

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

Thi công trưng bày 01 cuộc triển lãm “Hồi sinh những vùng đất chết” tại Cà Mau

- Tên triển lãm: “Hồi sinh những vùng đất chết”.

- Thời gian: Dự kiến tháng 5/2026.

- Địa điểm: Di tích lịch sử văn hóa Khu lưu niệm nhạc sĩ Cao Văn Lầu (Địa chỉ: Đường Ninh Bình, Phường Bạc Liêu, tỉnh Cà Mau).

Thi công trưng bày 01 cuộc triển lãm “Da cam - Lương tri và công lý” tại Đà Nẵng

- Tên triển lãm: “Da cam - Lương tri và công lý”.

- Thời gian: Dự kiến tháng 7/2026.

- Địa điểm: Bảo tàng tỉnh Đà Nẵng (địa chỉ: Số 31 Trần Phú, Phường Hải Châu, Đà Nẵng).

2. Mục tiêu công việc:

Thi công trưng bày 01 cuộc triển lãm “Hồi sinh những vùng đất chết” tại Cà Mau

- Tổ chức trưng bày hình ảnh, hiện vật tiêu biểu phản ánh hoạt động của Bộ đội Hóa học trong thực hiện xử lý chất độc, khắc phục hậu quả chất độc hóa học sau chiến tranh; khắc phục sự cố hóa, độc xạ, xử lý ô nhiễm môi trường; Quân khu 7 và tỉnh Cà Mau bảo vệ môi trường gắn với phát triển bền vững.

Thi công trưng bày 01 cuộc triển lãm “Da cam - Lương tri và công lý” tại Đà Nẵng

- Tổ chức trưng bày, hình ảnh, hiện vật tiêu biểu về ảnh hưởng của thảm họa da cam/dioxin đối với môi trường và con người Việt Nam; về hình ảnh Bộ đội Hóa học trên mặt trận xử lý chất độc hóa học tồn lưu sau chiến tranh, khắc phục sự cố hóa, độc xạ, xử lý ô nhiễm môi trường; Quân khu 1 khắc phục thảm họa da cam, chăm sóc, giúp đỡ nạn nhân và hoạt động của Tỉnh hội Đà Nẵng.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Thi công trưng bày 01 cuộc triển lãm “Da cam - Lương tri và công lý” tại Đà Nẵng

STT	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính
I.1	Pano khai mạc kích thước 3500x9500 mm (SL 01 pano)	
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 3500mm, khối lượng 1.29kg/md	
2	Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 9500mm, khối lượng 1.29kg/md	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 960x1060	
2	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 960x2440	

3	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1060x1220	
4	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 2440x1220	
c	In, bồi lụa UV kích thước 3500x9500 mm	m2
d	Tấm hậu Alu dày 3.0mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lụa UV theo kích thước Pano	m2
k	Lắp dựng tấm hậu Alu dày 3.0mm	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt đỏ, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "DA CAM - LƯƠNG TRI VÀ CÔNG LÝ/ ĐÁ NẶNG 2026" kèm đèn led và bộ chuyển nguồn	bộ
II Pano chủ đề 1 kích thước 2400x5000 mm (SL 02 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 2400mm, khối lượng 1.29kg/md	
2	Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 5000mm, khối lượng 1.29kg/md	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 630x2400	
2	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 2400x1220	
c	In, bồi lụa UV kích thước 2400x5000 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lụa UV theo kích thước Pano	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt đỏ, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "THẨM HỌA DA CAM VÀ NỖI ĐAU DA CAM" kèm đèn led và bộ chuyển nguồn	bộ
III Pano chủ đề 2 kích thước 2400x10000 mm (SL 01 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 2400mm, khối lượng 1.29kg/md	
2	Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 5000mm, khối lượng 1.29kg/md	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 630x2400	
2	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 2400x1220	
c	In, bồi lụa UV kích thước 2400x5000 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2

g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lợp UV theo kích thước Pano	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt vàng, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "VIỆT NAM KHẮC PHỤC HẬU QUẢ CHIẾN TRANH HÓA HỌC" kèm đèn led và bộ chuyển nguồn	bộ
IV Pano chủ đề 3 kích thước 2400x10000 mm (SL 01 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
l	<i>Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 2400mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
2	<i>Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 5000mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
l	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 630x2400</i>	
2	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 2400x1220</i>	
c	In, bồi lợp UV kích thước 2400x5000 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lợp UV theo kích thước Pano	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt vàng, hông trắng chiều cao 300mm, chiều dày 30mm nội dung: "HOẠT ĐỘNG CỦA HỘI NẠN NHÂN CHẤT ĐỘC DA CAM/ DIOXIN VIỆT NAM VÀ HÀNH TRÌNH ĐẤU TRANH Đòi Công Lý Cho Nạn Nhân Chất Độc Da Cam" kèm đèn led và bộ chuyển nguồn	bộ
V Pano chủ đề 4 kích thước 2400x5000 mm (SL 02 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
l	<i>Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 2400mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
2	<i>Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 5000mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
l	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 630x2400</i>	
2	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 2400x1220</i>	
c	In, bồi lợp UV kích thước 2400x5000 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lợp UV theo kích thước Pano	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt đỏ, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "NHỮNG TẤM GƯƠNG VƯỢT KHÓ VƯƠN LÊN, NHỮNG TẤM LÒNG VÀNG VÌ NẠN NHÂN CHẤT ĐỘC DA CAM" kèm đèn led và bộ chuyển nguồn	bộ

VI	Pano chủ đề 5 kích thước 2100x5000 mm (SL 02 pano)	
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	<i>Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 2400mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
2	<i>Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 5000mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 630x2400</i>	
2	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 2400x1220</i>	
c	In, bồi lụa UV kích thước 2400x5000 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lụa UV theo kích thước Pano	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt trắng, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "QUẬN KHU 5 VÀ THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG KHẮC PHỤC HẬU QUẢ CHẤT ĐỘC HÓA HỌC" kèm đèn led và bộ chuyển nguồn	bộ
m	Bộ chữ nổi bằng mica mặt trắng, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "HOẠT ĐỘNG ĐỀN ƠN ĐÁP NGHĨA CHĂM SÓC, GIÚP ĐỖ NẠN NHÂN CHẤT ĐỘC DA CAM - CÔNG TÁC XÂY DỰNG TỔ CHỨC VÀ HOẠT ĐỘNG CỦA HỘI AN NHÂN CHẤT ĐỘC DA CAM/DIOXIN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG" kèm đèn led và bộ chuyển nguồn	bộ
VIII	Tủ trưng bày hiện vật	
a	Tủ trưng bày hiện vật. Kt: 1200x1100x600mm	cái
1	<i>Kết cấu khung xương thép hộp mạ kẽm 20x40x1.1mm</i>	
2	<i>Mặt ốp gỗ MDF phủ melamine, dày 18mm</i>	
3	<i>Chụp kính cường lực mài nhẵn cạnh, dày 10mm</i>	
4	<i>Gối kê hiện vật sơn màu theo thiết kế</i>	

3.2. Thi công trưng bày 01 cuộc triển lãm “Hồi sinh những vùng đất chết” tại Cà Mau

STT	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính
I	Pano khánh tiết kích thước 3800x6500 mm (SL 01 pano)	
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	<i>Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 3800mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
2	<i>Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 6500mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2

1	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 840x1360	
2	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 840X2440	
3	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1000X1360	
4	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1000X2440	
5	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220X2440	
6	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220X1360	
c	In, bồi lụa UV kích thước 3100x7500 mm	m2
d	Tấm hậu Alu dày 3.0mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lụa UV theo kích thước Pano	m2
k	Lắp dựng tấm hậu Alu dày 3.0mm	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt xanh, hông trắng chiều cao 350mm, chiều dày 30mm nội dung: "TRIÊN LÂM"	bộ
m	Bộ chữ nổi bằng mica mặt đỏ, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "HỒI SINH NHỮNG VÙNG ĐẤT CHẾT / CÁ MAU 2026"	bộ
II Pano chủ đề 1 kích thước 3500x3200 mm (SL 01 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 3200mm, khối lượng 1.29kg/md	
2	Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 3500mm, khối lượng 1.29kg/md	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1060x760	
2	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1060x2440	
3	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x760	
4	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x2440	
c	In, bồi lụa UV kích thước 3500x3200 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lụa UV theo kích thước Pano	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt đỏ, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "THẨM HỌA DA CAM VÀ NỖI ĐAU DA CAM"	bộ
III.1 Pano chủ đề 2 kích thước 3200x5000 mm (SL 02 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 3200mm, khối lượng 1.29kg/md	

2	Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 5000mm, khối lượng 1.29kg/md	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 560x760	
2	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 560x2440	
3	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1000x760	
4	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1000x2440	
5	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x760	
6	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x2440	
c	In, bồi lụa UV kích thước 3200x5000 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả môi ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lụa UV theo kích thước Pano	m2
1	Bộ chữ nổi bằng mica mặt cam, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "VIỆT NAM KHẮC PHỤC HẬU QUẢ CHIẾN TRANH HÓA HỌC"	bộ
III.2 Pano chủ đề 2 kích thước 3200x4270 mm (SL 01 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 3200mm, khối lượng 1.29kg/md	
2	Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 4270mm, khối lượng 1.29kg/md	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 610x760	
2	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 610x2440	
5	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x760	
6	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x2440	
	In, bồi lụa UV kích thước 3200x5000 mm	m2
IV.1 Pano chủ đề 3 kích thước 3200x5000 mm (SL 02 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 3200mm, khối lượng 1.29kg/md	
2	Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 5000mm, khối lượng 1.29kg/md	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 560x760	
2	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 560x2440	
3	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1000x760	
4	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1000x2440	
5	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x760	
6	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x2440	
c	In, bồi lụa UV kích thước 3200x5000 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg

e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lợp UV theo kích thước Pano	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt vàng, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: "CHẤT ĐỘC DA CAM DIOXIN VIỆT NAM"	bộ
m	Bộ chữ nổi bằng mica mặt trắng, hông trắng chiều cao 300mm, chiều dày 30mm nội dung: "HOẠT ĐỘNG CỦA NẠN NHÂN"	bộ
n	Bộ chữ nổi bằng mica mặt trắng, hông trắng chiều cao 300mm, chiều dày 30mm nội dung: "VÀ HÀNH TRÌNH ĐẤU TRANH ĐÓI CÔNG LÝ CHO NẠN NHÂN DA CAM"	bộ
IV.2 Pano chủ đề 3 kích thước 3200x6230 mm (SL 01 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	<i>Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 3200mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
2	<i>Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 6230mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 570x760</i>	
2	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 570x2440</i>	
3	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1000x760</i>	
4	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1000x2440</i>	
5	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x760</i>	
6	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x2440</i>	
c	In, bồi lợp UV kích thước 3200x5000 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lợp UV theo kích thước Pano	m2
V Pano chủ đề 4 kích thước 3200x3500 mm (SL 02 pano)		
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	<i>Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 3200mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
2	<i>Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 3500mm, khối lượng 1.29kg/md</i>	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1060x760</i>	
2	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1060x2440</i>	
3	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x760</i>	
4	<i>Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x2440</i>	
c	In, bồi lợp UV kích thước 3500x3200 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2

g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lợp UV theo kích thước Pano	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt trắng, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: " NHỮNG TẤM LÒNG VÀNG VÌ NẠN NHÂN DA CAM"	bộ
m	Bộ chữ nổi bằng mica mặt trắng, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: " NHỮNG TẤM GƯƠNG VƯỢT KHÓ VƯỜN LÊN"	bộ
VI	Pano chủ đề 4 kích thước 3200x3500 mm (SL 02 pano)	
a	Khung xương thép hộp 25x25x1.8mm	kg
1	Thanh đứng 25x25x1.8mm dài 3200mm, khối lượng 1.29kg/md	
2	Thanh ngang 25x25x1.8mm dài 3500mm, khối lượng 1.29kg/md	
b	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm	m2
1	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1060x760	
2	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1060x2440	
3	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x760	
4	Tấm MDF cốt xanh dày 1.5mm kích thước 1220x2440	
c	In, bồi lợp UV kích thước 3500x3200 mm	m2
d	Lắp dựng khung thép	kg
e	Lắp dựng tấm MDF cốt xanh	m2
g	Bả mối ghép bề mặt gỗ bằng hỗn hợp (delo-Caltex 68%+Highpolyme 12%+XM trắng 10%+Bột bả Kova 10%)	gói
h	Lắp dựng tấm lợp UV theo kích thước Pano	m2
l	Bộ chữ nổi bằng mica mặt trắng, hông trắng chiều cao 400mm, chiều dày 30mm nội dung: " QUÂN KHU 9"	bộ
m	Bộ chữ nổi bằng mica mặt trắng, hông trắng chiều cao 300mm, chiều dày 30mm nội dung: "HOẠT ĐỘNG HỘI VÀ CÔNG TÁC ĐỀN ƠN ĐÁP NGHĨA TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH CÀ MAU"	bộ
VIII	Tủ trưng bày hiện vật	
a	Tủ trưng bày hiện vật. Kt: 1200x1100x600mm	cái
1	Kết cấu khung xương thép hộp mạ kẽm 20x40x1.1mm	
2	Mặt ốp gỗ MDF phủ melamine, dày 18mm	
3	Chụp kính cường lực mài nhẵn cạnh, dày 10mm	
4	Gối kê hiện vật sơn màu theo thiết kế	

3.3. Nhân lực và công cụ vật tư hỗ trợ thực hiện:

Nhà thầu kèm tài liệu chứng minh.

STT	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Trình độ chuyên môn
-----	------------------	----------	--	---------------------

1	Cán bộ phụ trách thi công, lắp dựng	01	tối thiểu 03 năm hoặc tối thiểu 01 hợp đồng	<ul style="list-style-type: none"> - Có trình độ Đại học trở lên chuyên ngành kỹ thuật công trình xây dựng, xây dựng dân dụng. - Nhà thầu đính kèm bản gốc hoặc bản chụp có chứng thực: <ul style="list-style-type: none"> + Văn bằng tốt nghiệp. + Chứng minh thư hoặc căn cước công dân. + Hợp đồng lao động đối với nhân sự thuộc biên chế của nhà thầu hoặc có tài liệu chứng minh có thể huy động nhân sự (trường hợp nhân sự không thuộc quản lý của nhà thầu).
2	Cán bộ phụ trách trang trí, hoàn thiện	01	tối thiểu 03 năm hoặc tối thiểu 01 hợp đồng	<ul style="list-style-type: none"> - Có trình độ Đại học trở lên chuyên ngành mỹ thuật. - Nhà thầu đính kèm bản gốc hoặc bản chụp có chứng thực: <ul style="list-style-type: none"> + Văn bằng tốt nghiệp. + Chứng minh thư hoặc căn cước công dân. + Hợp đồng lao động đối với nhân sự thuộc biên chế của nhà thầu hoặc có tài liệu chứng minh có thể huy động nhân sự (trường hợp nhân sự không thuộc quản lý của nhà thầu).
3	Cán bộ phụ trách Biên tập nội dung, sắp xếp trưng bày hiện vật/ Kiểm soát chất lượng sản phẩm	01	tối thiểu 03 năm hoặc tối thiểu 01 hợp đồng	<ul style="list-style-type: none"> - Có trình độ Đại học trở lên chuyên ngành bảo tàng hoặc văn hóa. - Nhà thầu đính kèm bản gốc hoặc bản chụp có chứng thực: <ul style="list-style-type: none"> + Văn bằng tốt nghiệp. + Chứng minh thư hoặc căn cước công dân. + Hợp đồng lao động đối với nhân sự thuộc biên chế của nhà thầu hoặc có tài liệu chứng minh có thể huy động nhân sự (trường hợp nhân sự không thuộc quản lý của nhà thầu).

STT	công cụ vật tư hỗ trợ thực hiện	Số lượng tối thiểu cần có
1	Máy xẻ gỗ	01 máy

2	Máy in khổ lớn, chiều rộng >3,1m	01 máy
3	Máy khoan cầm tay	02 máy
4	Máy cắt sắt	02 máy
5	Máy hàn	01 máy
6	Máy CNC	01 máy
7	Máy laser	01 máy

* Đối với máy móc nhà thầu sở hữu phải có hóa đơn chứng minh và cam kết khả năng huy động của nhà thầu.

- Trường hợp đi thuê thì có hợp đồng nguyên tắc và tài liệu chứng minh của đơn vị cho thuê, có cam kết huy động của đơn vị cho thuê. Nhằm đáp ứng tiến độ thi công triển khai triển lãm.

3.4. Yêu cầu khác: E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Có bản vẽ HSTK kèm theo.

4. Giải pháp và phương pháp luận:

4.1. Yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ

Nhà thầu trúng thầu phải có trách nhiệm xây dựng phương án đảm bảo phòng chống cháy nổ cho công trường và các công trình lân cận từ khi nhận mặt bằng thi công cho tới khi hoàn thành chủ đầu tư phê duyệt. Mọi sự cố xảy ra mà nguyên nhân từ nguyên nhân không chấp hành quy định trong quá trình thi công thì mọi thiệt hại nhà thầu phải chịu trách nhiệm.

4.2. Yêu cầu về vệ sinh môi trường

Từ lúc khởi công cho đến khi kết thúc việc xây dựng công trình, nhà thầu phải tiến hành các biện pháp hợp lý để tránh làm hư hỏng đường xá, cầu cống, cản trở đi lại, xâm chiếm đất đai, gây ra tai nạn, gây mất trật tự, làm thiệt hại đến nhà cửa tài sản công trình của những người xung quanh, làm ô nhiễm môi trường, ảnh hưởng đến sinh thái mỹ quan và các sai sót khác. Mọi chi phí công trình tạm thời phục vụ thi công đều đã được đưa vào giá dự thầu. Vì vậy các nhà thầu phải đứng ra liên hệ với các chủ công trình đường xá, bến bãi mà nhà thầu cần thuê mượn để sử dụng tạm thời, tự giải quyết mọi thủ tục với họ. Nhà thầu không được có sai phạm về các vấn đề nêu trên, dẫn đến các khiếu nại, kiện tụng từ phía người bị hại. Nếu có thể xảy ra tình trạng đó thì nhà thầu phải chịu trách nhiệm đền bù về khoản thiệt hại đó. Nếu nhà thầu không giải quyết thỏa đáng thì chủ đầu tư được quyền trích một phần khoản tiền sẽ trả cho nhà thầu để đền bù thay cho nhà thầu.

4.3. Yêu cầu về an toàn lao động

Trong quá trình thi công phải đảm bảo tuân thủ các quy định về kỹ thuật an toàn trong công tác xây dựng, cụ thể phải đảm bảo quy trình kỹ thuật an toàn trong công tác quản lý, vận hành, sửa chữa. Nhà thầu phải mua bảo hiểm cho vật tư thiết bị, nhà xưởng phục vụ thi công, kể cả phần công trình đã thi công nhưng chưa được chủ đầu tư nghiệm thu để thanh toán, bảo hiểm tai nạn con người, bảo hiểm trách nhiệm đối với người thứ ba. Phí bảo hiểm tính vào chi phí sản xuất mà nhà thầu đã đưa vào dự toán đấu thầu của mình. Trừ những nguyên nhân theo quy định tại mục II điểm a, b trong quy tắc bảo hiểm của Bộ tài chính (Chiến tranh, hành động thù địch của nước ngoài, chiến sự, bạo loạn, nội chiến) hoặc tổn thất thiệt hại do CĐT gây ra hoặc do những thiên tai mà một nhà thầu có kinh nghiệm cũng không có biện pháp phòng ngừa, còn lại những rủi ro thiệt hại trong phạm vi quản lý của nhà thầu, hoặc do nhà thầu gây ra, nhà thầu phải tự lo kinh phí cho việc sửa chữa, khắc phục tổn thất để đảm bảo cho việc xây dựng công trình được duy trì. Những rủi ro của CĐT thì do CĐT chi trả và nhà thầu có trách nhiệm thực hiện việc khắc phục theo yêu cầu của CĐT. Nếu nhà thầu không thực hiện quy định trên thì CĐT được quyền trích khoản tiền thanh toán cho nhà thầu để thực hiện đảm bảo tiến độ xây dựng.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm: Theo quy định tại hợp đồng