

## **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: Chương trình nghệ thuật đặc biệt kỷ niệm 80 năm ngày Cách mạng tháng Tám (19/8/1945 – 19/8/2025) và Quốc khánh nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam (02/9/1945 – 02/9/2025), 80 năm ngày Sài Gòn khởi nghĩa giành chính quyền (25/8/1945 – 25/8/2025).

- Chủ đầu tư: Trung tâm Văn hóa tỉnh Bình Dương
- 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: Nguồn kinh phí không thường xuyên năm 2025 của Trung tâm Văn hóa tỉnh Bình Dương
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày
- Loại hợp đồng: Trọn gói

#### **2. Mục tiêu công việc:**

Chương trình nghệ thuật đặc biệt kỷ niệm 80 năm ngày Cách mạng tháng Tám (19/8/1945 – 19/8/2025) và Quốc khánh nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam (02/9/1945 – 02/9/2025), 80 năm ngày Sài Gòn khởi nghĩa giành chính quyền (25/8/1945 – 25/8/2025).

\* **Thời gian:** 19h00, thứ ba, ngày 02/9/2025.

\* **Địa điểm:** Sân khấu ngoài trời - Công viên Trung tâm Thành phố mới, phường Bình Dương.

#### **3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:**

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

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
<b>A</b>	<b>HẠNG MỤC SÂN KHẤU VÀ ÂM THANH ÁNH SÁNG, MÁY PHÁT ĐIỆN</b>		
<b>I</b>	<b>HẠNG MỤC SÂN KHẤU VÀ TRANG TRÍ SÂN KHẤU:</b> các ngày sơ duyệt, phúc khảo và tổng duyệt. Bao gồm: Nhân công lắp đặt, trực, vận hành và tháo dỡ thiết bị (trọn gói bao gồm cả công làm ngoài giờ), vận chuyển thiết bị đi và về).		
<b>1</b>	<b>Hệ thống sàn sân khấu chính (theo maket đã được duyệt):</b> - Kích thước: 20m x 20m - Cos sàn cao 1,2m - Hệ thống sân khấu: khung chân sắt hộp, lót sàn bằng ván ép phủ phin 18 ly, thảm trải sàn, váy phủ...	m <sup>2</sup>	400

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống bậc tam cấp phía trước sân khấu: khung sắt ốp ván</li> <li>- Hệ thống dốc trượt 2 bên sàn sân khấu</li> <li>- Hệ thống sàn cho người ngồi điều khiển âm thanh ánh sáng (kích thước cao 8m x ngang 6m x dài 6m)</li> </ul>		
2	<b>Nhà để đạo cụ, thay đồ cho diễn viên, bố trí đèn chiếu sáng, quạt, gương và sào treo đồ cho diễn viên:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 5m x 10m, chiều dài 25m – 36m</li> <li>- Khung sắt, vách và mái che bằng bạt dày</li> </ul>	Cái	04
3	<b>Khu nhà chờ để trú mưa:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 16m x 5m x 3,2m</li> <li>- Nhà bạt trụ tròn, vách và mái che bằng bạt dày</li> </ul>	Cái	01
4	<b>Trang trí khung mask ốp màn hình led và cảnh trí xung quanh sân khấu (theo maket đã được duyệt):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung sắt, format, mút xốp tạo hình 3D, sơn màu đen, thảm trải sàn sân khấu...</li> </ul>	Trọn gói	01
<b>II</b>	<b>HẠNG MỤC ÂM THANH, ÁNH SÁNG VÀ MÁY PHÁT ĐIỆN</b>		
<b>1</b>	<b>Hệ thống âm thanh</b>		
1.1	Loa full linearray Dasacro 20A liên công suất 1200W	Cái	26
1.2	Loa sub Das LX 218A (Công suất liên 5000W)	Cái	14
1.3	Loa monitor Das (400WW)	Cái	20
1.4	DAS net	Bộ	6
1.5	Dsp (Digital Signal Processing)	Cái	6
1.6	Mixer Yamaha Digital LS9 32 line	Cái	1
1.7	Đầu Midi Disc (laptop)	Cái	6
1.8	Micro không dây	Bộ	30
1.9	Micro nhạc cụ	Bộ	12
1.10	Cáp tín hiệu âm thanh	Trọn gói	01
1.11	Cáp tải điện, tủ điện	Trọn gói	01
1.12	Thiết bị kèm theo	Trọn gói	01
1.13	Trụ treo loa (40 x 40)	Trọn gói	01
1.14	Chi phí nhân công lắp đặt, trực, vận hành và tháo dỡ thiết bị (trọn gói, bao gồm cả công làm ngoài giờ)	Trọn gói	01
1.15	Chi phí vận chuyển thiết bị đi và về	Chuyên	2

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
<b>2</b>	<b>Hệ thống ánh sáng</b>		
2.1	Đèn beam s500w	Cây	70
2.2	Đèn beam 450w SVT	Cây	50
2.3	Đèn beam spot 380w	Cây	30
2.4	Đèn par led 54 x 4w	Cây	200
2.5	Đèn par 64 (1000W)	Cây	150
2.6	Đèn blinder 2 mắt	Cây	40
2.7	Đèn daylight 400w	Cây	20
2.8	Đèn moving led katana 10 bóng	Cây	20
2.9	Đèn folo 350w	Cây	4
2.10	Đèn chớp led	Cây	20
2.11	Mixer đèn (bàn điều khiển ánh sáng MA2)	Cái	2
2.12	Công suất đèn	Cái	6
2.13	Tủ điện nguồn	Tủ	6
2.14	Dây tín hiệu + 2 zắc cắm	Bộ	6
2.15	Dây tải điện	Trọn gói	01
2.16	Chi phí nhân công lắp đặt, trực, vận hành và tháo dỡ thiết bị (trọn gói, bao gồm cả công làm ngoài giờ)	Trọn gói	01
2.17	Chi phí vận chuyển thiết bị đi và về	chuyên	2
<b>3</b>	<b>Máy phát điện. Chi phí bao gồm:</b> - Nhiên liệu dự phòng chạy máy trong 3 giờ: 200 lít (ngoài 3 giờ nếu có phát sinh chạy máy thì tính thêm tiền nhiên liệu mỗi giờ là 1,200,000đ/giờ); - Nhân công trực, vận hành; - Vận chuyển đi và về	<b>Trọn gói</b>	<b>01</b>
<b>B</b>	<b>HẠNG MỤC MÀN HÌNH LED VÀ HIỆU ỨNG SÂN KHẤU</b>		
<b>I</b>	<b>MÀN HÌNH LED P3: Sân khấu chính và 04 cánh gà (theo maket sân khấu đã được duyệt)</b> - Kích thước màn hình chính: 20m x 10m - Chi phí bao gồm: Toàn bộ thiết bị để lắp đặt, vận hành các ngày sơ duyệt, tổng duyệt (dây tín hiệu, dây nguồn, hub, máy tính điều khiển, thiết bị kết nối...); Nhân công lắp đặt, trực, vận hành và tháo dỡ thiết bị (bao gồm cả công làm ngoài giờ)	m <sup>2</sup>	300

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
II	<b>KHÓI LẠNH, KHÓI C02, LỬA NITOR: Mỗi loại 8 máy phun</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chi phí bao gồm: hệ thống ống dẫn, bình chứa khí nitor lỏng, bình chứa khí C02, hệ thống điều khiển, nhân công hỗ trợ lắp đặt và hỗ trợ về kỹ thuật, vận hành, vận chuyển...</li> </ul>	Trọn gói	01
III	<b>PHÁO ĐIỆN ĐỨNG</b>	Cái	100
IV	<b>PHÁO ĐIỆN XOAY</b>	Cái	100
C	<b>HẠNG MỤC LAYER TRUSS</b>		
I	<b>LAYER TRUSS TREO ĐÈN SÂN KHẤU CHÍNH (theo maket đã được duyệt). Chi phí bao gồm:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ layertrus ringlock lắp ghép trụ O49, thanh giằng O42. Kích thước lắp dựng: 14m x 45m x 2m. Dùng để lắp màn hình led, treo đèn, loa dùng cho các ngày sơ duyệt và tổng duyệt.</li> <li>- Nhân công lắp đặt, trực, vận hành và tháo dỡ thiết bị (Trọn gói bao gồm cả công làm ngoài giờ)</li> <li>- Vận chuyển thiết bị đi và về</li> </ul>	m <sup>3</sup>	1.260
II	<b>LAYER TRUSS DỰNG MÀN HÌNH LED (04 cánh gà theo maket đã được duyệt). Chi phí bao gồm:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ layertrus ringlock lắp ghép trụ O49, thanh giằng O42. Kích thước lắp dựng: 12m x 8m x 4m. Dùng để lắp màn hình led cánh gà cho các ngày sơ duyệt và tổng duyệt.</li> <li>- Nhân công lắp đặt, trực, vận hành và tháo dỡ thiết bị (Trọn gói bao gồm cả công làm ngoài giờ)</li> <li>- Vận chuyển thiết bị đi và về</li> </ul>	m <sup>3</sup>	400
III	<b>BỒN NƯỚC ĐỐI TRỌNG</b>	Cái	10
D	<b>HẠNG MỤC BÀN, GHẾ NGỒI, NƯỚC UỐNG</b>		
I	<b>BÀN VIP CHO ĐẠI BIỂU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 0,5m x 2m</li> <li>- Chất liệu: Một bàn ngồi được 3 đại biểu, chất liệu chân khung sắt, mặt chất liệu ván MDF chống nước, mặt bàn phủ khăn trắng</li> <li>- Bố trí: Bàn đại biểu. Khăn bàn trắng viền xanh</li> </ul>	Cái	30
II	<b>GHẾ VIP CHO ĐẠI BIỂU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: đường kính mặt ghế 0,4m x chiều cao mặt ghế 0,6m</li> </ul>	Cái	600

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: chân khung sắt, mặt ghế chất liệu nệm da công nghiệp, mặt ghế phủ khăn trắng.</li> <li>- Bố trí: Khăn ghế trắng nơ xanh</li> </ul>		
<b>III</b>	<b>GHẾ NGỒI THƯỜNG CHO KHÁCH GIẢ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ghế Inox 304</li> <li>- Kích thước: cao 65cm, đường kính 40cm</li> </ul>	Cái	5.000
<b>IV</b>	<b>HOA ĐẸ BÀN ĐẠI BIỂU:</b> Chậu hoa tươi kích thước đường kính 35cm, cắm hoa hồng, hoa lá xanh, nút giữ nước và chậu sứ	Bình	20
<b>V</b>	<b>NƯỚC UỐNG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: 500ml/chai</li> <li>- Qui cách: 24 chai/thùng</li> </ul>	Thùng	25
<b>VI</b>	<b>CHI PHÍ VẬN CHUYỂN:</b> xe tải Isuzu 5 tấn	Chuyến	02
<b>VII</b>	<b>CHI PHÍ TRỰC VÀ SET UP GHẾ:</b> Setup thiết bị, sắp bàn ghế, trực trước, trong và sau chương trình	Trọn gói	01
<b>E</b>	<b>HẠNG MỤC CẢNH TRÍ, TRANG PHỤC VÀ ĐẠO CỤ BIỂU DIỄN VÀ VISUAL MÀN HÌNH</b>		
<b>I</b>	<b>CẢNH TRÍ</b>		
1	Cảnh trí mô phỏng công xưởng đóng tàu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: cao 5m</li> </ul>	Bộ	02
2	Cảnh trí phố cổ Hà Nội: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dãy nhà phố cổ giả lập 3D. Vẽ tay. Mặt ván, khung sắt có tam cấp cầu thang đi lên xuống.</li> <li>- KT: cao 4m x ngang 8m</li> </ul>	Bộ	02
3	Mô hình hầm A1 Điện Biên Phủ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mặt boong ke. Khung sắt, mặt ván ép 8 li ốp nút xốp tạo hình 3D. Phía trước mặt xốp tạc các khối mô phỏng bao tải cát chống đạn.</li> <li>- KT: cao 1,5m x ngang 4m</li> </ul>	Cái	01
4	Trụ đèn phố cổ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cao 5m x ngang 1,2m leo lên được.</li> </ul>	Cái	04
5	Bục dốc núi cao: <ul style="list-style-type: none"> <li>- KT: dài 10mx cao 2,5m</li> <li>- Mặt ốp ván ép, vẽ tay. Diễn viên đứng được</li> </ul>	Cái	02
6	Bục núi Trường Sơn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- KT: dài 10mx cao 2,5m</li> <li>- Mặt ốp ván ép, vẽ tay. Diễn viên đứng được</li> </ul>	Cái	02
7	Quây vải đen sau sàn sân khấu và các khu vực có layer truss: Quây vải đen toàn bộ khu vực sàn sân khấu và tất cả layer truss treo loa đèn và màn hình led	Trọn gói	01
<b>II</b>	<b>ĐẠO CỤ</b>		
1	Xe thò kéo	Chiếc	02

<b>Stt</b>	<b>Hạng mục và nội dung thực hiện</b>	<b>Đvt</b>	<b>SL</b>
2	Thuê xe đạp thồ (Điện Biên): Bao gồm bao tải đặt trên xe. Thuê 10 buổi tập luyện và biểu diễn	Chiếc	05
3	Khẩu pháo thời Pháp	Khẩu	03
4	Dây xích, xiềng	Bộ	40
5	Lưới kẽm gai	m <sup>2</sup>	20
6	Dụng cụ đóng tàu: búa, kim, khóa bu lông...	Bộ	01
7	Lựa xanh dương khổ 1m6 (dài 30m)	Tấm	04
8	Thuê Balo ngực trang (cho bộ đội)	Cái	160
9	Cờ nước và cờ giải phóng	Cái	100
10	Hoa cầm tay	Bó	100
11	Thuê Xe cổ mobilet: Thuê 10 buổi tập luyện và biểu diễn	Chiếc	03
12	Thuê Xe honda 67: Thuê 10 buổi tập luyện và biểu diễn	Chiếc	02
13	Thuê xe honda dam: Thuê 10 buổi tập luyện và biểu diễn	Chiếc	01
14	Thuê Xe tắc xông thời Pháp thuộc: Thuê 10 buổi tập luyện và biểu diễn	Chiếc	01
15	Gậy tre	Cây	50
16	Tấm tăng quân đội	Tấm	150
17	Thuê khối xốp	Khối	30
18	Thuê đèn Led cầm tay	Cặp	50
19	Thuê gậy Led	Cái	50
20	Thuê bánh rang	Cái	30
21	Thuê cánh dù lượn	Cái	20
22	Thuê ván lướt sóng	Cái	05
23	Thuê hoa sen có gắn Led	Cặp	50
24	Thuê súng AK47	Khẩu	50
<b>III</b>	<b>TRANG PHỤC</b> Thuê trang phục biểu diễn các loại theo yêu cầu kịch bản chương trình đã được duyệt (05 ngày: ráp, chạy chương trình, sơ duyệt, phúc khảo và tổng duyệt)	Bộ	1.120
<b>IV</b>	<b>VISUAL MÀN HÌNH</b> Xây dựng kịch bản phim và sưu tầm tư liệu (bao gồm chi phí sưu tầm tin, ảnh; biên tập, xây dựng kịch bản; tạo slide và hiệu ứng trình chiếu, nhân viên vận hành...)	Trọn gói	01
<b>F</b>	<b>HẠNG MỤC BẢO VỆ AN NINH</b>		

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
I	<b>VỆ SĨ CHUYÊN NGHIỆP</b> - Thời gian thực hiện: 02 ngày (01 ngày phúc khảo 01/9/2025 và 01 ngày chính 02/9/0025). - Nhiệm vụ: Bảo vệ an ninh khu vực nhà chờ và dẫn lối cho ca sĩ - Đồng phục bảo vệ chuyên nghiệp	Người	25
II	<b>HÀNG RÀO CHẮN AN NINH SỰ KIỆN:</b> đảm bảo trật tự, ngăn chặn chen lấn, và tạo không gian chuyên nghiệp. - Kích thước: 2m x 1,2m - Chất liệu: sắt - Chi phí: vận chuyển đi và về	Cái	100
G	<b>HẠNG MỤC TUYÊN TRUYỀN</b>		
I	<b>BĂNG RÔN TUYÊN TRUYỀN</b> - Kích thước (0.8m x 2.5m). - Đã bao gồm Chi phí keo dán, xỏ cây và công treo tháo dỡ (theo nội dung đã được duyệt)	Tấm	100

• **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... theo maket tổng thể đã được duyệt của bên mời thầu;

+ Market băng rôn tuyên truyền;

+ Kịch bản chi tiết visual màn hình;

+ Market, hình ảnh các hạng mục: mô hình cảnh trí, đạo cụ và trang phục theo yêu cầu chương trình đã được duyệt của bên mời thầu

- **Về yêu cầu và các mốc thời gian thực hiện hợp đồng:**

+ Hạng mục Băng rôn tuyên truyền: đảm bảo thủ tục giấy phép thi công theo quy định và hoàn thiện trước ngày biểu diễn chính thức ít nhất 05 ngày tại các địa điểm theo yêu cầu của bên mời thầu.

Nhằm đảm bảo kịp tiến độ ráp, chạy chương trình cũng như phục vụ công tác sơ duyệt, phúc khảo và tổng duyệt chương trình:

+ Các hạng mục: sân khấu, trang trí sân khấu, âm thanh, ánh sáng, màn hình led, layer truss: vận hành thử toàn bộ hệ thống và bàn giao hoàn chỉnh trước ngày 28/8/2025;

+ Các hạng mục: cảnh trí, đạo cụ, visual màn hình và trang phục: vận hành thử toàn bộ hệ thống và bàn giao hoàn chỉnh trước ngày 29/8/2025.

**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.