

**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 đón chào năm mới 2026.**
- 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: Ngân sách bổ sung năm 2025
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày
- Loại hợp đồng: Trọn gói

**2. Mục tiêu công việc:**

**Chương trình nghệ thuật đón chào năm mới 2026.**

\* **Thời gian:** 19h00, thứ bảy, ngày 31/12/2025.

\* **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
A	<b>HẠNG MỤC SÂN KHẤU VÀ ÂM THANH, ÁNH SÁNG, MÁY PHÁT ĐIỆN</b>		
I	<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).		
1	<b>Hệ thống sàn sân khấu chính (theo maket đã được duyệt):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 15m x 20m</li> <li>- Cos sàn cao 1,2m</li> <li>- Hệ thống sân khấu: khung chân sắt hộp, lót sàn bằng ván ép phủ phin 18 ly, thảm trải sàn, váy phủ...</li> <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>	m <sup>2</sup>	300

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
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> - Kích thước: 5m x 10m, chiều dài 25m – 36m - Khung sắt, vách và mái che bằng bạt dày	Cái	04
3	<b>Khu nhà chờ để trú mưa:</b> - Kích thước: 16m x 5m x 3,2m - Nhà bạt trụ tròn, vách và mái che bằng bạt dày	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> - Khung sắt, format, mút xốp tạo hình 3D, sơn màu đen, thảm trải sàn sân khấu...	Trọn gói	01
<b>II</b>	<b>HẠNG MỤC ÂM THANH, ÁNH SÁNG VÀ MÁY PHÁT ĐIỆN</b>		
	<b>HỆ THỐNG ÂM THANH</b>		
1	Loa full linearray Dasacro 20A liên công suất 1200W	Cái	20
2	Loa sub Das LX 218A (Công suất liên 5000W)	Cái	10
3	Loa monitor Das (400WW)	Cái	14
4	DAS net	Bộ	05
5	Dsp (Digital Signal Processing)	Cái	05
6	Mixer Yamaha Digital LS9 32 line	Cái	01
7	Đầu Midi Disc (laptop)	Cái	05
8	Micro không dây	Bộ	24
9	Micro nhạc cụ	Bộ	10
10	Cáp tín hiệu âm thanh	Trọn gói	01
11	Cáp tải điện, tủ điện	Trọn gói	01
12	Thiết bị kèm theo	Trọn gói	01
13	Trụ treo loa (40 x 40)	Trọn gói	01
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
15	Chi phí vận chuyển thiết bị đi và về	Chuyến	02
	<b>HỆ THỐNG ÁNH SÁNG</b>		
1	Đèn beam s500w	Cây	56
2	Đèn beam 450w SVT	Cây	40
3	Đèn beam spot 380w	Cây	20
4	Đèn par led 54 x 4w	Cây	100
5	Đèn par 64 (1000W)	Cây	80

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
6	Đèn blinder 2 mắt	Cây	12
7	Đèn daylight 400w	Cây	12
8	Đèn moving led katana 10 bóng	Cây	12
9	Đèn folo 350w	Cây	03
10	Đèn chớp led	Cây	12
11	Mixer đèn (bàn điều khiển ánh sáng MA2)	Cái	02
12	Công suất đèn	Cái	02
13	Tủ điện nguồn	Tủ	02
14	Dây tín hiệu + 2 zắc cắm	Bộ	02
15	Dây tải điện	Trọn gói	01
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
17	Chi phí vận chuyên thiết bị đi và về	chuyên	02
	<b>MÁY PHÁT ĐIỆN</b>		
1	<b>Máy phát điện 500kVA. 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);	Trọn gói	01
<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 - Kích thước 04 màn hình cánh gà: (10mx4m)/cánh - 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>	240
<b>II</b>	<b>KHÓI LẠNH, KHÓI C02, LỬA NITOR: Mỗi loại 10 máy phun</b> - 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 chuyên...	Trọn gói	01
<b>III</b>	<b>PHÁO ĐIỆN ĐỨNG</b>	Cái	100
<b>IV</b>	<b>PHÁO ĐIỆN XOAY</b>	Cái	100
<b>C</b>	<b>HẠNG MỤC LAYER TRUSS</b>		

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
1	<p><b>LAYER TRUSS TREO ĐÈN SÂN KHẤU CHÍNH (theo maket đã được duyệt). Chi phí bao gồm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ layertrus ringlock lắp ghép trụ O49, thanh giằng O42. Kích thước lắp dựng: 12m x 30m 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>	720
2	<p><b>LAYER TRUSS DỰNG MÀN HÌNH LED (04 cánh gà theo maket đã được duyệt). Chi phí bao gồm:</b></p> <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 2m. 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>	192
3	<b>BỒN NƯỚC ĐỐI TRỌNG:</b> Bồn nước gia cố 1mx1mx1m	Cái	20
<b>D</b>	<b>HẠNG MỤC BÀN, GHẾ NGỒI, NƯỚC UỐNG...</b>		
1	<p><b>BÀN VIP CHO ĐẠI BIỂU</b></p> <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
2	<p><b>GHẾ VIP CHO ĐẠI BIỂU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: đường kính mặt ghế 0,4m x chiều cao mặt ghế 0,6m</li> <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>	Cái	600
3	<p><b>GHẾ NGỒI THƯỜNG CHO KHÁN GIẢ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ghế Inox 304</li> <li>- Kích thước: cao 65cm, đường kính 40cm</li> </ul>	Cái	5.000

Stt	Hạng mục và nội dung thực hiện	Đvt	SL
4	<b>HOA ĐỂ 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
5	<b>NUỐC UỐNG</b> - Loại: 500ml/chai - Qui cách: 24 chai/thùng	Thùng	25
6	<b>CHI PHÍ VẬN CHUYỂN:</b> xe tải Isuzu 5 tấn	Chuyến	02
7	<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, ĐẠO CỤ</b>		
1	<b>Bục đứng di động (cho diễn viên ca và múa).</b> - Chiều cao: 80cm - Chịu lực: Tối thiểu 400kg - 600kg (cho nhóm 4-6 người đứng lên) - Thiết kế các hộc cầm tay chìm ở hai bên để hậu đài đẩy dễ dàng - Có bánh xe: dễ dàng di chuyển và thay đổi đội hình sân khấu. Sử dụng bánh xe cao su đặc hoặc Polyurethane (PU) để giảm tiếng ồn khi di chuyển trên sàn sân khấu và không để lại vết đen. Phải sử dụng loại bánh xe có khóa kép (double lock) – khóa cả vòng quay của bánh và trục xoay. Khi bục dừng lại để diễn viên nhảy/múa, bục phải hoàn toàn cố định. Lắp lùì bánh xe vào trong phần chân đế và che bởi tấm rèm hoặc vách gỗ để khán giả không nhìn thấy, tạo cảm giác bục đang "trôi" trên sân khấu. - Kiểu dáng mái nhà: Khung xương bằng sắt hộp hoặc chấn hợp kim nhôm. Yêu cầu chắc chắn cho diễn viên múa (tránh bị rung lắc khi nhảy)...Độ dốc (Mái nhà) nghiêng dưới 15-20 độ để diễn viên có thể trụ vững. Bề mặt mái lót ván gỗ ép dày (tối thiểu 18mm). Bề mặt cần được bọc thảm nỉ, cao su mỏng hoặc sơn cát nhám để diễn viên không bị trượt chân khi thực hiện các động tác múa trên mặt nghiêng.	Cái	04
2	Lá dừa nước	Cái	70
3	Quả cầu led	Cái	50
4	Hoa mai, hoa đào led	Cái	100
<b>II</b>	<b>TRANG PHỤC</b>	Bộ	360

<b>Stt</b>	<b>Hạng mục và nội dung thực hiện</b>	<b>Đvt</b>	<b>SL</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)		
<b>III</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, VỆ SINH</b>		
<b>1</b>	<b>VỆ SĨ CHUYÊN NGHIỆP</b> - Thời gian thực hiện: 02 ngày (01 ngày phúc khảo 30/12/2025 và 01 ngày chính 31/12/0025). - Nhiệm vụ: Bảo vệ an ninh khu vực nhà chờ và dẫn lối cho ca sĩ - Đồng phục bảo vệ chuyên nghiệp	Người	20
<b>2</b>	<b>HÀNG RÀO CHẶN 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 chuyên đi và về	Cái	100
<b>3</b>	<b>CHI PHÍ VỆ SINH TRƯỚC/SAU SỰ KIỆN</b> Bao gồm: - Vệ sinh trước sự kiện (Dọn dẹp trước sự kiện) như: vệ sinh tổng thể không gian, bao gồm khu vực sân khấu, đường đi, khu vực nhà trú mưa.... - Vệ sinh trong sự kiện (Dọn dẹp trong sự kiện) với công việc cung cấp nhân viên vệ sinh trực để thu gom rác thải, giữ vệ sinh chung, xử lý cố gắng phát sinh (nếu có) như nước, thức ăn... - Vệ sinh sau sự kiện (Dọn dẹp sau sự kiện) với công việc thu gom toàn bộ rác thải, bảo vệ sinh tổng thể, trả lại không gian sạch sẽ như ban đầu	Trọn gói	01
<b>G</b>	<b>HẠNG MỤC TUYÊN TRUYỀN</b>		
<b>1</b>	<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 27/12/2025;

+ 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 29/12/2025.

**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.