

## **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:*

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

- Tên gói thầu: Mua vật tư nông nghiệp các loại, vật tư thực hành lớp tập huấn thực hiện Dự án hỗ trợ Thâm canh chè theo hướng hữu cơ xã Cao Sơn.

- Tên Dự toán mua sắm: Mua vật tư nông nghiệp các loại, vật tư thực hành lớp tập huấn thực hiện Dự án hỗ trợ Thâm canh chè theo hướng hữu cơ xã Cao Sơn.

- Bên mời thầu: Phòng Kinh tế xã Cao Sơn

- Địa điểm thực hiện: Xã Cao Sơn, tỉnh Lào Cai.

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

- Nguồn vốn: Chương trình mục tiêu quốc gia Phát triển kinh tế - xã hội vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi

##### **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:*

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

- Tất cả các hàng hóa phải đạt các yêu cầu sau đây:

+ Chất lượng hàng hóa: Mới 100%

+ Năm sản xuất: Năm 2025 trở về sau

+ Hàng hoá phải đáp ứng được tiêu chuẩn kỹ thuật.

+ Xuất xứ hàng hóa: Việt Nam (hoặc tương đương).

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa tới địa điểm theo yêu cầu của Bên mời thầu: các thôn thuộc xã Cao Sơn, tỉnh Lào Cai và hướng dẫn các hộ nông dân tham gia dự án cách sử dụng.

- Thực hiện nghiệm thu hàng hóa khi đưa vào sử dụng.

*b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalô, các thông số bảo hành.*

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Phân bón hữu cơ vi sinh	Phân bón có các thành phần: Chất hữu cơ $\geq 25\%$ ; Vi sinh vật phân giải Xenlulo $\geq 1 \times 10^6$ CFU/g; Vi sinh vật cố định Nitơ $\geq 1 \times 10^6$ CFU/g; Vi sinh vật phân giải phốt pho $\geq 1 \times 10^6$ CFU/g; Đạm tổng số (Nts) 2%; pH <sub>H2O</sub> 6,5; Độ ẩm 30%. Đóng bao quy cách 25kg/bao. Xuất xứ rõ ràng
2	Phân bón lá sinh học	Phân bón có thành phần: Axit Fulvic (C) $\geq 2\%$ , pH <sub>H2O</sub> 6,79; tỷ trọng 1,24. Phân bón dạng lỏng, đóng chai quy cách 500ml/chai. Xuất xứ rõ ràng
3	Phân bón lá đa lượng, vi lượng sinh học	Phân bón có thành phần: Đạm tổng số (N <sub>ts</sub> ) $\geq 8\%$ , Lân hữu hiệu (P <sub>2</sub> O <sub>5hh</sub> ) $\geq 5\%$ ; Kali hữu hiệu (K <sub>2</sub> O <sub>hh</sub> ) 5%; Axit humic (C) 1,5%; Mangan (Mn) 500ppm; Kẽm (Zn) 500ppm; Đồng (Cu) 500ppm; Bo (B) 200ppm; pH <sub>H2O</sub> 5,5; tỷ trọng 1,15. Phân bón dạng lỏng, đóng chai 250ml/chai. Xuất xứ rõ ràng
4	Thuốc trừ sâu sinh học	Thuốc trừ sâu sinh học có các thành phần: Paecilomyces sp, Bacillus thuringiensis; Metarhizium anisopliae 0,5x10 <sup>9</sup> bào tử/g; Beauveria bassiana 1x10 <sup>9</sup> bào tử/g. Thuốc đặc trị các loại sâu chích hút như: rệp sáp và một số loại sâu hại; thuốc dạng bột, đóng gói quy cách 30g/gói. Xuất xứ rõ ràng
5	Thuốc trừ sâu sinh học	Thuốc trừ sâu sinh học có thành phần Khuẩn Bacillus thuringiensis var.kurstaki 18000 IU/mg, thuốc dạng bột, đóng gói quy cách 25gr/gói. Xuất xứ rõ ràng
6	Chế phẩm vi sinh	Chế phẩm có các thành phần: Trichoderma.Harzianum 1x10 <sup>8</sup> CFU/g; Chaetomium spp 1x10 <sup>8</sup> CFU/g; Bacillus subtilis 1x10 <sup>8</sup> CFU/g; Chế phẩm dạng bột, đóng gói quy cách 100gr/gói hoặc 200g/gói. Xuất xứ rõ ràng
7	Chế phẩm sinh học	Chế phẩm có thành phần: Metarhizium sp 1x10 <sup>6</sup> CFU/g; Beauveria sp 1x10 <sup>5</sup> CFU/g; Paecilomyces spp 1x10 <sup>5</sup> CFU/g. Chế phẩm dạng bột, đóng gói quy cách 100gr/gói, Xuất xứ rõ ràng

### 1.3. Các yêu cầu khác; Không

### Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Không