

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

#### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

##### 1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu

Chủ đầu tư: Trung tâm Y tế Tân Yên.

Tên gói thầu: Mua trang thiết bị cân, đo nhân trắc cấp cho Trường học, Trạm Y tế phục vụ công tác đánh giá tình trạng dinh dưỡng cho trẻ từ 0 đến dưới 16 tuổi thuộc hộ nghèo, hộ cận nghèo, hộ mới thoát nghèo của Trung tâm Y tế Tân Yên.

Tên dự toán mua sắm: Mua trang thiết bị cân, đo nhân trắc cấp cho Trường học, Trạm Y tế phục vụ công tác đánh giá tình trạng dinh dưỡng cho trẻ từ 0 đến dưới 16 tuổi thuộc hộ nghèo, hộ cận nghèo, hộ mới thoát nghèo của Trung tâm Y tế Tân Yên.

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, trong nước, qua mạng.

Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, 1 túi hồ sơ

Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói

Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 ngày từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2025;

Địa điểm thực hiện: Hàng hóa được vận chuyển, nghiệm thu, bàn giao tại Trung tâm Y tế Tân Yên - Địa chỉ: Thôn Đình Giã, xã Tân Yên, tỉnh Bắc Ninh.

##### 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:*

###### 2.1) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải đáp ứng đầy đủ 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;

- Yêu cầu cụ thể về thông số kỹ thuật hàng hóa quy định cụ thể ở mục 2.2. Chương này;

###### 2.2) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

- Nhà thầu phải cam kết 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 nguyên liệu theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất. Hàng hóa cung cấp phải nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất.

- Tại E-HSDT, Nhà thầu phải đính kèm tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu do Hãng sản xuất hoặc Đơn vị phân phối của Hãng sản xuất tại Việt Nam phát hành hoặc đường Link địa chỉ Web site tra cứu thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu, cụ thể tài liệu có thể gồm Catalogue hoặc các tài liệu thể hiện thông số kỹ thuật của thiết bị chào thầu (*Nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính trung thực của các tài liệu cung cấp*). Tất cả văn bản và tài liệu liên quan đến E-HSDT được viết bằng tiếng Việt. Các tài liệu bổ trợ trong E-HSDT (Catalogue, ...) có thể được viết bằng ngôn ngữ khác, đồng thời kèm theo bản dịch sang tiếng Việt. Trường hợp thiếu bản dịch, Bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu làm rõ trong quá trình đánh giá E-HSDT.

Trường hợp có sự sai khác về thông số kỹ thuật giữa Catalog hoặc các tài liệu kỹ thuật do Nhà sản xuất công bố với thông tin nhà thầu tự tham chiếu hoặc kê khai, thì căn cứ để đánh giá E-HSDT là thông số kỹ thuật tại Catalog hoặc các tài liệu kỹ thuật do Nhà sản xuất công bố, nhà thầu phải tự chịu hoàn toàn trách nhiệm về sự bất lợi do tự tham chiếu hoặc kê khai không đúng với thông số do Nhà sản xuất hoặc Nhà phân phối của Nhà sản xuất tại Việt Nam công bố.

Thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

STT	Danh mục hàng hóa	Đặc điểm-Thông số kỹ thuật
1	Cân sơ sinh (loại 20kg có lòng máng)	Phạm vi đo 500G-20KG Giá trị độ chia 50g Sai số tối thiểu: $\pm 25g$ – tối đa : $\pm 75g$ Cân có thiết kế thêm lưỡng kim bù trừ nhiệt độ : $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \rightarrow 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Chất liệu: Vỏ sắt sơn tĩnh điện Mặt số nhựa ABS trắng tuyết . Vòng chia kín Đĩa nhựa Nhựa PP : (564 x 266 x 80) mm Mặt kính nhựa PC trong suốt Bảo hành 12 Tháng tại đơn vị sử dụng

2	Cân đồng hồ 100kg	<p>Phạm vi đo 2kg - 100kg          Giá trị độ chia 200g          Sai số tối thiểu: <math>\pm 100g</math> – tối đa : <math>\pm 300g</math>          Chất liệu : Vỏ sắt sơn tĩnh điện</p> <p>-Đĩa inox phẳng (300 x 300 x 2) mm gấp mép 4 cạnh xung quanh          -Mặt kính bằng nhựa PC trong suốt.          - Mặt số nhựa ABS trắng tuyệt : in lụa, đường kính ngoài 0263 mm, đường kính vùng in <math>\varnothing 248</math> mm, chiều cao h=16 mm độ dày nhựa e-2 mm          -Vòng chia kín</p> <p>*Thiết kế - Cân có thiết kế thêm lưỡng kim bù trừ nhiệt độ 10 °C - 40 °C</p> <p>Sản phẩm sản xuất bởi đơn vị đạt tiêu chuẩn: ISO 9001</p>
3	Thước đo chiều cao đứng	<p>Chất liệu gỗ tự nhiên (Gỗ cao su tự nhiên đã qua công nghệ ghép thanh, xử lý chống co, ngót, âm, mốc, phủ sơn PU).          Kích thước:          + Rộng 33 cm đến 180 cm (<math>\pm 5\%</math>)          + Lòng thước rộng từ 135 mm đến 150 mm.</p> <p>Hàng hóa được sản xuất bởi đơn vị đạt các tiêu chuẩn ISO 9001; ISO 14001 và ISO 45001.</p>
4	Thước đo chiều dài nằm	<p>Chất liệu gỗ tự nhiên (Gỗ cao su tự nhiên đã qua công nghệ ghép thanh, xử lý chống co, ngót, âm, mốc, phủ sơn PU).          Kích thước:          + Dài: 1.250 mm đến 1.300 mm          + Rộng trên 300 mm đến 350 mm          Lòng thước rộng từ 135 mm đến 150 mm.          + Gỗ dày 1,2 đến 1,5 cm. (thước dạng lòng máng, có chặn đầu di chuyển được) (<math>\pm 5\%</math>)</p> <p>Hàng hóa được sản xuất bởi đơn vị đạt các tiêu chuẩn ISO 9001; ISO 14001 và ISO 45001.</p>

*Tại E-HSDT, Nhà thầu phải soạn một bảng tương tự để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào thầu tuân thủ với các yêu cầu đó kèm theo tham chiếu đến tài liệu nào tại E-HSDT làm cơ sở để đánh giá tính đáp ứng của hàng hóa dự thầu.*

Chi tiết bảng tương tự tham chiếu thông số như sau:

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tối thiểu yêu cầu tại E-HSMT	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn đáp ứng của hàng hóa dự thầu	Tài liệu kỹ thuật tham chiếu
[ghi số hiệu hạng mục]	[ghi tên]	[ghi thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn]	[ghi thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn]	(Ghi rõ trang nào, dòng nào của tài liệu)

**\* Ghi chú:**

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, danh từ riêng (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật chỉ mang tính chất minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật khó mô tả, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt” hơn hẳn so với yêu cầu tối thiểu.

- Các thông số kỹ thuật của hàng hóa ở trên chỉ nhằm mô tả thông số, yêu cầu kỹ thuật tối thiểu hàng hóa dự thầu phải đáp ứng mà không nhằm hạn chế nhà thầu. Nhà thầu có thể tham dự hàng hóa khác nhưng phải đáp ứng yêu cầu kỹ thuật quy định hoặc tương đương hoặc tốt hơn so với E-HSMT.

**Nội hàm tương đương của hàng hóa:** Hàng hóa có cấu hình kỹ thuật tương đương là hàng hóa có tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ bằng hoặc cao hơn tiêu chuẩn của hàng hóa mời thầu. Nhà thầu có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng, nhãn hiệu hàng hóa, catalô khác miễn là nhà thầu chứng minh cho Chủ đầu tư và Tổ chuyên gia thấy rằng những thay thế đó vẫn bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu quy định tại Chương V.

### 2.3. Các yêu cầu khác

**\* Nhà thầu phải cam kết:**

- Cam kết thu hồi hàng hóa đã giao và chịu trách nhiệm bồi thường thiệt hại cho bệnh nhân và Chủ đầu tư nếu hàng hóa không đảm bảo chất lượng gây nên thiệt hại hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền (mà không do lỗi của Trung tâm). Nhà thầu có trách nhiệm hoàn trả tiền hoặc thay thế bằng hàng hóa khác đảm bảo chất lượng trong vòng 30 ngày kể từ ngày nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

- Dịch vụ liên quan: Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các dịch vụ liên quan khi bàn giao hàng hóa và trong thời gian bảo hành tại nơi sử dụng hàng hóa, dịch vụ liên quan có thể bao gồm các công việc sau:

**a. Dịch vụ lắp đặt, chạy thử (commissioning)**

- Vận chuyển, lắp đặt thiết bị tại địa điểm sử dụng
- Kiểm tra vận hành ban đầu (initial testing)
- Hiệu chuẩn ban đầu (nếu cần)
- Chạy thử và bàn giao kỹ thuật

**b. Đào tạo, hướng dẫn sử dụng**

- Hướng dẫn sử dụng cho nhân viên y tế, kỹ thuật viên (nếu có yêu cầu)
- Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì

**c. Dịch vụ bảo hành**

- Bảo hành Tối thiểu 12 tháng hoặc hơn
- Sửa chữa miễn phí các lỗi do nhà sản xuất
- Thay thế linh kiện bị hỏng trong thời gian bảo hành

**d. Cung cấp vật tư, phụ kiện, linh kiện thay thế**

- Cung cấp vật tư tiêu hao phù hợp với thiết bị
- Linh kiện thay thế chính hãng khi có sự cố
- Cam kết khả năng cung ứng linh kiện trong nhiều năm

**e. Hỗ trợ kỹ thuật (technical support)**

- Hỗ trợ từ xa hoặc tại chỗ khi thiết bị gặp sự cố
- Có đường dây nóng hỗ trợ kỹ thuật 24/7 (nếu thiết bị quan trọng)
- Phản hồi nhanh trong thời gian quy định (SLA – Service Level Agreement)

**Mục 2: Bản vẽ: Không có.**

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Đề đảo bảo hàng hóa là mới 100% và có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, phù hợp với các thông tin được phê duyệt tại kết quả lựa chọn nhà thầu và hợp đồng đã ký kết, khi bàn giao hàng hóa Nhà thầu trúng thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu, chứng từ và hồ sơ của hàng hóa làm cơ sở để Bàn giao, nghiệm thu hàng hóa; Trong đó trình tự kiểm tra như sau:

- Trước khi giao hàng: Kiểm tra hóa đơn, chứng từ của hàng hóa.
- Khi hàng hóa giao đến Trung tâm: Kiểm tra chất lượng của hàng hóa.