

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 toán mua sắm, gói thầu

a) Dự toán:

- Tên dự toán: Tài sản phục vụ tổ chức các sự kiện, tuyên truyền lưu động trên địa bàn phường.

- Chủ đầu tư: Phòng Văn hóa – Xã hội phường An Đông.

b) Gói thầu:

- Tên gói thầu: Tài sản phục vụ tổ chức các sự kiện, tuyên truyền lưu động trên địa bàn phường.

- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng trong nước

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn - 01 túi hồ sơ.

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày.

- Địa điểm cung cấp và lắp đặt: Phường An Đông, Thành phố Hồ Chí Minh

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu chung:

- Tiêu chuẩn hàng hoá: Cam kết cung cấp hàng hóa mới 100% và chưa qua sử dụng.

+ Bộ chứng từ để kiểm tra và làm cơ sở nghiệm thu: Giấy chứng nhận chất lượng (CQ); Phiếu bảo hành, tài liệu hướng dẫn sử dụng, quy trình bảo trì bảo dưỡng của hàng hóa thiết bị

*** Đối với hàng hóa nhập khẩu cần cung cấp thêm:**

+ Giấy chứng nhận xuất xứ (CO); danh mục đóng gói hàng hóa (Packing List); Tờ khai hải quan; Hóa đơn tài chính;

b. Yêu cầu chi tiết thông số kỹ thuật:

St t	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn			
1	Tài sản phục vụ tổ chức các sự kiện, tuyên truyền	ST T	HẠNG MỤC	CHUNG LOẠI	MÔ TẢ CHI TIẾT
SÂN KHẤU					
Kích thước sân khấu thực tế:				Chiều dài (mm): 19.648	Số tấm ngang: 16

lưu động trên địa bàn phường		Chiều rộng(mm): 12.28	Số tấm đọc: 10
	Tấm sân khấu		Module sân khấu vuông V1 _ Chất liệu nhôm định hình 6061-T6 _ Mặt sàn sử dụng ván gỗ ép phủ phim. _ Kích thước : 1228mm x 1228mm x 60mm _ Độ dày ván 18(±0.5) mm (không bọc thảm) _ Độ dày ván 15mm (bọc thảm) _ Chịu lực tĩnh 400kg/1module _ Tổng trọng lượng ~23kg
	Chân sân khấu		Chân sân khấu L1-TD có chân tăng đưa _ Ống nhôm chính đường kính 50mm dày 3m; Chất liệu Nhôm định hình 6061-T6 _ Ống tăng đưa đường kính 43mm dày 2.5mm _ Connector kết nối dạng Cone; _ Chiều cao cơ bản có mặt sàn 600mm tăng đưa tối đa 1100mm _ Trọng lượng ~2Kg
	Giằng sao trên GT		_ Nhôm định hình 6061-T6 _ Connector kết nối dạng Cone _ Kích thước 1165x57x58mm, độ dày 2,5mm _ Trọng lượng ~1,6 Kg
	Giằng tròn dưới GD		_ Nhôm định hình 6061-T6 _ Connector kết nối dạng Cone _ Kích thước 1165x50x50mm, độ dày 2mm _ Trọng lượng ~1,5 Kg
	Bục Lên xuống khung nhôm		Bục Lên xuống khung nhôm 5 bậc di động _ Chiều cao Sân khấu từ 0.6 m-1,1m _ Kích thước mặt bậc 1,2x0.3m
	HỆ KHUNG TRUSS 20M NGANG 4M RỘNG 8M CAO		
		Trọng lượng (Kg): 792,8	
	4 CỘT ĐỨNG CAO 8M		
	Khung truss vuông hộp 400x400mm khúc 3m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	400*400m m	Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3$ mm Ống ngang $\varnothing 50*2$ mm Ống chéo $\varnothing 25*2$ mm Trọng lượng: ~26.4Kg(module 3m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.

		Khung truss vuông hộp 400x400mm khúc 2m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	400*400m m	<p>Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống xéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: $\sim 18.4\text{Kg}$(module 2m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.</p>
1 ĐÀ NGANG DÀI 20M				
		Khung truss vuông hộp 500x500mm khúc 3m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	500*500m m	<p>Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống xéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: $\sim 30.4\text{Kg}$(module 3m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.</p>
		Khung truss vuông hộp 500x500mm khúc 2m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	500*500m m	<p>Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống xéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: $\sim 21.2\text{Kg}$(module 2m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc</p>
2 ĐÀ DỌC DÀI 4M				
		Khung truss vuông hộp 500x500mm khúc 3m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	500*500m m	<p>Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống xéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: $\sim 30.4\text{Kg}$(module 3m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.</p>
		Khung truss vuông hộp 500x500mm khúc 1m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	500*500m m	<p>Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống xéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: $\sim 12\text{Kg}$(module 1m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc</p>
PHỤ KIỆN				

		Lồng trượt bánh xe 400x400	550*550m m	<p>Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống xéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: $\sim 17\text{Kg}$(module 0.6m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.</p>
		Đầu mô vít treo palang truss 400x400mm	400*400m m	<p>Model: MV4040B Xuất xứ: Vietnam Thương hiệu: Viettruss Trọng lượng: $\sim 7\text{kg}$ Chất liệu: Thép U dày 5mm, thép hộp 50 dày 2mm sơn tĩnh điện Loại kết nối: Bắt ốc 8 lỗ (Bulong)</p>
		Bulong đai ốc M16 (1 bộ 8 con)		<p>Hình dạng/ Shape: Đầu mũ dạng lục giác, thân ren suốt (DIN 933) - Kích thước (M) / Diameter: M16mm - Chiều dài (L)/Length: 80mm - Tiêu chuẩn cấp bền/ ISO Grade: 4.8, 5.6 - Vật liệu/ Material: Carbon steel (thép carbon)</p>
		Palang tời kéo tay 1 tấn(xích 8m)		
		Cáp bệ 2m treo palang chịu tải 1 tấn	2m	<p>Cáp bệ cầu hàng bán rộng 30mm, dài 2m chịu tải 1 tấn Màu sắc: màu tím</p>
		Chân chòi sắt 1,6x2m	2m	<p>Model: (VCC1620) Xuất xứ: Vietnam Thương hiệu: Viettruss Chiều dài: 1500mm \rightarrow 2000mm Trọng lượng: 8.21kg Loại kết nối: Cùm nhôm Đế sắt tăng giảm cân bằng Ống sắt mạ kẽm đường kính 42mm</p>
HỆ KHUNG TRUSS 4M NGANG 4M RỘNG 8M CAO				
		Trọng lượng (Kg): 555,4		
4 CỘT ĐỨNG CAO 8M				
		Khung truss vuông hộp 300x300mm khúc 3m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	300*300m m	<p>Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống xéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: $\sim 23.1\text{Kg}$(module 3m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.</p>

		Khung truss vuông hộp 300x300mm khúc 2m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	300*300m m	Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống chéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: ~15.9Kg(module 2m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.
1 ĐÀ NGANG DÀI 4M				
		Khung truss vuông hộp 300x300mm khúc 3m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	300*300m m	Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống chéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: ~23.1Kg(module 3m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.
		Khung truss vuông hộp 300x300mm khúc 1m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	300*300m m	Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống chéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: ~8.7Kg(module 1m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.
2 ĐÀ DỌC DÀI 4M				
		Khung truss vuông hộp 300x300mm khúc 3m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	300*300m m	Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống chéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: ~23.1Kg(module 3m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.
		Khung truss vuông hộp 300x300mm khúc 1m bắt ốc 8 lỗ cây ngang lớn	300*300m m	Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\varnothing 50*3\text{mm}$ Ống ngang $\varnothing 50*2\text{mm}$ Ống chéo $\varnothing 25*2\text{mm}$ Trọng lượng: ~8.7Kg(module 1m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.
PHỤ KIỆN				

		Lồng trượt bánh xe 400x400	450*450m m	Chất liệu hợp kim nhôm 6061-T6 Loại kết nối Truss bắt ốc (bulong) 8 lỗ cây ngang lớn Dạng hộp Hộp 4D vuông 4 mặt Ống nhôm chính $\phi 50*3$ mm Ống ngang $\phi 50*2$ mm Ống chéo $\phi 25*2$ mm Trọng lượng: ~17Kg(module 0.6m). Màu sắc Màu nhôm hợp kim tự nhiên trắng bạc.
		Đầu mô vít treo palang truss 300x300mm	300*300m m	Model: MV3030B Xuất xứ: Vietnam Thương hiệu: Viettruss Trọng lượng: ~ 7kg Chất liệu: Thép U dày 5mm sơn tĩnh điện Loại kết nối: Bắt ốc 8 lỗ (Bulong)
		Bulong đai ốc M16 (1 bộ 8 con)		Hình dạng/ Shape: Đầu mũ dạng lục giác, thân ren suốt (DIN 933) - Kích thước (M) / Diameter: M16mm - Chiều dài (L)/Length: 80mm - Tiêu chuẩn cấp bền/ ISO Grade: 4.8, 5.6 - Vật liệu/ Material: Carbon steel (thép carbon)
		Palang tời kéo tay 1 tấn(xích 8m)		
		Cáp bệ 2m treo palang chịu tải 1 tấn	2m	Cáp bệ cầu hàng bán rộng 30mm, dài 2m chịu tải 1 tấn Màu sắc: màu tím
		Chân chổi sắt 1,6x2m	2m	Model: (VCC1620) Xuất xứ: Vietnam Thương hiệu: Viettruss Chiều dài: 1500mm ->2000mm Trọng lượng: 8.21kg Loại kết nối: Cùm nhôm Đế sắt tăng giảm cân bằng Ống sắt mạ kèm đường kính 42mm
NHÂN SỰ LẮP ĐẶT				
		Nhân sự		Nhân sự lắp đặt

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu cần nêu rõ đầy đủ chi tiết các đặc tính kỹ thuật của nhà sản xuất và có gửi kèm hình ảnh của hàng hóa để đối chiếu.
- Yêu cầu về vận chuyển: hàng hóa phải được vận chuyển đến đúng địa điểm theo yêu cầu của Chủ đầu tư, cụ thể: Phường An Đông, Thành phố Hồ Chí Minh..

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:

- Kiểm tra chung về hàng hoá (nguồn gốc, chủng loại, nhãn mác, quy cách, chất lượng ...)
- Kiểm tra các thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn của hàng hoá

- Kiểm tra các chứng từ, tài liệu kèm theo của hàng hoá
- Kiểm tra chất lượng, nội dung của hàng hoá
- Phối hợp với các đơn vị chức năng của Chủ đầu tư để kiểm tra và nghiệm thu theo quy định trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng.