

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Mua sắm cơ sở vật chất cho Trường mầm non Cao An năm 2025.
- Địa điểm thực hiện: Tổ dân phố Đào Xá, phường Việt Hòa, Thành phố Hải Phòng.
- Hình thức đấu thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước, qua mạng.
- Phương thức đấu thầu: 1 giai đoạn 1 túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 10 ngày.
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2025.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1 Yêu cầu chung

Hàng hóa chào thầu phải có tài liệu chứng minh nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, mới 100%. Nhà thầu phải nêu rõ ký, mã hiệu, nhãn mác (nếu có) và xuất xứ của hàng hóa.

Tài liệu phải được thể hiện bằng tiếng Việt (các tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải được dịch thuật ra tiếng Việt và chứng thực theo quy định).

Tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa phải là bản gốc hoặc bản sao có công chứng, còn hiệu lực.

2.2 Yêu cầu kỹ thuật

Yêu cầu thông số kỹ thuật quy định trong mục này là tối thiểu, **nhà thầu có thể chào thầu những hàng hóa có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn**. (Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy nhà thầu có thể chào các hàng hóa có thương hiệu, ký mã hiệu khác nhưng phải đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “tốt hơn” so với yêu cầu của E-HSMT). **Nhà thầu có quyền chào Quy cách đóng gói khác, miễn sao đáp ứng được khối lượng sử dụng tối thiểu theo Hồ sơ mời thầu.**

Chi tiết thông tin hàng hóa mời thầu:

STT	Tên sản phẩm/hàng hóa	ĐVT	SL
I	Làm khuôn viên vườn cổ tích		
1	Cát nâng nền tạo bề mặt (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	m3	20
2	Gạch xây bó bờ phía ngoài, bờ cong phía trong khuôn viên 160m (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	Viên	3.000
3	Gạch men sân vườn ốp lát đường (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	m2	190

4	Xi măng (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	kg	5.300
5	Thi công khoán làm mặt bằng làm tạo khuôn viên xây bó vữa đắp xi măng giả gỗ lát gạch khuôn viên (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	m2	800
6	Hàng rào tre nhựa cao 0.7m (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	m	50
7	Cát trắng (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	m3	5
8	Ghế ngồi xi măng giả gỗ: dài 1.5m, rộng 0.3m, cao 0.35m (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	cái	4
9	Lan can khung sắt 30x60mm sơn tĩnh điện + gỗ pallet sơn công nghiệp (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	m	45,5
10	Cổng kích thước (70x150)cm làm bằng khung thép sơn tĩnh điện cửa 2 cánh (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	Bộ	1
11	Cầu xi măng giả gỗ: dài 2.6m, rộng 0.9m, cao 0.7m (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	gói	1
12	Thi công hồ nước: đường kính 2.4m, cao 0.3m (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	gói	1
13	Tượng Thánh Gióng cưỡi ngựa: cao 1.6m, rộng 0.7m, dài 1.7m chất liệu: compsite (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	bộ	1
14	Tượng 3 chú heo: cao 0.4m, rộng 0.35m (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	bộ	1
15	Tượng Bạch Tuyết & bảy Chú lùn (Làm khuôn viên vườn cổ tích) + Bạch Tuyết: cao 1.1m, rộng 0.45m + Chú lùn: cao 0.65m, rộng 0.3m chất liệu: compsite	bộ	1
16	Tượng Thạch Sanh đánh trăn tinh: (Làm khuôn viên vườn cổ tích) Cao 1.2m, rộng 0.5m chất liệu: compsite	cái	1
17	Tượng cô Tấm & giếng nước (Làm khuôn viên vườn cổ tích) + Cô Tấm: cao 1.15m, rộng 0.35m + Giếng nước: đường kính 0.55m, cao 0.5m chất liệu: compsite	bộ	1
18	Tượng chó Sói: cao 1.1m, rộng 0.3m (Làm khuôn viên vườn cổ tích)	cái	1
19	Tượng hươu sao (Làm khuôn viên vườn cổ tích): cao 1m, dài 1m, rộng 0.32m chất liệu: compsite	cặp	1
20	Tượng thỏ mẹ, thỏ con (Làm khuôn viên vườn cổ tích) + Thỏ mẹ: cao 0.95m, rộng 0.45m + Thỏ con: cao 0.6m, rộng 0.25m chất liệu: compsite	cặp	1
21	Tượng Hươu cao cổ (Làm khuôn viên vườn cổ tích): cao 1.7m, dài 1.4m, rộng 0.38m chất liệu: compsite	cái	1

22	Cổng vườn cỏ tích (Làm khuôn viên vườn cỏ tích) Kích thước rộng 2,0m cao 3,0m chất liệu: compsite	cái	1
23	Vẽ tranh tường (Làm khuôn viên vườn cỏ tích)	m ²	72
II	Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m		
24	Cột thép hộp mạ kẽm phy 90 (12 cột) (Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m)	m	36
25	Vì kèo ống phy 42 và phy 34 (6 vì kèo) (Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m)	m	42
26	Xà gỗ thép hộp 30 x60mm (Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m)	m	200
27	Rèm thép hộp 30 x60mm (Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m)	m	94
28	Mái tôn xốp dày 0.4mm (Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m)	m ²	152
29	Rèm đầu hồi làm tôn 0.35mm, (Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m)	m ²	38
30	Lan can thép hộp vuông 30x60mm lan bằng gỗ nhóm 5 sơn công nghiệp màu sắc sinh động (Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m)	m	45,5
31	Vật tư đá cắt, que hàn, ốc vít (Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m)	gói	1
32	Công thợ (Làm mái vòm khu bé chơi với cát sỏi rộng 7m dài 20m)	Công	26
33	Cỏ nhân tạo loại cao cấp. - Chiều cao sợi: 30mm. - Số sợi/cụm: 8 thẳng & 8 xoắn. - Khoảng cách dòng: 3/8 inch. - Mũi khâu/m: 160 mũi khâu dày dặn, chắc chắn. - Đế: 3 lớp đế; làm từ sợi dây lilon kết hợp với cao su tự nhiên không thấm nước. - DTEX: 10.000 (+/-5%). - Sản phẩm thân thiện với môi trường, có độ bền cao, sử dụng lâu dài.	m ²	370

1.3. Các yêu cầu khác

Hàng hóa phải được lắp đặt và thử nghiệm tại địa điểm chỉ định của Chủ đầu tư. Mọi chi phí phát sinh khác nhà thầu phải tính vào trong giá gói thầu.

Mục 2. Bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: ____ [ghi danh sách các kiểm tra và thử nghiệm].

