

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về gói thầu

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa Hải Dương.
- Tên gói thầu: Mua linh kiện tiêu hao theo máy dự trữ 12 tháng (năm 2025-2026) tại Bệnh viện Đa khoa Hải Dương.
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa Hải Dương.
- Hình thức đấu thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước, qua mạng.
- Phương thức đấu thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp Bệnh viện.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1 Yêu cầu chung

Hàng hóa chào thầu phải có tài liệu chứng minh nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, mới 100%. Nhà thầu phải nêu rõ ký, mã hiệu, nhãn mác (nếu có) và xuất xứ của hàng hóa.

Tài liệu phải được thể hiện bằng tiếng Việt (*Các tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải được dịch thuật ra tiếng Việt và Nhà thầu chịu trách nhiệm về tính trung thực của bản dịch*).

Tài liệu chứng minh hàng hóa dự thầu phù hợp yêu cầu kỹ thuật: catalog, hướng dẫn sử dụng, mô tả kỹ thuật, mẫu nhãn/bao bì, hình ảnh sản phẩm hoặc các tài liệu khác tương đương.

Tài liệu kỹ thuật của Hãng sản xuất. Hàng hóa nhập khẩu phải kèm tài liệu tiếng Anh của hãng sản xuất.

+ Nhà thầu phải đánh dấu (highlight) thông số cụ thể để chứng minh thông số kỹ thuật dự thầu. Đối với các tài liệu tra cứu được trên trang Web điện tử của Hãng sản xuất, Nhà thầu phải cung cấp kèm đường Link tra cứu. Trường hợp cần thiết, Chủ đầu tư có thể yêu cầu bổ sung Bản phát hành có xác nhận, đóng dấu của Hãng sản xuất hoặc Hãng chủ sở hữu kèm bản dịch thuật công chứng của cơ quan có thẩm quyền; Trong trường hợp có sự sai khác giữa bản dịch và bản gốc thì Chủ đầu tư sẽ đánh giá dựa vào bản gốc;

+ Đối với hàng hóa nhập khẩu: Nhà thầu phải cam kết cung cấp đầy đủ chứng từ nhập khẩu và các chứng từ liên quan khác theo quy định hiện hành;

+ Đối với các hàng hóa được sản xuất tại Việt Nam: Nhà thầu cam kết cung cấp tài liệu lưu hành phù hợp.

Tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa phải là bản gốc hoặc bản sao có công chứng, còn hiệu lực.

- Bảng phân loại (A, B, C, D) theo quy định tại Nghị định 98/2021/NĐ-CP và các văn bản khác còn hiệu lực đối với trang thiết bị y tế;

- Tài liệu chứng minh hàng hóa dự thầu đủ điều kiện lưu hành theo quy định tại Nghị định 98/2021/NĐ-CP; 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 ngày 08/11/2021 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế và các văn bản khác còn hiệu lực.

- Hàng hóa dự thầu sản xuất trong nước: Cơ sở sản xuất phải có hồ sơ công bố đủ điều kiện sản xuất trang thiết bị y tế được đăng tải trên Cổng thông tin điện tử của Bộ Y tế.

2.2 Yêu cầu kỹ thuật

Yêu cầu thông số kỹ thuật quy định trong mục này là tối thiểu, ***nhà thầu có thể chào thầu những hàng hóa có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn.*** (Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy nhà thầu có thể chào các hàng hóa có thương hiệu, ký mã hiệu khác nhưng phải đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “tốt hơn” so với yêu cầu của E-HSMT). ***Nhà thầu có quyền chào Quy cách đóng gói khác, miễn sao đáp ứng được khối lượng sử dụng tối thiểu theo Hồ sơ mời thầu.***

- Nhà thầu phải có bảng đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo các mẫu sau:

+ **Bảng đáp ứng tính pháp lý hàng hóa (file word/excel đính kèm E-HSDT):**

TT	Tên hàng hóa	Tên thương mại (lưu ý trong trường hợp là vật tư y tế)	Mã hàng hóa (chỉ áp dụng đối với Vật tư y tế)	Ký mã hiệu / Nhãn mác sản phẩm	Tên nhà sản xuất, Chủ sở hữu (nếu có) Xuất xứ	Phân loại trang thiết bị y tế theo Nghị định 98/2021/NĐ-CP	Giấy phép bán hàng	Tiêu chuẩn chất lượng ISO, CE, ... (Ghi rõ ngày hết hạn)	Quy cách sản phẩm	Số lưu hành của TTBYT hoặc GPNK	Tài liệu sản phẩm
1	Theo HSMT	Tên hàng hóa: - Đối với vật tư y tế theo quy định tại Thông tư số 04/2017/TT-BYT ngày 14/4/2017; Thông tư số 24/2025/TT-BYT ngày 30/6/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế và các văn bản liên quan - Đối với các hàng hóa khác là TTBYT là theo kê khai giá.	- Đối với vật tư y tế là mã hàng hóa theo quy định tại Thông tư số 04/2017/TT-BYT ngày 14/4/2017; Thông tư số 24/2025/TT-BYT ngày 30/6/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế và các văn bản liên quan	Theo hàng hóa thực tế	Theo hàng hóa thực tế	Nêu rõ hàng hóa được phân loại nào kèm theo số văn bản pháp lý như sau: - Số công bố tiêu chuẩn áp dụng đối với trang thiết bị y tế thuộc loại A, B - Hoặc Số giấy chứng nhận đăng ký lưu hành đối với trang thiết bị y tế thuộc loại C, D - Hoặc Bảng phân loại TTBYT A, B, C, D	Ghi rõ đầy đủ toàn bộ quá trình: Tên cụ thể Chủ sở hữu TTBYT hoặc số lưu hành hoặc GPNK -> Nhà phân phối (nếu có) -> Nhà thầu	Theo hàng hóa thực tế (Ghi rõ ngày hết hạn)	Theo hàng hóa thực tế	Theo hàng hóa thực tế	- Catalog, Brochure, Hướng dẫn sử dụng (nếu có). - Tem nhãn, hình ảnh thực tế (nếu có). - Chứng từ nhập khẩu tham khảo (nếu có). - Tài liệu chứng minh hàng hóa đã được kê khai giá trang thiết bị y tế trên Cổng thông tin điện tử của Bộ Y tế (Nếu có).

- Nhà thầu phải có bảng đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu so sánh với yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT (đính kèm file word/excel tại E-HSDT):

STT	Yêu cầu kỹ thuật của Hồ sơ mời thầu	Đáp ứng kỹ thuật của Hồ sơ dự thầu	Tài liệu kỹ thuật tham chiếu trong E-HSDT
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Mô tả hàng hóa của E-HSMT	Mô tả hàng hóa của E-HSDT (chi tiết đáp ứng từng mục)	Trang ... của Catalog/Tài liệu kỹ thuật ... thuộc E-HSDT

Chi tiết thông tin hàng hóa mời thầu:

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật cơ bản	Tiêu chuẩn chất lượng
1	Bộ dây máy thở dùng nhiều lần	- Bộ dây máy thở nhiều lần dùng cho người lớn dài $\geq 1.8\text{m}$, nút nối chữ Y có cổng trích khí lấy mẫu kèm nắp đậy. - Bộ dây làm từ vật liệu PE, không chứa cao su, không chứa PVC hoặc DEHP. - Trở kháng đường thở vào/thở ra tại mức 60L/phút $< 28.8\text{ mbar}$; tại mức 30L/phút $< 7.4\text{ mbar}$; tại mức 15L/phút $< 1.9\text{ mbar}$; tại mức 5L/phút $< 0.3\text{ mbar}$; tại mức 2.5L/phút $< 0.1\text{ mbar}$. - Độ giãn nở tại 60mbar và 30mbar $< 0.9\text{mL/mbar}$ - Mức độ hở khí tại 60mbar $< 50\text{mL/phút}$.	ISO 13485, CE
2	Bộ dây máy thở CPAP/BiPAP	- Bộ dây máy thở nhiều lần dùng cho người lớn dài $\geq 1.8\text{m}$, - Bộ dây làm từ vật liệu PE, không chứa cao su, không chứa PVC hoặc DEHP.	ISO 13485
3	Cáp đo điện tim loại 3 hoặc 5 điện cực dùng cho máy Monitor hãng: Nihon Kohden	Cáp đo điện tim loại chân bấm, 3 hoặc 5 đầu điện cực Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với máy monitor hãng Nihon Kohden (Model: PVM 2701/Nihon Kohden)	ISO 13485
4	Bộ dây đo SpO2 dùng cho máy Monitor hãng: Nihon Kohden	Chiều dài $\geq 200\text{cm}$. Kiểu kẹp đầu ngón tay; dùng cho người lớn. Tương thích với máy monitor hãng Nihon Kohden (Model: PVM 2701/Nihon Kohden)	ISO 13485
5	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp cho Monitor hãng: Nihon Kohden	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với Monitor hãng: Nihon Kohden (Model: PVM 2701/Nihon Kohden)	ISO 13485
6	Bộ dây đo SpO2 dùng cho máy Monitor hãng: Philips	Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Kiểu kẹp đầu ngón tay; dùng cho người lớn	ISO 13485

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật cơ bản	Tiêu chuẩn chất lượng
		Tương thích với máy monitor hãng Philips (Model: VM 6/ VM 8)	
7	Cáp đo điện tim loại 3 hoặc 5 điện cực dùng cho máy Monitor hãng: Philips	Cáp đo điện tim loại chân bấm, 3 hoặc 5 đầu điện cực Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với máy monitor hãng Philips (Model: VM 6/ VM 8)	ISO 13485
8	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp cho Monitor hãng: Philips	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với máy monitor hãng Philips (Model: VM 6/ VM 8)	ISO 13485
9	Bộ dây đo SpO2 sử dụng trên Monitor hãng: Mindray	Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Kiểu kẹp đầu ngón tay; dùng cho người lớn Tương thích với máy monitor hãng Mindray (Model: Mec 1200/Mindray) 06 bộ (Model: Imec10/Mindray) 04 bộ (Model: Imec12/Mindray) 12 bộ (Model: Umec10/Mindray) 32 bộ (Model: Bene ViewT5/Mindray) 16 bộ (Model: i-PM-9800/Mindray) 24 bộ	ISO 13485
10	Cáp đo điện tim loại 3 hoặc 5 điện cực dùng cho máy Monitor hãng: Mindray	Cáp đo điện tim loại chân bấm, 3 hoặc 5 đầu điện cực Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với máy monitor hãng Mindray (Model: Mec 1200/Mindray) 06 bộ (Model: Imec10/Mindray) 04 bộ (Model: Imec12/Mindray) 12 bộ (Model: Umec10/Mindray) 32 bộ (Model: Bene ViewT5/Mindray) 16 bộ (Model: i-PM-9800/Mindray) 24 bộ	ISO 13485
11	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp cho Monitor hãng: Mindray	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với máy monitor hãng Mindray (Model: Mec 1200/Mindray) 06 bộ (Model: Imec10/Mindray) 04 bộ (Model: Imec12/Mindray) 12 bộ (Model: Umec10/Mindray) 32 bộ (Model: Bene ViewT5/Mindray) 16 bộ (Model: i-PM-9800/Mindray) 24 bộ	ISO 13485
12	Cáp đo huyết áp xâm lấn cho Monitor hãng Mindray	Cáp đo huyết áp xâm lấn tương thích với monitor hãng Mindray (Model: Bene ViewT5/Mindray)	ISO 13485

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật cơ bản	Tiêu chuẩn chất lượng
13	Bộ dây đo SpO2 dùng cho máy theo dõi cầm tay hãng: Việt Thái (Việt Nam)	Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Kiểu kẹp đầu ngón tay; dùng cho người lớn Tương thích với máy đo SpO2 cầm tay hãng Việt Thái (Model: PM 5 plus /Việt Thái)	ISO 13485
14	Cáp đo điện tim loại 3 hoặc 5 điện cực dùng cho máy Monitor hãng: Việt Thái	Cáp đo điện tim loại chân bấm, 3 hoặc 5 đầu điện cực Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với Monitor hãng Việt Thái (Model: PM 5 plus /Việt Thái)	ISO 13485
15	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp cho Monitor hãng: Việt Thái	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với Monitor hãng Việt Thái (Model: PM 5 plus /Việt Thái)	ISO 13485
16	Bộ dây đo SpO2 dùng cho máy theo dõi cầm tay hãng: Infinium	Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Kiểu kẹp đầu ngón tay; dùng cho người lớn Tương thích với máy đo SpO2 cầm tay hãng Infinium Model: OMNI II/Infinium	ISO 13485
17	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp cho Monitor hãng: Infinium	Cáp đo huyết áp, Bao đo huyết áp Chiều dài $\geq 200\text{cm}$. Tương thích với Monitor hãng Infinium Model: OMNI II/Infinium	ISO 13485
18	Cáp đo điện tim loại 3 hoặc 5 điện cực dùng cho máy Monitor hãng: Infinium	Cáp đo điện tim loại chân bấm, 3 hoặc 5 đầu điện cực Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với máy đo SpO2 cầm tay hãng Infinium Model: OMNI II/Infinium	ISO 13485
19	Bộ cáp điện tim 10 điện cực cho máy điện tim hãng: Bionet	Bộ cáp điện tim loại chân cài, 10 đầu điện cực Chiều dài $\geq 200\text{ cm}$ Tương thích với máy điện tim hãng Bionet; Model: Cardio 7/Bionet	ISO 13485
20	Bộ cáp điện tim 10 điện cực cho máy điện tim hãng: Bionet	Bộ cáp điện tim loại chân cài, 10 đầu điện cực Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với máy điện tim hãng Bionet Model: CARDIO CARE - 2000/BIONET	ISO 13485
21	Bộ cáp điện tim 10 điện cực cho máy điện tim hãng: Fukuda Denshi	Bộ cáp điện tim loại chân cài, 10 đầu điện cực Chiều dài $\geq 200\text{cm}$ Tương thích với máy điện tim hãng Fukuda Denshi; Model: FX 8322/Fukuda Denshi	ISO 13485
22	Bộ cáp điện tim 10 điện cực cho máy điện tim hãng: Nihon Kohden	Bộ cáp điện tim loại chân cài, 10 đầu điện cực Chiều dài $\geq 200\text{ cm}$ Tương thích với máy điện tim hãng NihonKohden Model: ECG 2150/NihonKohden	ISO 13485

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật cơ bản	Tiêu chuẩn chất lượng
23	Bộ cáp điện tim 10 điện cực cho máy điện tim hãng: Welch Allyn	Bộ cáp điện tim loại chân cài, 10 đầu điện cực Chiều dài ≥ 200 cm Tương thích với máy điện tim hãng Welch Allyn (Model: CP 150/Welch Allyn)	ISO 13485
24	Điện cực âm Dao mổ điện, hãng: Convidien	Điện cực âm Dao mổ điện dùng nhiều lần. Chiều dài ≥ 250 cm Tương thích với Dao điện hãng Convidien Model: Force FX/Convidien	ISO 13485
25	Điện cực âm Dao mổ điện, hãng: Geister	Điện cực âm Dao mổ điện dùng nhiều lần. Chiều dài ≥ 250 cm. Tương thích với Dao điện hãng: Geister Model: ESUX300NT/Geister	ISO 13485
26	Điện cực âm Dao mổ điện, hãng: Geister	Điện cực âm Dao mổ điện dùng một lần. Tương thích với Dao điện hãng: Geister Model: ESUX300NT/Geister	ISO 13485
27	Dây nối điện cực âm dao điện hãng: Geister	Dây nối điện cực âm Dao mổ điện (dùng nối điện cực dùng một lần) Tương thích với Dao điện hãng: Geister Model: ESUX300NT/Geister	ISO 13485
28	Điện cực âm Dao mổ điện, hãng: Lasermet Việt Nam	Điện cực âm Dao mổ điện dùng nhiều lần. Chiều dài ≥ 250 cm Tương thích với Dao điện hãng: Lasermet Việt Nam Model: ES400/Lasermet	ISO 13485
29	Điện cực âm Dao mổ điện, hãng: Elektromedizin	Điện cực âm Dao mổ điện dùng nhiều lần. Chiều dài ≥ 250 cm Tương thích với Dao điện hãng: Elektromedizin Model: Vio 200SERBS/Elektromedizin	ISO 13485
30	Điện cực âm Dao mổ điện, hãng: Geister	Điện cực âm Dao mổ điện dùng nhiều lần. Chiều dài ≥ 250 cm. Tương thích với Dao điện hãng: Geister Model: ESUX300NT/Geister	ISO 13485
31	Bóng đèn hồng ngoại	- Bóng đèn hồng ngoại công suất: 250W-220V. - Đui xoáy.	ISO 13485