

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 gói thầu: Gói thầu số 02. Cung cấp dịch vụ thực hiện Hệ thống cổng chào; Khu trưng bày nghệ thuật sắp đặt biểu tượng tôn vinh ngành; Hệ thống sân khấu, cảnh trí; Trang phục và đạo cụ biểu diễn nghệ thuật phục vụ Tổ chức Lễ khai mạc Đại hội Thể dục thể thao Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ I năm 2026

- Tên dự toán: Tổ chức Lễ khai mạc Đại hội Thể dục thể thao Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ I năm 2026.

- Chủ đầu tư: Trung tâm Nghệ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh.

- Địa điểm thực hiện: Công viên bờ sông Sài Gòn, Phường An Khánh, Thành phố Hồ Chí Minh.

- Nguồn vốn: Kinh phí nhiệm vụ không thường xuyên năm 2026;

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng, trong nước;

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.

- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.

- Thời gian thực hiện gói thầu: Thời gian hoàn thành việc cung cấp dịch vụ cho gói thầu 30 ngày; Trong đó thời gian chạy tổng thể vào ngày 17 tháng 4 năm 2026, phúc khảo ngày 18 tháng 4 năm 2026, tổ chức chính thức vào ngày 19 tháng 4 năm 2026

2. Mục tiêu công việc: Theo nội dung tại Mục 3 Chương này

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Các yêu cầu về tiêu chuẩn thực hiện dịch vụ:

- Gói thầu số 02. Cung cấp dịch vụ thực hiện Hệ thống cổng chào; Khu trưng bày nghệ thuật sắp đặt biểu tượng tôn vinh ngành; Hệ thống sân khấu, cảnh trí; Trang phục và đạo cụ biểu diễn nghệ thuật phục vụ Tổ chức Lễ khai mạc Đại hội Thể dục thể thao Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ I năm 2026.

- Các yêu cầu về tiêu chuẩn thực hiện dịch vụ:

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
A	HẠNG MỤC HỆ THỐNG CỔNG CHÀO			
1	Hệ thống layer truss lắp đặt theo hệ thống cổng chào	- Hệ khung layer truss 2m x 2m x 2m bằng khung ống phi 90 dày 3mm hàn các móc nối bằng thép đặt để giữ các khung chéo, sử dụng thép ống phi 49 dày 3mm làm tuýp chéo cùm các trụ đứng và đà ngang, bên trên gắn thêm các mâm để tạo thêm di chuyển lúc thi công, cầu thang di chuyển lên xuống - KT: 6m x 8m x 4 lớp 8m x 4m x 2 lớp	m2	256,00
2	Bồn nước đối trọng	- Bồn nước được làm bằng các khung lưới sắt loại dày 10mm, sơn tĩnh điện màu bạc - Bên trong bọc 2 lớp bạt	bồn	6,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		- KT: 1.1m x 1.2m x 1.2m		
3	Khung băng đường truss ngang	- Sử dụng khung truss 760x520 để đặt bên trong lồng layer truss gia cố bằng ngang đường. Khung truss kết nối từ khung thép ống phi 49 dày 3mm và ống thép phi 34 dày 2.5mm hàn kết nối khối chịu lực. Sơn tĩnh điện màu bạc - KT: ngang 12m	m	12,00
4	Vách che xung quanh (phần khung)	- Hệ khung sắt hộp 30x30 hàn caro theo modul. Viền các cạnh ốp nẹp ván ép 5mm. Bắn định vị tấm polycarbonat màu trong. - KT: 6m x 4m x 4 vách 12m x 4m x 2 vách 4m x 4m x 2 vách 8m x 4m x 1 vách	m ²	256,00
5	Vách che mặt ngoài + vách thông tin trước sau (phần khung)	- Hệ khung sắt hộp 30x30 hàn caro theo modul. Nẹp viền ván ép bắn vào khung. - KT: 4m x 8m x 2 vách 4m x 4m x 4 tấm	m ²	128,00
6	Chi phí sử dụng dài ngày	- Chi phí sử dụng dài ngày và cho ngày phúc khảo.	gói	1,00
7	Bộ logo hộp đèn biểu tượng	- Khung xương sắt hộp 20x20 hàn uốn tạo khối theo mô hình. - Mặt trước ốp bạt không gân in kỹ thuật số - Các cạnh còn lại ốp foamex 5mm, xử lý bề mặt hoàn thiện sơn công nghiệp - Bên trong gắn đèn led ngoài trời vào vách hậu tạo hộp đèn sáng bên trong, dây điện kết nối và tăng phô điện tử chuyển nguồn 12v lên 220v - KT: ngang 3.95m x 4.8m ca, dày 0.2m	bộ	1,00
8	Bộ chữ hộp đèn	- Hệ khung sắt hộp 30x30 hàn khung caro theo thành chữ làm khung gắn chữ. Sơn bạc - Chữ hộp đèn cắt CNC trên mica sữa 5mm từng chữ. Lên thành các cạnh và hậu chữ bằng foamex 5mm. Xử lý cạnh, sơn công nghiệp - Bên trong chữ gắn đèn led, dây điện kết nối và tăng phô điện tử	bộ	1,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		chuyển nguồn 12V lên 220V. - KT: ngang 7.22m x 1.06m cao, dày 0.1m		
9	Vách che xung quanh (phần hoàn thiện)	- Sử dụng decal trong in kỹ thuật số theo màu hoa văn, dán lên tấm polycarbonat hoàn thiện bề mặt - KT: 6m x 4m x 4 tấm 12m x 4m x 2 tấm 4m x 4m x 2 tấm 8m x 4m x 1 tấm	m2	256,00
10	Hoàn thiện phần trang trí mặt ngoài và mặt trước sau	- Sử dụng bạt 2 da dày 3.6dzem in kỹ thuật, bắn kim định vị vào khung sắt - KT: 4m x 8m x 2 tấm 4m x 4m x 4 tấm	m2	128,00
11	Hệ thống điện	- Hệ thống dây điện nguồn lấy từ tủ điện lực cung cấp. - Sử dụng CB chống rò và hệ dây điện - Sử dụng nẹp bán nguyệt bảo vệ và kéo dây, dây điện đôi kết nối, công tắc, CB, ổ cắm....	gói	1,00
12	Chi phí nhân công	- Nhân công lắp đặt, trực và tháo dỡ cho sân khấu chính, hậu đài, khu điều khiển, cảnh trí... - 18 người x 3 ngày x 1.5 công/ngày (12 tiếng/ngày/đêm) = 81 công (Nhân sự tham gia lắp dựng và vận hành phải có ít nhất 02 nhân sự có trình độ chuyên môn về điện hoặc chứng chỉ an toàn điện, có kinh nghiệm thi công lắp đặt hệ thống sân khấu, thiết bị điện phục vụ sự kiện tương tự. Nhân sự phải được huấn luyện an toàn lao động, an toàn điện theo quy định hiện hành, đảm bảo an toàn trong suốt quá trình lắp đặt, vận hành và tháo dỡ thiết bị)	công	81,00
13	Chi phí vận chuyển	- Chi phí xe tải 10 tấn vận chuyển hàng hoá - Phụ phí xe tải chạy đêm - 2 xe tải x 2 chuyến/xe đi và về	chuyến	4,00
B	KHU TRUNG BÀY NGHỆ THUẬT SẮP ĐẶT BIỂU TƯỢNG TÔN VINH NGÀNH			

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
1	Khung banner chữ A	<ul style="list-style-type: none"> - Khung xương sắt hộp vuông 30x30 dày 1.2mm hàn khung caro. Viên khung nẹp ván ép 5mm - Hoàn thiện bạt hiflex 2 da in kỹ thuật số. - Khung gập bằng thanh thép gắn tắc kê - Mỗi khung dài 2m, rộng 1.2m x 2 khung/bộ x 80 bộ - Số lượng: 80 bộ 	bộ	80,00
2	Hệ thống layer truss gia cố màn hình led 2 bên lối đi	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ khung layer truss 2m x 2m x 2m bằng khung ống phi 90 dày 3mm hàn các móc nối bằng thép đặt để giữ các khung chéo, sử dụng thép ống phi 49 dày 3mm làm tuýp chéo cùng các trụ đứng và đà ngang, bên trên gắn thêm các mâm để tạo thêm di chuyển lúc thi công, cầu thang di chuyển lên xuống - KT: 6m x 6m x 4 bộ 	m2	144,00
3	Bồn nước đối trọng	<ul style="list-style-type: none"> - Bồn nước được làm bằng các khung lưới sắt loại dày 10mm, sơn tĩnh điện màu bạc - Bên trong bọc 2 lớp bạt - 3 bộ/khung x 8 khung - KT: 1.1m x 1.2m x 1.2m 	bồn	12,00
4	Vách che 2 bên khung màn hình led (phần khung)	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ khung xương sắt hộp 30x30 hàn caro, viên khung ốp ván ép 5mm - KT: 2m x 6m x 8 khung 	m2	96,00
5	Trụ cờ 2 bên	<ul style="list-style-type: none"> - Trụ cờ làm bằng trụ thép tròn phi 34. Chân trụ làm bản mã thép hàn khung đổ bê tông chịu lực tự đứng. - Khung trụ hàn tay gắn cờ - Cờ sử dụng vải lụa in kỹ thuật số làm 2 mặt - KT: trụ cao 4m, tấm thông tin KT 0.8m x 2.5m 	bộ	40,00
6	Sàn đặt bục biểu tượng	<ul style="list-style-type: none"> - Khung xương sắt hộp 40x80 làm khung tạo khối sàn tròn. Mặt trên ốp ván ép 18mm. Hoàn thiện thảm theo màu - Mặt dựng ốp ván HDF kháng ẩm, xử lý bề mặt, sơn nước hoàn thiện mặt dựng - KT: đường 2.6m, cao 1.1m 	sàn	1,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
7	Bàn xoay bục mô biểu tượng	<ul style="list-style-type: none"> - Khung xương sắt hộp 40x80 hàn khung lõi 2 lớp, hàn modul tam giác. Viền cạnh ngoài hàn bán xe di chuyển mâm xoay. - Phần viền ngoài sử dụng thép U làm rãnh cho bánh xe chạy. - Tâm mâm xoay đặt trục quay, gắn mô tơ điều khiển quay tự động - Kết nối dây nguồn và tủ điều khiển - KT: đường kính 1.9m, cao 1.1m 	bộ	1,00
8	Bục trang trí chân màn hình	<ul style="list-style-type: none"> - Khung xương sắt hộp 40x80 hàn khung vĩ, mặt trước ốp ván HDF kháng ẩm, xử lý bề mặt. Hoàn thiện sơn nước theo màu các cạnh - KT: ngang 6m x 1.25m, dày 0.5m x 4 bộ 	m2	30,00
9	Chi phí sử dụng dài ngày	- Chi phí sử dụng dài ngày và cho ngày phúc khảo.	gói	1,00
10	Hoàn thiện mặt sàn lõi đi	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng thảm dày loại 3mm trải sàn, bắn định vị bằng vít và kim bấm xuống sàn. - KT: 340m x 2m 	m2	680,00
11	Phần trang trí hoàn thiện cho vách 2 bên và mặt hậu	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng bạt 2 da dày 3.6dzem in kỹ thuật, bắn kim định vị vào khung sắt - KT: 2m x 6m x 8 tấm 6m x 6m x 4 tấm 	m2	240,00
12	Mô hình biểu tượng 3D	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình biểu tượng 3D được làm bằng khung sắt hộp 40x80 tạo khối cố định đặt bên trong. Bên ngoài ốp chất liệu nhẹ sử dụng ngoài trời, khối điêu khắc tạo hình mô hình 3D. Các cánh cửa mô hình tạo khối bằng khung sắt hộp 20x20 làm lõi. Bộc xốp tạo hình và foamex bên ngoài. Xử lý bề mặt, sơn công nghiệp hoàn thiện - Các lớp hoàn thiện bên ngoài: ốp 1 lớp lưới xong, phủ lên 1 lớp thạch cao, xử lý bề mặt, sơn hoàn thiện sơn công nghiệp - KT: đường kính 1.5m, cao 3m 	mô hình	1,00
13	Chi phí nhân công	- Nhân công lắp đặt, trục và tháo dỡ cho sân khấu chính, hậu đài, khu điều khiển, cảnh trí...	công	120,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		- 20 người x 4 ngày x 1.5 công/ngày (12 tiếng/ngày/đêm) = 120 công (Nhân sự tham gia lắp dựng và vận hành phải có ít nhất 02 nhân sự có trình độ chuyên môn về điện hoặc chứng chỉ an toàn điện, có kinh nghiệm thi công lắp đặt hệ thống sân khấu, thiết bị điện phục vụ sự kiện tương tự. Nhân sự phải được huấn luyện an toàn lao động, an toàn điện theo quy định hiện hành, đảm bảo an toàn trong suốt quá trình lắp đặt, vận hành và tháo dỡ thiết bị)		
14	Chi phí vận chuyển	- Chi phí xe tải 10 tấn vận chuyển hàng hoá - Phụ phí xe tải chạy đêm - 5 xe tải x 2 chuyến/xe đi và về	chuyến	10,00
C	HẠNG MỤC HỆ THỐNG SÂN KHẤU CHÍNH, CẢNH TRÍ			
1	Sàn sân khấu chính (sàn thẳng)	- Hệ khung xương sắt hộp 40x80 dày 1.4mm tạo khung trụ đứng và đà ngang. Chân chéo sử dụng sắt hộp 30x60 dày 1.4mm, chân chéo sắt kê nổi, bu lon định vị - Mặt trên tạo hệ khung sắt hàn caro ốp ván ép 18mm tạo bề mặt - KT: 26m x 23m, cao 2.2m 21m x 5m x 2 bên, cao 1.4m 26m x 7m, cao 1.4m	m2	598,00
2	Sàn tròn	- Hệ khung xương sắt hộp 40x80 dày 1.4mm tạo khung trụ đứng và đà ngang. Chân chéo sử dụng sắt hộp 30x60 dày 1.4mm, chân chéo sắt kê nổi, bu lon định vị - Mặt trên tạo hệ khung sắt hàn caro ốp ván ép 18mm tạo bề mặt uốn cong theo thiết kế - KT: 16m x 16m, cao 0.8m	m2	256,00
3	Mặt dựng sân khấu	- Khung sắt hộp 30x30 dày 1.2mm hàn khung, bắn nẹp, bọc simili màu xám theo mặt sàn - KT: 21m x 1.4m x 2 bên 26m x 2.2m 23m x 2.2m x 2 bên	m2	254,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		25m x 0.8m 12m x 1.4m		
4	Hệ thống cầu thang			
4.1	Cầu thang lên sàn 1.4m	- Khung xương sắt hộp 40x80 chịu lực hàn uốn cong giật cấp từng bậc tạo thành từng khối, ván ép 18mm ốp mặt bước, mặt đứng ván ép 9mm, hoàn thiện bọc simili và sơn nước theo màu - KT: ngang 17m, cao 1.4m - 7 bậc. - Bậc thang rộng 0.5m	bộ	1,00
4.2	Cầu thang từ sàn 1.4m lên sàn 2.2m	- Khung xương sắt hộp 40x80 chịu lực hàn giật cấp từng bậc tạo thành từng khối, ván ép 18mm ốp mặt bước, mặt đứng ván ép 9mm, hoàn thiện bọc simili và sơn nước theo màu - KT: ngang 13m, cao 0.8m - 4 bậc	bộ	1,00
4.3	Cầu thang tròn lên sàn tròn 3m	- Khung xương sắt hộp 40x80 chịu lực uốn cong hàn giật cấp từng bậc tạo thành từng khối, ván ép 18mm ốp mặt bước, mặt đứng ván ép 9mm, hoàn thiện bọc simili và sơn nước theo màu - KT: ngang 25m, cao 0.8m - 4 bậc	bộ	1,00
4.4	Cầu thang hậu đài	- Khung xương sắt hộp 40x80 chịu lực hàn giật cấp từng bậc tạo thành từng khối, ván ép 18mm ốp mặt bước, mặt đứng ván ép 9mm, hoàn thiện bọc simili và sơn nước theo màu - 2 bên gắn lan can sắt an toàn độ cao từ 2m - KT: ngang 2m, cao 2.2m	bộ	2,00
5	Hệ thống sàn nâng			
5.1	Hệ khung sàn nâng biểu tượng	- Sử dụng bàn nâng thủy lực kết nối từ hệ thống khung thép I, bộ ty ben thủy lực nâng hạ từ 3,5 tấn. Mô tô điện kết nối trong sàn để lập trình nâng hạ - Hệ khung sắt hộp 40x80 và 30x30 làm hệ thống sàn nâng lồng phía trong để tăng độ cao của sàn nâng. Mô tơ trực quay cáp	bộ	1,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		- Bên dưới chân gắn hệ khung sắt chịu lực và bánh xe di chuyển - KT: ngang 4m x 3m, cao độ nâng 6m		
5.2	Bộ bàn nâng lập trình biểu diễn	- Sử dụng bàn nâng thủy lực kết nối từ hệ thống khung thép I, bộ ty ben thủy lực nâng hạ từ 3,5 tấn. Mô tô điện kết nối trong sàn để lập trình nâng hạ - Bên dưới chân gắn hệ khung sắt chịu lực và bánh xe di chuyển - KT: 2m x 1.8m x 0.7m, cao độ nâng 6m	bộ	2,00
5.3	Bộ lập trình	- Sử dụng hệ thống lập trình nâng hạ đồng bộ kết nối 4 bộ bàn nâng. Dây điện 3 pha kết nối, bộ lập trình điều khiển.	gói	1,00
5.4	Hệ cầu thang phía sau	- Hệ thống cầu thang mâm layer truss 2m x 2m phía sau màn hình led cho vận động viên thấp đước - KT: ngang 2m, cao 6m. Mỗi cấp kích thước 2m x 2m	bộ	1,00
6	Hệ thống thấp đước cho biểu tượng	- Hệ khung sắt hộp gia cố chảo lửa bằng gang. - Bên trong đặt hệ thống đường ống gas dẫn lửa lên chảo. Hệ thống bình gas, bình PCCC đặt dưới sàn. Sử dụng ống đồng dẫn khí gas chuyên dụng cho LPG - Cao trụ 6m - Có biển cảnh báo “Khu vực có gas – cấm lửa, cấm hút thuốc” - Bố trí nhân sự trực PCCC trong suốt thời gian vận hành hiệu ứng lửa. - Chuẩn bị phương án xử lý sự cố cháy nổ và ngắt gas khẩn cấp.	hệ thống	1,00
7	Bục trụ cờ bên hông sân khấu			
7.1	Bục sàn	- Hệ khung xương sắt hộp 40x80 dày 1.4mm tạo khung trụ đứng và đa ngang. Chân chéo sử dụng sắt hộp 30x60 dày 1.4mm, chân chéo sắt kê nối, bu lon định vị	m2	12,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		- Mặt trên tạo hệ khung sắt hàn caro ốp ván ép 18mm tạo bề mặt - KT: 4m x 3m, cao 2m		
7.2	Mặt dựng sàn	- Khung sắt hộp 30x30 dày 1.2mm hàn khung, bản nẹp, bọc simili màu xám theo mặt sàn - KT: 4m x 2m x 2 3m x 2m x 2	m2	28,00
7.3	Trụ cờ	- Sử dụng trụ sắt thép ống phi 140 dày 1.2mm hàn nối làm trụ cờ. Chân trụ hàn bản mã thép kết nối vào khung sàn. Trên đầu hàn móc làm khoen gắn ròng rọc kéo dây cờ - KT: Trụ cao 10m tính từ chân đáy trụ	bộ	2,00
7.4	Lá cờ	- May lá cờ theo kích thước tiêu chuẩn, cờ nước và cờ thể thao. May gấp biên các cạnh	bộ	2,00
7.5	Hệ thống máy thổi cờ bay	- Sử dụng hệ ống dẫn hơi từ chân trụ cờ lên đỉnh. Gắn các vòi chia đều vị trí thổi cờ - Mô tơ máy thổi đặt dưới bậc sàn	bộ	1,00
8	Khung gắn uốn cong màn hình led	- Hệ khung sắt hộp 30x30 dày 1.2mm hàn uốn cong theo thiết kế. Khung sắt hàn caro theo modul led, sơn đen. Gia cố khung sắt tự đứng và gia cố cùm thép vào khung truss trụ đứng - KT: 25m x 6.5m 25m x 9m 44m x 2m	m2	475,50
9	Hệ khung trang trí conver chân layer truss (phần khung)	- Hệ khung xương sắt hộp 30x30 dày 1.2mm hàn khung. Nẹp gỗ viền theo khung. Gia cố vào mặt dựng chân sàn - KT: 4m x 3m x 12 khung 6m x 3m x 4 khung	m2	216,00
10	Khu vực điều khiển			
10.1	Nhà bạt cho khu điều khiển	- Sử dụng nhà bạt trụ truss 400x400 làm trụ và đà ngang. Chân trụ gia cố cặp xuống sàn - Sử dụng nhà bạt 1 mái: khung mái hàn khung sắt, mặt trên căng bạt mái 2 màu chống nhiệt màu trắng	nhà	1

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		xám - KT: 12m x 6m, cao trụ 4m		
10.2	Sàn điều khiển	- Hệ khung xương sắt hộp 40x80 làm khung chịu lực chính. Khung sắt 30x60 hàn các đà phụ, chân chéo gia cố bắt kết nối bằng bulon, vít lục giác - Mặt trên khung sắt hộp, ván ép 18mm - Kích thước: 10m x 4m, cao 0.6m	m2	40,00
10.3	Cầu thang lên sàn	- Khung xương sắt hàn giật cấp theo bậc cầu thang, ốp ván ép, bọc thảm dày 6mm - KT: ngang 2m, cao 0.6m	bộ	1,00
10.4	Mặt dựng sàn điều khiển (phần khung)	- Hệ khung xương sắt hộp 30x30 dày 1.2mm hàn khung. Nẹp gỗ viền theo khung. Gia cố vào mặt dựng chân sàn - KT: 10m x 1.6m x 2 khung 4m x 1.6m x 2 khung	m2	44,80
10.5	Màn nylon che 4 mặt khu vực điều khiển	- Sử dụng thang sắt tròn may nối vào khung màng nhựa nylon trong, may ép 2 đầu. Gắn định vị lên khung trụ nhà bạt - KT: 10m x 3m x 2 bên 6m x 3m x 2 bên	m2	96,00
11	Khu vực nhà hậu đài			
11.1	Nhà bạt hậu đài	- Hệ khung nhà bạt bằng trụ sắt hộp vuông 100x100 dày 1.5mm, kết nối khung mái bằng khung sắt hộp 40x80 dày 1.4mm và sắt hộp 30x60 dày 1.5mm làm mái. Dây bệ kết nối đan khoảng cách 0.5m. Bạt mái sử dụng bạt loại dày 2 màu trắng - xám, dày 3.6dzem. Sử dụng bạt chống nắng tản nhiệt - KT: 8m x 4m, trụ cao 3m	nhà	7,00
11.2	Sàn nhà và sàn cho lối đi đẩy đạo cụ	- Hệ khung xương sắt hộp 40x80 dày 1.4mm tạo xương caro chịu lực, mặt trên ốp ván ép kháng ẩm 18mm, bắn định vị xuống khung xương - KT: 8m x 4m, cao 0.1m x 7 sàn	m2	224,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
11.3	Vách ngăn nhà hậu đài (phần khung)	- Hệ khung xương sắt hộp 30x30 dày 1.2mm hàn khung. Nẹp gỗ viền theo khung - Mặt trước làm khung cửa có khoá - KT: 8m x 3m x 14 khung 4m x 3m x 18 khung	m2	552,00
11.4	Đèn chiếu sáng trong nhà	- Đèn pha led chiếu sáng - CRI >85Ra - Công suất: 200W - Ánh sáng: 6500 - Mỗi nhà 2 bộ x 7 nhà	bộ	14,00
11.5	Bàn trang điểm	- Khung xương sắt hộp 40x40 dày 1.2mm làm khung chân bàn và mặt bàn, mặt trên ốp ván MDF 9mm, sơn tất cả bàn màu trắng. - Mặt đứng ốp khung gương thủy - Trên bàn gắn 1 ổ cắm điện - Mỗi phòng 2 bàn x 7 nhà	bộ	14,00
11.6	Quạt công nghiệp	- Quạt đặt trong nhà thay đổi	bộ	14,00
12	Hệ thống led matrix			
12.1	Led matrix chạy lập trình	- Sử dụng loại led matrix hệ 3 màu. Bọc bên trong dây silicon dẻo. Các đầu nối gắn với dây tín hiệu. Bên trong gắn bo mạch điều khiển - KT: 20m x 6 line 13m x 4 line 30m x 4 line + 78m 34m x 2 line x 2 bên 19m x 2 line x 2 bên 25m x 2 line x 2 bên	m	682,00
12.2	Hệ thống lập trình	- Hệ thống dây tín hiệu kết nối, dây điện đưa về bàn điều khiển, bộ điều khiển lập trình, laptop, USB...	gói	1,00
13	Chi phí cho ngày phúc khảo	- Chi phí cho ngày phúc khảo	gói	1,00
14	Hoàn thiện mặt sàn	- Hoàn thiện sàn trải simili màu xám - KT: 26m x 23m 21m x 5m x 2 26m x 7m 16m x 16m 48m x 8m 4m x 3m x 2	m2	1918,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		10m x 4m 8m x 4m x 7		
15	Hình ảnh trang trí khung	- Sử dụng bạt hiflex 2 da dày 3.2dzem in kỹ thuật số kỹ thuật cao, bắn kim và vít căng vào khung và mặt dựng sàn - KT: 4m x 3m x 12 tấm - vách trang trí 6m x 3m x 4 tấm - vách trang trí 10m x 1.6m x 2 tấm - mặt dựng điều khiển 4m x 1.6m x 2 tấm - mặt dựng điều khiển 8m x 3m x 14 tấm - hậu đài 4m x 3m x 14 tấm - hậu đài	m2	748,80
16	Kỹ thuật chạy lập trình			
16.1	Kỹ thuật chạy lập trình chạy led matrix	- Kỹ thuật viên điều khiển, lập trình thao tác trên máy. - Điều khiển chạy theo nhạc tập dợt với đạo diễn, chạy phúc khảo và chạy lập trình cho ngày chính - 2 ngày tập dợt, 1 ngày phúc khảo, 1 ngày chạy chương trình chính - 1 kỹ thuật chạy lập trình led matrix	ngày	4,00
16.2	Kỹ thuật chạy lập trình chạy sàn nâng	- Kỹ thuật viên điều khiển, lập trình thao tác trên máy. - Điều khiển chạy theo nhạc tập dợt với đạo diễn, chạy phúc khảo và chạy lập trình cho ngày chính - 2 ngày tập dợt, 1 ngày phúc khảo, 1 ngày chạy chương trình chính - 1 kỹ thuật chạy lập trình sàn nâng	ngày	4,00
17	Khung frame màn hình led - khung lớn	- Khung xương sắt hộp vuông 30x30 dày 1.2mm hàn khung caro, mặt trên ốp foamex 9mm bắn vít định vị vào khung. Hoàn thiện sơn nước theo màu - KT: 20m x (5m - 9m) x 2 khung	khung	2,00
18	Khung frame màn hình led - khung nhỏ	- Khung xương sắt hộp vuông 30x30 dày 1.2mm hàn khung caro, mặt trên ốp foamex 9mm bắn vít định vị vào khung. Hoàn thiện sơn nước theo màu	khung	2,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		- KT: 9m x 5m x 2 khung		
19	Mô hình biểu tượng 3D	<p>- Mô hình cúp 3D được làm bằng khung sắt hộp 40x80 tạo khối cố định bên trong. Bên ngoài ốp chất liệu nhẹ sử dụng ngoài trời, tạo hình khối điêu khắc mô hình 3D. Các cánh của mô hình tạo khối bằng khung sắt hộp 20x20 làm lõi. Bộc xốp tạo hình và foamex bên ngoài. Xử lý bề mặt, sơn công nghiệp hoàn thiện</p> <p>- Các lớp hoàn thiện bên ngoài: ốp 1 lớp lưới xong, phủ lên 1 lớp thạch cao, xử lý bề mặt, sơn hoàn thiện sơn công nghiệp</p> <p>- KT: đường kính 4m, cao 6m</p>	mô hình	1,00
20	Hệ thống điện	<p>- Hệ thống dây điện nguồn lấy từ tủ điện lực cung cấp.</p> <p>- Hạ tủ nguồn sử dụng cho các hạng mục sân khấu</p> <p>- Sử dụng CB chống rò và hệ dây điện tải 3 pha cho sàn nâng và led matrix</p> <p>- Sử dụng nẹp bán nguyệt bảo vệ và kéo dây, dây điện đôi kết nối, công tắc, CB, ổ cắm...</p>	gói	1,00
21	Chi phí nhân công	<p>- Nhân công lắp đặt, trực và tháo dỡ cho sân khấu chính, hậu đài, khu điều khiển, cảnh trí...</p> <p>- 22 người x 8 ngày (4 ngày lắp đặt, 1 ngày phúc khảo, 1 ngày chạy CT, 2 ngày tháo dỡ) x 1.5 công/ngày (12 tiếng/ngày/đêm) = 264 công (Nhân sự tham gia lắp dựng và vận hành phải có ít nhất 02 nhân sự có trình độ chuyên môn về điện hoặc chứng chỉ an toàn điện, có kinh nghiệm thi công lắp đặt hệ thống sân khấu, thiết bị điện phục vụ sự kiện tương tự. Nhân sự phải được huấn luyện an toàn lao động, an toàn điện theo quy định hiện hành, đảm bảo an toàn trong suốt quá trình lắp đặt, vận hành và tháo dỡ thiết bị.)</p>	công	264,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
22	Chi phí vận chuyển	- Chi phí xe tải 10 tấn vận chuyển hàng hoá - Phụ phí xe tải chạy đêm - 10 xe tải x 2 chuyến/xe đi và về	chuyến	20,00
D	HỆ THỐNG LAYER TRUSS VÀ KHUNG TRUSS			
1	Hệ thống layer truss gia cố	- Hệ khung layer truss 2m x 2m x 2m bằng khung ống phi 90 dày 3mm hàn các móc nối bằng thép đặt để giữ các khung chéo, sử dụng thép ống phi 49 dày 3mm làm tuýp chéo cùm các trụ đứng và đà ngang, bên trên gắn thêm các mâm để tạo thêm di chuyển lúc thi công, cầu thang di chuyển lên xuống - KT: 26m x 8m x 2 lớp 22m x 4m x 2 lớp 18m x 2m x 2 lớp 14m x 10m x 2 lớp 12m x 20m x 2 lớp x 2 bên 6m x 12m x 2 lớp x 2 bên 6m x 10m x 2 lớp x 2 bên 8m x 8m x 2 lớp x 2 bên 4m x 16m x 2 lớp x 2 bên	m2	2944,00
2	Mâm gia cố làm sàn di chuyển	- Mân thép gắn trên giàn layertruss tạo mặt sàn cho kỹ thuật di chuyển bắt led. Mâm kích thước 2m x 0.4m có móc kìm vào layer truss - 1 bộ khung 2m x 2m = 2 mâm - 13 bộ x 4 giàn x 2 - 11 bộ x 2 giàn x 2 - 9 bộ x 1 giàn x 2 - 7 bộ x 5 giàn x 2 - 6 bộ x 10 giàn x 2 - 3 bộ x 6 giàn x 2 - 3 bộ x 5 giàn x 2 - 3 bộ x 4 giàn x 2 - 2 bộ x 8 giàn x 2	bộ	478,00
3	Cầu thang di chuyển lên xuống	- Cầu thang lên xuống sử dụng cầu thang thép có móc khoá và đà ngang của layer truss - KT: ngang 1m, cao 2m	bộ	53,00
4	Bồn nước đối trọng	- Bồn nước được làm bằng các khung lưới sắt loại dày 10mm, sơn tĩnh điện màu bạc - Bên trong bọc 2 lớp bạt - KT: 1.1m x 1.2m x 1.2m	bồn	63,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
5	Hệ khung trụ truss làm tháp đứng	- Sử dụng hệ khung truss thép khẩu độ lớn 1000x580. Khung được hàn kết nối từ các thanh thép tròn D60 dày 4mm, thanh chéo sử dụng thanh thép D49 và D34 hàn kết nối thanh chéo chịu tải. Sơn tĩnh điện màu bạc - KT: trụ 32m/thanh x 6 thanh	m	192,00
6	Thanh truss dọc gia cố trụ tháp	- Sử dụng khung truss 400x400 làm thanh chịu lực. Thanh truss được kết nối từ các thanh thép ống D49 dày 3mm, thanh chéo chịu lực D34 dày 2mm - Treo móc pá lẳng treo lên hệ truss lớn 1500x800 - KT: ngang 10m x 2 thanh x 6 trụ ngang 7m x 4 thanh x 6 trụ	m	288,00
7	Khung truss tròn gia cố trụ tháp và gắn khung màn hình led cong	- Sử dụng hệ khung truss thép khẩu độ lớn 1000x580. Khung được hàn kết nối từ các thanh thép tròn D60 dày 4mm, thanh chéo sử dụng thanh thép D49 và D34 hàn kết nối thanh chéo chịu tải. Sơn tĩnh điện màu bạc - Kết nối cùm đôi bắt vào khung trụ tháp - KT: đường kính 12m	m	37,00
8	Chi phí cho ngày phúc khảo	- Chi phí cho ngày phúc khảo	gói	1,00
9	Lưới đen che phía sau	- Sử dụng lưới đen caro ô nhỏ mắt cáo che phía sau layer truss chắn sáng môi trường. Cột kềm vào khung layer truss - KT: 26m x 8m 22m x 4m 18m x 2m 14m x 10m 12m x 20m x 2 6m x 12m x 2 6m x 10m x 2 8m x 8m x 2	m ²	1344,00
10	Chi phí xe cẩu thi công 6 trụ truss tháp	- Sử dụng xe cẩu cần dài 50m - 60m thi công cầu trụ truss đứng gia cố thành khung tháp - 2 xe x 2 ngày (1 xe x 2 ca/ngày) x 2 = 8 ca	ca	8,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
11	Chi phí nhân công	- Nhân công lắp đặt, trực và tháo dỡ - 24 người x 6 ngày (4 ngày lắp đặt, 2 ngày tháo dỡ) x 1.5 công/ngày (12 tiếng/ngày/đêm) = 216 công	công	216,00
12	Chi phí vận chuyển	- Sử dụng xe cầu 15 tấn vận chuyển hàng hoá đi và về - Sử dụng 6 xe x 2 lượt đi và về	chuyến	12,00
E	HỆ THỐNG KHÁN ĐÀI			
1	Khu vực khán đài A, B			
1.1	Chân khán đài	- Sử dụng hệ thống chân sàn Ring Lock modul 2m x 2m làm chân sàn. Kết nối thanh thép trụ đứng D90 và thanh thép chéo D34 làm chéo - KT: 48m x 4m x 1.6m 4m x 3m x 1.6m 48m x 4m x 1,85m	m3	681,60
1.2	Mặt sàn	- Khung xương sắt hộp 40x80 dày 1.2mm hàn khung caro, mặt trên ốp ván ép phủ phim 18mm chống nước, bắn vít định vị vào khung sắt - KT: 4m x 3m 48m x 4m x 2 sàn	m2	396,00
1.3	Lan can bảo vệ	- Sử dụng hệ khung lan can sắt, hàn khung đứng, bắn vít và bản mã xuống sàn - KT: 48m x 0.8m 4m x 0.8m x 5 3m x 0.8m x 2	m	74,00
1.4	Cầu thang lên sàn đại biểu VIP	- Khung xương sắt hộp 40x80 chịu lực hàn giát cấp từng bậc tạo thành từng khối, ván ép 18mm ốp mặt bước, mặt đứng ván ép 9mm, hoàn thiện bọc simili và sơn nước theo màu - 2 bên gắn lan can sắt an toàn độ cao từ 2m - KT: ngang 2m, cao 1.6m x 2 bộ ngang 1m, cao 1.6m x 2 bộ	bộ	4,00
1.5	Bục đôn đặt bục phát biểu	- Khung xương sắt hộp 40x80 dày 1.2mm hàn khung nguyên khối. Các mặt bục ván ép 18mm. Đặt trên sàn, bắn vít định vị xuống sàn. Hoàn thiện ốp thảm đỏ - KT: 2m x 2m, cao 0.3m	bục	1,00
2	Hệ khán đài C			

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
2.1	Chân khán đài	- Sử dụng hệ thống chân sàn Ring Lock modul 2m x 2m làm chân sàn. Kết nối thanh thép trụ đứng D90 và thanh thép chéo D34 làm chéo. Giật cấp mỗi bậc 0.25m - KT: 48m x 15m x (2.1m - 5.6m)/2	m3	2772,00
2.2	Mặt sàn	- Khung xương sắt hộp 40x80 dày 1.2mm hàn khung caro, mặt trên ốp ván ép phủ phim 18mm chống nước, bắn vít định vị vào khung sắt - KT: 48m x 15m	m2	720,00
2.3	Lan can bảo vệ	- Sử dụng hệ khung lan can sắt, hàn khung đứng, bắn vít và bản mã xuống sàn - KT: 48m x 1m 15m x 1m x 2 bên	m	78,00
2.4	Ghế tiêu chuẩn gắn trên khán đài	- Sử dụng ghế nhựa tiêu chuẩn hệ khán đài sân vận động gắn vào hệ thống sàn - Số lượng: 15 dãy x 92 ghế/dãy	ghế	1380,00
2.5	Hệ thống cầu thang khán đài giật cấp	- Hệ thống cầu thang theo hệ Ring lock lắp ghép tạo từng bước cầu thang. Mặt trên ốp ván di chuyển. Hai bên gắn lan can bảo vệ - KT: ngang 2m, cao từ cấp 0.25m đến 5.6m	hệ thống	2,00
2.6	Lưới đen che phía sau lưng khán đài và 2 bên	- Sử dụng lưới đen che mặt dựng 2 bên khán đài và phía sau lưng khán đài. Cột kềm vào khung Ring Lock chân sàn - KT: 15m x (2.1m + 5.6m)/2 x 2 bên 48m x 5.6m	m2	384,30
3	Chi phí cho ngày phúc khảo	- Chi phí cho ngày phúc khảo	gói	1,00
4	Chi phí nhân công	- Nhân công lắp đặt, trực và tháo dỡ cho khán đài - 20 người x 6 ngày (4 ngày lắp đặt, 2 ngày tháo dỡ) x 1.5 công/ngày (12 tiếng/ngày/đêm) = 180 công	công	180,00
5	Chi phí vận chuyển	- Sử dụng xe cầu 15 tấn vận chuyển hàng hoá đi và về - Sử dụng 5 xe x 2 lượt đi và về	chuyến	10,00
F	HẠNG MỤC BÀN GHẾ			
1	Bàn đại biểu	- Bàn gỗ chân sắt ngang 2m, cao 0.75m, mặt bàn phủ khăn trắng	cái	44,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
2	Ghế đại biểu	- Ghế đại biểu nệm vuông, phủ khăn trắng, nơ	cái	1500,00
3	Ghế cho đoàn	- Ghế nhựa có lưng tựa	cái	1000,00
4	Ghế hậu đài	- Ghế nhựa có lưng tựa	cái	500,00
5	Nylon bọc ghế	- Nylon bọc áo ghế	cái	1500,00
6	Chi phí cho ngày phúc khảo	- Chi phí cho ngày phúc khảo	gói	1,00
7	Chi phí nhân công	- Nhân công lắp đặt, trực và tháo dỡ bàn ghế - 15 người x 4 ngày x 1.5 công/ngày (12 tiếng/ngày/đêm) = 90 công	công	90,00
8	Chi phí vận chuyển	- Chi phí xe tải 10 tấn vận chuyển hàng hoá - Phụ phí xe tải chạy đêm - 3 xe tải x 2 chuyến/xe đi và về	chuyến	6,00
G	HẠNG MỤC TRANG PHỤC, ĐẠO CỤ			
	PHẦN I: CUNG CẤP DỊCH VỤ TRANG PHỤC BIỂU DIỄN CÁC LOẠI: (Trang phục, đơn giá dịch vụ 3 ngày sử dụng: tổng duyệt, phúc khảo, biểu diễn trọn gói bao gồm: vận chuyển, giặt hấp ủi, ít nhất 10 nhân sự trực chỉnh sửa theo yêu cầu sau từng lần tổng duyệt, phúc khảo, chương trình chính thức)			
1	Trang phục	Trang phục thể thao áo thun có cổ màu xanh dương - quần trắng, găng tay trắng	bộ	120,00
2	Trang phục	Trang phục áo dài cách tân tone màu vàng đồng, thắt đai lưng đai đầu.	bộ	240,00
3	Trang phục	Trang phục hiện đại trắng bạc + led	bộ	120,00
4	Trang phục	Trang phục bộ vest bạc kim sa	bộ	120,00
5	Trang phục	Trang phục hiện đại tone màu đỏ-xanh-vàng phối hợp đính kết kim sa bạc	bộ	240,00
6	Trang phục	Trang phục áo thun trắng sản xuất theo thiết kế in logo Đại hội TĐTT TP.HCM - quần trắng	Bộ	1000,00
7	Trang phục	Trang phục Nam: áo sơ mi trắng in hoa nhiều màu, Nữ: váy xòe trắng in hoa nhiều màu	bộ	120,00
8	Trang phục	Trang phục Nam: áo sơ mi ca rô - quần tây đen; Nữ váy xòe cổ điển nhiều màu	bộ	120,00
9	Trang phục	Trang phục hiện đại áo liền quần trắng phối loan màu cam-đỏ	bộ	240,00
10	Trang phục	Trang phục hiện đại đắp màu trắng - xanh - bạc	bộ	240,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
11	Trang phục	Trang phục Nam: Bộ vest trắng; Nữ váy dài màu trắng	bộ	80,00
12	Trang phục	Trang phục Hát bội - Đờn ca tài tử - Cải lương - Diễn xướng dân gian Nam bộ	bộ	240,00
13	Trang phục	Trang phục bà ba vạt hò 4 tông màu: đỏ, xanh dương, xám, nâu	bộ	400,00
14	Trang phục	Trang phục bà ba vạt hò võ cổ truyền sản xuất theo nhận diện Đại hội TDTT Thành phố lần thứ I	bộ	80,00
15	Trang phục	Trang phục thể thao áo thun trắng có cổ, in logo Đại hội, quần thể thao trắng viền 3 màu theo logo Đại hội Thể dục thể thao	bộ	40,00
16	Trang phục	Trang phục áo liền quần màu bạc có gắn Led trên thân áo	bộ	240,00
17	Trang phục	Trang phục thể thao áo thun có cổ màu đỏ, xanh lá, vàng - quần trắng, găng tay trắng	bộ	240,00
18	Trang phục	Trang phục Mascot nhân vật Đại hội Thể dục thể thao TP.HCM lần thứ I năm 2026: NALU - LISA	Bộ	4,00
		PHẦN II: CUNG CẤP DỊCH VỤ THỰC HIỆN ĐẠO CỤ CÁC LOẠI (Đạo cụ thực hiện theo ý tưởng kịch bản, tính giá cho dịch vụ trọn gói theo chương trình sử dụng: tổng duyệt, phúc khảo, biểu diễn trọn gói bao gồm: vận chuyển, ít nhất 10 nhân sự trực chỉnh sửa theo yêu cầu sau từng lần tổng duyệt, phúc khảo, chương trình chính thức)		
1	Đạo cụ	Trống lớn sơn nhũ bạc, có đế kèm bánh xe để di chuyển, viền Led lập trình theo nhịp đánh	cái	50,00
2	Đạo cụ	Cờ trắng (70 x 120 cm) vải phi mờ, in kỹ thuật số 1 lớp hình in logo Đại hội TDTT Thành phố, cán nhôm	cây	500,00
3	Đạo cụ	Mô hình đôi cánh đeo vai bằng mút xốp, sơn 03 màu theo màu logo nhận diện Đại hội Thể dục thể thao TP.HCM	Cái	80,00
4	Đạo cụ	Mô hình logo Đại hội TDTT Thành phố: Khung thép chịu lực, trang trí format sắp đặt logo Đại hội TDTT Thành phố (Ảnh in KTS, cắt lõng viền, khối hộp 10-20cm, Chữ: CNC format, dán nổi), có bánh xe bên dưới di chuyển	mô hình	1,00

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
5	Đạo cụ	Gian hàng, quán cà phê lưu động : Khung sắt, formex diecut, dán decan có bánh xe đẩy, đèn sử dụng bình ắc quy	mô hình	2,00
6	Đạo cụ	Dải lụa dài 2m, có cán cầm, viền Led bên trên	cái	20,00
7	Đạo cụ	Quả cầu Led (Đường kính 60cm) có 2 chế độ đèn xanh - trắng	cái	20,00
8	Đạo cụ	Cờ xoay màu trắng in logo các môn thể thao trong Đại hội	cái	200,00
9	Đạo cụ	Khăn rằn	cái	200,00
10	Đạo cụ	Sào tre	cây	100,00
11	Đạo cụ	Cờ Hội	cây	100,00
12	Đạo cụ	Gậy cổ động nhũ vàng đồng (gậy cheer KT: 60cm)	cây	200,00
13	Đạo cụ	Cờ bán nguyệt màu trắng cánh dài 5m, có gắn cây ở hai bên tạo hiệu ứng như cánh chim, viền Led trên cánh	cái	160,00
14	Đạo cụ	Bùm bùm cổ động màu xanh dương, đỏ, vàng	cặp	120,00
15	Đạo cụ	Nón lá trắng phun nhũ bạc, đính gương trên toàn bộ nón	cái	120,00
16	Đạo cụ	Pháo cầm tay gắn cán bạc 1m4	cây	200,00
17	Đạo cụ	Đèn pin chiếu xa 3m	cái	100,00
18	Đạo cụ	Các loại dụng cụ thể thao (5 bóng rổ - 5 trái banh - 5 cặp vợt cầu lông - 5 vợt tennis - 5 bóng nhựa lớn yoga - 5 dây nhảy dây.....)	bộ	1,00
19	Đạo cụ	Hạng mục Vòng ánh sáng lập trình đeo tay	cái	500,00
PHẦN III. CÁC CHI PHÍ KHÁC				
1	Vận chuyển	Xe tải vận chuyển, tập kết trang phục bằng xe tải 3,5 tấn Trung tâm và ngược lại	Chuyển	4,00
2	Nhân công	Nhân công giặt ủi trang phục, chỉnh sửa các trang phục sau khi phúc khảo để phục vụ cho chương trình biểu diễn chính thức	CT	1,00
3	Nhân công	Nhân công + chỉnh sửa, làm mới lại các đạo cụ bị hư sau khi phúc khảo để phục vụ cho chương trình biểu diễn chính thức.	CT	1,00

3.2. Yêu cầu cam kết đầu ra cho sản phẩm dịch vụ:

- Nhà thầu phải cam kết dịch vụ:

+ Cung cấp dịch vụ phải đảm bảo yêu cầu về kỹ thuật, mỹ thuật và chịu trách nhiệm tính đồng bộ về mặt kỹ thuật và công nghệ, tính an toàn của các hệ thống thiết bị cho trong suốt quá trình diễn ra chương trình nhằm phù hợp và theo yêu cầu của chủ đầu tư.

+ Cam kết cung cấp hồ sơ market thiết kế kỹ thuật chi tiết của từng hạng mục của gói thầu (nếu Chủ đầu tư yêu cầu trong quá trình thương thảo hoặc hoàn thiện hợp đồng) để chủ đầu tư xem xét lựa chọn phương án tốt nhất.

+ Cam kết tất cả các thiết bị nhà thầu phục vụ cho gói thầu này phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và chuẩn bị sẵn tài liệu (nhằm chứng minh gồm: hóa đơn (nếu thiết bị thuộc sở hữu) hoặc hợp đồng đi thuê và hóa đơn của bên cho thuê) (khi Chủ đầu tư yêu cầu trong quá trình thương thảo hoặc hoàn thiện hợp đồng (nếu có)).

+ Nhà thầu phải có nhân sự hỗ trợ kỹ thuật cho chủ đầu tư liên tục trong suốt thời gian diễn ra sự kiện. Trong thời gian thực hiện tổ chức sự kiện nếu có sai sót xảy ra Nhà thầu phải tiến hành hoàn thiện những sai sót ngay kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư.

+ Nhà thầu phải cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm và bồi thường thiệt hại cho bên thứ ba, trong trường hợp hàng hóa hoặc dịch vụ do nhà thầu cung cấp xảy ra sự cố, mà nguyên nhân được xác định là do lỗi của nhà thầu.

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 này, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;

2. Kế hoạch công tác.

5. 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.

Chất lượng dịch vụ cung cấp sẽ được kiểm tra, đánh giá để hai bên có cơ sở nghiệm thu chất lượng dịch vụ cung cấp.