

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật:

1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu:

- Tên gói thầu: Mua vật liệu xây dựng phục vụ công tác đào, xây kim tĩnh của Ban Quản trang Thành phố Hồ Chí Minh năm 2026
- Tên dự toán: Mua vật liệu xây dựng phục vụ công tác đào, xây kim tĩnh của Ban Quản trang Thành phố Hồ Chí Minh năm 2026
- Địa điểm thực hiện: Nghĩa trang Chính sách Củ Chi tại đường Phạm Văn Cội, xã Phú Hòa Đông, thành phố Hồ Chí Minh và Nghĩa trang Lạc Cảnh tại đường 13 Khu phố 50, phường Linh Xuân, thành phố Hồ Chí Minh
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ
- Nguồn vốn: Nguồn thu dịch vụ năm 2026
- Hình thức hợp đồng: Đơn giá cố định
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 365 ngày
- Tùy chọn mua thêm: Không áp dụng.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:

a) Yêu cầu chung:

- Phạm vi công việc:
 - + Hàng hóa phải đáp ứng yêu cầu về chủng loại, chất lượng;
 - + Cam kết hàng hoá không bị ẩm ướt, lưu kho lâu ngày;
 - + Cung cấp, vận chuyển hàng hóa tới chân công trình tại Nghĩa trang Chính sách Củ Chi tại đường Phạm Văn Cội, xã Phú Hòa Đông, thành phố Hồ Chí Minh và Nghĩa trang Lạc Cảnh tại đường 13 Khu phố 50, phường Linh Xuân, thành phố Hồ Chí Minh;
 - + Bảo quản, nghiệm thu, bàn giao hàng hóa;
 - + Bảo hành hàng hóa theo hợp đồng;
 - + Địa điểm giao hàng: Nghĩa trang Chính sách Củ Chi tại đường Phạm Văn Cội, xã Phú Hòa Đông, thành phố Hồ Chí Minh và Nghĩa trang Lạc Cảnh tại đường 13 Khu phố 50, phường Linh Xuân, thành phố Hồ Chí Minh;
 - + Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT;

+ Nhà thầu phải cung cấp các giấy tờ cần thiết đối với hàng hóa và dịch vụ cung cấp như: Nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (mã hiệu, hãng, nước, catalogue sản phẩm, năm sản xuất), các thông số kỹ thuật, ...

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

+ Tài liệu kỹ thuật trong E-HSĐT: Nhà thầu phải cung cấp tài liệu kỹ thuật do hãng sản xuất phát hành có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật chào thầu, nếu là ngôn ngữ không phải Tiếng Việt thì phải có bản dịch sang tiếng Việt (nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác giữa bản gốc và bản dịch);

+ 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).

- Nghiệm thu bàn giao:

+ Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng;

+ Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng quy định của Pháp luật. Nhà thầu có quyền đưa vào trong đề xuất tài chính toàn bộ các chi phí cần thiết để đảm bảo cho mình nhận được biên bản hoàn thành công việc;

+ Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể: như tính năng, thông số kỹ thuật, catalogue, các thông số bảo hành... được nêu cho từng loại hàng hóa. Khi nêu yêu cầu, các thông số kỹ thuật có thể được mô tả dưới hình thức bảng biểu;

+ Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng Tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết dưới đây để minh họa cho 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.

b) Yêu cầu cụ thể:

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Chất chống thấm	- Đóng gói 1 thùng/20kg; màu sắc trắng sữa; định mức 0,2-0,3kg/m ² - Nhãn hiệu: Sika Raintile hoặc tương đương

2	Cát xây	- Hạt mịn 0,7-1,5, độ ẩm 3-7%; lượng bùn sét hữu cơ < 5%; không lẫn bùn đất
3	Cát lấp	- Tạp chất hữu cơ; mô đun lớn 0,7-1,5; theo TCVN 4447:2012, bùn sét < 10%
4	Xi măng	- Đóng gói 50kg/bao; cường độ chịu nén < 40MPa, theo TCVN 6260:2020 - Nhãn hiệu: Fico – PCB400 hoặc tương đương
5	Đá 1x2	- Kích cỡ hạt 10-20mm; độ bền nén đá góc > 1.000-1.200kg/cm, theo TCVN 7570:2006; hàm lượng bùn sét, bụi < 10%, độ hút nước < 1% - Màu xanh hoặc xám
6	Đá 4x6	- Kích cỡ hạt 40-60mm; tỷ lệ hạt thoi 7,4%; độ nén nghiền 7,2-9,0%; độ mài mòn 13-14,5; KL nén chặt 1.420-1.460kg/cm - Màu xanh hoặc đen
7	Kẽm	- Dạng buộc dùng buộc, độ kéo đứt khoảng 350-550N/mm - Đường kính: 1,0mm
8	Thép tròn	- Theo TCVN 1651-1.2018, giới hạn chảy 272Mpa; góc uốn 180; đường kính 16mm; sắt dẻo không đứt - Đường kính D8
9	Gạch ống tuynel	- Kích thước: 8x8x18; trọng lượng: 1,2kg/viên; cường độ nén > 37N/mm; độ hút nước < 13%; theo TCVN 1450:2009 - Nhãn hiệu: Trắng Bàng hoặc tương đương

1.3. Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu phải cam kết hàng hóa dự thầu mới 100%, bao bì kín, không rách, thủng, nguyên đai kiện.

- Cam kết thu hồi hàng hóa và đổi hàng hóa mới 100% trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của bên mời thầu.

- Sẵn sàng thay thế hàng hóa khi không đảm bảo sử dụng do lỗi kỹ thuật.
- Cung ứng hàng đến tận kho của bên mua không quá 48 giờ kể từ thời điểm giao nhận hàng được nêu trong đơn đặt hàng.
- Ghi nhãn: ghi đầy đủ tên sản phẩm, thành phần, nơi sản xuất, khối lượng tịnh, hạn sử dụng.
- Vận chuyển: phương tiện vận chuyển chuyên dùng, không làm hư hỏng sản phẩm.
- Yêu cầu về bảo hành đối với hàng hóa như sau: Cơ chế giải quyết các hư hỏng, khuyết tật phát sinh trong quá trình sử dụng hàng hóa trong thời hạn bảo hành: thời hạn nhà thầu phải tiến hành khắc phục các hư hỏng, khuyết tật sau khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư là 48 giờ, chi phí khắc phục các hư hỏng, khuyết tật là nhà thầu phải chịu toàn bộ chi phí cho việc khắc phục.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

Nếu Chủ đầu tư có yêu cầu, nhà thầu tham gia dự thầu phải cung cấp hàng mẫu để Chủ đầu tư kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa có đảm bảo yêu cầu và đặc tính kỹ thuật, phù hợp với yêu cầu của gói thầu để tiến hành hoàn thiện hợp đồng, hoặc trong quá trình giao hàng Chủ đầu tư có thể yêu cầu test ngẫu nhiên. Mọi chi phí kiểm tra thử nghiệm hàng mẫu do nhà thầu chịu.