

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 án, gói thầu

Tên dự toán: Mua sắm vật tư, phân bón phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh tại Nông trường 720, xã Quảng Tân, tỉnh Lâm Đồng năm 2026.

Tên gói thầu: Mua sắm vật tư, phân bón phục vụ SXKD tại Nông trường 720, xã Quảng Tân, tỉnh Lâm Đồng năm 2026.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày

Loại hợp đồng: Trọn gói

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1 Yêu cầu về kỹ thuật chung

a. Phạm vi công việc

Phạm vi công việc của nhà thầu chào hàng tất cả các chi phí bao gồm các nội dung cơ bản sau (nhưng không hạn chế, nhà thầu có thể bổ sung thêm các chi phí cần thiết khác phù hợp với gói thầu) :

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa tới địa điểm cung cấp;
- Bảo quản, nghiệm thu, bàn giao hàng hóa;
- Vận chuyển các hàng hóa theo đúng vị trí và yêu cầu của Bên mời thầu;
- Bàn giao hàng hóa phải thỏa mãn các yêu cầu của E-HSMT. Chịu mọi chi phí nghiệm thu và vận chuyển hàng hóa;
- Chi phí kiểm tra, nghiệm thu, bàn giao;

b. Tính hợp lệ của hàng hóa

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hoá theo yêu cầu của E-HSMT. Nhà thầu phải ghi rõ: Tên, model, hãng sản xuất, xuất xứ cụ thể của hàng hóa dự thầu, phải chào 1 loại hàng hoá cụ thể, không được chào nhiều loại hoặc ghi ‘tương đương’

- Nhà thầu phải cung cấp các chứng chỉ, chứng nhận cần thiết đối với hàng hóa và dịch vụ cung cấp như: Nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (mã hiệu, hãng, nước, năm sản xuất), các thông số kỹ thuật, giấy chứng nhận hợp quy của sản phẩm hoặc giấy chứng nhận công bố sản phẩm của từng loại hàng hóa...

- Gồm hồ sơ giấy tờ về nguồn gốc xuất xứ, tính hợp lệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng cơ bản của hàng hóa và dịch vụ liên quan.

- Nhà thầu phải cung cấp các chứng nhận, tài liệu cần thiết đối với hàng hóa theo E-HSMT và dịch vụ cung cấp (nếu có);

- Nhà thầu cam kết trong vòng 24 giờ (sau khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư), nhà thầu phải có mặt để kiểm tra hay thay thế.

- Nhà thầu cam kết sản phẩm mới 100%. Giá đã bao gồm thuê và phí vận chuyển.

c. Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, lắp đặt hàng hóa:

- Quản lý chất lượng nhà thầu phải có biện pháp, quy trình quản lý chất lượng từ khi ký hợp đồng đến khi kết thúc bàn giao đảm bảo yêu cầu tốt nhất của chủ đầu tư.

- Quy trình và kế hoạch triển khai gói thầu: Thuyết minh cụ thể các công việc phải thực hiện cho gói thầu.

- Biện pháp vận chuyển và bàn giao hàng hóa: Phải nêu cụ thể phương pháp vận chuyển không làm ảnh hưởng chất lượng sản phẩm, khi giao hàng phải có biện pháp kiểm tra thử nghiệm, trong đó nêu rõ trách nhiệm các bên trong quá trình giao nhận.

- Thuyết minh đầy đủ, rõ ràng, chi tiết các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, bảo quản vận chuyển hàng hóa hợp lý và hiệu quả kinh tế.

- Thuyết minh đầy đủ, rõ ràng, chi tiết về kế hoạch, phương án cung cấp, vận chuyển hàng hóa trong điều kiện thời tiết bất lợi như mưa bão để không ảnh hưởng đến chất lượng hàng hóa và tiến độ cung cấp hàng hóa.

- Thuyết minh phân tích cụ thể cung đường vận chuyển, cách thức vận chuyển đến đơn vị sử dụng theo yêu cầu của E-HSMT.

- Thuyết minh rõ ràng, cụ thể các biện pháp bảo đảm an toàn vệ sinh, phòng cháy chữa cháy trong quá trình sản xuất, cung cấp theo quy định.

d. Tiến độ cung cấp hàng hóa

- Tiến độ cung cấp hàng hóa không vượt quá 30 ngày kể từ ngày ký kết hợp đồng.

- Nhà thầu phải có bảng tiến độ cung cấp chi tiết kèm theo.

1.2.2 Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hoá nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hóa.

Đối với mỗi loại hàng hóa nhà thầu không được chào nhiều xuất xứ, hãng sản xuất, nếu không nhà thầu sẽ được đánh giá là không Đạt.

Dưới đây là yêu cầu kỹ thuật tối thiểu. Nhà thầu phải chào đáp ứng yêu cầu tối thiểu, nếu bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, 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 nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu. Cụ thể như sau:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
I	Phân bón, vật tư sản xuất	
1	Phân hữu cơ vi sinh	- Phân gia súc, gia cầm đã xử lý $\geq 30\%$. - Hàm lượng chất hữu cơ: $\geq 15\%$. - NPK : $\geq 2,0\%$. - pH H₂O: ≥ 5. - Độ ẩm: $\leq 30\%$. - Mùn hữu cơ (hàm lượng axit humic hoặc hàm lượng axit fulvic): ≥ 2. - Mật độ vi sinh vật phân giải photpho: $\geq 1 \cdot 10^6$ (CFU/g hoặc CFU/ml). - Mật độ vi sinh vật cố định đạm: $\geq 1 \cdot 10^6$ (CFU/g hoặc CFU/ml). - Mật độ vi sinh vật phân giải xenlulo: $\geq 1 \cdot 10^6$ (CFU/g hoặc CFU/ml). - Mật độ nấm rễ cộng sinh: $\geq 10^2$ IP/g. - Hàm lượng Asen (As): ≤ 10 mg/kg hoặc mg/l hoặc ppm khối lượng. - Hàm lượng Chì (Pb): ≤ 200 mg/kg hoặc mg/l hoặc ppm khối lượng. - Hàm lượng Thủy ngân (Hg): ≤ 2 mg/kg hoặc mg/l hoặc ppm khối lượng. - Vi khuẩn Salmonella: Không phát hiện (âm tính)/25g (ml). - Vi khuẩn E.coli: $< 1,1 \cdot 10^3$ MPN/g hoặc MPN/l.

2	Phân NPK 16.6.18 + 4S +TE	- Đạm tổng số(Nts): $\geq 16\%$ - Lân hữu hiệu(P_2O_{5hh}): $\geq 6\%$ - Kali hữu hiệu(K_2O_{hh}): $\geq 18\%$ - Lưu Huỳnh(S): $\geq 4\%$;TE - Bo(B): 50ppm - Zn: 50ppm
---	---------------------------	--

1.3. Các yêu cầu khác:

Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa do nhà thầu chào để khẳng định hàng hóa có đặc tính kỹ thuật và tính năng sử dụng bằng hoặc cao hơn so với yêu cầu của từng loại hàng hóa được nêu trong E-HSMT.

Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật và tính năng sử dụng theo yêu cầu của E-HSMT hoặc nhà thầu không thực hiện cung cấp đầy đủ hàng mẫu trong khoảng thời gian yêu cầu thì E-HSMT của nhà thầu sẽ bị đánh giá là không đạt theo quy định.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

- Có cam kết cung cấp hàng mẫu trong quá trình thương thảo hợp đồng để xác định chất lượng của hàng hóa.
- Hàng hóa sẽ được các cấp có thẩm quyền kiểm tra, thử nghiệm trong quá trình thương thảo hợp đồng.
- Trong quá trình thực hiện, cấp có thẩm quyền kiểm tra hàng hóa bất kỳ, nếu hàng hóa nào không đạt chất lượng thì toàn bộ số hàng hóa trong đợt vận chuyển đó phải cung cấp lại.