

## **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

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

- Chủ đầu tư: Trại giam Thanh Hòa
- Gói thầu: “Gói thầu số 01: Mua cũi cho Trại giam Thanh Hòa năm 2026”
- Thuộc dự toán mua sắm: Mua cũi cho Trại giam Thanh Hòa năm 2026
- Thời gian thực hiện gói thầu: 365 ngày
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước

#### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

Hàng hóa phải đáp ứng tất cả các yêu cầu quy định tại mục này, bao gồm yêu cầu chung và yêu cầu kỹ thuật chi tiết.

Các yêu cầu về kỹ thuật dưới đây chỉ nhằm mục đích mô tả về tiêu chuẩn chất lượng, đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa mời thầu. Nhà thầu có thể đưa ra tiêu chuẩn chất lượng tương đương hoặc cao hơn và chào thầu hàng hóa có đặc tính, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn.

##### **1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung**

- Hàng hóa giao nhận phải hợp pháp, mới 100%, chưa qua sử dụng và đáp ứng đầy đủ các yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT. Nhà thầu phải mô tả cụ thể trên webform, không ghi chung chung (ví dụ: “theo E-HSMT”...).

- Cung cấp bảng đáp ứng thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu: Mô tả chi tiết thông số kỹ thuật, xuất xứ, ký mã hiệu, hãng sản xuất phù hợp với các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V E-HSMT.

- Có cung cấp hình ảnh đối với hàng hóa dự thầu kèm theo E-HSDT (hình ảnh đảm bảo đúng sản phẩm mà nhà thầu chào dự thầu, chất lượng hình ảnh rõ nét).

- Vận chuyển, bốc xếp, nghiệm thu bàn giao hàng hóa:

+ Trong quá trình sử dụng hàng hóa, nếu Chủ đầu tư phát hiện hàng hóa hư hỏng hoặc giảm chất lượng, mà tại thời điểm nghiệm thu, bàn giao chưa phát hiện và lỗi không thuộc về Chủ đầu tư, thì Nhà thầu có trách nhiệm đối toàn bộ khối lượng hàng hóa không đạt bằng hàng hóa đạt chất lượng theo E-HSDT.

+ Khi nhận được thông báo từ Chủ đầu tư (qua điện thoại, email) về tình trạng hàng hóa không đảm bảo chất lượng theo E-HSDT và Hợp đồng, trong vòng 24 giờ, Nhà thầu phải cử nhân viên đến hiện trường để xác minh và thực hiện bảo hành.

+ Trong 24 giờ tiếp theo kể từ thời điểm hai bên xác nhận tình trạng lỗi do phía Nhà thầu, Nhà thầu phải cấp đổi đủ hàng hóa theo biên bản xác nhận.

+ Nếu nhà thầu không cử nhân viên đến đúng hạn hoặc không cấp đổi hàng hóa đúng quy định, Chủ đầu tư có quyền mua hàng hóa khác tương đương để thay thế và đơn phương chấm dứt hợp đồng với nhà thầu.

+ Chi phí mua sắm thay thế do Nhà thầu chi trả theo hóa đơn tài chính mà Chủ đầu tư đã mua, đồng thời Nhà thầu phải chịu phạt thêm 8% tổng giá trị phần hàng hóa không đạt yêu cầu.

- Giá trị hàng hóa đã bao gồm đầy đủ thuế giá trị gia tăng, chi phí vận chuyển, hướng dẫn sử

dụng và các chi phí liên quan để bàn giao tận nơi tại đơn vị sử dụng.

- Các tài liệu chứng minh năng lực, kỹ thuật, chất lượng phải còn hiệu lực đến thời điểm đóng thầu. Chủ đầu tư có thể yêu cầu nhà thầu xuất trình bản gốc để đối chiếu, xác minh khi bước vào quá trình đàm phán và ký kết hợp đồng.

### 1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Yêu cầu kỹ thuật dưới đây là yêu cầu kỹ thuật tối thiểu chi tiết của hàng hóa. Nhà thầu phải chào đáp ứng yêu cầu này. Nếu bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, 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 có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt” hơn: so với các yêu cầu kỹ thuật trong bảng sau (Nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh tương đương hoặc ưu việt hơn):

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tối thiểu hoặc tương đương
1	Cùi đốt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Chung loại: Tràm (Melaleuca spp.) hoặc các loài gỗ rắn địa phương tương đương, không gồm cùi có hóa chất xử lý (ví dụ: tâm tây, sơn, dầu)</li><li>- Tiêu chí kỹ thuật, chất lượng:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Cùi gỗ cứng, khô, không bị ướt, mục, bóc sạch vỏ</li><li>+ Mùi/hoá chất: Không có mùi lạ do tâm hoá chất, không sử dụng gỗ xử lý hoá chất, sơn, dầu nhòn</li></ul></li><li>- Chi tiêu kỹ thuật:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Dài: 300-700 mm</li><li>+ Đường kính: 30-100 mm cho cùi khúc hoặc dạng cành đã bó gọn nếu phù hợp</li><li>+ Độ ẩm (trọng lượng ướt): <math>\leq 15\%</math></li><li>+ Nhiệt trị (giá trị nhiệt lượng): <math>\geq 3,800-4,500</math> kcal/kg</li><li>+ Hệ số tạp chất (tạp chất vô cơ, sỏi, đất): <math>\leq 2\%</math> khối lượng (khi cân)</li><li>+ Hàm lượng tro sau cháy: <math>\leq 5-10\%</math> khối lượng</li><li>+ Độ đặc khi giao hàng: <math>\geq 250</math> kg/m<sup>3</sup> khô</li></ul></li><li>- Đóng gói: Cùi giao bằng bó/cọc hoặc đóng pallet; mỗi kiện/bó</li><li>- Bảo quản: Cùi phải được sấy/để khô, xếp cao ráo, không tiếp xúc trực tiếp với nền ẩm; tránh che phủ bằng vật liệu có thể gây ẩm mốc</li><li>- Thời gian lưu kho:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Không quá 06 tháng kể từ ngày cắt hoặc sấy khô</li><li>+ Trường hợp lưu kho lâu hơn 06 tháng phải kiểm tra lại độ ẩm, nếu vượt quá giới hạn (20%) phải sấy lại hoặc loại bỏ</li></ul></li></ul>

### 1.2.3. Các yêu cầu khác

- Có cam kết thu hồi tất cả hàng hóa nếu bất kỳ một sản phẩm nào bị phát hiện không đảm bảo quy cách, đặc tính, thông số kỹ thuật hàng hóa quy định tại Chương V E-HSMT.

- Có cam kết trong thời gian bảo hành nếu hàng hóa hư hỏng do lỗi của nhà sản xuất nhưng không khắc phục sự cố được thì nhà thầu phải thay mới 100%.

- Có cam kết thu hồi hàng hóa trong trường hợp hàng hóa đã giao nhưng không đảm bảo chất

lượng, hoặc khi sử dụng không đạt yêu cầu chuyên môn mà nguyên nhân không phải do lỗi của Chủ đầu tư.

- Có cam kết chấp nhận các phương pháp kiểm tra chất lượng hàng hóa mà chủ đầu tư sẽ tiến hành để chứng minh chất lượng sản phẩm do nhà thầu cung cấp trong trường hợp hàng hóa không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT khi bàn giao (mọi chi phí do nhà thầu chịu).

- Có cam kết giao hàng theo từng đợt trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng (5 ngày/đợt), mỗi đợt đáp ứng theo yêu cầu về số lượng, chủng loại của Chủ đầu tư.

- Sản phẩm dự thầu phù hợp với hàng hóa mời thầu hoặc sản phẩm dự thầu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng với các hàng hóa mời thầu, trong đó các thông số kỹ thuật của hàng hóa mời thầu chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu, trong mọi trường hợp, nhà thầu có thể chào hàng hóa với chủng loại, đặc tính kỹ thuật tương đương.

- Yêu cầu về tương đương:

+ Tương đương về chủng loại như yêu cầu E-HSMT

+ Tương đương về tiêu chuẩn kỹ thuật theo yêu cầu E-HSMT

- Nhà thầu lập bảng so sánh tính đáp ứng thông số kỹ thuật giữa hàng hóa chào thầu và thông số kỹ thuật của E-HSMT.

- Nhà thầu cung cấp hàng không đúng theo danh mục, quy cách chào thầu thì Chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng và nhà thầu phải cung cấp lại đúng theo danh mục hàng hóa đã chào thầu (mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu). Trường hợp nhà thầu không đáp ứng về cung cấp hàng hóa theo danh mục chào thầu thì Chủ đầu tư có quyền hủy hợp đồng và mời nhà thầu khác cung cấp, mọi chi phí liên quan đến gói thầu sẽ do Nhà thầu chịu trách nhiệm.

- Nghiệm thu bàn giao

+ Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

+ Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng quy định của Pháp luật. Nhà thầu có quyền đưa vào trong đề xuất tài chính toàn bộ các chi phí cần thiết để đảm bảo cho mình nhận được chứng chỉ hoàn thành công việc.

## **Mục 2. Bản vẽ**

Không yêu cầu

## **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Nhà thầu phải có cam kết nếu trúng thầu phải thực hiện những nội dung sau:

a) Khi có yêu cầu của chủ đầu tư về việc kiểm tra và thử nghiệm trước khi bàn giao sản phẩm đại trà, nhà thầu phải:

- Cung cấp hàng hóa để kiểm tra, thử nghiệm trước thời điểm giao hàng tối thiểu là 01 ngày để chủ đầu tư kiểm tra về tính an toàn, tính xác thực của các hàng hoá đã trúng thầu, phải đạt theo đúng các yêu cầu của E-HSMT và theo quy định hiện hành của Nhà nước. Trường hợp hàng hóa không đạt, nhà thầu phải thay thế sản phẩm khác nhanh chóng, vô điều kiện; khi chủ đầu tư chấp thuận hàng hóa kiểm tra thử nghiệm xong thì mới được giao hàng đại trà.

- Địa điểm kiểm tra: Trại giam Thạnh Hòa - Ấp Thủy Tây, xã Thạnh Hoá, tỉnh Tây Ninh hoặc

theo thỏa thuận của 2 bên.

- Thời gian kiểm tra: Không quá 01 ngày.

- Kinh phí: Do nhà thầu chịu trách nhiệm.

b) Nếu không có yêu cầu của chủ đầu tư về việc kiểm tra và thử nghiệm trước khi bàn giao sản phẩm đại trà: Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ hàng hàng hóa đảm bảo theo đúng các yêu cầu của E-HSMT, các quy định hiện hành của Nhà nước và Hợp đồng đã ký kết. Trường hợp hàng hóa không đạt, nhà thầu phải thay thế sản phẩm khác nhanh chóng, vô điều kiện để đảm bảo cung cấp hàng hoá theo đúng tiến độ.

c) Toàn bộ hàng hóa được bàn giao tại đơn vị sử dụng trước khi nghiệm thu, đưa vào sử dụng; nhà thầu chịu trách nhiệm hướng dẫn sử dụng... theo đúng yêu cầu.