

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu chung về gói thầu:

- Tên dự toán: Tổ chức Lễ kỷ niệm 80 năm Ngày truyền thống ngành Thuế và Hội chợ Chuyên đổi số
- Chủ đầu tư: Văn phòng Cục Thuế.
- Tên gói thầu: Tổ chức Lễ kỷ niệm 80 năm Ngày truyền thống ngành Thuế và Hội chợ Chuyên đổi số
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước
- Địa điểm cung cấp dịch vụ: Số 1A Nguyễn Công Trứ, phường Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 10 ngày
- Thời gian dự kiến tổ chức: Từ ngày 8/9/2025 đến ngày 09/9/2025

II. Mục tiêu công việc:

Nhà thầu sẽ thực hiện cung cấp dịch vụ: Tổ chức Lễ kỷ niệm 80 năm Ngày truyền thống ngành Thuế và Hội chợ Chuyên đổi số

III. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Stt	Hạng mục	Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
A	TRANG TRÍ BÊN NGOÀI			
I	CỔNG CHÀO			
1	Cổng chào trước cửa vào tòa nhà	PP bồi formex, khung xương sắt để gia cố KT: 7m x 4mH Hệ gia cố độc lập cho cổng chào	gói	1
II	KHỐI BIỂU TƯỢNG TRUNG TÂM			
2.1	Khối biểu trưng trung tâm 80 năm	Chất liệu: Khung xương sắt, gỗ HDF chống thấm cắt CNC Bề mặt hoàn thiện decal in AW hoặc sơn PU phủ bóng. KT: 3m cao x ngang tỷ lệ	khối	1
2.2	Bộ chữ: THUẾ VIỆT NAM	Formex cắt CNC	bộ	1
2.3	Mặt sàn khối trung tâm	- Khung sườn sắt hộp chịu lực, hàn thành 1 khối để liên kết, cos sàn +0,2m, bản ván ép công nghiệp phủ phim dày 18mm, bọc thảm đỏ. - KT đường kính 4m x 0,6mH	Gói	1
2.4	Hệ gia cố cho khối biểu trưng		gói	1
2.5	Đường dẫn decor xung quanh khu vực biểu trưng	Gỗ MDF cắt CNC định hình trên mặt sân Bề mặt sơn hoàn thiện	line	1

Stt	Hạng mục	Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
2.6	Các lớp thanh nan xếp lớp tạo hình	Chân đế gia cố tạo hình các thanh nan - Kích thước tạm tính: 2mW x 20m x 0.1mH - Sàn cắt theo thiết kế, thép hộp 30x30mm chờ gia cố - Bọc thảm đỏ hoàn thiện	gói	1
		Các lớp thanh nan tạo hình - MDF chống ẩm, xương sắt/gỗ sơn/dán artwork hoàn thiện, cắt uốn tạo hình từng thanh theo thiết kế - Gia cố tự đứng trên chân đế - KT trung bình nan: 3- 5mH x 0.4m x 0.1m - Số lượng tạm tính: 40-50 nan	gói	1
2.7	Thảm đỏ dẫn lối	- Trải dài từ cổng đón khách tới sảnh đón tầng 1	m2	200
B	TRANG TRÍ BÊN TRONG SẢNH TOÀ NHÀ			
I	KHỐI DÉCOR TRUNG TÂM			
1	Khối tròn trung tâm	Gỗ MDF, cắt CNC, bề mặt hoàn thiện decal theo thiết kế KT đường kính 5m	khối	1
2	Bộ logo Thuế Nhà nước	Formex cắt CNC nổi khối, bề mặt hoàn thiện sơn PU hoặc decal in AW	bộ	1
3	Khung viền décor	Khung xương sắt, ván MDF, bề mặt hoàn thiện decal in AW	gói	1
4	Hệ sàn khối trung tâm	Khung xương sắt, ván MDF, bề mặt hoàn thiện decal cán mờ, thêm lớp chống trầy KT: đường kính 5m, cao 0.2mH	sàn	1
5	Thảm đỏ dẫn lối	Trải từ cửa vào tới khối trung tâm	gói	1
II	HỆ MÀN LED CHUYỂN ĐỔI SỐ 2 BÊN			
1	Màn hình LED 2 bên	Màn hình LED indoor KT: dài 21m x cao 4m x 2màn	m2	168
2	Hệ thống barcor xử lý màn hình LED	Đáp ứng theo đúng yêu cầu kỹ thuật	bộ	2
3	Khung bo viền màn hình LED			

Stt	Hạng mục	Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Khung bo viền màn LED</i>	Khung xương sắt, gỗ MDF cắt CNC, bo tròn theo thiết kế Bề mặt hoàn thiện decal in AW Giật nổi khối so màn LED dày 3cm KT: dài 22m x cao 4m x rộng 0.4m x dày hông 0.6m	khung	2
	<i>Line LED chạy trên bề mặt khung bo</i>	Thi công khoét rãnh theo thiết kế Sử dụng LED silicon trắng	m dài	120
	<i>Viền khung bo</i>	Formex cắt CNC, bồi decal crome	gói	1
	<i>Hệ gia cố khung bo</i>	Khung xương sắt, sơn mạ crome	gói	1
4	Khối decor màn LED		khối	4
	<i>Hệ khối tròn 2 đầu màn LED</i>	Gỗ MDF, cắt CNC, bề mặt hoàn thiện decal in AW Giật nổi khối theo bóc tách thiết kế 2 khối x 2 bên	khối	4
	<i>Hệ gia cố các lớp nổi khối</i>	Theo yêu cầu kỹ thuật đảm bảo tính thẩm mỹ và an toàn.	gói	1
5	Hệ sàn			
	<i>Hệ sàn thẳng</i>	Khung xương sắt, ván MDF, bề mặt hoàn thiện decal cán mờ, thêm lớp chống trầy KT: dài 14m x sâu 2.5m x cao 0.2mH x 2 bên	m2	80
	<i>Hệ sàn tròn</i>	Khung xương sắt, ván MDF, bề mặt hoàn thiện decal cán mờ, thêm lớp chống trầy KT: đường kính 2m x 2 sàn	sàn	2
6	Laptop chạy kỹ thuật của ekip	Laptop thông số tối thiểu: CPU: Apple M2 8 nhân; Ram: 16GB; Card đồ họa: 8 nhân GPU, 16 nhân Neural Engine	chiếc	4
7	Bục đặt laptop	Gỗ MDF, bề mặt hoàn thiện sơn PU trắng KT bục: 0.5m x 0.5m x 1mH	bục	15
8	Hệ pano che lưng toàn bộ khu decor	Bạt hiflex căng khung sắt KT: dài 22m x 4mH x 2 tấm	m2	176

Stt	Hạng mục	Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
9	Hệ thống chiếu sáng khu vực décor		gói	1
C	DÉCOR KHU VỰC SẢNH TẦNG 9			
1	Standee gỗ	Standee gỗ bồi decal cán mờ	Chiếc	6
2	Standee LED	KT: có 2 loại màn *Loại 1: 43inch Kích thước tổng thể: 1796mm*671mm*60mm Kích thước hiển thị: 956mm*549mm * Loại 2: 49inch Kích thước tổng thể: 1865 x 670 x 66 mm Kích thước hiển thị: 1096 x 616 mm	chiếc	10
3	Backdrop chụp hình	In bạt hiflex căng khung sắt, nội dung theo thiết kế KT: 5m x 3m	m2	15
		Bộ logo chủ đề cắt CNC nổi khối	bộ	1
		Sàn khu vực chụp hình, bọc thảm KT: 5m x 2m	m2	10
4	Ánh sáng khu vực chụp hình		gói	1
5	Thảm đỏ dẫn lối	- Trải dài từ cổng đón khách tới sảnh đón tầng 1	m2	100
D	KHU VỰC SÂN KHÁU CHÍNH			
I	KHU VỰC SÂN KHÁU CHÍNH			
1	Sàn sân khấu:	KT: ngang 18m x sâu 16m	m2	288
2	Sàn cấp 2 tạo hình uốn cong	Sàn cấp 2 Hệ khung sắt mặt gỗ MDF KT: ngang 18m x sâu 3.25m x cao 0.6mH	m2	58,5
		Sàn cấp 2- sàn cắt ván Hệ khung sắt mặt gỗ MDF cắt CNC KT: ngang 18m x sâu 2.65m x cao 0.6mH	m2	47,7
		Bo mặt dựng Ván mdf bọc thảm-quây 3 mặt	m2	25,8

Stt	Hạng mục	Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
		Hệ bậc thang nhị cấp uốn lên sàn cấp 2 Bục gỗ đóng giạt cấp đi lên sân khấu, ván cắt, uốn cong theo thiết kế KT: ngang 18m x sâu 1.2m x cao 0.4mH Chia làm 2 cấp	m2	21,6
3	Trải toàn bộ mặt sàn	Ván MDF + bọc thảm mới 100%	m2	394
4	Bậc tam cấp cho sân khấu chính	Bục tam cấp phía trước sân khấu Trải thảm đỏ KT: 1mH x 2mL	bục	1
		Bục tam cấp 2 bên Trải thảm đỏ KT: 1mH x 1mL	bục	2
5	Mặt dựng sân khấu	Khung xương sắt, ván MDF cắt cong theo sân khấu, trải thảm đỏ	gói	1
6	Khu vực kỹ thuật	Bao gồm hệ sàn khu kỹ thuật + vách quây	gói	1
II	HỆ THỐNG THIẾT BỊ			
1	Hệ thống âm thanh ánh sáng			
	<i>Bàn điều khiển âm thanh</i>		hệ thống	1
	<i>Bàn điều khiển ánh sáng</i>	- Bàn điều khiển ánh sáng - đèn follow - hệ thống dây kết nối - nước khí	hệ thống	1
	<i>Đèn kỹ thuật bổ sung</i>		gói	1
	<i>Mic không dây</i>		chiếc	6
	<i>Bộ khuếch đại âm thanh</i>	Dùng cho âm thanh hội trường	bộ	1
	<i>Mic bàn Chủ tịch</i>		chiếc	5
	<i>Hệ thống dàn khung không gian hợp kim nhôm chuyên dụng</i>	Sử dụng cho hệ thống âm thanh ánh sáng treo thêm Bao gồm: - Hệ thống truss treo theo kết cấu thiết kế - Hệ thống balang điện (6 balang điện) - Hệ truss đèn mặt	gói	1

Stt	Hạng mục	Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
2.2	Hệ thống màn hình LED			
	<i>Màn led indoor P3</i>	Màn hình LED chính LED indoor P3 Bao gồm: - 1 Màn LED chính - 2 Màn LED cánh	m2	200
		Hệ thống barcor xử lý màn hình LED	bộ	1
	<i>Khung dưỡng cho màn LED chính</i>	Khung xương sắt hộp 400x800 Thi công theo khối hộp Các ô theo kích thước chuẩn 1mx1m để lắp LED Cạnh hông thi công đan theo kích thước 1m để làm hành lang kỹ thuật cho setup màn LED KT: ngang 11m x cao 6m x sâu 0.8m Các phần dư, che bằng decal si đen sẵn và thảm đen để đảm bảo thẩm mỹ	khung	1
2.3	Hệ thống LED matrix			
	LED matrix	Tạo hình viền theo màn LED chính và mặt trước sân khấu	m	200
	Khung LED matrix		gói	1
	Hệ thống lập trình và điều khiển LED matrix		Gói	1
2.4	Hệ thống máy chiếu Hologram (dành cho tiết mục nghệ thuật)			
	<i>Máy chiếu Christie 30k Ansilumen</i>	Bao gồm: Hệ thống máy chủ serve, cáp, bộ chia tín hiệu	máy	1
		- Kỹ thuật setup và cân chỉnh	máy	1
		- Hệ thống Synchronize đồng bộ hóa tín hiệu toàn sân khấu	máy	1
		- Layer truss đặt máy chiếu - Màn gauze - Hệ thống Roll	máy	1
2.5	Khác		HT	1
	<i>Hiệu ứng khói lạnh</i>		gói	1
	<i>Màn sao</i>	Khu vực sân khấu chính	Gói	1
	<i>Bàn ghế hội nghị</i>	Ghế sofa trắng	bộ	1
		Bàn hội nghị đóng mới	gói	1

Stt	Hạng mục	Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
E	DỊCH VỤ TRỰC TUYẾN			
I	Tài khoản, thiết bị trực tuyến			
1	Tài khoản phần mềm Zoom		gói	1
2	Laptop sử dụng để đăng nhập vào tài khoản ở Hà Nội	Laptop core I5 trở lên, Ram 16GB, GPU 1050 trở lên	Chiếc	2
3	Laptop sử dụng để quản lý hệ thống và output hình ảnh	Laptop core I5 trở lên, Ram 16GB, GPU 1050 trở lên	Chiếc	2
4	TIVI 60 inch đặt mặt trước bàn VIP để hiển thị các đầu cầu		Chiếc	2
5	Bộ chia 8 đường full HD		Chiếc	2
6	Nhân sự kỹ thuật	Buổi chính thức	người	2
7	Hệ thống (ngày test)		gói	1
8	Capture card sử dụng kết nối camera với hệ thống laptop trực tuyến	1 for official	Bộ	1
9	Bộ mixer, soundcard trộn tiếng online	Bàn trộn tiếng online kết nối vào hệ thống laptop	Bộ	1
F	EKIP CHƯƠNG TRÌNH			
1	Kịch bản văn học	- Kịch bản văn học - Kịch bản chi tiết - Kịch bản nhạc kịch	Gói	1
2	Tổng đạo diễn		chương trình	1
3	Ekip đạo diễn		chương trình	1
4	Chuyên gia âm thanh	Phụ trách chất lượng, điều phối âm thanh toàn bộ chương trình	Người	1
5	Chuyên gia ánh sáng	Phụ trách chất lượng, điều phối ánh sáng toàn bộ chương trình.	Người	1
6	Giám đốc sản xuất		Người	2
7	Giám đốc âm nhạc Hòa âm, phối khí, thu âm	Nhà sản xuất âm nhạc nổi tiếng dòng nhạc world music và dòng nhạc dân gian đương đại electronic	Gói	1
8	Biên đạo múa	Nhóm biên đạo nổi tiếng của Nhà hát trực thuộc bộ VH, TT và DL có kinh nghiệm biên đạo các chương trình liên quan đến đương đại, trang trọng.	Gói	1

Stt	Hạng mục	Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
9	Quay phim & Chụp hình tư liệu	1 buổi triển lãm và 1 buổi hội nghị	Gói	1
G	NGHỆ SĨ, NHÂN SỰ			
1	Dẫn Chương trình	MC của Đài Truyền hình Việt Nam: 01 nam, 01 nữ	Người nam	1
			Người nữ	1
2	Ca sỹ	Ca sỹ/nhóm nhạc chuyên nghiệp Theo yêu cầu kịch bản	show	1
			nhóm	1
3	Dàn hợp xướng	Theo yêu cầu kịch bản	người	20
4	Vũ đoàn	Vũ công chuyên nghiệp Theo yêu cầu kịch bản	người	15
5	Trang phục biểu diễn cho vũ công chuyên nghiệp	Dành cho vũ công chuyên nghiệp Phù hợp với tính chất sự kiện chương trình, theo yêu cầu của đạo diễn	Gói	1
6	Đạo cụ sân khấu	Phù hợp với chương trình và phương án của nhà thầu	gói	1
7	Lễ tân	Cao trên 1.67m, ngoại hình đẹp, trang phục áo dài	Người	10
8	Backstage hỗ trợ sân khấu		người	10
H	VISUAL ART			
1	Visual art	- Visual background màn hình chính - Visual Hội thảo - Visual Tiết mục nghệ thuật kỷ niệm 80 năm - Visual Hologram	gói	1
			gói	1
2	Phát phóng sự tin VTV (Ban Thời sự, Đài Truyền hình Việt Nam)	Trước/trong/sau sự kiện	gói	1
K	KHÁC			
1	Chi phí thiết kế 3D + 2D	Đảm bảo theo thiết kế được phê duyệt, thể hiện được ý nghĩa chương trình; có tính thẩm mỹ cao, trang trọng., có bản thiết kế 3D	gói	1
2	Bộ đàm	In theo thiết kế KT 10 x 13,5cm	chiếc	15

Stt	Hạng mục	Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
3	Chi phí nhân sự lắp đặt và tháo dỡ	Chi phí nhân sự lắp đặt và tháo dỡ	gói	1
4	Chi phí vận chuyển	2 chiều	gói	1
5	Chi phí vệ sinh	Trước, trong và sau sự kiện (bao gồm ngoài trời và trong nhà)	gói	1

3.2. Yêu cầu khác

a) Yêu cầu về nhân sự:

Bên cung cấp dịch vụ đảm bảo bố trí tối thiểu 05 người, trong đó có 01 Cán bộ quản lý, 01 Thiết kế đồ họa, 02 Cán bộ kỹ thuật chính, 01 Cán bộ kỹ thuật phụ trách công tác phòng cháy và chữa cháy, các nhân sự có mặt trực tiếp thực hiện các công việc. Nhân sự thực hiện phải được nhà thầu tuyển chọn có đủ sức khỏe và đảm bảo các điều kiện khác theo quy định.

Các tài liệu mà nhà thầu cần cung cấp khi thực hiện dịch vụ:

- 01 Cán bộ quản lý:

+ Có trình độ đại học trở lên chuyên ngành về Tài chính, kế toán hoặc Kinh tế;

+ Kinh nghiệm trong các công việc tương tự: có tối thiểu kinh nghiệm trong các công việc tương tự ≥ 05 năm hoặc đã tham gia 01 hợp đồng có tính chất tương tự gói thầu đang xét trong vị trí Cán bộ quản lý (*tài liệu chứng minh là bản kê khai số năm kinh nghiệm của Nhà thầu hoặc văn bản xác nhận của chủ đầu tư kèm theo Hợp đồng tương tự, Biên bản nghiệm thu hoặc Biên bản thanh lý hợp đồng*);

+ Có Tài liệu chứng minh khả năng huy động nhân sự.

- 01 Thiết kế đồ họa:

+ Có trình độ đại học trở lên ngành thiết kế đồ họa;

+ Kinh nghiệm trong các công việc tương tự: có tối thiểu kinh nghiệm trong các công việc tương tự ≥ 05 năm hoặc đã tham gia 01 hợp đồng có tính chất tương tự gói thầu đang xét trong vị trí Chuyên gia tư vấn chiến lược truyền thông (*tài liệu chứng minh là bản kê khai số năm kinh nghiệm của Nhà thầu hoặc văn bản xác nhận của chủ đầu tư kèm theo Hợp đồng tương tự, Biên bản nghiệm thu hoặc Biên bản thanh lý hợp đồng*);

+ Có Tài liệu chứng minh khả năng huy động nhân sự.

- 02 Cán bộ kỹ thuật chính :

+ Có trình độ đại học trở lên chuyên ngành kỹ thuật điện, điện tử;

+ Kinh nghiệm trong các công việc tương tự: có tối thiểu kinh nghiệm trong các công việc tương tự ≥ 05 năm hoặc đã tham gia 01 hợp đồng có tính chất tương tự gói thầu đang xét trong vị trí Cán bộ kỹ thuật chính (*tài liệu chứng minh là bản kê khai số năm kinh nghiệm của Nhà thầu hoặc văn bản xác nhận của chủ đầu tư kèm theo Hợp đồng tương tự, Biên bản nghiệm thu hoặc Biên bản thanh lý hợp đồng*);

+ Có Tài liệu chứng minh khả năng huy động nhân sự.

- 01 Cán bộ kỹ thuật phụ trách công tác phòng cháy và chữa cháy:

+ Có trình độ đại học trở lên, có chứng chỉ chứng nhận huấn luyện nghiệp vụ PCCC, cứu nạn, cứu hộ;

+ Kinh nghiệm trong các công việc tương tự: có tối thiểu kinh nghiệm trong các công việc tương tự ≥ 01 năm hoặc đã tham gia 01 hợp đồng có tính chất tương tự gói thầu đang xét trong vị trí Cán bộ kỹ thuật phụ trách công tác phòng cháy và chữa cháy (*tài liệu chứng minh là bản kê khai số năm kinh nghiệm của Nhà thầu hoặc văn bản xác nhận của chủ đầu tư kèm theo Hợp đồng tương tự, Biên bản nghiệm thu hoặc Biên bản thanh lý hợp đồng*);

+ Có Tài liệu chứng minh khả năng huy động nhân sự.

IV. 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.

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

Bên A hoặc đại diện của Bên A có quyền kiểm tra hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng.

Thời gian, địa điểm và cách thức tiến hành kiểm tra:

- Thời gian: Khi bên B hoàn thiện sản phẩm.
- Cách thức: Hai bên cử đại diện cùng tiến hành kiểm tra.

- Nếu hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Bên A có quyền từ chối và Bên B phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Bên B không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp thông số kỹ thuật và mẫu mã, Bên A có quyền đơn phương chấm dứt hợp đồng. Chi phí sản xuất hàng hóa không đạt thông số kỹ thuật và mẫu mã do bên B chịu.