

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên dự án: Tổ chức Chương trình “Chào năm mới 2026” tại khu vực Nhà hát và triển lãm Văn hóa nghệ thuật tỉnh Lâm Đồng.
- Tên gói thầu: Tổ chức Chương trình “Chào năm mới 2026” tại khu vực Nhà hát và triển lãm Văn hóa nghệ thuật tỉnh Lâm Đồng.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước (theo Quyết định số 397/QĐ-SVHTTDL ngày 06/11/2025 của Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Lâm Đồng về việc giao dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2025 và theo Quyết định số 434/QĐ-SVHTTDL ngày 14/11/2025 của Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Lâm Đồng về việc điều chỉnh dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2025) Kinh phí sự nghiệp ngành văn hoá năm 2025 của Trung tâm và Quản lý Công viên Địa chất Đăk Nông - Lâm Đồng.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn - 01 túi hồ sơ.
- Địa điểm: Sân khấu trước Nhà hát và Triển lãm văn hóa Nghệ thuật tỉnh Lâm Đồng (9B Nguyễn Tất Thành, phường Phan Thiết).
- Tên chủ đầu tư: Trung tâm Văn hóa và Quản lý Công viên Địa chất Đăk Nông - Tỉnh Lâm Đồng.
- Thời gian thực hiện: Tháng 12 năm 2025.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 25 ngày.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.

II. Yêu cầu kỹ thuật của dự án và gói thầu:

1. Yêu cầu chung:

- Mục tiêu công việc: Chuẩn bị và triển khai các hoạt động Bé mạc Chương trình “Chào năm mới 2026” tại khu vực Nhà hát và triển lãm Văn hóa nghệ thuật tỉnh Lâm Đồng.
- Nội dung, hình thức tổ chức các hoạt động phải có sự gắn kết chặt chẽ giữa các địa phương, tạo thành chuỗi các hoạt động trong việc quảng bá, xúc tiến tiềm năng, thế mạnh tài nguyên du lịch của Tỉnh Lâm Đồng; đồng thời tạo ấn tượng tốt đẹp và sự lan tỏa trong cộng đồng dân cư và du khách; tranh thủ sự hỗ trợ của các cơ quan truyền thông, báo chí trong hoạt động quảng bá sự kiện.
- Các hoạt động cần có sự phối hợp chặt chẽ giữa các sở, ban, ngành, đoàn thể và chính quyền các địa phương; có sự gắn kết giữa văn hóa, thể thao và du lịch; có tính sáng tạo về nội dung, hình thức; huy động được các nguồn lực xã hội, sự hưởng ứng, tham gia tích cực của các tổ chức, doanh nghiệp và nhân dân.

2. Nội dung chương trình:

- 2.1. Phần trao học bổng
 - Thời lượng: 20 phút.
- 2.2. Chương trình nghệ thuật:
 - Chủ đề: “CHÀO NĂM MỚI 2026”.
 - Thời lượng: 250 phút.
 - Đơn vị chỉ đạo: Sở văn hóa, Thể thao và Du lịch tỉnh Lâm Đồng.
 - Đơn vị thực hiện: Trung tâm Văn hóa và Quản lý CVĐC Đăk Nông.

- Địa điểm: Sân khấu trước Nhà hát và Triển lãm văn hóa Nghệ thuật tỉnh Lâm Đồng (9B Nguyễn Tất Thành, phường Phan Thiết).
- Thời gian tổng duyệt: Ngày 29/12/2025.
- Thời gian biểu diễn: Vào lúc 20 giờ 00 phút, ngày 31/12/2025.
- Nội dung:
 - + **Phần I:** Chủ đề: “SẮC MÀU CỦA BIỂN”
 - + **Phần II:** Chủ đề: “LÂM ĐỒNG CHÀO XUÂN MỚI”:
 - + **Phần III:** Chủ đề: “ROCK CHÀO XUÂN”
 - + **Phần IV:** Chủ đề: “CHÀO NĂM MỚI 2026”

3. Thông số kỹ thuật thiết bị và Quy mô gói thầu

I	CHƯƠNG TRÌNH NGHỆ THUẬT	ĐVT	Số lượng
1	Biên kịch (bao gồm kịch bản văn học và kịch bản phân cảnh, dàn dựng)	Chương trình	1
2	Phối khí phần nhạc đệm ca khúc: Sống không đợi chờ, Sơn thủy khúc, Lâm Đồng hôm nay, Giai điệu Việt Nam mình, Lâm Đồng biển trời đắm say, Qua cầu rước em, Mashup Hạnh phúc xuân ngời + Những ngày xuân rực rỡ	Ca khúc	7
3	Vỡ bài dựng ca: Sống không đợi chờ, Sơn thủy khúc, Lâm Đồng hôm nay, Giai điệu Việt Nam mình, Lâm Đồng biển trời đắm say, Qua cầu rước em, Mashup Hạnh phúc xuân ngời + Những ngày xuân rực rỡ	Ca khúc	7
4	Thu âm bài hát: Sống không đợi chờ, Sơn thủy khúc, Lâm Đồng hôm nay, Giai điệu Việt Nam mình, Lâm Đồng biển trời đắm say, Qua cầu rước em, Mashup Hạnh phúc xuân ngời + Những ngày xuân rực rỡ	Bài	7
5	Nhuận bút trả các nhạc sĩ có tác phẩm sử dụng trong chương trình: Đẹp nhất áo dài, Viết tiếp câu chuyện hoà bình, Niềm tin rực sáng, Con đường tôi, LK Một tình yêu - Yêu em dài lâu - Và tôi cũng yêu em, Quỳnh Hương, Đi giữa trời rực rỡ, Chuyện cũ bỏ qua, Hạnh phúc xuân ngời	Tác phẩm	9

6	Thực hiện visual các tiết mục: Đẹp nhất áo dài, Viết tiếp câu chuyện hoà bình, Niềm tin rực sáng, Con đường tôi, LK Một tình yêu - Yêu em dài lâu - Và tôi cũng yêu em, Quỳnh Hương, Đi giữa trời rực rỡ, Chuyện cũ bỏ qua, Hạnh phúc xuân ngời	Tiết mục	9
7	Thuê dẫn chương trình	Người	1
8	Thuê ca sĩ	Người	14
9	Thuê ca sĩ hạng C	Người	1
10	Thuê ca sĩ hạng B	Người	1
11	Thuê DJ	Người	1
12	Thuê nhóm nhạc	Nhóm	2
13	Thuê ban nhạc (6 người)	Người	6
14	Biên đạo múa phụ họa gồm những bài: Sóng không đợi chờ, Sơn Thủy khúc, Lâm Đồng hôm nay, Giai điệu Việt Nam mình, Lâm Đồng let's go, Qua cầu rước em, Mashup Hạnh phúc xuân ngời + Những ngày xuân rực rỡ, Đẹp nhất áo dài, Niềm tin rực sáng, Khát vọng biển, Quỳnh Hương, Đi giữa trời rực rỡ, Chuyện cũ bỏ qua, Hạnh phúc xuân ngời, Vũ điệu hoang dã - On the floor, Mashup Nổi vòng tay lớn	Tiết mục	16
15	Biên đạo múa có tình tiết, cốt truyện: Khai từ: Huyền thoại đại dương, Sóng Xuân, Chào Xuân, Sắc xuân Lâm Đồng	Tiết mục	4
16	Đạo cụ biểu diễn		
-	Mút khối (kích thước 40cm x 40cm), chất liệu mút xốp	Khối	10
-	Hoa, lá cây giả trang trí (cao 50cm), chất liệu nhựa, voan	Cành	100
-	Khung sắt tạo hình - Sắt hộp 30 x 30mm mạ kẽm uốn tạo hình	Khung	9
-	Cỏ giả, lau sậy, bụi cây khô giả	Miếng	92

-	Sơn tạo hình - Sơn nước, màu bột, Keo	Gói	1
17	Phục trang biểu diễn		
17.1	Khai từ: Huyền thoại đại dương		
-	Trang phục kim sa, cách điệu nàng tiên cá đủ màu sắc kèm đạo cụ cây đinh ba, san hô,...	Bộ	8
17.2	Tốp hát múa: Sóng không đợi chờ		
-	Đầm xòe cách tân nữ	Bộ	4
-	Áo sơ mi + vest	Bộ	4
17.3	Đơn ca: Sơn thủy khúc		
-	Áo dài múa nam nữ màu hồng cách tân	Bộ	8
-	Áo dài ca sĩ nam cách tân	Bộ	1
17.4	Múa: Sóng Xuân		
-	Trang phục đương đại kèm lụa xanh biển dài 5m + hoa cầm tay lớn nhiều màu sắc (có thể 1 màu)	Bộ	8
17.5	Tốp hát múa: Lâm Đồng hôm nay		
-	Áo dài nữ màu đỏ	Bộ	5
-	Vest nam trắng, sơ mi đỏ + quần tây trắng	Bộ	6
-	Áo dài cách tân múa nam nữ + quạt lụa cầm tay	Bộ	8
17.6	Đơn ca: Giai điệu Việt Nam mình		
-	Áo dài (váy, yếm) ca sĩ nữ cách tân họa tiết hoa	Bộ	1
-	Áo dài (váy, yếm) múa nữ, nam họa tiết	Bộ	8
17.7	Múa: Chào Xuân		
-	Trang phục cách tân kim sa + đạo cụ led	Bộ	8
17.8	Múa Sắc Xuân Lâm Đồng		
-	Đồ các dân tộc + đạo cụ hoa cầm tay lớn, cánh đeo	Bộ	8
17.9	Song ca: Qua cầu rước em		
-	Áo bà ba nữ, nam ca sĩ	Bộ	2
-	Áo dài cách tân (bà ba) nam nữ múa	Bộ	8

17.10	Tốp hát múa: Mashup Hạnh phúc xuân ngời + Những ngày xuân rực rỡ		
-	Áo dài nam nữ ca sĩ	Bộ	10
-	Áo dài cách tân nam, nữ múa + hoa quạt lụa	Bộ	8
17.11	Lâm Đồng biển trời đắm say		
-	Áo dài cách tân nữ	Bộ	1
-	Vest nam áo sơ mi + quần tây	Bộ	1
17.12	Lâm Đồng let's go		
-	Áo dài cách tân nữ	Bộ	4
-	Vest nam áo sơ mi + quần tây	Bộ	5
17.13	Đẹp nhất áo dài		
	Áo dài + nón lá	Bộ	16
17.14	Niềm tin rực sáng		
	Trang phục tico hiện đại màu trắng đỏ	Bộ	16
17.15	Khát vọng biển		
	Trang phục tico trắng, quần xanh dương	Bộ	10
17.16	Quỳnh Hương		
	Quần trắng + vest bạc	Bộ	12
17.17	Đi giữa trời rực rỡ		
	Quần trắng, áo thun đỏ, vest	Bộ	12
17.18	Chuyện cũ bỏ qua		
	Áo jean quần jean	Bộ	16
17.19	Hạnh phúc xuân ngời		
	Áo dài đỏ + vàng	Bộ	10
17.20	Vũ điệu hoang dã - On the floor		
	Nam quần đen + somi bạc	Bộ	6
	Nữ đầm màu bạc	Bộ	6
17.21	Mashup Nói vòng tay lớn		
	Tico màu trắng + vàng + xanh	Bộ	12
II	SÂN KHẤU CHÍNH		
1	Sân khấu chính cơ bản tầng 1 (cao trình 1,2 mét)		

1.1	Cho thuê thiết bị chuyên dùng sân khấu chính cơ bản: Sân khấu chính cơ bản tầng 1 (cao trình 1,2m): diện tích 108m ² (ngang 18m x sâu 6m). Hệ khung xương sắt, chân sắt giằng chéo gia cố chịu lực. Mặt sàn khung xương sắt hộp, lợp ván ép 18mm, gia cố kết nối sàn với chân tạo thành khối	m ²	108
1.2	Thực hiện mặt dựng sân khấu, tạo viền kỹ thuật tiền cảnh sân khấu (cao 1,2m x ngang 30m): 36m ²	m ²	36
1.3	Thực hiện hệ thống cầu nối giao thông tiền sân khấu đảm bảo an toàn phục vụ sự kiện (tổng 02 hệ thống ngang: 40m, tạo hình mỹ thuật)	gói	2
1.4	Thực hiện hệ thống cầu thang tiền sân khấu đảm bảo an toàn phục vụ sự kiện (tổng hệ thống ngang: 6m x cao 6 bậc)	m ²	36
1.5	Phí vận chuyển (2 lượt đi về xe 6,5 tấn - 8 tấn)	chuyến	2
1.6	Kỹ thuật viên lắp ráp, bảo trì phục vụ chương trình và tháo dỡ: 04 người x 05 ngày lưu trú, làm việc	người	4
2	Sân khấu chính cơ bản tầng 2 (cao trình 1,6 mét)		
2.1	Cho thuê thiết bị chuyên dùng sân khấu chính cơ bản: Sân khấu chính cơ bản tầng 2 (cao trình 1,6 mét); diện tích 48 m ² (ngang 8m x sâu 6m). Hệ khung xương sắt, chân sắt giằng chéo gia cố chịu lực. Mặt sàn khung xương sắt hộp, lợp ván ép 18mm, gia cố kết nối sàn với chân tạo thành khối	m ²	48
2.2	Thực hiện mặt dựng sân khấu, tạo viền kỹ thuật tiền cảnh sân khấu (cao 1,6m x ngang 20m): 32 m ²	m ²	32
2.3	Thực hiện hệ thống cầu thang tiền sân khấu đảm bảo an toàn phục vụ sự kiện (02 hệ thống ngang: 2m x cao 3 bậc)	mét	12
2.4	Thực hiện hệ thống cầu thang hậu đài phục vụ biểu diễn (02 hệ thống, tổng chiều ngang: 2m x cao 8 bậc)	mét	32
2.5	Phí vận chuyển (2 lượt đi về xe 6,5 tấn - 8 tấn)	chuyến	2
2.6	Kỹ thuật viên lắp ráp, bảo trì phục vụ chương trình và tháo dỡ: 04 người x 05 ngày lưu trú, làm việc	người	4

3	Trang trí mỹ thuật sân khấu		
3.1	Dựng cover led tròn. - Khung xương sắt hộp 25 x 25mm uốn tạo hình, ốp formex 5mm sơn màu - Đường kính 5m, tiết diện 50cm	gói	1
3.2	Xử lý mỹ thuật phần mặt sàn sân khấu - Trải thảm màu xám toàn bộ mặt sàn và mặt dựng - Tổng 200m ²	m ²	200
3.3	Dựng bộ chữ tên chương trình theo maket - Mica hộp đèn sáng mặt - Chữ cao 60cm	bộ	1
3.4	Phí vận chuyển (2 lượt đi về xe 6,5 tấn - 8 tấn)	chuyến	2
3.5	Kỹ thuật viên lắp ráp, bảo trì phục vụ chương trình và tháo dỡ: 05 người x 03 ngày lưu trú, làm việc	người	5
4	Thực hiện bộ khung Layer Truss an toàn hậu trường (chịu lực và liên kết các chi tiết, họa tiết trang trí tổng thể)		
4.1	Thi công thực hiện bộ khung Layer Truss an toàn, hậu trường chịu lực và liên kết các chi tiết, họa tiết trang trí tổng thể (khoản thuê vật tư chuyên dùng và công thực hiện)		
-	Ngang 12.6m x cao 12.6m x sâu 1.807m	m ³	286
-	2 màn cánh 1: ngang 5.4m x cao 9m x sâu 1.8m x 2 cái	m ³	174
-	2 màn cánh 2: ngang 1.8m x cao 7.2m x sâu 1.8m x 2 cái	m ³	46
-	2 đài mặt ngang 1.8m x cao 7.2m x sâu 3.6m x 2 cái	m ³	93
-	Bao gồm bồn nước gia cố	Bồn	14
-	Mâm thao tác	cái	40
-	Thang thao tác	cái	5
4,2	Phí vận chuyển (2 lượt đi về xe 6,5 tấn - 8 tấn)	Chuyến	4

4.3	Kỹ thuật viên lắp ráp, bảo trì phục vụ chương trình và tháo dỡ: 08 người x 06 ngày lưu trú, làm việc	người	8
5	Hệ thống âm thanh phục vụ chương trình		
5.1	Thuê hệ thống thiết bị âm thanh theo lịch trình từ báo cáo, tổng duyệt đến khi diễn ra chương trình		
-	Loa FULL array RCF (1.500W chính hãng Italy)	cái	18
-	Loa SUB RCF 9006 (7.200W chính hãng Italy)	cái	8
-	Loa Center array RCF (1.500w chính hãng italy)	cái	4
-	Loa monitor ST12 RCF (1.400W chính hãng Italy)	cái	6
-	Mixer MIDAS 32 line Digital	cái	1
-	Bộ lọc tín hiệu	bộ	1
-	Micro shure 87 - USA	cây	8
-	Lá sóng shure	lá	4
-	Micro shure cổ ngỗng - USA	cây	2
-	Chân micro	chân	8
-	Dây kết nối ban nhạc 6ly	sợi	12
-	Techboot 32 line MIDAS	cái	2
-	Laptop chạy chương trình	cái	2
-	Tủ điện 3 pha 300A	cái	1
-	Tủ điện 3 pha 200A	cái	2

-	Dây tải 3 pha	bộ	1
-	Dây tải 3 pha 200A - dài 50m	sợi	2
-	Nẹp nhựa bảo vệ dây - 1 tấm 1m	tấm	50
-	Dây điện ,tín hiệu	bộ	1
5.2	Phí vận chuyển (2 lượt đi về xe 6,5 tấn - 8 tấn)	chuyến	2
5.3	Kỹ thuật viên lắp ráp, bảo trì phục vụ chương trình và tháo dỡ: 06 người x 03 ngày lưu trú, làm việc	người	6
5.4	Kỹ thuật chính điều khiển phục vụ chương trình (khoản chi phí thù lao và điều kiện lưu trú, làm việc): 02 người	người	2
6	Hệ thống ánh sáng phục vụ chương trình		
6.1	Thuê hệ thống thiết bị ánh sáng theo lịch trình từ báo cáo, tổng duyệt đến khi diễn ra chương trình		
-	Đèn parled outdoor màu 18x10	cái	60
-	Đèn moving beam 550	cái	40
-	Đèn strobe 1.000	cái	26
-	Đèn blinder 4 bóng led	cái	5
-	Đèn moving swat led K15	cái	10
-	Máy khói 4.000	cái	4
-	Máy khói HAZE + QUẠT	bộ	4
-	Mixer chỉnh đèn MA2	bộ	1
-	Bộ xử lý và chia tín hiệu đèn - NPU	cái	2
-	Dây nguồn & dây tín hiệu	cái	1
-	Đèn daylight	cái	16

-	Đèn COB	cái	16
-	Đèn spotlight 380	cái	4
6.2	Phí vận chuyển (2 lượt đi về xe 6,5 tấn - 8 tấn)	chuyến	2
6.3	Kỹ thuật viên lắp ráp, bảo trì phục vụ chương trình và tháo dỡ: 06 người x 03 ngày lưu trú, làm việc	người	6
6.4	Kỹ thuật chính điều khiển phục vụ chương trình (khoán chi phí thù lao và điều kiện lưu trú, làm việc): 02 người	người	2
7	Hệ thống màn hình Led		
7.1	Màn hình Led P3 Outdoor độ phân giải cao	m2	48
7.2	Phí vận chuyển (2 lượt đi về xe 6,5 tấn - 8 tấn)	chuyến	2
7.3	Kỹ thuật viên lắp ráp, bảo trì phục vụ chương trình và tháo dỡ: 08 người x 03 ngày lưu trú, làm việc	người	8
7.4	Khoán chi phí thù lao và điều kiện lưu trú, làm việc: 02 kỹ thuật chính	người	2
8	Hiệu ứng sân khấu		
8.1	Ống phun 30s	Ống	40
8.2	Ống phụt 1s (5 line, mỗi line 8 ống)	Ống	40
8.3	Bàn xoay	Bàn	16
8.4	Máy CO2	Máy	6
8.5	Chai CO2 Backup	Chai	6
8.6	Máy lửa	Máy	6
8.7	Hiệu ứng hỏa thuật bq	Gói	1
8.8	Hiệu ứng phun hoa	Ống	40
8.9	Phí vận chuyển (2 lượt đi về xe 6,5 tấn - 8 tấn)	chuyến	2

8.10	Kỹ thuật viên lắp ráp, bảo trì phục vụ chương trình và tháo dỡ: 05 người x 02 ngày lưu trú, làm việc	người	5
8.11	Kỹ thuật viên vận hành	gói	1
III	KHU VỰC ĐẠI BIỂU		
1	Bàn đại biểu (bao gồm khăn bàn màu trắng + đỏ) Kích thước: 0.5m x 2m	Cái	20
2	Ghế đại biểu (bao gồm áo ghế màu trắng + đỏ)	Cái	60
3	Ghế nhựa không lưng tựa	Cái	1000

III. 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:

1. Giải pháp và phương pháp luận;
2. Kế hoạch công tác.

IV. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Mục này quy định về quy trình kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm, trình tự giao nộp sản phẩm (nếu có)... để phục vụ công tác thanh, quyết toán hợp đồng.

V. Các bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây:

STT	Ký hiệu	Tên bản vẽ
<i>Không có bản vẽ</i>		