

## **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**

- Tên gói thầu: Giá sắt để tài liệu của Trung tâm Lưu trữ lịch sử Bắc Ninh số 2;
- Tên dự toán mua sắm: Giá sắt để tài liệu của Trung tâm Lưu trữ lịch sử Bắc Ninh số 2;
- Chủ đầu tư: Trung tâm Lưu trữ lịch sử Bắc Ninh số 2
- Địa điểm thực hiện: Trụ sở Trung tâm Lưu trữ lịch sử Bắc Ninh số 2. Đường Lê Hồng Phong, phường Kinh Bắc, tỉnh Bắc Ninh.
- Nguồn vốn: Ngân sách tỉnh cấp năm 2025;
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: Tối đa 30 ngày;
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III/2025;
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng, Một giai đoạn, một túi hồ sơ;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 60 ngày.
- Mục tiêu: Tăng cường điều kiện bảo quản, hạn chế hư hỏng, ẩm mốc, côn trùng gây hại, kéo dài tuổi thọ tài liệu lưu trữ. Bổ sung hệ thống giá sắt nhằm đáp ứng nhu cầu lưu trữ khối lượng lớn tài liệu lưu trữ của các cơ quan, tổ chức nộp lưu về Trung tâm. Việc sắp xếp tài liệu trên giá sắt khoa học, đồng bộ sẽ thuận tiện cho công tác quản lý, khai thác, tra cứu và phục vụ sử dụng tài liệu. Thực hiện đúng các quy định của Luật Lưu trữ, các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật về bảo quản, lưu trữ tài liệu. Góp phần nâng cao năng lực của Trung tâm Lưu trữ lịch sử Bắc Ninh số 2, đáp ứng yêu cầu công tác lưu trữ trong tình hình mới.
- Quy mô thực hiện: Mua sắm 577 giá sắt để tài liệu của Trung tâm Lưu trữ lịch sử Bắc Ninh số 2.

#### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

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

- Yêu cầu về chủng loại, tiêu chuẩn hàng hoá: Hàng hoá phải tuân thủ theo các quy định về tiêu chuẩn hiện hành tại các quốc gia hoặc vùng lãnh thổ mà hàng hoá có xuất xứ.
- Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói: Bao bì đóng gói, thông số kỹ thuật theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất và hàng hoá phải mới 100%, còn nguyên đai nguyên kiện.
- Thực hiện nghiệm thu chất lượng, vận hành thử trước khi đưa vào sử dụng.

### 1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

Stt	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Giá sắt để tài liệu	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kích thước chung: 1.000 x 400 x 2.000mm.</li><li>- Vật liệu gia công: Sắt sơn phủ tĩnh điện, chiều dày lớp sơn: Thanh cột <math>\geq 130\mu\text{m}</math>; Ngăn giá <math>\geq 60\mu\text{m}</math> (Có kết quả thử nghiệm mẫu đáp ứng yêu cầu do đơn vị có chức năng kiểm tra tiêu chuẩn đo lường chất lượng chứng nhận).</li><li>- Kết cấu:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Khung thép chữ V đột lỗ cài đọt, số lượng 4 chiếc, độ dày thép <math>\geq 1,6\text{mm}</math>.</li><li>+ Tấm đọt số lượng 6 chiếc, độ dày thép <math>\geq 0,6\text{mm}</math>.</li><li>+ Ke góc số lượng 24 chiếc, vít liên kết khung và đọt, độ dày thép <math>\geq 0,9\text{mm}</math>.</li><li>+ Tấm đọt chịu tải trọng <math>\geq 50\text{kg/tấm}</math> (Có kết quả thử nghiệm mẫu đáp ứng yêu cầu về độ chịu tải theo TCVN 9253:2012 Giá bảo quản tài liệu lưu trữ, do đơn vị có chức năng kiểm tra tiêu chuẩn đo lường chất lượng chứng nhận).</li><li>+ Bề mặt khung giá, tấm đọt nhẵn mịn, không có vết xước, lỗi lõm, mối hàn không có khuyết tật (Có kết quả thử nghiệm mẫu mỗi hàn 04 góc phía dưới tấm do đơn vị có chức năng kiểm tra tiêu chuẩn đo lường chất lượng chứng nhận).</li></ul></li><li>- Màu sơn: Màu ghi.</li><li>- Số lượng ngăn giá để hồ sơ tài liệu: 05</li></ul>

- Nhà thầu phải nêu rõ nguồn gốc, xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác (nếu có) của hàng hóa, đặc tính kỹ thuật và các tài liệu kèm theo để chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.

- Nhà thầu cung cấp hàng hóa theo đúng thông số kỹ thuật quy định hoặc tương đương hoặc tốt hơn các hàng hóa nêu trên.

- “Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật, chất lượng tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa đã nêu trên.

### 1.3. Các yêu cầu khác

#### 1.3.1. Yêu cầu về bảo hành

### **a) Về bảo hành**

- Thời gian bảo hành: Tối thiểu 12 tháng kể từ khi bàn giao, nghiệm thu.
- Nội dung bảo hành: Thực hiện việc sửa chữa, thay thế linh kiện hoặc đổi hàng hóa khác bị hư hỏng không phải do lỗi của Chủ đầu tư.
- Cơ chế giải quyết các hư hỏng phát sinh trong quá trình sử dụng hàng hóa trong thời gian bảo hành:
  - + Hỗ trợ trực tiếp tại các địa điểm của Chủ đầu tư.
  - + Mọi chi phí khắc phục các nội dung bảo hành trong thời gian bảo hành do nhà thầu chịu.

### **b) Về bảo trì**

- Nhà thầu có cam kết có đội ngũ cán bộ kỹ thuật sửa chữa hàng hóa, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu sửa chữa trong vòng 03 giờ ngay khi có yêu cầu của Chủ đầu tư.
- Có lịch trình bảo trì thiết bị trong và sau thời gian bảo hành. Trong thời gian bảo hành, số lần bảo trì thiết bị tối thiểu 01 lần trong từng khoảng thời gian 03 tháng.

### **c) Về thời gian đáp ứng sự cố**

Kể từ khi nhận được thông báo sự cố, nhà thầu phải đảm bảo:

- Nhận thông tin sự cố: Có số điện thoại hotline để chủ đầu tư liên lạc khi cần hỗ trợ.
- Tiếp nhận thông tin về sự cố theo cơ chế 24/7: 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần (tất cả các ngày trong năm, kể cả ngày lễ, tết).
- Thời gian cam kết phản hồi khi có sự cố: Tối đa 2 giờ kể từ lúc nhận được yêu cầu của chủ đầu tư.
- Thời gian cam kết cán bộ kỹ thuật có mặt để khắc phục sự cố sau khi nhận được thông báo: Tối đa 03 giờ kể từ lúc nhận được yêu cầu.
- Có quy trình bảo hành, bảo trì, khắc phục sự cố.

### **1.3.2. Yêu cầu về vận chuyển, lắp đặt, nghiệm thu, bàn giao hàng hoá**

- Nhà thầu có cam kết hàng hóa được cung cấp tới địa điểm yêu cầu của E-HSMT phải trong dạng đóng gói của nhà sản xuất, các thông số bên trong phải phù hợp với đặc tính kỹ thuật nêu trong E-HSMT.
- Chi phí vận chuyển và lắp đặt từ nhà cung cấp đến vị trí lắp đặt do Chủ đầu tư yêu cầu phải được tính vào giá sản phẩm.
- Lắp đặt hoàn chỉnh, đồng bộ, chắc chắn tại các địa điểm của Chủ đầu tư.
- Hoạt động vận hành thử ổn định trước khi nghiệm thu.
- Nhà thầu có cam kết thu hồi hàng hóa và hoàn toàn chịu trách nhiệm về việc khắc phục hậu quả trong trường hợp hàng hóa đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng mà nguyên nhân do lỗi của nhà thầu hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan

có thẩm quyền. Nhà thầu có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác đảm bảo chất lượng hoặc bồi thường theo quy định.

### **1.3.3. Yêu cầu về đào tạo, chuyển giao công nghệ**

Sau khi lắp đặt và vận hành thử, nhà thầu phải tổ chức huấn luyện vận hành sử dụng cho Chủ đầu tư.

### **1.3.4. Tác động đối với môi trường và biện pháp giải quyết**

Nhà thầu phải nêu rõ những ảnh hưởng tác động đến môi trường trong quá trình từ gia công, sản xuất, chế tạo đến lắp đặt, phải có biện pháp giải quyết những ảnh hưởng tác động đến môi trường.

### **1.3.5. Các yêu cầu khác**

- Nhà thầu có cam kết chịu trách nhiệm về tính chính xác của các văn bản, tài liệu kỹ thuật mà nhà thầu cung cấp. Mọi gian lận về văn bản, tài liệu, các thông số kỹ thuật về hàng hoá của nhà thầu là căn cứ để Chủ đầu tư đề nghị cấm tham gia hoạt động đấu thầu đối với các gói thầu của Chủ đầu tư. Đồng thời, Chủ đầu tư sẽ tạo cảnh báo vi phạm của nhà thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia hoặc chuyển cơ quan chức năng theo quy định.

- Nhà thầu có cam kết trong quá trình thực hiện công việc theo hợp đồng phải chấp hành đầy đủ các nội quy, quy định của cơ quan về an ninh, an toàn, bảo vệ bí mật nhà nước và phòng chống cháy nổ.

- Nhà thầu có cam kết sẽ bồi thường thiệt hại các hư hỏng do nhà thầu gây ra trong quá trình thực hiện gói thầu.

- Nhà thầu có cam kết sẽ tự chịu trách nhiệm về an toàn lao động và con người của nhà thầu trong quá trình thực hiện gói thầu.

- Nhà thầu có cam kết bố trí đội ngũ cán bộ kỹ thuật có đủ năng lực chuyên môn để đáp ứng tốt yêu cầu công việc của gói thầu.

- Nhà thầu có cam kết bảo mật toàn bộ các thông tin, dữ liệu trong quá trình thực hiện gói thầu và chịu toàn bộ trách nhiệm khi vi phạm các quy định của pháp luật.

- Nhà thầu có cam kết không vi phạm Luật Sở hữu trí tuệ, chính sách thuế, chính sách bảo hiểm và các chính sách liên quan do Nhà nước ban hành.

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có bản vẽ.

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra, thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Thời gian: Trước khi chính thức bàn giao, nghiệm thu hàng hóa.
- Địa điểm: Tại các địa điểm của Chủ đầu tư.
- Kiểm tra đảm bảo khối lượng, phạm vi, yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa đúng theo yêu cầu của hợp đồng.
- Đảm bảo an toàn hệ thống khi triển khai lắp đặt và vận hành thử.

- Nhà thầu có trách nhiệm tự kiểm tra, vận hành thử trước khi nghiệm thu để chứng tỏ rằng hàng hóa đáp ứng toàn bộ các yêu cầu kỹ thuật.

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành kiểm tra bổ sung. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT thì Chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. Và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phải phù hợp và được Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.