

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

**1.1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu**

- Tên gói thầu: Cung cấp linh kiện theo máy, công cụ dụng cụ lần 6 năm 2025 (sử dụng cho hệ thống nội soi chẩn đoán).
- Tên dự toán: Cung cấp linh kiện theo máy, công cụ dụng cụ lần 6 năm 2025 (sử dụng cho hệ thống nội soi chẩn đoán).
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 13 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

Hàng hóa dự thầu phải đáp ứng các đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, số lượng

STT	Tên danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
1	Bình nước	Bình nước: - Dùng để rửa mặt kính ống nội soi. - Tương thích với hệ thống nội soi hãng Olympus đang sử dụng tại bệnh viện.
2	Van hút dùng cho kênh hút nước ống nội soi	Van hút dùng cho kênh hút nước ống nội soi: - Tương thích cho ống soi dạ dày, đại tràng hãng Olympus, model: GIF-HQ190, CF-HQ190 đang sử dụng tại bệnh viện.
3	Van khí nước	Van khí nước: - Tương thích với ống soi dạ dày hãng Olympus, model: GIF-HQ190 đang sử dụng tại bệnh viện.
4	Van sinh thiết	Van sinh thiết: - Tương thích với ống soi dạ dày hãng Olympus, model: GIF-HQ190 đang sử dụng tại bệnh viện.
5	Ống cho kênh nước phụ	Ống cho kênh nước phụ: - Tương thích máy rửa hãng Olympus, model: OER-AW đang sử dụng tại bệnh viện.

6	Van khí nước cho ống soi siêu âm	Van khí nước: - Tương thích với ống soi siêu âm hãng Olympus, model: GF-UCT180 đang sử dụng tại bệnh viện.
7	Chổi vệ sinh đầu kênh	Chổi : - Dùng để vệ sinh kênh khí/nước, kênh hút và sinh thiết - Chổi rửa dùng 01 lần
8	Vỏ bọc cho đầu ống soi	Vỏ bọc cho đầu ống soi: - Tương thích với ống soi tá tràng hãng Olympus, model: TJF-160R, TJF-160VR đang sử dụng tại bệnh viện.
9	Van hút cho ống soi siêu âm	Van hút: - Tương thích với ống soi siêu âm hãng Olympus, model: GF-UCT180 đang sử dụng tại bệnh viện.
10	Van sinh thiết loại dùng cho ống soi siêu âm	Van sinh thiết: - Màu đen - Có lỗ ở giữa để đưa kèm sinh thiết vào kênh dụng cụ của ống soi để lấy mẫu sinh thiết - Tương thích ống soi dạ dày hãng Olympus, model GF-UCT180 đang sử dụng tại Bệnh viện
11	Nắp chống nước	Nắp chống nước: - Giúp ngăn ngừa nước vào ống nội soi khi ngâm ống nội soi vào dung dịch tiệt trùng. - Tương thích với các loại ống soi hãng Olympus, model: GIF 150, CF-150 đang sử dụng tại bệnh viện. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE
12	Ống soi tá tràng nghiêng	Ống soi tá tràng nghiêng: + Phụ kiện kèm theo: * Chổi rửa dài: 01 cái; * Chổi rửa ngắn: 01 cái; * Ống hút rửa: 01 Cái ; * Chốt kênh: 01 Cái;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Bộ nối rửa kênh khí nước: 01 Cái;</li> <li>* Đầu nối hút rửa: 01 Cái;</li> <li>* Nắp ETO: 01 Cái;</li> <li>* Van sinh thiết: 10 Cái;</li> <li>* Ngáng miệng: 02 Cái;</li> <li>* Bộ phun tưới rửa đầu ống soi: 01 Cái</li> </ul> <p>+ Cấu hình kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiếu sáng với bước sóng ở dải băng hẹp từ 415nm đến 540nm cho phép quan sát sự khác biệt các mao mạch và cấu trúc lớp niêm mạc;</li> <li>- Trường nhìn <math>\geq 100</math> độ;</li> <li>- Hướng quan sát về phía sau: <math>\geq 15</math> độ;</li> <li>- Độ sâu của trường nhìn: 5 mm đến <math>\geq 60</math> mm;</li> <li>- Đường kính ngoài đầu ống soi: 13.5 mm;</li> <li>- Đường kính ngoài thân ống soi: 11.3 mm ;</li> <li>- Đường kính trong kênh: 4.2 mm;</li> <li>- Khoảng cách nhìn tối thiểu: 10 mm;</li> <li>- Ống soi có các thành phần tối thiểu: 1 kênh dụng cụ, 1 kênh khí/nước, 1 kênh thấu kính, 1 kênh dẫn sáng, 1 đầu nâng dụng cụ, 1 rãnh khóa dây dẫn hướng.</li> <li>- Độ uốn cong của đầu ống soi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hướng lên: <math>\geq 120</math> độ</li> <li>• Hướng xuống: <math>\geq 90</math> độ</li> <li>• Hướng phải: <math>\geq 110</math> độ</li> <li>• Hướng trái: <math>\geq 90</math> độ</li> </ul> </li> <li>- Chiều dài làm việc: 1240 mm, (<math>\pm 5\%</math>)</li> <li>- Chiều dài tổng: 1560 mm, (<math>\pm 5\%</math>)</li> <li>- Tương thích với hệ thống xử lý hình ảnh CV-190 đang sử dụng tại Bệnh viện</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485</li> <li>- Môi trường hoạt động : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệt độ tối đa đến : <math>\geq 30</math> độ C</li> <li>- Độ ẩm tối đa đến : <math>\geq 75\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--

		- Thời gian bảo hành: $\geq 12$ tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu..
13	Van sinh thiết cho ống soi khí phế quản	- Van sinh thiết cho ống soi khí phế quản - Tương thích với ống soi phế quản siêu âm hãng Olympus, model BF-UC180F đang sử dụng tại Bệnh viện
14	Van hút cho ống soi khí phế quản	Van hút: - Tương thích với ống soi phế quản siêu âm hãng Olympus, model BF-UC180F đang sử dụng tại Bệnh viện
15	Chổi rửa kênh dùng một lần	Chổi rửa kênh: - Tương thích với ống soi phế quản siêu âm hãng Olympus, model BF-UC180F đang sử dụng tại Bệnh viện

**1.3. Các yêu cầu khác: Không có**

**Mục 2. Bản vẽ**

Không yêu cầu

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Theo quy định tại mục E-ĐKC 21.1, chương VII, E-HSMT.
- Địa điểm thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa: theo quy định tại mục E-ĐKC 21.2, chương VII, E-HSMT.