

**BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K**

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

Số: 3464 /BVK-VTTBYT

V/v: Mời báo giá ống nội soi
và phụ kiện

Hà Nội, ngày 13 tháng 10 năm 2026

Kính gửi: Các Công ty sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện K đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, làm cơ sở xây dựng dự toán và giá gói thầu mua sắm Ống nội soi và phụ kiện tại Bệnh viện K với nội dung cụ thể như sau:

1. Danh mục hàng hóa:

- 1.1. Danh mục, số lượng hàng hóa: Chi tiết theo Phụ lục 03 đính kèm.
- 1.2. Yêu cầu cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật hàng hóa: Chi tiết theo Phụ lục 04 đính kèm.

2. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- 2.1. Hình thức tiếp nhận báo giá: Các đơn vị gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia tại địa chỉ <https://muasamcong.mpi.gov.vn/> theo đúng quy định và hướng dẫn của Hệ thống.
- 2.2. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 13./ 10./2026 đến ngày 24./ 10./2026.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét

- 2.3. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 24./ 10./2026

Đơn vị cung cấp báo giá chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của hàng hoá, dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và phải đảm bảo việc cung cấp báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá. Yêu cầu báo giá bao gồm chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản...và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan

3. Hồ sơ báo giá:

Đơn vị cung cấp báo giá phải đính kèm các tài liệu sau đây khi gửi báo giá:

- Báo giá: Theo mẫu tại Phụ lục 01 (bản ký đóng dấu của đại diện hợp pháp của đơn vị và kèm theo file mềm);
- Bảng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa: Theo mẫu tại Phụ lục 02 (bản ký đóng dấu của đại diện hợp pháp của đơn vị và kèm theo file mềm);
- Giấy phép đăng ký kinh doanh;
- Catalouge, tài liệu cấu hình, thông số kỹ thuật sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật có liên quan;
- Giấy chứng nhận đăng ký lưu hành của sản phẩm/Giấy phép nhập khẩu

Thu



hoặc tài liệu có giá trị pháp lý tương đương;

- Hợp đồng cung cấp sản phẩm đã ký kết hoặc thông báo trúng thầu (nếu có).

4. Địa điểm cung cấp hàng hoá: Bệnh viện K.

5. Thời gian giao hàng dự kiến: Giao hàng ≤ 90 ngày kể từ khi tiếp nhận thông tin yêu cầu của Bệnh viện K.

6. Thông tin liên hệ trong trường hợp cần làm rõ yêu cầu báo giá:

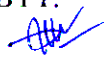
+ Họ và tên: Nguyễn Hoàng Minh

+ Số điện thoại: 0946668339

+ Chức vụ: Nhân viên Phòng vật tư – thiết bị y tế, Bệnh viện K.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT BVK;
- HT mạng đấu thầu quốc gia;
- Lưu: VT, VTTBYT.

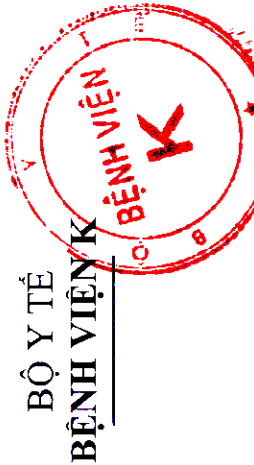


GIÁM ĐỐC



Lê Văn Quảng





BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

PHỤ LỤC 01
BIỂU MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số 3464 /BVK-VTTBYT ngày 13 /10 /2026 của Bệnh viện K)

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: Bệnh viện K

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện K tại Công văn số [ghi rõ số, ngày văn bản], chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho hàng hóa như sau:

1. Báo giá cho các hàng hóa và dịch vụ liên quan:

STT	Danh mục hàng hóa ⁽²⁾	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất ⁽³⁾	Mã HS ⁽⁴⁾	Năm sản xuất ⁽⁵⁾	Xuất xứ ⁽⁶⁾	Số lượng/khối lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá ⁽⁸⁾ (VNĐ, đã bao gồm thuế, phí, lệ phí)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VNĐ)	Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VNĐ)
1										
2										
...	...									

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: Ngày [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn số ngày tại Mục 2 – Yêu cầu báo giá] kể từ ngày ... tháng... năm... [ghi ngày... tháng ...năm ... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại Mục 2 – Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá và nâng không giá.



- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....
Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp⁽¹²⁾
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

- (1) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này.
- (2) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục hàng hóa” trong Yêu cầu báo giá.
- (3) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của hàng hóa tương ứng với chủng loại hàng hóa ghi tại cột “Danh mục hàng hóa”.
- (4) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng hàng hóa.
- (5), (6) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của hàng hóa.
- (7) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.
- (8) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng hàng hóa.
- (9) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng hàng hóa hoặc toàn bộ hàng hóa; chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.
- (10) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng hàng hóa hoặc toàn bộ hàng hóa. Đối với các hàng hóa nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của hàng hóa.

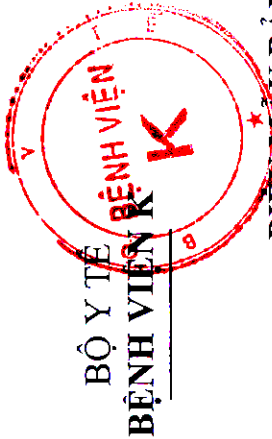
(11) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng hàng hóa. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng hàng hóa (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.



(Handwritten signature)



PHỤ LỤC 02

BIỂU MẪU BẢNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA HÀNG HÓA

(Kèm theo Công văn số 3464 /BVK-VTTBYT ngày 13 / 10 /2026 của Bệnh viện K)

BẢNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Kèm theo Báo giá số ngày..... của [ghi rõ tên của đơn vị báo giá])

STT	Danh mục hàng hóa ⁽¹⁾	Yêu cầu cấu hình, tính năng và thông số kỹ thuật mời báo giá ⁽²⁾	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật ⁽³⁾	Tài liệu tham chiếu ⁽⁴⁾	Ghi chú ⁽⁵⁾
1					
2					
...					

Ghi chú:

- (1) Danh mục hàng hóa: Ghi theo yêu cầu báo giá Bệnh viện đăng tải.
- (2) Yêu cầu kỹ thuật của Chủ đầu tư theo nội dung của Yêu cầu báo giá Bệnh viện đăng tải.
- (3) Thông số kỹ thuật đáp ứng của hàng hóa đề xuất bằng Tiếng Việt.
- (4) Dẫn chiếu tài liệu kỹ thuật của hãng sản xuất, đơn vị ghi rõ số trang, tên tài liệu kỹ thuật và trích dẫn nội dung thể hiện trong tài liệu kỹ thuật bằng Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt.
- (5) Nội dung cần lưu ý khác (nếu có).

Handwritten signature

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K



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

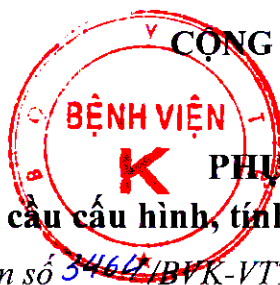
PHỤ LỤC 03

DANH MỤC HÀNG HOÁ

(Kèm theo Công văn số 3464 /BVK-VTTBYT ngày 13 / 10 /2026 của Bệnh viện K)

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng
1	Ống nội soi siêu âm phế quản	Bộ	1
2	Ống nội soi dạ dày (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-190)	Bộ	12
3	Ống nội soi dạ dày (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-1500)	Bộ	4
4	Ống nội soi đại tràng (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-190)	Bộ	6
5	Ống nội soi đại tràng nhi (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-190)	Bộ	1
6	Ống nội soi đại tràng (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-1500)	Bộ	1
7	Bộ điều khiển đầu dò và đầu dò nội soi siêu âm	Bộ	1

AM



PHỤ LỤC 4

Yêu cầu cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật

(Kèm theo Công văn số 3464/BVK-VTTBYT ngày 15/10 /2026 của Bệnh viện K)

STT	NỘI DUNG
1	Ổng nội soi siêu âm phế quản
A	YÊU CẦU CHUNG
	- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2026 trở đi
	- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 còn hiệu lực
	- Điều kiện môi trường hoạt động:
	+ Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C
	+ Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$
B	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH
	Ổng nội soi siêu âm phế quản kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ. Phụ kiện tiêu chuẩn cho mỗi bộ bao gồm:
	- Ống hút rửa: 01 cái
	- Đầu nối van sinh thiết: 10 cái
	- Van hút dùng 1 lần: 20 cái
	- Chổi vệ sinh ống soi: 03 cái
	- Chổi rửa kênh dùng 1 lần: 03 cái
	- Bóng cho ống soi siêu âm: 20 cái
	- Dụng cụ lắp bóng cho ống soi: 01 cái
	- Nắp chống nước: 01 cái
C	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Cho phép xác định giai đoạn và chẩn đoán các tổn thương và hạch bạch huyết khó tiếp cận.
	- Dễ dàng định hướng và đặt nội khí phế quản: Góc nhìn xiên về phía trước giảm từ 35^0 xuống 20^0 cho phép lắp đầu soi EBUS dễ dàng hơn. Nó cũng cho phép người vận hành giữ được hình ảnh nội soi trong trường quan sát đầy đủ và hỗ trợ tổng quan về giải phẫu.
	- Góc uốn cong lên tới 160^0 hỗ trợ đưa ống soi vào thùy trên/dưới phế quản và cho phép phạm vi uốn cong nhiều hơn khi các dụng cụ nội soi được đưa vào kênh làm việc.
	- Hệ thống quang học:
	+ Trường nhìn: 80^0
	+ Hướng nhìn: 20^0 xiên về phía trước
	+ Độ sâu trường nhìn: 2-50 mm
	- Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi: 6.6 mm
	- Đường kính ngoài của thân ống soi: 6.3 mm
	- Đường kính bên trong kênh dụng cụ: 2.2 mm
	- Đầu cuối ống soi gồm 5 thành phần: 1 đường dẫn sáng, 1 thấu kính, 1 đầu ra kênh dụng cụ, 1 đầu dò siêu âm, 1 đầu ra kênh bóng
	- Độ uốn cong của đầu ống soi:
	+ Hướng lên: 160^0

[Signature]

STT	NỘI DUNG
	+ Hướng xuống: 70°
	- Chiều dài làm việc: 600 mm
	- Chiều dài tổng: 890 mm
	- Kết nối được với bộ xử lý hình ảnh nội soi siêu âm EU – ME2 của hãng Olympus hiện có của Bệnh viện.
	- Có cấu hình, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với Ống nội soi siêu âm phế quản, model: BF-UC190F, hãng Olympus.
D	YÊU CẦU KHÁC
	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng, kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.
	Giao hàng, lắp đặt tại Bệnh viện K
	Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
	Cam kết thực hiện bảo trì bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành: tối thiểu 6 tháng/1 lần
	Là nhà phân phối chính thức của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu thiết bị tại Việt Nam
	Kỹ sư lắp đặt, bảo trì bảo dưỡng phải có chứng chỉ đào tạo của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu của các thiết bị.
	Cam kết hướng dẫn vận hành thành thạo, hướng dẫn việc bảo quản hệ thống máy, cảnh báo sự cố cho đơn vị sử dụng và cán bộ kỹ thuật phòng Vật tư thiết bị y tế.
	Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng tối thiểu 8 năm sau thời gian bảo hành. Có bảng chào giá chi tiết dịch vụ bảo trì bảo dưỡng sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp các vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế (có bảng giá chi tiết) không thay đổi giá trong vòng 02 năm sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp miễn phí bản quyền trọn đời cho các phần mềm, thường xuyên cập nhật phần mềm nâng cấp của các hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất
	Cam kết cung cấp đầy đủ CO, CQ, hồ sơ pháp lý về lưu hành TBYT và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu.
2	Ống nội soi dạ dày (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-190)
A	YÊU CẦU CHUNG
	- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2026 trở đi
	- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 còn hiệu lực
	- Điều kiện môi trường hoạt động:
	+ Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C
	+ Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$
B	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH
	Ống nội soi dạ dày (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-190) kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn: 12 bộ. Phụ kiện tiêu chuẩn cho mỗi bộ bao gồm:
	- Bộ chổi vệ sinh ống soi: 01 bộ
	- Ống hút rửa: 01 cái
	- Nắp đậy ổ van: 01 cái
	- Van tăng cường: 01 cái
	- Adaptor hút rửa: 01 cái

Handwritten signature

STT	NỘI DUNG
	- Nắp đáy van ETO: 01 cái
	- Van sinh thiết: 10 cái
	- Ngáng miệng: 02 cái
	- Ống cho kênh nước phụ: 01 cái
C	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Hệ thống quang học:
	+ Trường nhìn tối đa: 140°
	+ Hướng nhìn: Nhìn thẳng
	+ Độ sâu trường nhìn: từ 2 mm đến 100 mm
	- Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi: 9.2 mm
	- Đường kính ngoài của thân ống soi: 9.2 mm
	- Độ uốn cong của đầu ống soi:
	+ Hướng lên: 210°
	+ Hướng xuống: 90°
	+ Hướng phải: 100°
	+ Hướng trái: 100°
	- Đường kính bên trong kênh dụng cụ: 2.8 mm
	- Khoảng cách tối thiểu để nhìn thấy dụng cụ: 3.0 mm từ đầu cuối ống soi
	- Tích hợp kênh nước riêng
	- Đầu cuối ống soi gồm các thành phần: 1 kênh khí/nước, 2 kênh dẫn sáng, 1 kênh thấu kính, 1 kênh dụng cụ, 1 kênh nước phụ
	- Chiều dài làm việc: 1030 mm
	- Chiều dài tổng: 1350 mm
	- Có hỗ trợ chức năng quan sát ánh sáng ở dải bước sóng hẹp
	- Có khả năng quan sát gần bề mặt niêm mạc đến 2 mm
	- Thiết kế đầu nối ống soi chống thấm nước, kết nối 1 bước
	- Kết nối được với bộ xử lý hình ảnh nội soi CV-190 của hãng Olympus hiện có của Bệnh viện.
	- Có cấu hình, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với Ống nội soi dạ dày, model: GIF-H190, hãng Olympus.
D	YÊU CẦU KHÁC
	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng, kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.
	Giao hàng, lắp đặt tại Bệnh viện K
	Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
	Cam kết thực hiện bảo trì bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành: tối thiểu 6 tháng/1 lần
	Là nhà phân phối chính thức của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu thiết bị tại Việt Nam
	Kỹ sư lắp đặt, bảo trì bảo dưỡng phải có chứng chỉ đào tạo của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu của các thiết bị.
	Cam kết hướng dẫn vận hành thành thạo, hướng dẫn việc bảo quản hệ thống máy, cảnh báo sự cố cho đơn vị sử dụng và cán bộ kỹ thuật phòng Vật tư thiết bị y tế.

Att

STT	NỘI DUNG
	Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng tối thiểu 8 năm sau thời gian bảo hành. Có bảng chào giá chi tiết dịch vụ bảo trì bảo dưỡng sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp các vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế (có bảng giá chi tiết) không thay đổi giá trong vòng 02 năm sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp miễn phí bản quyền trọn đời cho các phần mềm, thường xuyên cập nhật phần mềm nâng cấp của các hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất
	Cam kết cung cấp đầy đủ CO, CQ, hồ sơ pháp lý về lưu hành TBYT và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu.
3	Ống nội soi dạ dày (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-1500)
A	YÊU CẦU CHUNG
	- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2026 trở đi
	- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 còn hiệu lực
	- Điều kiện môi trường hoạt động:
	+ Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C
	+ Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$
B	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH
	Ống nội soi dạ dày (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-1500) kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn: 04 bộ. Phụ kiện tiêu chuẩn cho mỗi bộ bao gồm:
	- Chổi vệ sinh ống soi 2 đầu: 03 cái
	- Bộ rửa ống soi: 01 cái
	- Nắp đậy ổ van: 01 cái
	- Van tăng cường: 01 cái
	- Adaptor hút rửa: 01 cái
	- Nắp đậy van ETO: 01 cái
	- Ngáng miệng: 02 cái
	- Ống cho kênh nước phụ: 01 cái
C	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Hỗ trợ quan sát hình ảnh tăng cường cấu trúc và màu sắc
	- Hỗ trợ quan sát hình ảnh giúp cải thiện quan sát mạch máu sâu và các điểm chảy máu
	- Có tính năng lấy tiêu cự kép
	- Có hỗ trợ công nghệ mở rộng độ sâu trường nhìn kết hợp hình ảnh ở trường nhìn gần và hình ảnh ở trường nhìn xa
	- Có hỗ trợ chức năng quan sát ánh sáng ở dải bước sóng hẹp
	- Ống soi có thể quan sát gần tới 3 mm ở chế độ tiêu cự thường, cho hình ảnh rõ ràng, sắc nét, giảm thiểu việc điều chỉnh tiêu cự thường xuyên.
	- Hệ thống quang học:
	+ Trường nhìn:
	· Trường nhìn ở chế độ tiêu cự thường: 140°
	· Trường nhìn ở chế độ tiêu cự gần: 140°
	+ Hướng nhìn: Nhìn thẳng
	+ Độ sâu của trường nhìn
	· Độ sâu của trường nhìn ở tiêu cự thường: 3 mm – 100 mm
	· Độ sâu của trường nhìn ở tiêu cự gần: 1.5 mm – 5.5 mm

STT	NỘI DUNG
	- Đường kính ngoài đầu cuối ống soi 9.9 mm
	- Đường kính ngoài của thân ống soi 9.6 mm
	- Đường kính bên trong kênh dụng cụ 2.8 mm
	- Khoảng cách tối thiểu để nhìn thấy dụng cụ từ đầu cuối ống soi 3 mm
	- Ống soi có 7 kênh làm việc: 3 kênh dẫn sáng, 1 kênh khí/nước, 1 kênh thấu kính, 1 đầu ra kênh dụng cụ và 1 kênh nước phụ.
	- Độ uốn cong của đầu ống soi:
	+ Hướng lên 210°
	+ Hướng xuống 90°
	+ Hướng phải 100°
	+ Hướng trái 100°
	- Chiều dài làm việc: 1030 mm
	Chiều dài tổng: 1350 mm
	- Kết nối được với bộ xử lý hình ảnh nội soi CV-1500 của hãng Olympus hiện có của Bệnh viện.
	- Có cấu hình, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với Ống nội soi dạ dày, model: GIF-EZ1500, hãng Olympus.
D	YÊU CẦU KHÁC
	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng, kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.
	Giao hàng, lắp đặt tại Bệnh viện K
	Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
	Cam kết thực hiện bảo trì bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành: tối thiểu 6 tháng/1 lần
	Là nhà phân phối chính thức của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu thiết bị tại Việt Nam
	Kỹ sư lắp đặt, bảo trì bảo dưỡng phải có chứng chỉ đào tạo của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu của các thiết bị.
	Cam kết hướng dẫn vận hành thành thạo, hướng dẫn việc bảo quản hệ thống máy, cảnh báo sự cố cho đơn vị sử dụng và cán bộ kỹ thuật phòng Vật tư thiết bị y tế.
	Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng tối thiểu 8 năm sau thời gian bảo hành. Có bảng chào giá chi tiết dịch vụ bảo trì bảo dưỡng sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp các vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế (có bảng giá chi tiết) không thay đổi giá trong vòng 02 năm sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp miễn phí bản quyền trọn đời cho các phần mềm, thường xuyên cập nhật phần mềm nâng cấp của các hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất
	Cam kết cung cấp đầy đủ CO, CQ, hồ sơ pháp lý về lưu hành TBYT và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu.
4	Ống nội soi đại tràng (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-190)
A	YÊU CẦU CHUNG
	- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2026 trở đi
	- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 còn hiệu lực
	- Điều kiện môi trường hoạt động:

Handwritten signature

STT	NỘI DUNG
	+ Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C
	+ Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$
B	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH
	Ống nội soi đại tràng (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-190) kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn: 06 bộ. Phụ kiện tiêu chuẩn cho mỗi bộ bao gồm:
	- Bộ chổi vệ sinh ống soi: 01 bộ
	- Ống hút rửa: 01 cái
	- Nắp đậy ổ van: 01 cái
	- Van tăng cường: 01 cái
	- Adaptor hút rửa: 01 cái
	- Nắp đậy van ETO: 01 cái
	- Van sinh thiết: 10 cái
	- Ống cho kênh nước phụ: 01 cái
C	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Có hỗ trợ chức năng quan sát ánh sáng ở dải bước sóng hẹp
	- Có kỹ thuật hỗ trợ đưa ống soi vào: có khả năng truyền lực mạnh, có khả năng gấp ống soi thụ động và có khả năng thay đổi độ cứng
	- Thiết kế đầu nối ống soi chống thấm nước, kết nối 1 bước
	- Hệ thống quang học:
	+ Trường nhìn: 170°
	+ Hướng nhìn: Nhìn thẳng
	+ Độ sâu trường nhìn: 2-100 mm
	- Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi: 13.2 mm
	- Đường kính ngoài của thân ống soi: 12.8 mm
	- Đường kính bên trong kênh dụng cụ: 3.7 mm
	- Khoảng cách tối thiểu để nhìn thấy dụng cụ: 3.0 mm từ đầu cuối ống soi
	- Đầu cuối ống soi gồm 7 thành phần: 1 kênh khí/nước, 3 đường dẫn sáng, 1 thấu kính, 1 đầu ra kênh dụng cụ, 1 kênh nước riêng
	- Độ uốn cong của đầu ống soi:
	+ Hướng lên: 180°
	+ Hướng xuống: 180°
	+ Hướng phải: 160°
	+ Hướng trái: 160°
	- Chiều dài làm việc: 1330 mm
	- Chiều dài tổng: 1655 mm
	- Kết nối được với bộ xử lý hình ảnh nội soi CV-190 của hãng Olympus hiện có của Bệnh viện.
	- Có cấu hình, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với Ống nội soi đại tràng, model: CF-H190I, hãng Olympus.
D	YÊU CẦU KHÁC
	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng, kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.
	Giao hàng, lắp đặt tại Bệnh viện K
	Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
	Cam kết thực hiện bảo trì bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành: tối thiểu 6 tháng/lần

STT	NỘI DUNG
	Là nhà phân phối chính thức của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu thiết bị tại Việt Nam
	Kỹ sư lắp đặt, bảo trì bảo dưỡng phải có chứng chỉ đào tạo của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu của các thiết bị.
	Cam kết hướng dẫn vận hành thành thạo, hướng dẫn việc bảo quản hệ thống máy, cảnh báo sự cố cho đơn vị sử dụng và cán bộ kỹ thuật phòng Vật tư thiết bị y tế.
	Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng tối thiểu 8 năm sau thời gian bảo hành. Có bảng chào giá chi tiết dịch vụ bảo trì bảo dưỡng sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp các vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế (có bảng giá chi tiết) không thay đổi giá trong vòng 02 năm sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp miễn phí bản quyền trọn đời cho các phần mềm, thường xuyên cập nhật phần mềm nâng cấp của các hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất
	Cam kết cung cấp đầy đủ CO, CQ, hồ sơ pháp lý về lưu hành TBYT và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu.
5	Ống nội soi đại tràng nhi (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-190)
A	YÊU CẦU CHUNG
	- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2026 trở đi
	- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 còn hiệu lực
	- Điều kiện môi trường hoạt động:
	+ Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C
	+ Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$
B	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH
	Ống nội soi đại tràng nhi (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-190) kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ. Phụ kiện tiêu chuẩn cho mỗi bộ bao gồm:
	- Bộ chổi vệ sinh ống soi: 01 bộ
	- Ống hút rửa: 01 cái
	- Nắp đậy ổ van: 01 cái
	- Van tăng cường: 01 cái
	- Adaptor hút rửa: 01 cái
	- Nắp đậy van ETO: 01 cái
	- Van sinh thiết: 10 cái
	- Ống cho kênh nước phụ: 01 cái
C	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Có hỗ trợ chức năng quan sát ánh sáng ở dải bước sóng hẹp
	- Có kỹ thuật hỗ trợ đưa ống soi vào: có khả năng truyền lực mạnh, có khả năng gấp ống soi thụ động và có khả năng thay đổi độ cứng
	- Thiết kế đầu nối ống soi chống thấm nước, kết nối 1 bước
	- Hệ thống quang học:
	+ Trường nhìn: 170°
	+ Hướng nhìn: Nhìn thẳng
	+ Độ sâu trường nhìn: từ 2 mm đến 100 mm

STT	NỘI DUNG
	- Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi: 11.7 mm
	- Đường kính ngoài của thân ống soi: 11.8 mm
	- Đường kính bên trong kênh dụng cụ: 3.2 mm
	- Khoảng cách tối thiểu để nhìn thấy dụng cụ: 3.0 mm từ đầu cuối ống soi
	- Đầu cuối ống soi gồm các thành phần: 1 kênh khí/nước, 3 kênh dẫn sáng, 1 kênh thấu kính, 1 kênh dụng cụ, 1 kênh nước phụ
	- Độ uốn cong của đầu ống soi:
	+ Hướng lên: 180°
	+ Hướng xuống: 180°
	+ Hướng phải: 160°
	+ Hướng trái: 160°
	- Chiều dài làm việc: 1330 mm
	Chiều dài tổng: 1655 mm
	- Kết nối được với bộ xử lý hình ảnh nội soi CV-190 của hãng Olympus hiện có của Bệnh viện.
	- Có cấu hình, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với Ống nội soi đại tràng, model: PCF-H190DI, hãng Olympus
D	YÊU CẦU KHÁC
	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng, kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.
	Giao hàng, lắp đặt tại Bệnh viện K
	Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
	Cam kết thực hiện bảo trì bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành: tối thiểu 6 tháng/1 lần
	Là nhà phân phối chính thức của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu thiết bị tại Việt Nam
	Kỹ sư lắp đặt, bảo trì bảo dưỡng phải có chứng chỉ đào tạo của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu của các thiết bị.
	Cam kết hướng dẫn vận hành thành thạo, hướng dẫn việc bảo quản hệ thống máy, cảnh báo sự cố cho đơn vị sử dụng và cán bộ kỹ thuật phòng Vật tư thiết bị y tế.
	Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng tối thiểu 8 năm sau thời gian bảo hành. Có bảng chào giá chi tiết dịch vụ bảo trì bảo dưỡng sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp các vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế (có bảng giá chi tiết) không thay đổi giá trong vòng 02 năm sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp miễn phí bản quyền trọn đời cho các phần mềm, thường xuyên cập nhật phần mềm nâng cấp của các hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất
	Cam kết cung cấp đầy đủ CO, CQ, hồ sơ pháp lý về lưu hành TBYT và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu.
6	Ống nội soi đại tràng (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-1500)
A	YÊU CẦU CHUNG
	- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2026 trở đi
	- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 còn hiệu lực
	- Điều kiện môi trường hoạt động:

STT	NỘI DUNG
	+ Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C
	+ Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$
B	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH
	Ống nội soi đại tràng (tương thích với hệ thống nội soi Olympus CV-1500) kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ. Phụ kiện tiêu chuẩn cho mỗi bộ bao gồm:
	- Chổi vệ sinh ống soi 2 đầu: 03 cái
	- Bộ rửa ống soi: 01 cái
	- Nắp đậy ổ van: 01 cái
	- Van tăng cường: 01 cái
	- Adaptor hút rửa: 01 cái
	- Nắp đậy van ETO: 01 cái
	- Ống cho kênh nước phụ: 01 cái
C	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Hỗ trợ quan sát hình ảnh tăng cường cấu trúc và màu sắc
	- Hỗ trợ quan sát hình ảnh giúp cải thiện quan sát mạch máu sâu và các điểm chảy máu
	- Có tính năng lấy tiêu cự kép
	- Có hỗ trợ công nghệ mở rộng độ sâu trường nhìn kết hợp hình ảnh ở trường nhìn gần và hình ảnh ở trường nhìn xa
	- Có hỗ trợ chức năng quan sát ánh sáng ở dải bước sóng hẹp
	- Có tính năng hỗ trợ đưa luôn ống soi: Kết hợp 3 công nghệ gồm: truyền lực mạnh, gập ống soi thụ động và khả năng thay đổi độ cứng.
	- Thiết kế đầu nối ống soi chống thấm nước, kết nối 1 bước
	- Hệ thống quang học:
	+ Hướng nhìn: nhìn thẳng
	+ Trường nhìn:
	· Chế độ tiêu cự thường: 170°
	· Chế độ tiêu cự gần: 160°
	+ Độ sâu trường nhìn:
	· Chế độ tiêu cự thường: từ 3 mm đến 100 mm
	· Chế độ tiêu cự gần: từ 1.5 mm đến 5.5 mm
	- Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi: 13.2 mm
	- Đường kính ngoài của thân ống soi: 12.8 mm
	- Đường kính bên trong kênh dụng cụ: 3.7 mm
	- Khoảng cách tối thiểu để nhìn thấy dụng cụ: 4.0 mm từ đầu cuối ống soi (chế độ bình thường)
	- Đầu cuối ống soi gồm các thành phần: 1 kênh khí/nước, 3 kênh dẫn sáng, 1 kênh thấu kính, 1 kênh dụng cụ, 1 kênh nước phụ
	- Độ uốn cong của đầu ống soi:
	+ Hướng lên: 180°
	+ Hướng xuống: 180°
	+ Hướng phải: 160°
	+ Hướng trái: 160°
	- Chiều dài làm việc: 1330 mm
	- Chiều dài tổng: 1655 mm

Handwritten signature

STT	NỘI DUNG
	- Kết nối được với bộ xử lý hình ảnh nội soi CV-1500 của hãng Olympus hiện có của Bệnh viện.
	- Có cấu hình, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với Ống nội soi đại tràng, model: CF-EZ1500DI, hãng Olympus.
D	YÊU CẦU KHÁC
	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng, kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.
	Giao hàng, lắp đặt tại Bệnh viện K
	Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
	Cam kết thực hiện bảo trì bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành: tối thiểu 6 tháng/1 lần
	Là nhà phân phối chính thức của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu thiết bị tại Việt Nam
	Kỹ sư lắp đặt, bảo trì bảo dưỡng phải có chứng chỉ đào tạo của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu của các thiết bị.
	Cam kết hướng dẫn vận hành thành thạo, hướng dẫn việc bảo quản hệ thống máy, cảnh báo sự cố cho đơn vị sử dụng và cán bộ kỹ thuật phòng Vật tư thiết bị y tế.
	Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng tối thiểu 8 năm sau thời gian bảo hành. Có bảng chào giá chi tiết dịch vụ bảo trì bảo dưỡng sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp các vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế (có bảng giá chi tiết) không thay đổi giá trong vòng 02 năm sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp miễn phí bản quyền trọn đời cho các phần mềm, thường xuyên cập nhật phần mềm nâng cấp của các hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất.
	Cam kết cung cấp đầy đủ CO, CQ, hồ sơ pháp lý về lưu hành TBYT và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu.
7	Bộ điều khiển đầu dò và đầu dò nội soi siêu âm
A	YÊU CẦU CHUNG
	- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2026 trở đi
	- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 còn hiệu lực
	- Điện nguồn sử dụng: 220V/50 Hz
	- Điều kiện môi trường hoạt động:
	+ Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C
	+ Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$
B	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH
	Bộ điều khiển đầu dò và đầu dò nội soi siêu âm kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 Bộ, bao gồm:
1	Bộ điều khiển đầu dò: 01 Bộ
2	Đầu dò siêu âm đường kính 1.7 mm: 01 Cái
3	Đầu dò siêu âm đường kính 1.4 mm: 01 Cái
C	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
1	Bộ điều khiển đầu dò:
	- Kết nối được với bộ xử lý hình ảnh nội soi siêu âm của hãng Olympus hiện có của Bệnh viện.

STT	NỘI DUNG
	- Ứng dụng cho nội soi siêu âm tiêu hoá và phế quản phổi
	- Sử dụng với các đầu dò siêu âm có tầm quét rộng từ 7.5 tới 30 MHz
2	Đầu dò siêu âm đường kính 1.7 mm:
	- Tần số quét: 20 Mhz
	- Chiều dài làm việc: 2050 mm
3	Đầu dò siêu âm đường kính 1.4 mm:
	- Tần số quét: 20 MHz
	- Chiều dài làm việc: 2150 mm
D	YÊU CẦU KHÁC
	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng, kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.
	Giao hàng, lắp đặt tại Bệnh viện K
	Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
	Cam kết thực hiện bảo trì bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành: tối thiểu 6 tháng/1 lần
	Là nhà phân phối chính thức của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu thiết bị tại Việt Nam
	Kỹ sư lắp đặt, bảo trì bảo dưỡng phải có chứng chỉ đào tạo của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu của các thiết bị.
	Cam kết hướng dẫn vận hành thành thạo, hướng dẫn việc bảo quản hệ thống máy, cảnh báo sự cố cho đơn vị sử dụng và cán bộ kỹ thuật phòng Vật tư thiết bị y tế.
	Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng tối thiểu 8 năm sau thời gian bảo hành. Có bảng chào giá chi tiết dịch vụ bảo trì bảo dưỡng sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp các vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế (có bảng giá chi tiết) không thay đổi giá trong vòng 02 năm sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp miễn phí bản quyền trọn đời cho các phần mềm, thường xuyên cập nhật phần mềm nâng cấp của các hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất
	Cam kết cung cấp đầy đủ CO, CQ, hồ sơ pháp lý về lưu hành TBYT và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu.

