

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 Phú Giáo Xuân Bình Ngô năm 2026.

- Chủ đầu tư: Phòng Văn hóa – Xã hội xã Phú Giáo

- 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 Phú Giáo 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 Phú Giáo Xuân Bình Ngô 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 TUYẾN ĐƯỜNG DT 741					Trụ	12
1	Nhân công hàn khung	Cắt sắt theo yêu cầu kỹ thuật. Hàn tạo hình khung sắt theo yêu cầu.				gói	12
2	Khung sườn sắt tạo hình mỹ thuật	Kích thước: (4,5 x 5,8) m Khung sắt vuông (30 x 30 x 1,2)mm và vuông (20 x 20 x 1,2)mm hàn liên kết, định hình mỹ thuật theo bảng vẽ thiết kế. Bao gồm bát, cùm, neo định hình...	4,5		5,8	khung	12
3	Trang trí mặt nền + lắp đèn led viền	Kích thước: (4,5m x 5,8m)/trụ x 12 trụ Hoa văn chất liệu aluminum khoan lỗ, gia công cắt CNC, dán decal in kỹ thuật số hoặc sơn mỹ thuật theo bảng vẽ thiết kế. Lắp đèn led f5, f8 loại bọc nhựa ngoài trời viền theo cạnh viền. Bao gồm đèn + nguồn, dây điện ...	4,5		5,8	m2	313,2
4	Trang trí mặt nền khung 2 bên	Kích thước: (4,5m x 2,8m)/trụ x 12 trụ Hoa văn chất liệu format 5 ly gia công cắt CNC, dán decal in kỹ thuật số hoặc sơn mỹ thuật theo bảng vẽ thiết kế. Gia công uốn chân bằng format đôn chân nổi 5 cm phây lỗ.	4,5		2,8	m2	151,2
5	Hộp hút nổi logo	Kích thước: (0,6m x 0,6m)/bộ/trụ x 12 trụ Hộp nổi 3D cắt mica 3 mm trong suốt,	0,6		0,6	bộ	12

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
		dán decal in logo. Bên trong có đèn hắt sáng, mặt viền làm bằng mica dán keo.					
6	Chi phí thuê xe cầu	Xe cầu 8 tấn. Đảm bảo hoàn thiện trọn gói công trình. Đã bao gồm chi phí thuê tài xế, xăng dầu, cầu đường.				ca	12
7	Chi phí lắp đặt trọn gói	Bao gồm: Tủ điện, CB, dây điện nguồn có vỏ bọc: Dùng trong công tác đấu nối nguồn điện, dây điện ... Số lượng đảm bảo hoàn thiện trọn gói công trình.				gói	12
II	TRANG TRÍ CÔNG TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH XÃ					gói	1
1	Nhân công hàn khung	Hàn tạo hình khung sắt theo yêu cầu.				gói	1
2	Trang trí mặt nền + lắp đèn led viền khung giữa	Kích thước: (3 x 5) m. Hoa văn chất liệu format 5 ly gia công cắt CNC, dán decal in kỹ thuật số hoặc sơn mỹ thuật theo bảng vẽ thiết kế. Gia công uốn chân bằng format nổi 5 cm phây lỗ	3,0		5,0	m2	15
3	Vệ sinh bề mặt đá granit công chào hiện hữu	Nội dung công việc: Kích thước: (15 x 8,5) m Vệ sinh bụi bề mặt, sau đó xử lý bằng dung dịch chuyên biệt Nabakem xuất xứ Hàn Quốc, lau lại bằng vải khô sạch. Sử dụng dung dịch SCL GP10 và SCL GP20 đánh bằng máy công nghiệp cho bề mặt sáng bóng.	15,0		8,5	Gói	1
4	Hoa văn ôm đèn led modum bên trong	Kích thước: (4,8 x 1,2) m. Mica 2 li gia công cắt lazer, uốn chân bằng format bên trong âm đèn led modum loại ngoài trời. Bao gồm đèn và nguồn ...	4,8		1,2	m2	5,76
5	Đèn led 5050 loại bọc nhựa ngoài trời lắp viền theo công chào	Đèn led 5050 loại bọc nhựa ngoài trời. Viền theo kiến trúc công khoảng 15 đường mỗi đường khoản 25 m Bao gồm vật tư + keo chuyên dụng...				m	125
6	Bảng hiệu "TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH XÃ"	Kích thước: (6 x 1) m. Khung sắt tạo hình, aluminium 2 li gia công. Chữ chất liệu aluminium Alcorest ngoài trời, cắt CNC đôn chân 20 cm, đục lỗ nhét đèn led đục bên trong.	6,0		1,0	m2	6

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
	PHÚ GIAO "						
7	Đèn cao áp led 100W Hắt sáng chân công	Công suất: 300 W. Lắp lên trụ đèn hoặc vị trí phù hợp chiếu sáng. Bao gồm vật tư, dây điện, cp, tủ điện, dây nguồn ...				Cây	4,0
8	Logo cờ Đảng cờ Nước	Kích thước: (2 x 1,6) m Khung sắt tạo hình. Ốp aluminium ngoài trời Alcorest 2 li cắt CNC gia công đục lỗ nhét đèn led đúc f8, ngôi sao và búa liềm có đèn hắt sáng bên trong	2,0		1,6	bộ	2,0
III	TRANG TRÍ ĐÈN HOA VẼN ỚP TRỤ TUYẾN ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG					Trụ	7
1	Nhân công hàn khung	Hàn tạo hình khung sắt theo yêu cầu.				gói	7
2	Khung sườn sắt tạo hình mỹ thuật	Kích thước: (5 x 3) m Khung sắt vuông (30 x 30 x 1,2) mm và vuông (20 x 20 x 1,2) mm hàn liên kết, định hình mỹ thuật theo bảng vẽ thiết kế. Bao gồm bát, cùm, neo định hình...	5,0		3,0	khung	7
3	Trang trí mặt nền + lắp đèn led viền	Kích thước: (12m x 1,5m)/trụ x 7 trụ Hoa văn chất liệu aluminum khoan lỗ, gia công cắt CNC, dán decal in kỹ thuật số hoặc sơn mỹ thuật theo bảng vẽ thiết kế. Lắp đèn led f5, f8 loại bọc nhựa ngoài trời viền theo cạnh viền. Bao gồm đèn + nguồn, dây điện ...	12,0		1,5	m2	126
4	Hộp hút nổi logo	Kích thước: (0,6m x 0,6m)/bộ/trụ x 7 trụ Hộp nổi 3D cắt mica 3 mm trong suốt, dán decal in logo, Bên trong có đèn hắt sáng, mặt viền làm bằng mica dán keo	0,6		0,6	bộ	7
5	Chi phí thuê xe cầu	Xe cầu 8 tấn. Đảm bảo hoàn thiện trọn gói công trình. Đã bao gồm chi phí thuê tài xế, xăng dầu, cầu đường.				ca	7
6	Chi phí lắp đặt trọn gói	Tủ điện, CB, dây điện nguồn có vỏ bọc: Dùng trong công tác đấu nối nguồn điện, dây điện ... Số lượng đảm bảo hoàn thiện trọn gói công trình.				gói	7
IV	TRANG TRÍ 2 BÊN CÁCH TƯỢNG ĐÀI CHIẾN THẮNG PHƯỚC THÀNH					bộ	1
1	Hệ khung sườn sắt tạo hình	Kích thước: (3 x 3) m. Khung sắt tròn phi 72 dày 1,2 mm hàn	3,0		3,0	khung	2

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
		hình vòng cung, ốp form 5 mm cắt CNC dán decal.					
2	Phần chân trụ sắt	Kích thước: (4 x 5) m. Chân trụ bắt tắc kê bắt bằng mã 5 mm hàn cố định phần chân trụ.	4,0		5,0	Trụ	2
3	Hệ đèn led viền Nhãn hiệu GKGD Xuất xứ Trung Quốc	Đèn led ống 5050 viền xung quanh khung sắt vòng cung.				m	12
6	Chi phí lắp đặt trọn gói	Bao gồm: Tủ điện, CB, dây điện nguồn có vỏ bọc: Dùng trong công tác đấu nối nguồn điện, dây điện ... Số lượng đảm bảo hoàn thiện trọn gói công trình.				gói	1
V	TRANG TRÍ BỘ CHỮ CẦU VÀM VÁ					bộ	1
1	Bộ chữ "DÂN TỘC CUỒNG THỊNH, TRƯỜNG TÔN - ĐẤT NƯỚC PHỒN VINH, HẠNH PHÚC "	Kích thước: (3 x 4,5) m. Khung sắt chịu lực. Bộ chữ chất liệu form 5 mm mặt mica 3 mm cắt CNC đôn chân 5 cm. Có đèn hắt sáng bên trong	3,0		4,5	bộ	1
2	Trang trí mặt nền	Kích thước: (10 x 0,3 x 3,6) m. Hệ khung sắt vuông 30 dày 1,2 mm ốp form 8 mm dán decal. Viên đèn led ống 5050	10,0	0,3	3,6	gói	1
3	Gia cố chân trụ	Kích thước: (3,5 x 5) m. Đào chôn chân trụ sâu 2 m đường kính (1 x 1) m x 2 trụ. Hệ sắt hộp (30 x 30 x 1,2) mm phía trên hàn liên kết với nhau	3,5		5,0	m2	17,5
4	Logo hoa sen	Kích thước: Đường kính 0,8 m Form 5 mm cắt CNC dán decal có khung sắt chịu lực phía sau.				bộ	1
5	Bộ hoa văn pháo hoa	Kích thước: Mỗi tia dài 1,2 m x rộng 30 cm. Chất liệu form 5 mm cắt CNC dán decal viền đèn chạy hiệu ứng ban đêm				bộ	1
6	Logo xã	Đặc điểm: Kích thước: Đường kính 0,6 m				bộ	1

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
		Chất liệu hộp Mica hút nổi đường kính 1 mét có đèn hắt sáng bên trong					
7	Chi phí lắp đặt trọn gói	Bao gồm: Tủ điện, CB, dây điện nguồn có vỏ bọc: Dùng trong công tác đấu nối nguồn điện, dây điện ... Số lượng đảm bảo hoàn thiện trọn gói công trình.				gói	1
VI	TRANG TRÍ TIỂU CẢNH 2 BÊN LỐI ĐI TƯỢNG ĐÀI					Gói	1
1	TIỂU CẢNH HIỆN ĐẠI - TIỂU CẢNH XUÂN BÌNH NGỌ					Tiểu cảnh	1
1.1	Thi công hệ khung chính	Quy cách: Kích thước ngang 5m x cao 3m Chất liệu: Sắt vuông 30 mạ kẽm hàn liên kết tạo hình khung nhà, phần mái chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal	5,0	2,5	3,0	khung	1
1.2	Trang trí mặt nền	Quy cách: Form 5mm cắt CNC dán decal, dán vào hệ khung sắt vuông 20 mạ kẽm uốn hoa văn như thiết kế Kích thước: 5m x 3m x 2 mặt = 30m2	5,0		3,0	bộ	4
1.3	Vật dụng trang trí	Nón lá, cây tre, cành mai cành đào				gói	1
1.4	Mô hình linh vật Bình Ngọ	Kích thước: ngang 2,2m x cao 2,3m Chất liệu: Form 5mm cắt CNC dán decal. Uốn chân giật nổi 5cm				mô hình	1
1.5	Bộ chữ CHÚC MỪNG NĂM MỚI - XUÂN BÌNH NGỌ	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
1.6	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...)	5,0	2,5	3,0	khung	4
1.7	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
1.8	Hoa cúc	Hoa cúc				chậu	10
1.9	Hàng rào xung quanh	Chất liệu Form 5mm cắt CNC Kích thước: (3 x 4) m	3,0		4,0	m2	12
1.10	Chi phí lắp đặt trọn gói	Xuất xứ: Việt Nam. Bao gồm: Tủ điện, CB, dây điện nguồn có vỏ bọc: Dùng trong công tác đấu nối nguồn điện, dây điện ...				gói	1

STT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC			ĐVT	KHỐI LƯỢNG
			Dài Ngang	Rộng (m)	Cao (m)		
		Số lượng đảm bảo hoàn thiện trọn gói công trình.					
2	TIÊU CẢNH TẾT XƯA - TIÊU CẢNH KHÔNG GIAN XƯA					Tiểu cảnh	1
2.1	Thi công hệ khung chính	Quy cách: Kích thước ngang 5m x cao 3m x 2,5m Chất liệu: Sắt vuông 30 mạ kẽm hàn liên kết tạo hình khung nhà, phần mái chất liệu form 5mm cắt CNC dán decal,	5,0	2,5	3,0	khung	1
2.2	Trang trí mặt nền	Quy cách: Form 5mm cắt CNC dán decal, dán vào hệ khung sắt vuông 20 mạ kẽm uốn hoa văn như thiết kế Kích thước: 5m x 3m x 2 mặt = 30m ²	5,0		3,0	bộ	4
2.3	vật dụng trang trí	Lồng đèn, Nón lá, cây tre, cành mai cành đào, bó rom,...				gói	1
2.4	Bộ chữ TẾT 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
2.5	Phần chân đế	Quy cách: Hệ khung sắt hộp (5x3x2,5) m 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...)	5,0	2,5	3,0	khung	4
2.6	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
2.7	Hoa cúc	Hoa cúc				chậu	10
2.8	Hàng rào xung quanh	Chất liệu Form 5mm cắt CNC Kích thước: (3 x 4) m	3,0		4,0	m ²	12
2.9	Chi phí lắp đặt trọn gói	Bao gồm: Tủ điện, CB, dây điện nguồn có vỏ bọc: Dùng trong công tác đấu nối nguồn điện, dây điện ... Số lượng đảm bảo hoàn thiện trọn gói công trình.				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.