp	Chào giá trực tuyến rút gọn		90 ngày	Quý III năm 2026	Trọn gói	120 ngày	Không áp dụng

Tổng giá gói thầu: 1.454.107.000 đồng.
Bằng chữ: Một tỷ, bốn trăm năm mươi bốn triệu, một trăm linh bảy nghìn đồng.

GIÁM ĐỐC

BỆNH VIỆN K

Lê Văn Quảng

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 2
DANH MỤC CHI TIẾT GÓI THẦU THUỘC KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU
(Kèm theo Quyết định số 1779 /QĐ-BVK ngày 11 / 3 /2026 của Bệnh viện K)

STT	Tên phần (lô)	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá (đã có VAT, VNĐ)	Thành tiền (đã có VAT, VNĐ)
1	Phần 1	Dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2742628	Chi tiết theo Phụ lục 3.1 đính kèm	01	Dịch vụ	179.627.000	**179.627.000**
2	Phần 2	Dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2061623	Chi tiết theo Phụ lục 3.2 đính kèm	01	Dịch vụ	148.661.000	**148.661.000**
3	Phần 3	Dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2368872	Chi tiết theo Phụ lục 3.3 đính kèm	01	Dịch vụ	120.145.000	**120.145.000**
4	Phần 4	Dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2368822	Chi tiết theo Phụ lục 3.4 đính kèm	01	Dịch vụ	152.632.000	**152.632.000**
5	Phần 5	Dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2957312	Chi tiết theo Phụ lục 3.5 đính kèm	01	Dịch vụ	146.329.000	**146.329.000**
6	Phần 6	Dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus,	Chi tiết theo Phụ lục 3.6 đính kèm	01	Dịch vụ	97.430.000	**97.430.000**

STT	Tên phần (lô)	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá (đã có VAT, VNĐ)	Thành tiền (đã có VAT, VNĐ)
		Model: GIF-H190, Serial: 2957343					
7	Phần 7	Dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2959681	Chi tiết theo Phụ lục 3.7 đính kèm	01	Dịch vụ	172.470.000	**172.470.000**
8	Phần 8	Dịch vụ sửa chữa dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, Model: CF-H190I, Serial: 2943412	Chi tiết theo Phụ lục 3.8 đính kèm	01	Dịch vụ	216.954.000	**216.954.000**
9	Phần 9	Dịch vụ sửa chữa dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, Model: CF-H190I, Serial: 2943414	Chi tiết theo Phụ lục 3.9 đính kèm	01	Dịch vụ	219.859.000	**219.859.000**
Tổng cộng:							**1.454.107.000**
Bằng chữ: Một tỷ, bốn trăm năm mươi bốn triệu, một trăm linh bảy nghìn đồng.							

GIÁM ĐỐC

BỆNH VIỆN K

Lê Văn Quảng

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 3.1

Nội dung chi tiết mô tả dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2742628, Hãng sản xuất: Olympus, Nước sản xuất: Nhật Bản, Năm sản xuất: 2017

(Kèm theo Quyết định số: 1779 /QĐ-BVK ngày 11 / 9/2026 của Bệnh viện K)

A. Yêu cầu chung đối với các vật tư, linh kiện thay thế:

- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

B. Yêu cầu chi tiết dịch vụ:

1. Thay thế Bộ phận điều khiển:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU358100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

2. Thay thế Đầu ống soi tích hợp kênh:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

3. Thay thế Thân bộ phận kết nối ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU687500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

4. Thay thế Thân ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU267000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

5. Thay thế Dây dẫn sáng:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

6. Thay thế Bộ phận uốn cong:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU438000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

7. Thay thế Dây dẫn chung:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

8. Thay thế Dây cáp nối bo mạch:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU713000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

9. Thay thế Nắp che bộ phận kết nối ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RL733400. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

10. Thay thế Vỏ cao su di động:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

11. Thay thế Bộ phận bảo vệ thân ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL052600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

12. Thay thế Nắp đậy bộ phận điều khiển:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

13. Thay thế Vòi phun khí nước:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU971000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

14. Thay thế Bảng mạch công tắc điều khiển:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU222900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

15. Thay thế Bộ phận định hướng lên/trái:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GJ525800. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

16. Thay thế Bộ phận định hướng xuống/phải:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GJ525900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

17. Thay thế Chốt chặn nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 02 cái.

- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GS244900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

18. Thay thế Nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

19. Thay thế Chốt chặn cáp điều khiển:

- Số lượng: 04 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2742628 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR428100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

C. Các yêu cầu khác:

- Cung cấp giấy ủy quyền thực hiện dịch vụ của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.
- Kỹ sư tham gia trực tiếp công việc sửa chữa tốt nghiệp ngành đào tạo về kỹ thuật điện, điện tử, điện tử y sinh hoặc điển tử viễn thông. Số lượng: tối thiểu 01 người, tổng số năm kinh nghiệm: tối thiểu 03 năm.
- Vật tư, linh kiện thay thế có nguồn gốc rõ ràng, đảm bảo sau khi thay thế hệ thống máy hoạt động theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bàn giao và lắp đặt vật tư, linh kiện đảm bảo chức năng hoạt động của hệ thống máy theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bảo hành ≥ 6 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.
- Giao hàng và lắp đặt tại Bệnh viện K.
- Thời gian thực hiện dịch vụ ≤ 120 ngày.
- Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) nếu có hoặc cam kết cung cấp hồ sơ liên quan đến vật tư, linh kiện thay thế đáp ứng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 3.2

Nội dung chi tiết mô tả dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2061623, Hãng sản xuất: Olympus, Nước sản xuất: Nhật Bản, Năm sản xuất: 2020

(Kèm theo Quyết định số: 1779 /QĐ-BVK ngày 11 / 9 /2026 của Bệnh viện K)

A. Yêu cầu chung đối với các vật tư, linh kiện thay thế:

- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

B. Yêu cầu chi tiết dịch vụ:

1. Thay thế Đầu ống soi tích hợp kênh:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

2. Thay thế Thân bộ phận kết nối ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU687500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

3. Thay thế Thân ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU267000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

4. Thay thế Dây dẫn sáng:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

5. Thay thế Bộ phận uốn cong:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU438000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

6. Thay thế Dây dẫn chung:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

7. Thay thế Xylanh hút:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU694900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

8. Thay thế Bộ phận điều khiển lên/xuống:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GJ525500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

9. Thay thế Bộ phận điều khiển phải/trái:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL719700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

10. Thay thế Nắp che bộ phận kết nối ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RL733400. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

11. Thay thế Vỏ cao su di động:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

12. Thay thế Bộ phận bảo vệ thân ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL052600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

13. Thay thế Nắp đậy bộ phận điều khiển:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

14. Thay thế Vòi phun khí nước:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU971000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

15. Thay thế Đai ốc (xylanh khí nước):
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GQ787600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

16. Thay thế Đai ốc (xylanh khí hút):
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GQ787700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

17. Thay thế Chốt chặn nắp đậy đầu ống soi:
- Số lượng: 02 cái.

- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GS244900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

18. Thay thế Nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

19. Thay thế Chốt chặn cáp điều khiển:

- Số lượng: 04 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2061623 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR428100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

C. Các yêu cầu khác:

- Cung cấp giấy ủy quyền thực hiện dịch vụ của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.
- Kỹ sư tham gia trực tiếp công việc sửa chữa tốt nghiệp ngành đào tạo về kỹ thuật điện, điện tử, điện tử y sinh hoặc điển tử viễn thông. Số lượng: tối thiểu 01 người, tổng số năm kinh nghiệm: tối thiểu 03 năm.
- Vật tư, linh kiện thay thế có nguồn gốc rõ ràng, đảm bảo sau khi thay thế hệ thống máy hoạt động theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bàn giao và lắp đặt vật tư, linh kiện đảm bảo chức năng hoạt động của hệ thống máy theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bảo hành ≥ 6 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.
- Giao hàng và lắp đặt tại Bệnh viện K.
- Thời gian thực hiện dịch vụ ≤ 120 ngày.
- Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) nếu có hoặc cam kết cung cấp hồ sơ liên quan đến vật tư, linh kiện thay thế đáp ứng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 3.3
Nội dung chi tiết mô tả dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2368872, Hãng sản xuất: Olympus, Nước sản xuất: Nhật Bản, Năm sản xuất: 2023
(Kèm theo Quyết định số: 1779 /QĐ-BVK ngày 11 /9 /2026 của Bệnh viện K)

A. Yêu cầu chung đối với các vật tư, linh kiện thay thế:
- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

B. Yêu cầu chi tiết dịch vụ:

1. Thay thế Đầu ống soi tích hợp kênh:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

2. Thay thế Thân ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU267000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

3. Thay thế Dây dẫn sáng:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

4. Thay thế Bộ phận uốn cong:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU438000 . Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

5. Thay thế Dây dẫn chung:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

6. Thay thế Bộ phận điều khiển lên/xuống:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GJ525500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

7. Thay thế Bộ phận điều khiển phải/trái:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL719700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

8. Thay thế Vỏ cao su di động:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

9. Thay thế Bộ phận bảo vệ thân ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL052600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

10. Thay thế Nắp đậy bộ phận điều khiển:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

11. Thay thế Vòi phun khí nước:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU971000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

12. Thay thế Chốt chặn nắp đậy đầu ống soi:
- Số lượng: 02 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GS244900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

13. Thay thế Nắp đậy đầu ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

14. Thay thế Chốt chặn cáp điều khiển:
- Số lượng: 04 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368872 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR428100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

C. Các yêu cầu khác:
- Cung cấp giấy ủy quyền thực hiện dịch vụ của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.
- Kỹ sư tham gia trực tiếp công việc sửa chữa tốt nghiệp ngành đào tạo về kỹ thuật điện, điện tử, điện tử y sinh hoặc điển tử viễn thông. Số lượng: tối thiểu 01 người, tổng số năm kinh nghiệm: tối thiểu 03 năm.
- Vật tư, linh kiện thay thế có nguồn gốc rõ ràng, đảm bảo sau khi thay thế hệ thống máy hoạt động theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bàn giao và lắp đặt vật tư, linh kiện đảm bảo chức năng hoạt động của hệ thống máy theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bảo hành ≥ 6 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.

- Giao hàng và lắp đặt tại Bệnh viện K.
- Thời gian thực hiện dịch vụ ≤ 120 ngày.
- Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) nếu có hoặc cam kết cung cấp hồ sơ liên quan đến vật tư, linh kiện thay thế đáp ứng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 3.4

Nội dung chi tiết mô tả dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2368822, Hãng sản xuất: Olympus, Nước sản xuất: Nhật Bản, Năm sản xuất: 2023

(Kèm theo Quyết định số: 1779 /QĐ-BVK ngày 11 /9 /2026 của Bệnh viện K)

A. Yêu cầu chung đối với các vật tư, linh kiện thay thế:
- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

B. Yêu cầu chi tiết dịch vụ:

1. Thay thế Bộ phận điều khiển:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU358100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

2. Đầu ống soi tích hợp kênh:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

3. Thay thế Thân ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU267000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

4. Thay thế Dây dẫn sáng:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

5. Thay thế Bộ phận uốn cong:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU438000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

6. Thay thế Dây dẫn chung:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

7. Thay thế Vỏ cao su di động:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

8. Thay thế Bộ phận bảo vệ thân ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL052600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

9. Thay thế Nắp đậy bộ phận điều khiển:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

10. Thay thế Vòi phun khí nước:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU971000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

11. Thay thế Chốt chặn nắp đậy đầu ống soi:
- Số lượng: 02 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GS244900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

12. Thay thế Nắp đậy đầu ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

13. Thay thế Chốt chặn cáp điều khiển:
- Số lượng: 04 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2368822 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR428100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

C. Các yêu cầu khác:
- Cung cấp giấy ủy quyền thực hiện dịch vụ của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.

- Kỹ sư tham gia trực tiếp công việc sửa chữa tốt nghiệp ngành đào tạo về kỹ thuật điện, điện tử, điện tử y sinh hoặc điển tử viễn thông. Số lượng: tối thiểu 01 người, tổng số năm kinh nghiệm: tối thiểu 03 năm.
- Vật tư, linh kiện thay thế có nguồn gốc rõ ràng, đảm bảo sau khi thay thế hệ thống máy hoạt động theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bàn giao và lắp đặt vật tư, linh kiện đảm bảo chức năng hoạt động của hệ thống máy theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bảo hành ≥ 6 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.
- Giao hàng và lắp đặt tại Bệnh viện K.
- Thời gian thực hiện dịch vụ ≤ 120 ngày.
- Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) nếu có hoặc cam kết cung cấp hồ sơ liên quan đến vật tư, linh kiện thay thế đáp ứng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 3.5
Nội dung chi tiết mô tả dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2957312, Hãng sản xuất: Olympus, Nước sản xuất: Nhật Bản, Năm sản xuất: 2023
(Kèm theo Quyết định số: 1479 /QĐ-BVK ngày 11 /9 /2026 của Bệnh viện K)

A. Yêu cầu chung đối với các vật tư, linh kiện thay thế:
- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

B. Yêu cầu chi tiết dịch vụ:

1. Thay thế Đầu ống soi tích hợp kênh:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

2. Thay thế Thân bộ phận kết nối ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU687500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

3. Thay thế Thân ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU267000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

4. Thay thế Dây dẫn sáng:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

5. Thay thế Bộ phận uốn cong:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU438000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

6. Thay thế Dây dẫn chung:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

7. Thay thế Bộ phận điều khiển lên/xuống:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GJ525500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

8. Thay thế Bộ phận điều khiển phải/trái:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL719700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

9. Thay thế Hộp công tắc điều khiển:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

10. Thay thế Nắp che bộ phận kết nối ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RL733400. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

11. Thay thế Vỏ nút bấm số 1:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GV173600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

12. Thay thế Vỏ cao su di động:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

13. Thay thế Bộ phận bảo vệ thân ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL052600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

14. Thay thế Nắp đậy bộ phận điều khiển:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

15. Thay thế Nút bấm số 1:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL719800. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

16. Thay thế Vòi phun khí nước:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU971000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

17. Thay thế Chốt chặn nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 02 cái.

- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GS244900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

18. Thay thế Nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

19. Thay thế Chốt chặn cáp điều khiển:

- Số lượng: 04 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957312 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR428100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

C. Các yêu cầu khác:

- Cung cấp giấy ủy quyền thực hiện dịch vụ của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.
- Kỹ sư tham gia trực tiếp công việc sửa chữa tốt nghiệp ngành đào tạo về kỹ thuật điện, điện tử, điện tử y sinh hoặc điển tử viễn thông. Số lượng: tối thiểu 01 người, tổng số năm kinh nghiệm: tối thiểu 03 năm.
- Vật tư, linh kiện thay thế có nguồn gốc rõ ràng, đảm bảo sau khi thay thế hệ thống máy hoạt động theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bàn giao và lắp đặt vật tư, linh kiện đảm bảo chức năng hoạt động của hệ thống máy theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bảo hành ≥ 6 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.
- Giao hàng và lắp đặt tại Bệnh viện K.
- Thời gian thực hiện dịch vụ ≤ 120 ngày.
- Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) nếu có hoặc cam kết cung cấp hồ sơ liên quan đến vật tư, linh kiện thay thế đáp ứng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 3.6

Nội dung chi tiết mô tả dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2957343, Hãng sản xuất: Olympus, Nước sản xuất: Nhật Bản, Năm sản xuất: 2019

(Kèm theo Quyết định số: 1779 /QĐ-BVK ngày 11 /9 /2026 của Bệnh viện K)

A. Yêu cầu chung đối với các vật tư, linh kiện thay thế:

- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

B. Yêu cầu chi tiết dịch vụ:

1. Thay thế Đầu ống soi tích hợp kênh:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

2. Thay thế Thân ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU267000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

3. Thay thế Dây dẫn sáng:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

4. Thay thế Bộ phận uốn cong:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU438000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

5. Thay thế Dây dẫn chung:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

6. Thay thế Vỏ cao su di động:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

7. Thay thế Bộ phận bảo vệ thân ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL052600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

8. Thay thế Nắp đậy bộ phận điều khiển:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

9. Thay thế Vòi phun khí nước:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU971000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

10. Thay thế Chốt chặn nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 02 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GS244900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

11. Thay thế Nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

12. Thay thế Chốt chặn cáp điều khiển:

- Số lượng: 04 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2957343 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR428100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

C. Các yêu cầu khác:

- Cung cấp giấy ủy quyền thực hiện dịch vụ của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.
- Kỹ sư tham gia trực tiếp công việc sửa chữa tốt nghiệp ngành đào tạo về kỹ thuật điện, điện tử, điện tử y sinh hoặc điển tử viễn thông. Số lượng: tối thiểu 01 người, tổng số năm kinh nghiệm: tối thiểu 03 năm.
- Vật tư, linh kiện thay thế có nguồn gốc rõ ràng, đảm bảo sau khi thay thế hệ thống máy hoạt động theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bàn giao và lắp đặt vật tư, linh kiện đảm bảo chức năng hoạt động của hệ thống máy theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bảo hành ≥ 6 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.
- Giao hàng và lắp đặt tại Bệnh viện K.
- Thời gian thực hiện dịch vụ ≤ 120 ngày.
- Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) nếu có hoặc cam kết cung cấp hồ sơ liên quan đến vật tư, linh kiện thay thế đáp ứng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 3.7
Nội dung chi tiết mô tả dịch vụ sửa chữa dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, Model: GIF-H190, Serial: 2959681, Hãng sản xuất: Olympus, Nước sản xuất: Nhật Bản, Năm sản xuất: 2019
(Kèm theo Quyết định số: 1779 /QĐ-BVK ngày 11 /9 /2026 của Bệnh viện K)

A. Yêu cầu chung đối với các vật tư, linh kiện thay thế:
- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

B. Yêu cầu chi tiết dịch vụ:

1. Thay thế Bộ phận điều khiển:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU358100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

2. Thay thế Đầu ống soi tích hợp kênh:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

3. Thay thế Thân bộ phận kết nối ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU687500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

4. Thay thế Thân ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU267000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

5. Thay thế Dây dẫn sáng:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU357700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

6. Thay thế Bộ phận uốn cong:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU438000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

7. Thay thế Dây dẫn chung:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

8. Thay thế Nắp che bộ phận kết nối ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RL733400. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

9. Thay thế Vỏ cao su di động:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

10. Thay thế Bộ phận bảo vệ thân ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL052600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

11. Thay thế Nắp đậy bộ phận điều khiển:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

12. Thay thế Vòi phun khí nước:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU971000. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

13. Thay thế Chốt chặn nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 02 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GS244900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

14. Thay thế Nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE884600. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

15. Thay thế Chốt chặn cáp điều khiển:

- Số lượng: 04 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi dạ dày ống mềm Olympus, model: GIF-H190, serial: 2959681 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR428100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

C. Các yêu cầu khác:

- Cung cấp giấy ủy quyền thực hiện dịch vụ của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.
- Kỹ sư tham gia trực tiếp công việc sửa chữa tốt nghiệp ngành đào tạo về kỹ thuật điện, điện tử, điện tử y sinh hoặc điển tử viễn thông. Số lượng: tối thiểu 01 người, tổng số năm kinh nghiệm: tối thiểu 03 năm.

- Vật tư, linh kiện thay thế có nguồn gốc rõ ràng, đảm bảo sau khi thay thế hệ thống máy hoạt động theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bàn giao và lắp đặt vật tư, linh kiện đảm bảo chức năng hoạt động của hệ thống máy theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bảo hành ≥ 6 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.
- Giao hàng và lắp đặt tại Bệnh viện K.
- Thời gian thực hiện dịch vụ ≤ 120 ngày.
- Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) nếu có hoặc cam kết cung cấp hồ sơ liên quan đến vật tư, linh kiện thay thế đáp ứng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 3.8
Nội dung chi tiết mô tả dịch vụ sửa chữa dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, Model: CF-H190I, Serial: 2943412, Hãng sản xuất: Olympus, Nước sản xuất: Nhật Bản, Năm sản xuất: 2020
(Kèm theo Quyết định số: 1779 /QĐ-BVK ngày 11 /9 /2026 của Bệnh viện K)

A. Yêu cầu chung đối với các vật tư, linh kiện thay thế:
- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

B. Yêu cầu chi tiết dịch vụ:

1. Thay thế Toàn bộ thân ống soi không tích hợp chíp thu hình:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU416500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

2. Thay thế Bộ phận điều khiển:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU358100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

3. Thay thế Thân bộ phận kết nối ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU687500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

4. Thay thế Dây dẫn chung:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

5. Thay thế Nắp che bộ phận kết nối ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RL733400. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

6. Thay thế Bộ phận bảo vệ thân ống soi
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương

hoặc tốt hơn linh kiện mã GL231800. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

7. Thay thế Vòng điều chỉnh độ cứng ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR475300. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

8. Thay thế Nắp đậy bộ phận điều khiển:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

9. Thay thế Vòi phun khí nước:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU971100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

10. Thay thế Chốt chặn nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 02 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GS244900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

11. Thay thế Nắp đậy đầu ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE922100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

12. Thay thế Chốt chặn cáp điều khiển:

- Số lượng: 04 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943412 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR517400. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

C. Các yêu cầu khác:

- Cung cấp giấy ủy quyền thực hiện dịch vụ của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.
- Kỹ sư tham gia trực tiếp công việc sửa chữa tốt nghiệp ngành đào tạo về kỹ thuật điện, điện tử, điện tử y sinh hoặc điển tử viễn thông. Số lượng: tối thiểu 01 người, tổng số năm kinh nghiệm: tối thiểu 03 năm.
- Vật tư, linh kiện thay thế có nguồn gốc rõ ràng, đảm bảo sau khi thay thế hệ thống máy hoạt động theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.

- Bàn giao và lắp đặt vật tư, linh kiện đảm bảo chức năng hoạt động của hệ thống máy theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bảo hành ≥ 6 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.
- Giao hàng và lắp đặt tại Bệnh viện K.
- Thời gian thực hiện dịch vụ ≤ 120 ngày.
- Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) nếu có hoặc cam kết cung cấp hồ sơ liên quan đến vật tư, linh kiện thay thế đáp ứng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 3.9

Nội dung chi tiết mô tả dịch vụ sửa chữa dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, Model: CF-H190I, Serial: 2943414, Hãng sản xuất: Olympus, Nước sản xuất: Nhật Bản, Năm sản xuất: 2020

(Kèm theo Quyết định số: 1779 /QĐ-BVK ngày 11 / 9 /2026 của Bệnh viện K)

A. Yêu cầu chung đối với các vật tư, linh kiện thay thế:

- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.

B. Yêu cầu chi tiết dịch vụ:

1. Thay thế Toàn bộ thân ống soi không tích hợp chíp thu hình:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU416500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

2. Thay thế Bộ phận điều khiển:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU358100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

3. Thay thế Thân bộ phận kết nối ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU687500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

4. Thay thế Dây dẫn chung:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215700. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

5. Thay thế Nắp che bộ phận kết nối ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RL733400. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

6. Thay thế Bộ phận bảo vệ thân ống soi:

- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GL231800. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

7. Thay thế Tay cầm điều khiển:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU397200. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

8. Thay thế Vòng điều chỉnh độ cứng ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR475300. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

9. Thay thế Nắp đậy bộ phận điều khiển:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU215500. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

10. Thay thế Vòng đệm:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE237800. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

11. Thay thế Vòi phun khí nước:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã RU971100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

12. Thay thế Vòng dịch chuyển:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR457400. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

13. Thay thế Chốt chặn nắp đậy đầu ống soi:
- Số lượng: 02 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GS244900. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

14. Thay thế Nắp đậy đầu ống soi:
- Số lượng: 01 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GE922100. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

15. Thay thế Chốt chặn cáp điều khiển:
- Số lượng: 04 cái.
- Vật tư, linh kiện phải tương thích với dây nội soi đại tràng ống mềm Olympus, model: CF-H190I, serial: 2943414 hiện có tại Bệnh viện K, chất lượng tương đương hoặc tốt hơn linh kiện mã GR517400. Đầy đủ các vật tư, phụ kiện đi kèm để lắp đặt hoàn thiện.

C. Các yêu cầu khác:
- Cung cấp giấy ủy quyền thực hiện dịch vụ của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.
- Kỹ sư tham gia trực tiếp công việc sửa chữa tốt nghiệp ngành đào tạo về kỹ thuật điện, điện tử, điện tử y sinh hoặc điển tử viễn thông. Số lượng: tối thiểu 01 người, tổng số năm kinh nghiệm: tối thiểu 03 năm.
- Vật tư, linh kiện thay thế có nguồn gốc rõ ràng, đảm bảo sau khi thay thế hệ thống máy hoạt động theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bàn giao và lắp đặt vật tư, linh kiện đảm bảo chức năng hoạt động của hệ thống máy theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.
- Bảo hành ≥ 6 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng.
- Giao hàng và lắp đặt tại Bệnh viện K.
- Thời gian thực hiện dịch vụ ≤ 120 ngày.
- Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) nếu có hoặc cam kết cung cấp hồ sơ liên quan đến vật tư, linh kiện thay thế đáp ứng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.