

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 gói thầu: Gói thầu số 01: Mua sắm hệ thống nội soi tai mũi họng tại Trung tâm Y tế An Biên.

- Chủ đầu tư: Trung tâm Y tế An Biên

- Nguồn vốn: Nguồn vốn tài trợ an sinh xã hội năm 2025 của Công ty TNHH MTV Xổ số kiến thiết Kiên Giang.

- Thời gian thực hiện: 60 ngày

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng.

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

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:

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	Mua sắm hệ thống nội soi tai mũi họng tại Trung tâm Y tế An Biên.	<p>Đáp ứng yêu cầu hoặc tương đương.</p> <p>I. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương. - Nguồn điện cung cấp: 220V/50Hz. - Môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ khoảng 10 – 40°C + Độ ẩm môi trường làm việc tối đa 85% (không ngưng tụ). - Thiết bị đáp ứng các quy định hiện hành về quản lý trang thiết bị y tế. <p>II. Yêu cầu cấu hình</p> <p>Hệ thống nội soi tai mũi họng bao gồm:</p> <p>1. Máy nội soi Tai mũi họng kèm bàn khám chuyên dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 cái (Độ phân giải tối thiểu Full HD). - Tay cầm camera kèm dây dẫn sáng: ≥ 02 bộ - Nguồn sáng LED: 01 bộ (Tích hợp theo bộ xử lý hoặc đồng bộ). - Màn hình hiển thị: 01 cái (Kích thước ≥ 19 inch). - Bàn đạp hoặc công tắc chân điều khiển: 1 cái. - Phần mềm xử lý ảnh in trả kết quả cho bệnh nhân kèm card bắt ảnh: 01 bộ (tương thích với hệ thống) - Máy vi tính: 01 bộ - Máy in màu: 01 bộ <p>Bàn khám TMH Bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đèn khám bệnh, hệ thống hút ≥ 01, tay xịt ≥ 02, khay dụng cụ và giá đỡ ≥ 01 và phụ kiện.

	<ul style="list-style-type: none"> - vòi hút: ≥ 01 cái - đèn pin: ≥ 01 cái - giá đỡ vòi xịt và vòi hút: ≥ 02 cái - bình chứa dịch: ≥ 01 cái <p>2. Ống nội soi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ống soi 0°: Đường kính $\geq 2.7\text{mm}$ - Chiều dài $\geq 100\text{mm}$; - Ống soi 30°: Đường kính $\geq 4\text{ mm}$ - Chiều dài $\geq 175\text{mm}$; - Ống soi 70°: Đường kính $\geq 4\text{ mm}$ - Chiều dài $\geq 175\text{mm}$. <p>3. Ghế khám đa năng cho bệnh nhân: 01 cái</p> <ul style="list-style-type: none"> - bàn đạp chân: ≥ 01 cái <p>4. Ghế bác sĩ: 01 cái</p> <p>5. Xe đẩy chuyên dụng:</p> <p>Tương thích với hệ thống nội soi Tai mũi họng.</p> <p>6. Dụng cụ ngâm khử khuẩn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ hộp hoặc khay chuyên dụng có nắp đậy, làm bằng vật liệu chịu được hóa chất khử khuẩn y tế để ngâm ống nội soi. <p>III. Yêu cầu tính năng kỹ thuật</p> <p>1. Máy nội soi Tai mũi họng kèm bàn khám chuyên dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cổng Xuất hình HDMI: ≥ 01 cái - Cổng xuất hình ảnh (analog): ≥ 01 cái - Cổng kết nối nguồn sáng LED: ≥ 02 cái - Cổng liên kết mạng LAN: ≥ 01 cái - chức năng chia ảnh 1/2/4 - chế độ chụp ảnh bằng bàn đạp hoặc bấm nút. - Camera: Cảm biến CCD hoặc CMOS; Độ phân giải $\geq 1920 \times 1080$ pixel - Nguồn sáng LED: Nhiệt độ màu $\geq 6500\text{K}$; Tuổi thọ bóng đèn ≥ 30.000 giờ. - Dây dẫn sáng: Chiều dài $\geq 3\text{m}$
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm xử lý ảnh in trả kết quả (tương thích với hệ thống) - Máy vi tính: Màn hình độ phân giải full HD; Ram: $\geq 8G$, loại CPU intel Core: $\geq i3$, Bộ nhớ SSD: $\geq 255G$; Bàn phím, chuột kèm theo. - Máy in màu: Có chức năng in màu, trắng đen; Độ phân giải: 5760x1440 dpi; Loại 4 hộp màu có mã màu 003; Tương thích với phần mềm Window <p>Bàn khám TMH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có chức năng sური optic - Có chức năng điều chỉnh ghế khám - Áp lực hút: Tối đa ≥ 650 mmHg - Dung tích bình hút dịch: $\geq 3000ml$ <p>2. Ống nội soi: làm bằng vật liệu chuyên dụng trong y tế, độ bền cao, an toàn cho người bệnh, quan sát tốt, tiệt khuẩn được.</p> <p>3. Ghế khám đa năng cho bệnh nhân:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hành trình nâng hạ $\geq 250mm$. - Tựa lưng: 0 - 90°. - Có khả năng xoay: $\geq 320^\circ$. - Vận hành bằng hệ thống điện hoặc thủy lực. - Có khả năng điều chỉnh cao thấp, độ ngả lưng và xoay bằng bảng điều khiển hoặc công tắc chân. - Có bàn đạp chân - Có công kết nối với bàn khám <p>4. Ghế bác sĩ: 01 Cái</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ghế xoay có bánh xe di chuyển, có tựa lưng. - Có thể điều chỉnh độ cao bằng cần nâng thủy lực hoặc cơ học <p>5. Xe đẩy chuyên dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kết cấu chắc chắn, chịu lực tốt, sơn tĩnh điện chống ăn mòn. - Có thiết kế các khe đi dây điện gọn gàng, đảm bảo an toàn điện.
--	---

	<p>- Kích thước các tầng phù hợp để đặt vừa các bộ xử lý và màn hình hiện có trong cấu hình.</p> <p>6. Dụng cụ ngâm khử khuẩn:</p> <p>- Kích thước hộp ngâm phải đủ chiều dài để ngâm ngập hoàn toàn các ống soi</p> <p>- Nắp đậy phải kín khít để tránh bay hơi hóa chất và đảm bảo vệ sinh môi trường phòng khám</p>
--	---

** Ghi chú:*

a. Toàn bộ các hàng hóa phải mới 100%, có nguồn gốc rõ ràng và hợp pháp; tất cả đều được kiểm nghiệm chất lượng;

b. Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói: phải theo đúng quy định của nhà sản xuất;

c. Yêu cầu về vận chuyển: hàng hóa phải được vận chuyển đến kho vật tư của Chủ đầu tư.

d. Yêu cầu nhà thầu phải dịch toàn bộ tài liệu gốc sử dụng tiếng nước ngoài sang tiếng Việt Nam (nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác của bản dịch). Trường hợp Bên mời thầu phát hiện nhà thầu dịch sai, tùy mức độ, Bên mời thầu có thể loại HSDT của nhà thầu

e. Nhà thầu có thể chào các hàng hóa “tương đương” có mức độ đáp ứng bằng hoặc cao hơn so với yêu cầu trong E-HSMT.

f. “Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng hoặc công năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa nêu trên.

g. Nhãn hiệu, tên nhà sản xuất hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa, không phải tiêu chuẩn đánh giá, nhà thầu có thể chào hàng hóa của hãng khác có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn các hàng hóa nêu trên về đặc tính kỹ thuật.

1.3. Các yêu cầu khác:

- Cam kết về thu hồi hàng hóa không đủ tiêu chuẩn chất lượng hoặc khi có quyết định của cơ quan có thẩm quyền

- Số lượng cung cấp: Số lượng hàng hoá do Nhà thầu cung cấp theo yêu cầu từng đợt của bên mua

Mục 2. Bản vẽ: Không áp dụng

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Thực hiện kiểm tra và nghiệm thu hàng hóa trước khi đưa vào sử dụng.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì CĐT có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác 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, CĐT có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu kê khai đầy đủ thông tin theo bảng sau và đính kèm trong Hồ sơ dự thầu bản gốc có đại diện hợp pháp của nhà thầu ký tên và đóng dấu

BẢNG SỐ 1. BẢNG MÔ TẢ, SO SÁNH ĐẶC TÍNH, THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	Nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nội dung E-HSĐT	Tài liệu tham chiếu
1			
2			

....., ngày.....tháng.....năm 2026

Đại diện hợp pháp của nhà thầu

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

- Nhà thầu phải cung cấp bảng dự thầu của hàng hóa (gồm file excel và bản scan có đóng dấu và chữ ký của người đại diện hợp pháp của Công ty) đầy đủ thông tin như sau:

BẢNG SỐ 2. BẢNG KÊ KHAI CHI TIẾT HÀNG HÓA DỰ THẦU

Yêu cầu E-HSMT						Đáp ứng yêu cầu trong E-HSDT											
ST T	Tên phần (lô)	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Yêu cầu về đặc tính, thông số kỹ thuật	Tên hàng hóa dự thầu	Quy cách đóng gói	Loại (Model/ Ký mã hiệu)	Số lưu hành hoặc số GPNK	Phân loại TTBYT	Năm sản xuất	Nước sản xuất/ Hãng sản xuất	Hãng/ Nước chủ sở hữu	Đơn vị tính	Khối lượng dự thầu	Đặc tính thông số kỹ thuật	Đánh giá về kỹ thuật Đạt/ Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
....																	

Chúng tôi cam đoan những nội dung kê khai trên là đúng sự thật. Chúng tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về thông tin đã kê khai.

....., ngày.....tháng.....năm 2026

Đại diện hợp pháp của nhà thầu

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

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

BẢN CAM KẾT

Kính gửi: TRUNG TÂM Y TẾ AN BIÊN

Sau khi nghiên cứu E-HSMT **Gói thầu số 01: Mua sắm hệ thống nội soi tai mũi họng tại Trung tâm Y tế An Biên.**

Chúng tôi, [ghi tên nhà thầu], cam kết các nội dung sau:

1. Cam kết về các dịch vụ sau bán hàng: Nếu hàng hóa xảy ra việc không đáp ứng yêu cầu về một trong những yếu tố như: chất lượng, chủng loại, số lượng, khối lượng... như đã nêu trong hợp đồng, hồ sơ mời thầu và hồ sơ thầu dự thầu của nhà thầu, trong vòng tối đa 24-48 giờ nhà thầu sẽ cung cấp hàng hóa mới cùng loại để thay thế. Trong trường hợp này, nhà thầu có trách nhiệm thu hồi hàng hóa không đạt yêu cầu.

2. Cam kết về tiến độ: Hàng hóa sẽ được cung cấp theo nhu cầu sử dụng của TRUNG TÂM Y TẾ AN BIÊN và hoàn thành trong 60 ngày.

3. Cam kết cung cấp cho bên mời thầu tài liệu về số lưu hành trang thiết bị y tế (đối với trang thiết bị y tế nhập khẩu thuộc loại C, D) còn hiệu lực, có công chứng hoặc chứng thực khi có yêu cầu.

4. Cung cấp Tờ khai hải quan tại thời điểm nhập hàng hóa khi có yêu cầu (đối với các hàng hóa nhập khẩu).

5. Hàng hóa cung cấp đảm bảo đầy đủ số lượng, chất lượng, kỹ thuật, quy cách hàng hóa, theo đúng giá trúng thầu (kể cả trong trường hợp có trượt giá trong năm) và giao hàng tại kho của TRUNG TÂM Y TẾ AN BIÊN.

6. Thời hạn giao hàng là 48 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu giao hàng của TRUNG TÂM Y TẾ AN BIÊN.

7. Cam kết về hạn sử dụng của hàng hóa được cung cấp theo kết quả lựa chọn nhà thầu: Đối với hàng hoá có hạn sử dụng từ 2 năm trở lên, hàng hóa được cung ứng theo hợp đồng nếu được trúng thầu có hạn sử dụng còn lại tối thiểu là 12 tháng. Đối với các loại hàng hoá có hạn sử dụng từ 01 năm đến dưới 02 năm khi giao hàng có hạn sử dụng còn lại tối thiểu là 06 tháng. Đối với các loại hàng hoá có hạn sử dụng dưới 01 năm, khi giao hàng có hạn sử dụng còn lại tối thiểu là ½ hạn sử dụng của hàng hoá.

8. Thu hồi và đổi trả nếu hàng hóa bị lỗi do nhà sản xuất và lỗi do quá trình vận chuyển đến kho của TRUNG TÂM Y TẾ AN BIÊN hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của bên mời thầu.

9. Các tài liệu trong hồ sơ dự thầu này đều chính xác, nếu có dấu hiệu gian lận hoặc không trung thực thì HSDT xem như không hợp lệ.

10. Cam kết hỗ trợ: Nhà thầu cam kết hỗ trợ, chuyển giao quyền sử dụng thiết bị xét nghiệm, máy móc, trợ cụ để sử dụng các sinh phẩm xét nghiệm y tế, hóa chất, hóa chất xét nghiệm y tế, vật tư y tế trong trường hợp nhà thầu được lựa chọn trúng thầu trong suốt thời gian sử dụng hàng hóa trúng thầu. Hồ sơ, chất lượng máy hỗ trợ chuyển giao quyền sử dụng

cho Chủ đầu tư có đầy đủ chứng nhận xuất xứ, chứng nhận chất lượng, tờ khai hải quan theo quy định. Mọi vấn đề bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa, hiệu chuẩn,... do nhà thầu chịu mọi chi phí.

11. Chịu trách nhiệm giải trình về giá các mặt hàng tham dự thầu với cơ quan chức năng khi có yêu cầu.

Chúng tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính chính xác của thông tin nêu trên.

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA NHÀ THẦU

(ghi tên, chức danh