

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: Vật tư, thiết bị, nhân công Trang trí đường phố xã Phước Hòa Xuân Bình Ngọ năm 2026.

- Chủ đầu tư: Phòng Văn hóa – Xã hội xã Phước Hòa

- 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: Nguồn kinh phí không tự chủ giao cho Phòng Văn hóa – Xã hội xã Phước Hòa năm 2026

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 03 ngày

- Loại hợp đồng: Trọn gói

2. Mục tiêu công việc:

Vật tư, thiết bị, nhân công Trang trí đường phố xã Phước Hòa Xuân Bình Ngọ năm 2026.

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	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
I	TRANG TRÍ CÔNG TRỤ SỐ ĐANG ỦY					gói	1
1	Hệ khung ngang	Quy cách: Kích thước Ngang 7,25m x Cao 1,2m x dày 0,2m Chất liệu: Hệ khung sắt vuông 30 mạ kẽm dày 1,2mm chịu lực chính, mặt sau lót tôn.				khung	1
2	Hệ khung trụ đứng	Quy cách: Kích thước Ngang 0,75m x Cao 5,5m x dày 0,2m x 2 trụ Chất liệu: Hệ khung sắt vuông 30 mạ kẽm dày 1,2mm chịu lực chính, mặt sau lót tôn.	0,75	0,2	5,5	khung	2
3	Trang trí mặt nền	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal bất vào hệ khung sắt công, gia công phần viền mép, viền thanh nhôm màu vàng đồng xung quanh Bảng ngang: 7,25 x 1,2 = 8,7m Trụ đứng 5,5m x 0,75m = 4,125 x 2 trụ = 8,25 Tổng 2 mặt trước sau 16,95 x 2 mặt = 33,9m ² .	7,25		1,2	m ²	33,9
4	Hoa văn họa tiết hoa đào	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket,	0,4		0,4	cái	14

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
		dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung Kích thước: Đường kính 0,4m					
5	Hoa văn họa tiết uốn quanh hai bên cổng	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket, dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung Kích thước: Cao 0,3m x Ngang 1,2m	1,2		0,3	cái	4
6	Viên mặt đáy cổng	Quy cách: chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal bấn vào hệ khung sắt cổng Kích thước: Ngang 7,25m x rộng 0,3m	7,25		0,3	m2	2,75
7	Bộ chữ CHÚC MỪNG NĂM MỚI 2026:	Chất liệu mặt mica 3mm cắt CNC, uốn tạo hình, chân đôn nổi 5cm chất liệu form 5mm cắt CNC, bên trong bố trí đèn Led hắt sáng				Bộ	1
8	Cờ Đảng cờ Nước	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal đôn chân 5cm, mặt mica 3mm cắt CNC, bố trí đèn Led hắt sáng bên trong				cái	2
9	Phần chân đế	Quy cách: Hệ khung sắt hộp 3x6 hàn liên kết kết hợp với khung sắt vuông 30 và vuông 20 dày 1,2mm hàn liên kết, định hình mỹ thuật theo bảng vẽ thiết kế (Bao gồm bát, cùm, neo định hình...)				khung	2
10	Cờ phướn trang trí	Quy cách: Cờ phướn đủ màu loại 0,5m x 1,5m xô cây sắt vuông 20 cao 2m, hàn liên kết với phần khung cổng	0,5		1,5	cây	6
11	Trang trí phần chân đế	Sắt vuông 30 mạ kẽm hàn liên kết với hệ khung sắt hộp 3x6, ốp form 5mm cắt CNC dán decal				gói	1
12	Viên đèn led dây xung quanh cổng	Quy cách: Đèn led dây xuất xứ Trung Quốc, loại Modunn 3 bóng ánh sáng vàng, đầu nối nguồn 5V, chích keo, đi dây nguồn				m	138
13	Nhân công hàn khung	Nhân công hàn khung				công	2
14	Nhân công lắp đặt	Nhân công lắp đặt				công	2
15	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn.	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn,...				gói	1
II	THI CÔNG TRANG TRÍ CỔNG TRỤ SỞ ỦY BAN NHÂN DÂN					gói	1,0

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Đài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
1	Hệ khung ngang	Quy cách: Kích thước Ngang 8,5m x Cao 1,2m x dày 0,2m Chất liệu: Hệ khung sắt vuông 30 mạ kẽm dày 1,2mm chịu lực chính, mặt sau lót tôn	8,5	0,2	1,2	khung	1
2	Hệ khung trụ đứng	Quy cách: Kích thước Ngang 0,75m x Cao 5,5m x dày 0,2m x 2 trụ Chất liệu: Hệ khung sắt vuông 30 mạ kẽm dày 1,2mm chịu lực chính, mặt sau lót tôn	0,75	0,2	5,5	khung	2
3	Trang trí mặt nền	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal bắt vào hệ khung sắt công, gia công phần viền mép, viền thanh nhôm màu vàng đồng xung quanh Bảng ngang: $8,5 \times 1,2 = 10,2\text{m}$ Trụ đứng $5,5 \times 0,75\text{m} = 4,125 \times 2\text{ trụ} = 8,25$ Tổng 2 mặt trước sau $18,45 \times 2\text{ mặt} = 36,9\text{m}^2$	8,5		1,2	M2	36,9
4	Hoa văn họa tiết công nghệ	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket, dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung Kích thước: Đường kính 0,4m	0,4		0,4	cái	16
5	Hoa văn họa tiết hoa đào	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket, dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung Kích thước: Đường kính 0,4m	0,4		0,4	cái	10
6	Hoa văn họa tiết uốn quanh hai bên công	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket, dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung Kích thước: Cao 1,95m x Ngang 1,4m	1,4		1,95	cái	6
7	Bộ chữ CHÚC MỪNG NĂM MỚI 2026:	Chất liệu mặt mica 3mm cắt CNC, uốn tạo hình, chân đôn nổi 5cm chất liệu form 5mm cắt CNC, bên trong bố trí đèn Led hắt sáng				Bộ	1
8	Cờ Đảng cờ Nước	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal đôn chân 5cm, mặt mica 3mm cắt CNC, bố trí đèn Led hắt sáng bên trong				cái	2
9	Phần chân đế	Quy cách: Hệ khung sắt hộp 3x6 hàn liên kết kết hợp với khung sắt vuông 30 và vuông 20 dày 1,2mm hàn liên kết, định hình mỹ thuật				khung	2

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
		theo bảng vẽ thiết kế (Bao gồm bát, cùm, neo định hình...)					
10	Trang trí phần chân đế	Sắt vuông 30 mạ kẽm hàn liên kết với hệ khung sắt hộp 3x6, ốp form 5mm cắt CNC dán decal				gói	1
11	Viên đèn led dây xung quanh công	Quy cách: Đèn led dây xuất xứ Trung Quốc, loại Modunn 3 bóng ánh sáng vàng, đầu nối nguồn 5V, chích keo, đi dây nguồn				M	112
12	Nhân công hàn khung	Nhân công hàn khung				công	2
13	Nhân công lắp đặt	Nhân công lắp đặt				công	2
14	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn,...	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn,...				gói	1
III	THI CÔNG TRANG TRÍ CÔNG TRỤ SỞ HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN					gói	1
1	Hệ khung ngang	Quy cách: Kích thước Ngang 9m x Cao 1,2m x dày 0,2m Chất liệu: Hệ khung sắt vuông 30 mạ kẽm dày 1,2mm chịu lực chính, mặt sau lót tôn	9,0	0,2	1,2	khung	1
2	Hệ khung trụ đứng	Quy cách: Kích thước Ngang 0,75m x Cao 5,5m x dày 0,2m x 2 trụ Chất liệu: Hệ khung sắt vuông 30 mạ kẽm dày 1,2mm chịu lực chính, mặt sau lót tôn	0,75	0,2	5,5	khung	2
3	Trang trí mặt nền	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal bắt vào hệ khung sắt công, gia công phần viền mép, viền thanh nhôm màu vàng đồng xung quanh Bảng ngang: 8,5 x 1,2 = 10,8m Trụ đứng 5,5m x 0,75m = 4,125 x 2 trụ = 8,25 Tổng 2 mặt trước sau 19,05 x 2 mặt = 38,1m ²	8,5		1,2	m ²	38,1
4	Hoa văn họa tiết công nghệ	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket, dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung Kích thước: Đường kính 0,4m	0,4		0,4	cái	12
5	Hoa văn họa tiết hoa mai	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket, dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung	0,4		0,4	cái	10

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
		Kích thước: Đường kính 0,4m					
6	Hoa văn họa tiết vi mạch điện tử bảng ngang công	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket, dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung Kích thước: Cao 1,95m x Ngang 1,4m	1,4		1,95	Bộ	2
7	Viên mặt đáy công	Quy cách: chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal bản vào hệ khung sắt công Kích thước: Ngang 8,5m x rộng 0,3m	8,5		0,3	M2	2,55
8	Bộ chữ CHÚC MỪNG NĂM MỚI 2026:	Chất liệu mặt mica 3mm cắt CNC, uốn tạo hình, chân đôn nổi 5cm chất liệu form 5mm cắt CNC, bên trong bố trí đèn Led hắt sáng				Bộ	1
9	Cờ Đảng cờ Nước	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal đôn chân 5cm, mặt mica 3mm cắt CNC, bố trí đèn Led hắt sáng bên trong				cái	2
10	Cờ phướn trang trí	Quy cách: Cờ phướn đủ màu loại 0,5m x 1,5m xô cây sắt vuông 20 cao 2m, hàn liên kết với phần khung công	0,5		1,5	cây	6
11	Phần chân đế	Quy cách: Hệ khung sắt hộp 3x6 hàn liên kết kết hợp với khung sắt vuông 30 và vuông 20 dày 1,2mm hàn liên kết, định hình mỹ thuật theo bảng vẽ thiết kế (Bao gồm bát, cùm, neo định hình...)				khung	2
12	Trang trí phần chân đế	Sắt vuông 30 mạ kẽm hàn liên kết với hệ khung sắt hộp 3x6, ốp form 5mm cắt CNC dán decal				gói	1
13	Viên đèn led dây xung quanh công	Quy cách: Đèn led dây xuất xứ Trung Quốc, loại Modunn 3 bóng ánh sáng vàng, đầu nối nguồn 5V, chích keo, đi dây nguồn				M	125
14	Nhân công hàn khung	Nhân công hàn khung				công	2
15	Nhân công lắp đặt	Nhân công lắp đặt				công	2
16	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn.	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn,...				gói	1
IV	THI CÔNG SỬA CHỮA BẢNG LED P10 ĐIỂM ĐÀU PHƯỚC HÒA					gói	1
1	Sửa chữa 2 Bảng led p10 full color,	kích thước: 30m x 1m20 x 2 bảng (mặt trước và mặt sau)	30,0		1,2	gói	1

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
		thay bổ sung 160 tấm p10 full color, chạy nền đỏ chữ màu vàng					
2	Nhân công lắp đặt	Nhân công lắp đặt				công	6
V	THI CÔNG ĐÈN ỚP TRỤ CẦU PHƯỚC HÒA					Trụ	10
1	Hệ khung sắt	vuông 30 mạ kẽm dày 1,4mm uốn hoa văn theo maket, hàn liên kết với hệ khung sắt vuông 20 chịu lực xung quanh, gia cố thêm cắt V4, V5, bố trí cố đê và cùm cố định vào trụ chiếu sáng	2		2	Khung	10
2	Trang trí mặt nền	Quy cách: chất liệu Aluminium ngoài trời 2mm cắt CNC gia công, đục lỗ xo đèn led đúc vào bên trong				M2	6
3	Đèn led viền trong hoa văn	Led đúc f5 chống nước, nhét vào lỗ đã cắt sẵn CNC, xo đèn, đi nguồn, chích keo				M	35
4	Viên đèn xung quanh khung hoa văn sắt	Đèn led ống ánh sáng trắng viền theo hệ khung sắt, cố định bằng dây rút loại 10cm				M	20
5	Cờ Đàng cờ Nước	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal đôn chân 5cm, mặt mica 3mm cắt CNC, bố trí đèn Led hắt sáng bên trong	0,6	0,2	0,6	cái	4
6	Thuê xe cầu loại 18 tấn	Thuê xe cầu loại 18 tấn				gói	1
7	Nhân công hàn khung	Nhân công hàn khung				công	2
8	Nhân công lắp đặt	Nhân công lắp đặt				công	2
9	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn.	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn,...				gói	1
VI	THI CÔNG TRANG TRÍ HOA 2 NHÀ BIA VÀ TREO CỜ CÁC TUYẾN ĐƯỜNG					Gói	1
1	Lắp đặt cờ Đường ĐT 741	Lắp đặt cờ Đường ĐT 741				công	24
2	Dây cờ đuôi nheo 3 trụ sở	Dây cờ đuôi nheo 3 trụ sở				dây	140
3	cờ nước tuyến đường cờ ĐT 741	cờ nước tuyến đường cờ ĐT 741	1,2		0,6	lá	800
4	Cây mai 3 trụ sở	Cây mai 3 trụ sở	2	2	3	cây	3
5	Cây hoa cúc đại	(2 nhà bia, nhà truyền thống, Đảng ủy, Ban XDĐ, UB, Hội đồng, một cửa, Bia tưởng niệm	0,8	0,8	1,2	Chậu	18
6	Cây hoa thọ	Cây hoa thọ	0,4	0,4	0,7	Chậu	60
7	Hồng kỳ + trụ cầu sông bé	(2 cầu x 4 dây x 50 trụ sắt)	0,6		2	Bộ	200

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
8	Thay hồng kỳ cũ	Thay hồng kỳ cũ (3 trụ sở)	0,6		2	lá	100
9	Trang trí đèn led khu vực trước Đảng ủy	Trang trí đèn led khu vực trước Đảng ủy (cây dừa = 8 cây)	5	5	8	Bộ	8
VII	VII. THI CÔNG TRANG TRÍ TIÊU CẢNH ĐẦU CẦU PHƯỚC HÒA					Tiểu cảnh	2
1	Hệ khung ngang	Quy cách: Kích thước Ngang 7m x Cao 3,5m x dày 10cm Chất liệu: Hệ khung sắt vuông 30 mạ kẽm dày 1,2mm chịu lực chính, liên kết thêm khung sắt vuông 14 mạ kẽm dày 1,2mm, hàn gia cố thêm sắt V4, V5.	7	0,1	3,5	khung	1
2	Gia cố Hệ khung trụ đứng	Quy cách: Kích thước Ngang 0,3m x Cao 8m x dày 0,2m x 2 trụ Chất liệu: Hệ khung sắt vuông 30 mạ kẽm dày 1,2mm chịu lực chính ốp bạt xám không gân chịu nhiệt n KTS, viền thanh V màu vàng đồng xung quanh	0,3	0,2	8	khung	2
3	Gia cố cáp chịu lực xung quanh	Cảo lại cáp, thay mới bù lông neo và gia cố phần neo chính				gói	1
4	Trang trí mặt nền	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal bất vào hệ khung sắt công, gia công phần viền mép, viền thanh nhôm màu vàng đồng xung quanh Kích thước: ngang 4,25 x 2,5m = 10,625 Tổng 2 mặt trước sau 10,625 x 2 mặt = 21,25m ²	4,25		2,5	M2	21,25
5	Hoa văn họa tiết công nghệ	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket, dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung Kích thước: Đường kính 0,4m	0,4		0,4	Cái	12
6	Hoa văn họa tiết uốn bên dưới chân	Quy cách: Chất liệu form 5mm cắt CNC tạo hình mỹ thuật theo maket, dán decal chịu nhiệt, đôn chân bằng form 5cm dán vào khung Kích thước: Cao 0,3m x Ngang 1,2m	1,2		0,3	cái	2
7	LOGO XÃ PHƯỚC HÒA:	Chất liệu mặt mica 3mm cắt CNC, uốn tạo hình, chân đôn nổi 5cm chất liệu form 5mm cắt CNC, bên trong bố trí đèn Led hắt sáng Đường kính 0,6m gắn trên khung sắt hộp kẽm	0,6		0,6	cái	2

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
8	Bộ chữ XÃ PHƯỚC HÒA:	Chất liệu mặt mica 3mm cắt CNC, uốn tạo hình, chân đôn nổi 5cm chất liệu form 5mm cắt CNC, bên trong bố trí đèn Led hắt sáng gắn trên khung sắt hộp kẽm				Bộ	2
9	Bộ chữ ĐOÀN KẾT - DÂN CHỦ - KỸ CƯƠNG - ĐỔI MỚI - PHÁT TRIỂN:	Chất liệu mặt mica 3mm cắt CNC, uốn tạo hình, chân đôn nổi 5cm chất liệu form 5mm cắt CNC, bên trong bố trí đèn Led hắt sáng gắn trên khung sắt hộp kẽm				Bộ	2
10	Viên đèn led dây xung quanh	Quy cách: Đèn led dây xuất xứ Trung Quốc, loại Modunn 3 bóng ánh sáng vàng, đấu nối nguồn 5V, chích keo, đi dây nguồn				M	48
11	Nhân công hàn khung	Nhân công hàn khung				công	2
12		Nhân công lắp đặt				công	2
13	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn.	Que hàn, ốc vít, lê vê, keo dán sắt, silicon, keo điện, điện hàn,.				gói	1

• Ghi chú: Kèm theo hồ sơ dự thầu phải có các nội dung:

- Nhà thầu cung cấp dịch vụ phải có năng lực, kinh nghiệm, có máy móc thiết bị, nhân sự đáp ứng yêu cầu để thực hiện dịch vụ.

- Việc cung cấp dịch vụ cần đảm bảo chất lượng, tiến độ, các tiêu chuẩn kỹ thuật theo quy định của pháp luật hiện hành.

- Quá trình thực hiện dịch vụ phải trang bị đầy đủ phương tiện, bảo hộ, đảm bảo an toàn lao động.

- Nếu quá trình thực hiện dịch vụ dẫn đến xảy ra hư hỏng cơ sở vật chất, cơ sở hạ tầng chung hoặc tài sản của Người dân và Nhà nước nhà thầu cung cấp dịch vụ phải hoàn toàn chịu trách nhiệm khắc phục.

- Có bản vẽ thiết kế, phối cảnh màu từng hạng mục dự kiến thi công.

- Có hình chụp khảo sát vị trí dự kiến thi công

- Có bản vẽ kỹ thuật chi tiết, mô tả thông số kỹ thuật, chất liệu, vật liệu, kích thước đầy đủ.

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.