

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 toán: Thiết kế, sản xuất và thi công Sân khấu sự kiện Sóng Festival thuộc chương trình Ngày thơ Việt Nam 2025.
- Chủ đầu tư: Báo Tiền Phong.
- Tên gói thầu số 1: Thiết kế, sản xuất và thi công Sân khấu sự kiện Sóng Festival thuộc chương trình Ngày thơ Việt Nam 2025.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 5 ngày
- Địa điểm thực hiện: SVĐ Đại học Bách Khoa, A1 Lê Thanh Nghị, Phường Bạch Mai, Hà Nội.

2. Mục tiêu công việc

- Mục tiêu: Sản phẩm đảm bảo đúng, đủ số lượng, tiến độ và chất lượng theo yêu cầu của chủ đầu tư.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu

3.1. Yêu cầu về nhân sự

- Nhà thầu phải có văn bản cam kết bố trí đầy đủ các nhân sự.

Stt	Vị trí công việc	Số lượng	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn⁽²⁾
1	Đạo diễn, ý tưởng	01	Tốt nghiệp Đại học trở lên chuyên ngành đạo diễn điện ảnh, truyền hình, Đạo diễn sân khấu hoặc tương đương.
2	Cán bộ kỹ thuật phụ trách thiết kế	01	Tốt nghiệp Đại học trở lên, chuyên ngành Thiết kế Mỹ Thuật, hoặc Đồ họa ứng dụng hoặc Đạo diễn sân khấu
3	Cán bộ kỹ thuật phụ trách thi công	01	Tốt nghiệp Đại học trở lên, chuyên ngành Thiết kế Mỹ Thuật, hoặc Đồ họa ứng dụng hoặc thiết kế, điện, điện tử hoặc có chuyên ngành phù hợp.
4	Cán bộ kỹ thuật phụ trách công tác đảm bảo an toàn	01	Tốt nghiệp Đại học trở lên, có chuyên ngành phù hợp.
5	Cán bộ kỹ thuật phụ trách công tác phòng cháy và chữa cháy	01	Tốt nghiệp Đại học trở lên có chứng chỉ hành nghề về phòng cháy và chữa cháy

3.1. Yêu cầu về kỹ thuật:

STT	HẠNG MỤC	CHI TIẾT
1	THIẾT KẾ & Ý TƯỞNG	
1.1	Thiết kế và sáng tạo tổng thể chương trình	- Thiết kế 3D: phối cảnh khu vực tổ chức, layout mặt bằng,...
2	HẠNG MỤC POSM	
2.1	Banner ngang	- In bạt hiflex, gia cố xỏ que , treo ở hàng rào dọc vỉa hè đg Lê Thanh Nghị bên ngoài SVĐ - KT: 1.5m x 8m
2.2	Banner ngang	- In bạt hiflex, gia cố khung sắt, treo ở hàng rào dọc vỉa hè khu vực tổ chức + lan can khán đài bên trong SVĐ - KT: 1.5m x 8m
2.3	Cổng chào	- Foornex bồi decal PP, khung sắt hộp tạo hình theo maket, hệ khung hộp gia cố chân đứng đối trọng độc lập - KT: 5m x 3.5m (hệ cổng) + 3m x 2.3m (hệ decor)
2.4	Cổng chào	Hệ đèn chiếu sáng hỗ trợ vào buổi tối
2.5	Backdrop KV	- Bạt hiflex căng khung sắt, gia cố chân đứng độc lập ở sát cổng chào chính - KT: 7m x 3m
2.6	Backdrop thông tin sự kiện	- Bạt hiflex căng khung sắt, gia cố chân đứng độc lập ở lối vào bên trong cổng chào chính - KT: 10m x 3m
2.7	Hàng rào sắt phân luồng	Phân luồng lối đi
2.8	Backdrop sơ đồ khu vực zone	- Bạt hiflex căng khung sắt, gia cố chân đứng độc lập ở lối vào bên trong cổng chào chính - KT: 3m x 5m
2.9	Hàng rào sắt phân luồng	Phân luồng lối đi
2.10	Standee chỉ dẫn	- PP foormex 2 mặt, khung chân sắt sơn đen gia cố đứng độc lập - KT: 0.4m x 0.6m, chân cao 2m
2.11	Vòng tay giấy/sticker	Sticker
3	KHU VỰC CHECK IN	
3.1	Nhà bạt không gian	- Hệ thống nhà truss, mái bạt trắng 2 lớp chống nóng - KT: 10m x 4m
3.2	Trần đầu hồi nhà bạt	- Bạt hiflex căng khung sắt, gia cố treo cố định ở 2 đầu hồi nhà bạt - KT: 10m x 1.5m
3.3	Backdrop hông nhà bạt	- Bạt hiflex căng khung sắt, đặt 2 bên hông nhà bạt - KT: 4m x 4m x 3 tấm
3.4	Cọc dây rút phân luồng	Cọc inox dây rút, chia 5 line check in

STT	HẠNG MỤC	CHI TIẾT
3.5	Standee chỉ dẫn	- PP foormex 2 mặt, khung chân sắt sơn đen gia cố đứng độc lập - KT: 0.4m x 0.6m, chân cao 2m
3.6	Bàn IBM	- Bàn đón tiếp, khăn phủ mặt bàn trắng, váy quây xanh
3.7	Ghế banquet	- Ghế ngồi đón tiếp, khăn phủ trắng, váy quây xanh
3.8	Quạt điều hòa hơi nước	
3.9	Hệ đèn chiếu sáng bổ trợ vào buổi tối	
3.10	Hệ thống điện	- Đi điện toàn bộ khu vực check in: dây kéo nguồn điện, ổ điện Lioa, nẹp bán nguyệt...
4	KHU VỰC PHOTOBOOTH	
4.1	Vách phototbooth	- Khung xương sắt, mặt gỗ MDF bồi decal PP, gia cố hệ chân đứng độc lập - KT: 10m x 4m x 2 tấm + 0.6m x 4m x 2 hông
4.2	Sàn photobooth	- Khung xương sắt, mặt gỗ MDF bọc thảm xanh/ trải bạt hiflex in artwork - KT: 10m x 2m
4.3	Hệ đèn chiếu sáng bổ trợ vào buổi tối	
4.4	Hệ thống điện	- Đi điện toàn bộ khu vực photobooth: dây kéo nguồn điện, ổ điện Lioa, nẹp bán nguyệt...
5	KHU VỰC NHÀ FOH	
5.1	Nhà bạt không gian	- Hệ thống nhà truss, mái bạt trắng 2 lớp chống nóng - KT: 10m x 4m
5.2	Nhà bạt không gian	Bạt trong che mưa
5.3	Trán đầu hồi nhà bạt	- Bạt hiflex căng khung sắt, gia cố treo cố định ở 2 đầu hồi nhà bạt - KT: 10m x 1.5m
5.4	Sàn	- Khung xương sắt, mặt gỗ MDF bọc thảm xanh/ trải bạt hiflex in artwork - KT: tầng 1: 10m x 2m x 1m, tầng 2: 10m x 2m x 1.4m
5.5	Sàn	Bục lên xuống
5.6	Backdrop che hậu	- Bạt hiflex căng khung sắt - KT: 10m x 2m x 2 mặt
5.7	Vách quây kỹ thuật	- Bạt hiflex căng khung sắt 1 mặt - KT: 10m x 2m + 4m x 2m x 2 bên
5.8	Bàn IBM	- Bàn khăn phủ mặt bàn trắng, váy quây xanh
5.9	Ghế banquet	- Ghế ngồi khăn phủ trắng, váy quây xanh
5.10	Quạt điều hòa	- Quạt điều hòa hơi nước

STT	HẠNG MỤC	CHI TIẾT
5.11	Hệ đèn chiếu sáng hỗ trợ vào buổi tối	
6	KHU VỰC SÂN KHẤU	
6.1	SẢN XUẤT	
6.1.1	Sàn sân khấu	Hệ sàn cấp 1 Khung xương sắt, mặt gỗ MDF hoàn thiện bọc thảm đen - KT: 24m x 15m x 1.5m
6.1.2	Sàn sân khấu	Hệ sàn cấp 2 Khung xương sắt, mặt gỗ MDF hoàn thiện bọc thảm đen, die-cut theo thiết kế - KT: 24m x 5.2m x 1.5m
6.1.3	Sàn sân khấu	Hệ sàn cấp 3 Khung xương sắt, mặt gỗ MDF hoàn thiện bọc thảm đen, die-cut theo thiết kế - KT: 6m x 3.5m x 1.5m
6.1.4	Sàn sân khấu	Hệ thang lên xuống phía trước Khung xương sắt, mặt gỗ MDF hoàn thiện bọc thảm đen - KT: 24m x 1.5m
6.1.5	Sàn sân khấu	Hệ thang lên xuống hệ sàn cấp 2 Khung xương sắt, mặt gỗ MDF hoàn thiện bọc thảm đen - KT: 2m x 1.3m x 2 bên
6.1.6	Sàn sân khấu	Hệ thang lên xuống hệ sàn cấp 3 Khung xương sắt, mặt gỗ MDF hoàn thiện bọc thảm đen - KT: 2m x 1.3m x 2 bên
6.1.7	Sàn sân khấu	Hệ thang lên xuống ca sỹ Khung xương sắt, mặt gỗ MDF hoàn thiện bọc thảm đen - KT: 4m x 2.8m x 2 bên
6.1.8	Sàn sân khấu	Mặt dựng sân khấu Mặt gỗ MDF hoàn thiện bọc thảm đen - KT: (24m + 15m + 15m + 24m + 5.2m + 5.2m + 6m + 3.5m + 3.5m) x 1.5m
6.1.9	Dốc đẩy đạo cụ	- Khung xương sắt, mặt gỗ MDF hoàn thiện bọc thảm đen - KT: 5m x 2m x 1.5m
6.1.10	Bo màn Led	Khung vi led - Hàn khung vi đặt màn Led - KT: 5.2m x 4.3m x 2 cái
6.1.11	Bo màn Led	Hộp trái tim - Foormex bồi decal PP, gia cố treo trên hệ layer truss, ốp mặt che màn Led - KT: 5.2m x 4.3m x 2 cái
6.1.12	Bo màn Led	Hộp màn Led 1 - Foormex bồi decal PP, gia cố treo trên hệ layer truss, ốp mặt che màn Led - KT: 2.6m x 4.3m x 1m x 2 cái

STT	HẠNG MỤC	CHI TIẾT
6.1.13	Bo màn Led	Hộp màn Led 2 - Foormex bồi decal PP, gia cố treo trên hệ layer truss, ốp mặt che màn Led - KT: 3m x 4m x 1.3m x 2 cái
6.1.14	Bo màn Led	Hộp màn Led 3 - Foormex bồi decal PP, gia cố treo trên hệ layer truss, ốp mặt che màn Led - KT: 3.8m x 4.4m x 1m x 2 cái
6.1.15	Bục DJ	- Khung xương sắt, mặt gỗ MDF bồi decal PP, chân đẩy có bánh xe
6.2	HỆ LAYER TRUSS	
6.2.1	Hệ Layer đáy sân khấu	Lớp 1 Khung nhôm truss lắp theo hệ kết cấu - KT: 24m x 2m x 8m
6.2.2	Hệ Layer đáy sân khấu	Lớp 2 Khung nhôm truss lắp theo hệ kết cấu - KT: 24m x 2m x 10m
6.2.3	Hệ Layer đáy sân khấu	Lớp 3 Khung nhôm truss lắp theo hệ kết cấu - KT: 24m x 2m x 12m
6.2.4	Hệ Layer sân khấu chính	Lớp 1 Khung nhôm truss lắp theo hệ kết cấu - KT: 8m x 2m x 14m x 2 bên
6.2.5	Hệ Layer sân khấu chính	Lớp 2 Khung nhôm truss lắp theo hệ kết cấu - KT: 6m x 2m x 14m x 2 bên
6.2.6	Hệ Layer sân khấu chính	Lớp 3 Khung nhôm truss lắp theo hệ kết cấu - KT: 4m x 2m x 14m x 2 bên
6.2.7	Hệ layer đèn mặt	Khung nhôm truss lắp theo hệ kết cấu - KT: 2m x 4m x 8m x 2 bên
6.2.8	Truss treo ánh sáng	Đà ngang: 40cm x 60cm (18m x 2 đà)
6.2.9	Truss treo ánh sáng	Đà ngang: 52cm x 76cm (28m x 1 đà)
6.2.10	Truss treo ánh sáng	Hệ palang kéo điện
6.3	THUÊ THIẾT BỊ	
6.3.1	Màn Led	Màn LED tiêu chuẩn P3 outdoor
6.3.2	Màn Led	- Hệ thống server, điều khiển đồng bộ phân chia tín hiệu cho màn hình Led, cáp quang truyền tín hiệu, máy tính... xuất ra chất lượng hình ảnh 4K
6.3.3	Hệ thống thiết bị Âm thanh	Âm thanh - 16 Loa fullrange Nexo Geo M10 - 08 Loa sub FOH Nexo Ls18 - 06 Loa Monitor JK 10

STT	HẠNG MỤC	CHI TIẾT
		- 06 Wireless micro Sennheiser G3 - Capline band - Digital Mixer + Stage box Midas M32 - Thiết bị phụ kiện: cáp dây tín hiệu đi kèm
6.3.4	Hệ thống thiết bị Ánh sáng	Ánh sáng - 24 Đèn Daylight - 32 Đèn RGB - 70 Đèn Beam 290 - 80 Đèn Parled 54 - 18 Đèn Stroble led - 02 Máy khói - Controller Tigertouch - Thiết bị phụ kiện: cáp dây tín hiệu đi kèm
6.3.5	Led matrix	- Led matrix đổi màu và lập trình theo hiệu ứng - Chạy bo viền các frame Led và sàn sân khấu
6.3.6	Lưới lan đèn	- Che toàn bộ hệ thống layer truss
6.3.7	Bàn đại biểu	- Bàn khăn phủ mặt bàn trắng, váy quây xanh
6.3.8	Ghế đại biểu	- Ghế ngồi khăn phủ trắng, váy quây xanh
6.3.9	Bục phát biểu	- Bục phát biểu dán logo + trang trí hoa tươi
6.3.10	Hoa tươi	Hoa tươi
6.3.11	Camera	Camera theo dõi, điều khiển từ xa sân khấu
6.3.12	Camera	Đầu ghi xử lý hình ảnh và cổng Swicth
6.3.13	Ti vi	50 inches và chân đế
6.3.14	Công tơ điện	Công tơ điện đầu nối và dây điện
6.3.15	Bộ đàm	- Do BTC và Agency sử dụng
6.3.16	Bàn đại biểu	- Bàn khăn phủ mặt bàn trắng, váy quây xanh
6.3.17	Ghế đại biểu	- Ghế ngồi khăn phủ trắng, váy quây xanh
6.3.18	Ghế đại biểu	- Ghế ngồi khăn phủ trắng, váy quây xanh
6.3.19	Hiệu ứng sân khấu	CO2
6.3.20	Hiệu ứng sân khấu	Conffetti
6.3.21	Hiệu ứng sân khấu	Lửa cao 10m
6.3.22	Bàn nâng	- KT: 1m x 2m
7	KHU VỰC NHÀ NGHỆ SĨ	
7.1	Nhà bạt không gian	- Hệ thống nhà truss, mái bạt trắng 2 lớp chống nóng - KT: 10m x 4m
7.2	Vách quây	- Bạt hiflex quây xung quanh 4 mặt nhà bạt
7.3	Rèm chia vách ngăn	- Rèm trắng chia thành các vách ngăn phòng
7.4	Bàn IBM	- Bàn khăn phủ mặt bàn trắng, váy quây xanh
7.5	Ghế banquet	- Ghế ngồi khăn phủ trắng, váy quây xanh

STT	HẠNG MỤC	CHI TIẾT
7.6	Quạt điều hòa	- Quạt điều hòa hơi nước
7.7	Hệ đèn chiếu sáng bổ trợ vào buổi tối	
7.8	Giá treo quần áo	- Giá phơi inox + mắc áo
7.9	Gương	- Gương soi toàn thân
7.10	Ca sỹ/nghệ sỹ	Ca sỹ/nghệ sỹ
7.11	Teaser	Teaser minh họa
8	NGHI THỨC KHAI MẠC	
8.1	Visual	KV động + visual kick-off thiết kế theo kịch bản
8.2	Pháo điện hiệu ứng	Pháo xoay cánh hoa mô tơ
8.3	Pháo điện hiệu ứng	Pháo phun 30s
9	CÁC CHI PHÍ KHÁC	
9.1	Vận chuyển	- Vận chuyển hạng mục layer truss + sân khấu
9.2	Vận chuyển	- Vận chuyển hạng mục hiệu ứng sân khấu
9.3	Vận chuyển	- Vận chuyển hạng mục sản xuất
9.4	Backstage	- Chạy tổng duyệt và thực hiện chương trình (1 ngày x 4 người)
9.5	Lắp đặt, tháo dỡ	- Vận chuyển toàn bộ thiết bị, hạng mục sản xuất - Nhân công lắp đặt và tháo dỡ
9.6	Vệ sinh mặt bằng	Vệ sinh công nghiệp hoàn trả mặt bằng (khu vực set up thuộc hạng mục của Emera)

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 III, 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:

Gói thầu phải đảm bảo tuân thủ các quy trình kiểm tra, nghiệm thu dịch vụ theo các quy định hiện hành của nhà nước.