

## **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu kỹ thuật (mang tính kỹ thuật thuần túy) và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp hàng hóa (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.*

*Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng, đồng thời cũng không đưa ra các yêu cầu quá cao dẫn đến làm tăng giá dự thầu hoặc làm hạn chế sự tham gia của các nhà thầu, không được nêu yêu cầu về tên, ký mã hiệu, nhãn hiệu cụ thể của hàng hóa.*

*Hồ sơ mời thầu được nêu nhãn hiệu, catalô của một sản phẩm cụ thể để tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa nhưng phải ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalô đồng thời phải quy định rõ nội hàm tương đương với hàng hóa đó về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ và các nội dung khác (nếu có) để tạo thuận lợi cho nhà thầu trong quá trình chuẩn bị E-HSDT mà không được quy định tương đương về xuất xứ.*

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:*

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

- Tên dự toán: Mua sắm dụng cụ đựng chất thải và dụng cụ vệ sinh năm 2025 của Bệnh viện Đa khoa khu vực phía Nam.

- Tên gói thầu: Mua sắm dụng cụ đựng chất thải và dụng cụ vệ sinh năm 2025 của Bệnh viện Đa khoa khu vực phía Nam.

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa khu vực phía Nam.

- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa khu vực phía Nam.

- Nguồn vốn: Từ nguồn thu dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh của Bệnh viện.

- 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

- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý I/2026

- Thời gian thực hiện dự toán: năm 2025 - 2026.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

*Mục này nêu thông tin tóm tắt về dự án/dự toán mua sắm và gói thầu như địa điểm thực hiện dự án/dự toán mua sắm, quy mô của dự án/dự toán mua sắm, yêu cầu về cung cấp hàng hóa thuộc gói thầu, thời gian thực hiện gói thầu và những thông tin khác tùy theo tính chất và yêu cầu của gói thầu.*

## **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:*

*a) Yêu cầu về kỹ thuật chung là các yêu cầu về chủng loại, tiêu chuẩn hàng hóa và các yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói, vận chuyển, điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa được sử dụng. Tùy thuộc vào sự phức tạp của hàng hóa, các yêu cầu kỹ thuật chung được nêu cho tất cả các hàng hóa hoặc cho từng loại hàng hóa riêng biệt.*

*b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalô, các thông số bảo hành... được nêu cho từng loại hàng hóa. Khi nêu yêu cầu, các thông số kỹ thuật có thể được mô tả dưới hình thức bảng biểu. Mục đích của phần Thông số kỹ thuật là xác định các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa và dịch vụ liên quan theo yêu cầu của gói thầu. Chủ đầu tư phải soạn thảo chi tiết phần Thông số kỹ thuật trên cơ sở xem xét đến những yếu tố sau:*

*- Thông số kỹ thuật bao gồm các tiêu chuẩn làm căn cứ cho Chủ đầu tư, tổ chuyên gia xác minh tính đáp ứng về mặt kỹ thuật và đánh giá E-HSDT. Do đó, nếu thông số kỹ thuật được xác định đầy đủ, rõ ràng thì sẽ giúp nhà thầu chuẩn bị tốt E-HSDT và có tính đáp ứng cao, đồng thời giúp tổ chuyên gia nghiên cứu, đánh giá và so sánh các E-HSDT.*

*- Thông số kỹ thuật yêu cầu tất cả các hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng, sử dụng toàn bộ các cải tiến mới nhất về thiết kế và vật liệu, trừ trường hợp có quy định cụ thể khác trong hợp đồng.*

*- Thông số kỹ thuật phải đủ khái quát để tránh gây hạn chế liên quan đến các yêu cầu tay nghề và vật tư thiết bị thường được sử dụng để sản xuất các hàng hóa thuộc loại tương tự.*

- Thông số kỹ thuật phải mô tả đầy đủ các yêu cầu liên quan và không giới hạn ở những điểm sau đây:

+ Các tiêu chuẩn về vật liệu, vật tư và tay nghề cần thiết để sản xuất chế tạo hàng hóa;

+ Các yêu cầu chi tiết về thử nghiệm (loại hình và số lần thử);

+ Các công việc bổ sung khác và/hoặc các dịch vụ liên quan cần thiết để giao hàng/hoàn thành đầy đủ;

+ Các hoạt động cụ thể mà Nhà thầu sẽ phải thực hiện và sự tham gia của Chủ đầu tư;

+ Danh sách các yêu cầu bảo đảm chức năng vận hành cụ thể thuộc phạm vi bảo hành và quy định bồi thường thiệt hại nếu các yêu cầu bảo đảm nói trên không được thực hiện.

- Thông số kỹ thuật phải nêu rõ tất cả các đặc tính và yêu cầu về công năng và kỹ thuật, bao gồm các giá trị tối đa và tối thiểu được bảo đảm hoặc được chấp nhận, tùy theo trường hợp. Nếu cần, Chủ đầu tư phải cung cấp thêm một biểu mẫu đặc biệt để Nhà thầu cung cấp các thông tin chi tiết về các đặc tính công năng và kỹ thuật của hàng hóa so với các giá trị được bảo đảm hoặc được chấp nhận.

- Tiến độ giao hàng, ngày hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu tại các mẫu số 01A, 01B, 01C và 01D Chương IV. Nếu Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu cung cấp trong E-HSDT của mình một phần hoặc toàn bộ các thông số kỹ thuật, các bảng biểu kỹ thuật hoặc các thông tin kỹ thuật khác thì Chủ đầu tư phải quy định rõ tính chất và mức độ thông tin yêu cầu và cách trình bày các thông tin đó trong E-HSDT.

[Nếu yêu cầu cung cấp bản tóm tắt thông số kỹ thuật thì Chủ đầu tư phải ghi thông tin vào bảng dưới đây. Nhà thầu sẽ soạn một bảng tương tự để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu đó].

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
-------------	---------------------------------	-------------------------------------

1	Túi tự hủy sinh học màu xanh 80x80cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước 80 x 80cm không xếp ly dày 2,5 - 3dem</li> <li>- In chữ chất thải thông thường, màu xanh</li> <li>- Logo</li> </ul>
2	Túi tự hủy sinh học màu vàng 80x80cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước 80 x 80cm không xếp ly dày 2,5 - 3dem</li> <li>- In chữ chất thải lây nhiễm, màu vàng</li> <li>- Logo</li> </ul>
3	Túi tự hủy sinh học màu xanh 64x78cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước 64 x 78cm không xếp ly dày 2,5 - 3dem</li> <li>- In chữ chất thải thông thường, màu xanh</li> <li>- Logo</li> </ul>
4	Túi tự hủy sinh học màu vàng 64x78cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước 64x78cm không xếp ly dày 2,5 - 3dem</li> <li>- In chữ chất thải lây nhiễm, màu vàng</li> <li>- Logo</li> </ul>
5	Túi tự hủy sinh học màu xanh 40x60cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước 40 x 60cm không xếp ly dày 2,5 - 3dem</li> <li>- In chữ chất thải thông thường, màu xanh</li> <li>- Logo</li> </ul>
6	Túi tự hủy sinh học màu vàng 40x60cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước 40 x 60cm không xếp ly dày 2,5 - 3dem</li> <li>- In chữ chất thải lây nhiễm, màu vàng</li> <li>- Logo</li> </ul>
7	Thùng rác y tế màu xanh 240 lít có bánh xe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Nhựa có tỉ trọng cao (Nhựa HDPE)</li> <li>- Dung tích: 240 lít</li> <li>- Kết cấu: Thùng chứa có bánh xe, có nắp đậy, thành và đáy làm kín, bề mặt trong thùng nhẵn.</li> <li>- Bên ngoài thùng có vạch ở mức 3/4 chiều cao của thùng với dòng chữ “không đựng quá vạch này”.</li> <li>- Bên ngoài thùng có in dòng chữ “chất thải thông thường” và biểu tượng phù hợp, màu xanh</li> </ul>

8	Thùng rác y tế màu vàng 240 lít có bánh xe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Nhựa có tỉ trọng cao (Nhựa HDPE)</li> <li>- Dung tích: 240 lít- Kết cấu: Thùng chứa có bánh xe, có nắp đậy, thành và đáy làm kín, bề mặt trong thùng nhẵn.</li> <li>- Bên ngoài thùng có vạch ở mức 3/4 chiều cao của thùng với dòng chữ “không đựng quá vạch này”.</li> <li>- Bên ngoài thùng có in dòng chữ “chất thải lây nhiễm” và biểu tượng phù hợp, màu vàng</li> </ul>
9	Xe lau nhà 2 xô	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung tích: 2*17 lit</li> <li>- Trọng lượng: 18 Kg</li> <li>- Nhựa PP</li> <li>- Bánh xe di chuyển: 4 bánh.</li> <li>- Kích thước: 87cm*42.5cm*39cm</li> <li>- Số xô: 2 xô</li> <li>- Có cán đẩy, khung hỗ trợ, bộ vắt.</li> </ul>
10	Cây lau nhà	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Được sử dụng kết hợp với xe lau nhà 2 xô nêu trên</li> <li>- Chất liệu: Cán nhôm</li> <li>- Kích thước: 1,2 m</li> <li>- Khung gắn giẻ lau 550mm</li> </ul>
11	Đầu lau giẻ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Được sử dụng kết hợp với cây lau nhà nêu trên</li> <li>- Giẻ lau sợi cotton</li> <li>- Màu trắng</li> <li>- Kích thước 550mm</li> </ul>

*Thông số kỹ thuật chi tiết và các tiêu chuẩn chi tiết (khi cần thiết).*

*[Mô tả chi tiết thông số kỹ thuật]*

### **1.3. Các yêu cầu khác**

*- Các yêu cầu khác về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về phương thức thanh toán, yêu cầu về cung cấp tài chính (nếu có), yêu cầu về dịch vụ liên quan như lắp đặt, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa ban đầu, bảo hiểm lắp đặt, bảo hiểm sửa chữa hoặc*

*cung cấp các dịch vụ sau bán hàng khác như đào tạo, chuyển giao công nghệ... (nếu có). Các yêu cầu này phải được nêu chi tiết để nhà thầu chuẩn bị E-HSDT.*

*- Đấu thầu bền vững: có thể đưa ra yêu cầu về hàng hóa thân thiện môi trường, xã hội, sản phẩm, dịch vụ được chứng nhận nhãn sinh thái, nhãn năng lượng và tương đương (nếu có) như: tiết kiệm năng lượng hoặc tiết kiệm nước khi sử dụng, khí thải ít độc hại, không có chất độc hại, phá hủy môi trường; hàng hóa sản xuất không vi phạm trách nhiệm xã hội hoặc từ nguồn nguyên liệu bền vững, hữu cơ, vật liệu tái chế; sử dụng vật liệu xanh để đóng gói hàng hóa; tiết kiệm nhiên liệu, giảm thiểu ô nhiễm tiếng ồn, sử dụng container có thể tái sử dụng để vận chuyển hàng hóa; mức độ xả thải, rác thải, ô nhiễm môi trường, giảm thiểu tác động môi trường và cộng đồng xung quanh; cam kết thu hồi hoặc tái chế khi hàng hóa hết sử dụng...*

*- Tùy theo từng gói thầu có thể yêu cầu nhà thầu chào phương án thay thế ngoài phương án chính theo yêu cầu của E-HSMT, trong đó cần quy định rõ phương án thay thế của nhà thầu chỉ được xem xét trong quá trình đối chiếu tài liệu, hoàn thiện hợp đồng khi nhà thầu được đề xuất trúng thầu theo phương án chính hoặc quy định trong trường hợp kết quả đánh giá các E-HSDT theo phương án chính không có nhà thầu nào đáp ứng yêu cầu của E-HSMT thì mới xem xét phương án thay thế của các nhà thầu.*

## **Mục 2. Bản vẽ**

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây [trường hợp không có bản vẽ kèm theo thì phải ghi rõ “Không có bản vẽ”]: Không có bản vẽ.

<b>Danh mục bản vẽ</b>		
<b>Bản vẽ số</b>	<b>Tên bản vẽ</b>	<b>Mục đích sử dụng</b>

Trường hợp có bản vẽ thì phải đính kèm theo bản vẽ.

## **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Việc kiểm tra và thử nghiệm các hàng hóa được yêu cầu sẽ được tổ chức tại Bệnh viện Đa khoa khu vực phía Nam. Địa chỉ: Thôn Nam Chính 8, xã Đức Linh, tỉnh Lâm Đồng. Trong quá

trình thực hiện hợp đồng, trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo E-HSMT hoặc không thích ứng với các thiết bị y tế hiện có thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu.