

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu:

- Tên gói thầu: **Thi công sân khấu, thuê thiết bị âm thanh , ánh sáng, màn hình led và các hạng mục khác phục vụ chương trình Chào đón năm mới 2026.**

- Chủ đầu tư: Đoàn Nghệ thuật Truyền thống tỉnh Quảng Trị
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng
- Phương thức đấu thầu: 1 giai đoạn 1 túi hồ sơ
- Nguồn vốn: Dự toán chi ngân sách tỉnh năm 2025
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 05 ngày
- Loại hợp đồng: Trọn gói

2. Mục tiêu công việc:

Thi công sân khấu, thuê thiết bị âm thanh , ánh sáng, màn hình led và các hạng mục khác phục vụ chương trình Chào đón năm mới 2026.

* **Thời gian:** ngày 31/12/2025.

* **Địa điểm:** Trung tâm Văn hóa Điện ảnh, phường Nam Đông Hà, tỉnh Quảng Trị.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

- Nhà thầu đính kèm bảng giá chào chi tiết đủ các danh mục theo bảng sau:

TT	HẠNG MỤC	ĐVT	SL
1	CHI PHÍ SÁNG TẠO		
	Thiết kế mỹ thuật sân khấu	CT	1
2	THUÊ HỆ THỐNG MÀN HÌNH LED		
	Màn hình LED P4 Outdoor full color, Phụ kiện đồng bộ đi kèm:	m ²	220
	- Computer control		
	- Mixer video SE-500 (USA)		
	- Video Processor, máy tính - Cáp tín hiệu - Cáp nguồn - Tủ điện		
3	HỆ THỐNG ÂM THANH, ÁNH SÁNG		
	Loa fullrange line array Muse 210LA kèm ampli 900W: FBT / Italia	Cái	18
	Loa Mid Low 18"x1 MUSE 118FSA, kèm ampli 1200W. FBT/Italia	cái	4
	Loa SUBLine 218Sa + Mitus Sub, sub woofer 18'x2, kèm ampli 1200W FBT/Italia	Cái	10

TT	HẠNG MỤC	ĐVT	SL
	Loa Kiểm tra sân khấu Monitor FBT/ Italia	Cái	8
	Khung treo loa và giá treo FBT Italia	Cái	2
	Mixer digital, xuất xứ Japan, 32 kênh	Cái	1
	Bộ chuyển đổi tín hiệu số: StageBox TIO 1608 Yamaha (xuất xứ Japan)	Bộ	1
	Micro không dây Sienhienser EW100G3 845 Đức	Cái	6
	Microphone cổ ngỗng FBT - Italia ST 850 - Tần số hoạt động: 50Hz÷18.000 Hz	Cái	2
4	HỆ THỐNG ÁNH SÁNG SÂN KHẤU		
	Đèn kỹ thuật Moving Head Led 4x19 800w	Cái	10
	PAR Led 9W 3IN1Outdoor	Cái	120
	Đèn Strobe RGB Strobe led Công suất: 200W	Cái	48
	Moving Super Beam S500 Pharaon DTE 21 R	Cái	64
	Spot Moving 380 4in 1 VLTG	Cái	8
	Đèn Blinder 650W chiếu khán giả	Cái	10
	Đèn Daylight có tán gom phân chia ánh sáng	Cái	36
	Folow 480 3in1	Cái	2
	Bàn Mixer ánh sáng cao cấp Grand MA2 4096 HTP/ LTP 02 màn hình cảm ứng	Cái	1
	Quạt khói Việt Nam	Cái	2
	Tủ điện 3 pha 250A Việt Nam	Cái	2
	Hệ thống dây tín hiệu Lapp Kbel Đức và dây nguồn Hàn Quốc	Bộ	1
	Cấp tải điện cung cấp cho toàn bộ chương trình	M	1.000
5	HỆ THỐNG KHUNG TRUSS KẾT CẤU GIÀN CAO ÁNH SÁNG SÂN KHẤU		
	Khung trụ khối chính và khối cánh bằng giáo Layer truss công nghệ mới, loại cao cấp tiêu chuẩn VN - lắp dựng trên cao, ống phi 50 dày 4mm	Bộ	1
6	THI CÔNG SÂN KHẤU		
	Thuê thi công sân khấu Sàn cấp 1 cao 1,4m, khung sắt định hình, chân sắt chuyên dụng, Thuê ván sàn MDF loại chuyên dụng dày 2cm, chịu lực chịu nước: sàn rộng 24m x 7m+ 6m x6m	m ²	204
	Thi công sân khấu cấp 2 (sàn ngoại cỡ) cao 2,4m, khung sắt định hình nối 2 lớp giáo, thuê ván sàn MDF loại chuyên dụng dày 2cm, chịu lực chịu nước: 12m x 4m = 48 m ²	m ²	48

TT	HẠNG MỤC	ĐVT	SL
	Thi công sàn FOH cao 0,8m; ván sàn MDF loại chuyên dụng dày 2cm, chịu lực chịu nước: rộng 6m x sâu 3m= 18m ²	m ²	18
	Thi công mặt dựng ốp phía trước sân khấu cấp 1 bằng chất liệu khung thép ốp tấm gỗ 18mm: cao 1,4m x rộng 32m. Mặt dựng dài 36m x cao 1,4m	M2	50,4
	Thi công bậc 6 cấp (sử dụng 1 lần) đi lên phía trước sân khấu cấp 1: rộng 10m x sâu 1,8m	m	6
	Thi công 02 bậc chạy cho diễn viên lên sân khấu cấp 1 từ 2 cánh, Khung thép 40 x80 hàn chịu lực, lát ván sàn công nghiệp: Bậc có bản rộng 2m x dài 6m x 4 cái Tổng cộng 48 M2	M2	48
	Thi công bậc 5 cấp (sử dụng 1 lần) sân khấu cấp 1 đi lên sân khấu cấp : rộng 24m x sâu 1,6m	m	24
	Thi công bo nẹp các mép sân khấu và tam cấp	Gói	1
	Bọc mặt sàn và chân sân khấu: trải bạt nhám màu ghi tối mới 100%, độ dày 0,4mm	m ²	380,4
7	KHÓI LỬA HIỆU ỨNG		
	Ống phụt 1s	Ống	20
	Pháo xoay có motor	Bàn	12
	Máy lửa, phun cao 5-6m	Máy	6
	Máy phun Co2	Máy	6
	Co2, Lửa nhiên liệu dự phòng	Gói	1
	Nhân công (tết)	Gói	1
	Vận chuyên 2 chiều	Gói	1
8	CÁC HẠNG MỤC KHÁC		
	Thuê hệ thống bàn chuyên dụng cho các đại biểu, trải khăn trắng riềm màu đỏ. Kích thước: W: 2m L: 0,6m H: 0,7m	Cái	20
	Ghế cho đại biểu: Thuê ghế tựa mềm bọc nơ trắng đỏ	Cái	200
	Ghế nhựa (hoặc Inox)	Cái	1000
	Thảm đỏ và lối đi lên sân khấu	m ²	100
	Nhà bạt cho diễn viên 3 m x 3m x 2 cái	Cái	2
	Thuê Bục phát biểu	cái	1
	Mua Hoa trên bục phát biểu	Lẵng	1
	Chi phí di chuyển, ăn, nghỉ, Nhân công nhân công kỹ thuật lắp dựng âm thanh ánh sáng trên cao, lắp dựng sân khấu, màn hình Led, khánh tiết và tháo dỡ phục vụ trọn gói chương trình	Gói	1
	Vận chuyển thiết bị và nguyên vật liệu đi+về: 3 xe 11 tấn	Gói	1

- **Ghi chú:**

- **Kèm theo hồ sơ dự thầu phải có các nội dung:**

- + Market thiết kế chi tiết: sân khấu, màn hình Led, âm thanh, ánh sáng, layer truss...;

- + Market, hình ảnh các hạng mục

- 4. Giải pháp và phương pháp luận:**

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương V, gồm các phần như sau:

- Giải pháp và phương pháp luận;

- Kế hoạch công tác.

- 5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm**

Quy định về quy trình kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm, trình tự giao nộp sản phẩm để phục vụ công tác thanh, quyết toán hợp đồng: Theo các quy định hiện hành.