

Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu

- Tên dự toán mua sắm hàng hóa: Hỗ trợ xi măng làm đường GTNT xã Hữu Lũng năm 2026; Hạng mục: Cung cấp xi măng PCB30
- Gói thầu: Gói thầu số 02: Cung cấp xi măng PCB30 làm đường giao thông nông thôn xã Hữu Lũng năm 2026
- Phạm vi cung cấp hàng hóa:

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu	Mô tả hàng hóa	Ghi chú
1	Xi măng	PCB30	- Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa: Xi măng bao PCB30 đảm bảo theo TCVN6260:2020 xi măng Poóc lăng hỗn hợp. - Tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ: Công nghệ lò quay.	Đơn giá đã bao gồm thuế GTGT, chi phí bốc dỡ và chi phí vận chuyển đến các công trình trên địa bàn xã Hữu Lũng cự ly trung bình 5km

- Tiến độ cung cấp hàng hóa:

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu	Tiến độ cung cấp	Địa điểm cung cấp
1	Xi măng	PCB30	Ngay sau khi hợp đồng có hiệu lực và nhận được thông tin cần cung cấp xi măng các công trình trên địa bàn xã có nhu cầu thực hiện làm đường GTNT, tối thiểu 03 ngày nhà thầu phải thực hiện cung cấp xi măng, khối lượng cung cấp tối thiểu từ 3 tấn/lần trở lên.	Vận chuyển xi măng đến chân các công trình tại xã Hữu Lũng

2. Yêu cầu về kỹ thuật

* Yêu cầu chung:

- Tất cả các hàng hóa phải mới 100%, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng.

* Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết

Bảng tóm tắt thông số kỹ thuật, bảo hành của hàng hóa theo các tiêu chuẩn sau đây:

STT	Tên hàng hóa, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu khác
1	Xi măng PCB30	Xi măng PCB 30 theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN6260:2020	<ul style="list-style-type: none"> - Giấy chứng nhận xuất xứ (CO). - Giấy chứng nhận chất lượng (CQ). - Kết quả thử nghiệm xi măng: + Độ nghiền mịn: * Phần còn lại trên sàng $45\mu\text{m} \leq 10$. * Bề mặt riêng, phương pháp Blaine: $\geq 2.800 \text{ cm}^2/\text{g}$. * Thời gian đông kết: Bắt đầu ≥ 45 phút; Kết thúc ≤ 420 phút. * Độ ổn định thể tích, xác định theo phương pháp Le Chatelier: $\leq 10 \text{ mm}$. * Giới hạn nén: 3 ngày ± 45 phút $\geq 14 \text{ N/mm}^2$. * Giới hạn nén: 28 ngày ± 8 giờ $\geq 30 \text{ N/mm}^2$. * Hàm lượng SO_3: $\leq 3.5\%$.