

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Mua giống cây Cát sâm, vật tư phân bón thực hiện Dự án “Xây dựng mô hình trồng cây dược liệu theo tiêu chuẩn GACP gắn với liên kết tiêu thụ sản phẩm” tại tỉnh Tuyên Quang.

- Dự án: “Xây dựng mô hình trồng cây dược liệu theo tiêu chuẩn GACP gắn với liên kết tiêu thụ sản phẩm” năm 2026

- Địa điểm cung cấp hàng hóa: các hộ dân tham gia dự án tại các xã: Nhữ Khê, Đông Thọ, Bình Ca tỉnh Tuyên Quang

- Giá gói thầu: 225.426.975 đồng (trong đó Ngân sách nhà nước: 175.926.975 đồng; dân đối ứng: 49.500.000 đồng).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Hàng hóa chào thầu phải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật tối thiểu sau đây:

STT	Tên hàng hóa và yêu cầu kỹ thuật
1	Cây Cát sâm - Cây giống Cát sâm (<i>Millettia speciosa</i>); đúng loài - Tên khoa học: <i>Millettia speciosa</i> . Cây giống cao 30-45 cm. Đường kính cổ rễ 0,2 cm đến 0,3 cm. Số cặp lá: 2-4 cặp. Được gieo ươm trong túi bầu (chiều cao bầu cây: 8x12 cm). Tuổi cây xuất vườn: 4-6 tháng (Có nhật ký gieo ươm) Yêu cầu riêng: - Cây giống Cát Sâm được gieo ươm bằng hạt. - Cây giống khỏe mạnh, không cụt ngọn, không sâu bệnh. - Yêu cầu có kết quả giám định gen của cơ quan chuyên môn bằng phương pháp sinh học phân tử (để xác định đúng loài Cát sâm bản địa)
2	Lân super: Hàm lượng: $P_2O_5 \geq 16\%$, đóng bao quy cách 50 kg/bao
3	Đạm Ure: Hàm lượng $N \geq 46\%$, đóng bao quy cách 50kg/bao.
4	Hàm lượng: $K_2O \geq 60\%$, đóng bao quy cách 50 kg/bao
5	Phân hữu cơ vi sinh: - Chất hữu cơ 15%; - Vi sinh vật cố định Nitơ: 1×10^6 Cfu/g; - Vi sinh vật phân giải Phốt pho: 1×10^6 Cfu/g; - Vi sinh vật giải Xenlulo: 1×10^6 Cfu/g; - Đạm tổng số: 2%

STT	Tên hàng hóa và yêu cầu kỹ thuật
	<ul style="list-style-type: none"> - Kali hữu hiệu: 2,1% - pH: 6 - Độ ẩm: 30%;
6	<p>Chế phẩm sinh học:</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Trichoderma Harzianum $\geq 10^9$ CFU/gr. + Trichoderma Viridae $\geq 10^9$ CFU/gr. <p>- Công dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Xử lý đất, ngăn ngừa và tiêu diệt các nguồn vi sinh vật gây bệnh cho cây trồng. + Cải tạo đất, phân giải chất hữu cơ trong đất, giải độc hữu cơ đất. + Ủ phân hữu cơ, xử lý các vật liệu hữu cơ khác...
7	<p>Thuốc bảo vệ thực vật:</p> <p>Chất hữu cơ: 16,2%; Trichoderma spp: 1×10^6 CFU/ml; pH_{H2O}: 5,2; Phụ gia: Các axit amin và dịch lên men của các chủng vi sinh vật hữu ích.</p>

1.3. Các yêu cầu khác

a) Vận chuyển và bàn giao: Nhà thầu vận chuyển và bàn giao hàng hóa đến các hộ dân tham gia thực hiện dự án tại các xã: Nhữ Khê, Đông Thọ, Bình Ca tỉnh Tuyên Quang (danh sách cụ thể sẽ được thống nhất khi thương thảo).

- Về nguồn gốc cây giống: Đáp ứng cây giống có xuất xứ tại những địa phương có khả năng thích ứng về địa lý và môi trường, phù hợp với điều kiện sinh trưởng trên địa bàn thực hiện dự án.

- Về vật tư phân bón: Đảm bảo tiêu chuẩn, chất lượng, yêu cầu kỹ thuật dự án; còn thời hạn sử dụng, nguyên bao, không bị ẩm ướt.

- Có cam kết cử cán bộ kỹ thuật túc trực tại địa điểm triển khai gói thầu tối thiểu 14 kể từ ngày bàn giao để hướng dẫn kỹ thuật trồng, chăm sóc cây và thực hiện đổi trả khi có cây yếu, chết. Trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo từ chủ đầu tư về sự cố kỹ thuật, nhà thầu phải cử cán bộ kỹ thuật có trình độ phù hợp đến để kiểm tra và xử lý.

- Cây giống được vận chuyển phải đảm bảo yêu cầu vệ sinh, phương tiện vận chuyển phải được khử trùng 100%, duy trì nhiệt độ, hệ thống không khí và số lượng cây giống phù hợp, cung cấp dinh dưỡng đầy đủ cho cây giống trong quá trình vận chuyển, đảm bảo hình thức, chất lượng khi bàn giao.

- Nhà thầu phải cam kết bằng văn bản về nguồn gốc xuất xứ, thời gian bảo

hành sản phẩm. Các sản phẩm hàng hóa thay thế phải có chất lượng ngang bằng hoặc cao hơn.

+ Trước khi bàn giao hàng hoá, Nhà thầu phải có thông báo cho chủ đầu tư và phải chịu sự kiểm tra về kỹ thuật, chất lượng, chủng loại, số lượng của hàng hoá.

+ Trong thời gian thực hiện hợp đồng, nhà thầu phải phối hợp và chịu sự kiểm tra, kiểm soát của Chủ đầu tư.

- Vào bất cứ thời điểm nào khi chưa bàn giao sản phẩm hàng hóa, nếu sản phẩm hàng hoá của Nhà thầu bị phát hiện là không đúng với yêu cầu của E-HSMT thì bắt buộc Nhà thầu phải thay thế bằng một sản phẩm có chất lượng theo đúng yêu cầu của E-HSMT hoặc cao hơn.

- Nhà thầu phải đảm bảo cung cấp, vận chuyển hàng hoá theo yêu cầu kỹ thuật, an toàn lao động, thẩm mỹ, vệ sinh môi trường.

- Cử cán bộ kỹ thuật hướng dẫn cách chăm sóc cây giống, sử dụng phân bón cho người dân tại địa phương nhằm đạt kết quả tốt cho mô hình, khơi dậy khả năng phát triển nhân rộng mô hình sản xuất trong tương lai.

- Nhà thầu cam kết thực hiện và thực hiện nghiêm các quy định về công tác cung ứng vận chuyển Cây giống theo các văn bản hiện hành.

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Đối với hàng hóa chủ đầu tư nghi ngờ về chất lượng sẽ yêu cầu nhà thầu tiến hành kiểm định bởi cơ quan kiểm định có thẩm quyền. Mọi chi phí kiểm định do nhà thầu chịu.