

## **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 dự án: Phát triển kinh tế, xã hội - Mô hình bộ đội gắn với dân bản vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi Khu KTQP Sông Mã/QK2 năm 2025.

- Tên gói thầu: Gói thầu MS-03: Mua cây giống, phân bón, thuốc BVTV và vật tư khác.

- Địa điểm thực hiện:

+ Mô hình trồng thâm canh Dứa Cayen:

+ ) Hình thức thực hiện: Trồng theo hộ gia đình.

+ ) Địa điểm thực hiện: 01 xã/01 tỉnh (Bản Xẻ (10 hộ), bản Xôm (17 hộ), bản Na Há (13 hộ), xã Mường Nhà/tỉnh Điện Biên).

+ ) Hỗ trợ cho 40 hộ trồng 08 ha ( bình quân 0,2 ha/hộ).

+ ) Nội dung hỗ trợ: Cây giống, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, tập huấn kỹ thuật, tham quan mô hình điểm.

+ Mô hình trồng Cà phê chè:

+ ) Hình thức thực hiện: Trồng theo hộ gia đình.

+ ) Địa điểm thực hiện: 02 xã/01 tỉnh (Bản Gia Phú B (33 hộ), xã Núa Ngam; Bản Pa Cá (13 hộ), bản Chả A (20 hộ), xã Phình Giàng, tỉnh Điện Biên).

+ ) Hỗ trợ cho 66 hộ trồng 29 ha ( bình quân 4.390 m<sup>2</sup>/hộ).

+ ) Nội dung hỗ trợ: Cây giống, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, tập huấn kỹ thuật, tham quan mô hình điểm

- Thời gian thực hiện hợp đồng là: 30 ngày.

#### ***1.2. Yêu cầu về kỹ thuật***

- Tiêu chuẩn hàng hóa: Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp hàng hóa đáp ứng được theo yêu cầu, cây giống đảm bảo là cây đầu dòng được phép lưu hành, sinh trưởng tốt, khỏe mạnh, hàng hóa đảm bảo bao bì nguyên vẹn, không xước xát, ẩm mốc, dập vỡ.

- Kiểm tra, thử nghiệm: Hàng hóa phải được kiểm tra trước khi nhà thầu thực hiện bàn giao cho đơn vị sử dụng.

- Vận chuyển hàng hóa: Nhà thầu có biện pháp vận chuyển phù hợp với điều

kiện khí hậu, thời tiết tại địa điểm nhà thầu cung ứng. Đảm bảo hàng hóa không bị ảnh hưởng trong quá trình vận chuyển. Thay mới hàng hóa trong trường hợp bị lỗi do vận chuyển gây ra.

- cây giống có nguồn gốc từ cơ sở đảm bảo an toàn (có tài liệu chứng minh kèm theo E-HSDT).

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Chòi dứa giống (dứa Cayen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yêu cầu chất lượng chòi giống:</li> <li>+ Đảm bảo tính đúng giống.</li> <li>+ Đồng nhất về các đặc trưng hình thái như: hình dạng chòi, màu sắc chòi, màu sắc và dạng lá. Độ sai khác về hình thái không quá 5%.</li> <li>- Tiêu chuẩn chòi giống</li> <li>+ Khối lượng: Chòi ngọn/chòi nách: 200 - 300gam/chòi</li> <li>+ Chiều cao chòi: Chòi ngọn: 18-25 cm; chòi nách: 25 - 30cm</li> </ul>
2	Cây giống cà phê chè	<p>Cây giống cà phê chè Catimor;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuổi cây từ 6 – 7 tháng tuổi trở lên, chiều cao cây kể từ mặt bầu lớn hơn 20cm. Cây sinh trưởng phát triển tốt.</li> <li>- Số cặp lá thật lớn hơn 5 cặp lá, đường kính gốc thân: 2-3mm</li> <li>- Cây mọc thẳng đứng, màu lá xanh sáng</li> <li>- Mỗi cây giống có rễ cọc mọc thẳng đứng từ cổ rễ đến đáy bầu.</li> <li>- Cây giống không có biểu hiện sâu bệnh hại, cây không dị tật.</li> </ul>
3	Phân bón vi sinh	<p>Thành Phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mật độ vi sinh vật Azotobacter cố định đậm đạt <math>10^8</math> CFU/g trở lên;</li> <li>- Mật độ vi sinh vật Bacillus phân giải phot pho đạt <math>10^8</math> CFU/g trở lên.</li> <li>- Độ ẩm <math>\leq 30\%</math></li> <li>- PH <math>\geq 7</math></li> </ul>
4	Vôi bột	Thành Phần:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàm lượng CaO: tối thiểu 60,69%</li> <li>- Hàm lượng MgCO<sub>3</sub>: tối thiểu 42,7%</li> <li>- Hàm lượng SiO<sub>2</sub>: tối thiểu 0,33%</li> </ul>
6	Nấm đối kháng	<p>Thành Phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nấm Trichoderma spp: 1x10<sup>8</sup> CFU/g trở lên</li> <li>+ Vi sinh vật phân giải xenlulo: 1x10<sup>8</sup> CFU/g trở lên</li> </ul>
6	Thuốc BVTV sinh học	<p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoạt chất Kasugamycin ≥ 5g/l</li> <li>- Hoạt chất Ningnanmycin ≥ 41g/l</li> <li>- Hoạt chất Polyoxin B ≥ 0.1g/l</li> </ul>
7	Phân đạm nguyên chất	<p>Phân đạm nguyên chất (N):</p> <p>Đạm Ure Hà Bắc:</p> <p>Đạm tổng số (N<sub>ts</sub>) ≥ 46,3%;</p> <p>Buiret ≥ 1%;</p> <p>Độ ẩm ≤ 0,35%</p>
8	Phân ka ly nguyên chất	<p>Phân Ka ly nguyên chất (K<sub>2</sub>O):</p> <p>Kaly Hà Anh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kali hữu hiệu (K<sub>2</sub>O<sub>hh</sub>) ≥ 60%</li> <li>- Độ ẩm ≤ 1,0%</li> </ul>
9	Phân lân nguyên chất	<p>Phân lân nguyên chất (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>):</p> <p>Lân Lâm Thao:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lân hữu hiệu (P<sub>2</sub>O<sub>5hh</sub>) ≥ 16%;</li> <li>- Lân tan trong nước (P<sub>2</sub>O<sub>5ht</sub>) ≥ 10%</li> <li>- Axit tự do (quy về P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ≥ 4%;</li> <li>- Cadimi (Cd) ≥ 12mg/kg;</li> <li>- Lưu huỳnh (S) ≥ 10%;</li> <li>- Độ ẩm ≤ 12%.</li> </ul>
10	Thuốc xử lý môi, côn trùng (Đối kháng nấm bệnh, tuyến trùng gây hại cho bộ rễ cây trồng trong đất phòng, xua đuổi cá trùng, tuyến trùng, sùng đất, mối)	<p>Hoạt chất Permethrin. Nhà thầu có thể chào sản phẩm theo lọ (đơn vị tính là lít). Quy đổi theo TCVN 8050:2016</p>

### **1.3. Các yêu cầu khác**

Trong trường hợp cần thiết để chứng minh sự đáp ứng về khả năng cung cấp Cây giống.

Chủ đầu tư sẽ yêu cầu Nhà thầu cùng trực tiếp xuống trang trại trồng Cây giống để kiểm tra việc chấp hành theo quy định. Thời gian và địa điểm kiểm tra sẽ được thông báo cho nhà thầu trước tối thiểu là 01 (một) ngày trước khi tiến hành kiểm tra.

Trong trường hợp Nhà thầu không có số lượng Cây giống, vật tư theo yêu cầu trong quá trình kiểm tra hoặc Cây giống, vật tư không đạt tiêu chuẩn, không đáp ứng yêu cầu của HSMT thì sẽ bị đánh giá là không đạt yêu cầu.

#### **Mục 2. Bản vẽ**

“Không có bản vẽ”

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

- Trong quá trình thương thảo hợp đồng đề nghị nhà thầu được mời tham gia thương thảo hợp đồng kiểm tra mẫu hàng hóa (giống, vật tư) để đối chiếu lại với nội dung E-HSMT nhà thầu đề xuất.

\*Cách kiểm tra cần tiến hành gồm có: Trường hợp cần thiết, sau thương thảo hợp đồng, khi đã kiểm tra điều kiện tiếp nhận cây giống, vật tư, Chủ đầu tư tổ chức kiểm tra thực trạng cây giống, vật tư theo E-HSMT tại địa điểm Nhà thầu đã đăng ký (địa điểm chăn nuôi tập trung hoặc khu tân đảo, đại lý cung cấp vật tư) trước khi Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu và khi nhà thầu vận chuyển đến địa điểm nghiệm thu và cấp phát.

- Chủ đầu tư có quyền yêu cầu nhà thầu phối hợp kiểm nghiệm cây giống, hàng hóa, lấy mẫu các lô hàng trước khi cấp phát, trong khi cấp phát. Sau khi có kết quả lô hàng đó đạt yêu cầu thì được nghiệm thu. Nếu không đạt yêu cầu theo quy định thì Nhà thầu phải thu hồi 100% lô hàng và bồi thường mọi chi phí thực tế cho Chủ đầu tư: chi phí kiểm nghiệm, chi phí cấp phát, thu hồi...