

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

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

- Chủ đầu tư: Chi cục Kinh tế hợp tác và Phát triển nông thôn Thái Nguyên
- Tên kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Hỗ trợ cải tạo cảnh quan, môi trường, phát triển các điểm du lịch nông thôn trong thực hiện nhiệm vụ “Xây dựng các mô hình chuỗi du lịch nông nghiệp nông thôn đặc thù liên kết các điểm đến, hình thành các tour du lịch” xã Tràng Xá, xã Phú Lạc tỉnh Thái Nguyên năm 2025
- Tên gói thầu: Hỗ trợ cải tạo cảnh quan, môi trường, phát triển các điểm du lịch nông thôn trong thực hiện nhiệm vụ “Xây dựng các mô hình chuỗi du lịch nông nghiệp nông thôn đặc thù liên kết các điểm đến, hình thành các tour du lịch” xã Tràng Xá, xã Phú Lạc tỉnh Thái Nguyên năm 2025
- Tóm tắt công việc chính của gói thầu: Mua sắm các loại cây: Ban Tây Bắc, Muồng Hoàng Yến, Giáng Hương và phân bón hữu cơ vi sinh hỗ trợ xã Phú Lạc, xã Tràng Xá tỉnh Thái Nguyên theo Quyết định số 169/QĐ-CCKTHT&PTNT ngày 22/10/2025 của Chi cục Kinh tế hợp tác và phát triển nông thôn
- Giá gói thầu: 944.460.000 VND
- Nguồn vốn: Vốn sự nghiệp ngân sách Trung ương Chương trình Mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới năm 2025.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 45 ngày
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện gói thầu: 6 ngày
- Tùy chọn mua thêm: Không áp dụng

##### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

###### ***a) Yêu cầu về kỹ thuật chung***

- Hàng hóa có nguồn gốc hợp pháp theo Luật định.
- Cây xanh nhà thầu chào phải phù hợp với điều kiện khí hậu, thổ nhưỡng và canh tác tại địa điểm thực hiện dự án.
- Hàng hoá mới 100%, đảm bảo còn 2/3 hạn sử dụng tính từ thời điểm bàn giao hàng hoá.

**b) Yêu cầu về kỹ thuật**

Hàng hóa phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn (Nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn)
1	Cây Hoa Ban Tây Bắc	- Cây đã đâm ủ. - Kích thước đường kính gốc $\geq 10\text{cm}$ , Cây cao 3-4 m; Cây thẳng thoát thân $\geq 2,2\text{m}$ , sinh trưởng và phát triển tốt, cây không sâu bệnh
2	Cây Muồng Hoàng Yến	- Cây đã đâm ủ. - Kích thước đường kính gốc $\geq 10\text{cm}$ , Cây cao 3-4 m; Cây thẳng thoát thân $\geq 2,2\text{m}$ , sinh trưởng và phát triển tốt, cây không sâu bệnh.
3	Cây Giáng hương	- Cây đã đâm ủ. - Kích thước đường kính gốc $\geq 10\text{cm}$ , Cây cao 3,5-5m; Cây thẳng thoát thân $\geq 2,2\text{m}$ , sinh trưởng và phát triển tốt, cây không sâu bệnh.
4	Phân bón hữu cơ vi sinh	Thành phần: Chất hữu cơ: $\geq 21\%$ . Vi sinh vật cố định nitơ: $\geq 1 \times 10^6 \text{CFU/g}$ Vi sinh vật phân giải photpho: $\geq 1 \times 10^6 \text{CFU/g}$ . Vi sinh vật phân giải xenlulo: $\geq 1 \times 10^6 \text{CFU/g}$ . Độ ẩm: 30%. pHH <sub>2</sub> O: 5. - Quy cách: Bao 25kg

**\* Ghi chú:**

- Tên hàng hóa, yêu cầu kỹ thuật, quy cách chỉ mang tính tham khảo, nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn.

- Yêu cầu thông số kỹ thuật trên là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu, nhãn hiệu, catalogue của một sản phẩm cụ thể, danh từ riêng (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật chi tiết chỉ mang tính tham khảo, minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật của hàng hóa, 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 của nhà thầu 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.

Nội hàm "tương đương" được quy định trong yêu cầu kỹ thuật được hiểu là:

- Được cơ quan có thẩm quyền chứng nhận tương đương tiêu chuẩn
- Tương đương về mặt kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ

- Tương đương về tính năng cơ bản, độ tin cậy, phạm vi ứng dụng
- Tương đương về công suất; hiệu suất, yêu cầu thông số đầu vào; danh mục, độ chính xác kết quả đầu ra.
- Tương đương về giá trị đo; độ chính xác kết quả đo
- Tương đương về hàm lượng, nồng độ, tính chất
- Các yếu tố tương đương khác

Nhà thầu có thể chào hàng hóa được nêu trên hoặc loại hàng hóa khác nhưng phải chứng minh sự tương đương hoặc ưu việt so với hàng hóa được nêu trên. Để chứng minh sự tương đương nhà thầu phải có bảng so sánh chi tiết về thông số kỹ thuật, đặc tính sử dụng cùng các tài liệu kỹ thuật kèm theo để chứng minh.

### **1.3. Các yêu cầu khác: Không**

#### **Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ**

#### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Việc kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa trước khi bàn giao được tiến hành tại địa điểm bàn giao hàng hóa.

- Chủ đầu tư có quyền từ chối bất kỳ hàng hóa không đáp ứng yêu cầu trong các buổi kiểm tra, thử nghiệm hoặc không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng. Nhà thầu phải thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để phù hợp với các đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng và phải chịu tất cả chi phí liên quan đến việc thay thế hoặc điều chỉnh này. Sau đó Nhà thầu phải tiến hành kiểm tra, thử nghiệm lại và chịu tất cả chi phí phát sinh, đồng thời thông báo cho Chủ đầu tư theo quy định.

- Chủ đầu tư sẽ tiến hành kiểm tra giám sát, tối thiểu theo các nội dung sau:

+ Kiểm tra tính hợp lệ của hàng hóa ( thành phần, năm sản xuất, hạn sử dụng và các tài liệu liên quan...).

+ Kiểm tra tình trạng vận chuyển, đóng gói nguyên vẹn, đồng bộ của hàng hóa tại địa điểm giao hàng. Nếu phát hiện hư hỏng thì lập biên bản hiện trường báo cáo chủ đầu tư.

+ Kiểm tra chất lượng và số lượng hàng hóa trước khi bàn giao