

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: Trang trí Tết Nguyên đán Bình Ngô năm 2026 của phường Bình Dương.

- Chủ đầu tư: Phòng Văn hóa – Xã hội phường Bình Dương
- 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 thực hiện chế độ tự chủ năm 2026
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 03 ngày
- Loại hợp đồng: Trọn gói

2. Mục tiêu công việc:

Trang trí Tết Nguyên đán Bình Ngô năm 2026 của phường Bình Dương.

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	Đvt	Số lượng
A	TRANG TRÍ ĐƯỜNG HOA XUÂN		
I	Tiểu cảnh Cổng chính Đường hoa	Hạng mục	
1	Cổng vòm tròn	Cái	1
1.1	Khung sắt hộp cổng	M	100
1.2	Gia cố cổng	Bộ	2
1.3	Trang trí cổng	M ²	66
1.4	Phụ kiện hàn – liên kết	Gói	1
1.5	Trang trí cổng	M ²	66
1.6	Chiếu sáng trang trí	M	125
1.7	Nguồn, dây điện, cp	Gói	1
2	Chữ "ĐƯỜNG HOA XUÂN"	Chữ	12
3	Chữ "PHƯỜNG BÌNH DƯƠNG"	Chữ	15
4	Chữ " GIÁP NGỌ 2026"	Chữ	11
5	Hoa mai vải trang trí viền led	Cái	62

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
5.1	Khung kềm uốn	Kg	2.356
5.2	Phụ kiện hàn – liên kết	Gói	62
5.3	Vải phi bóng	M ²	248
5.4	Đèn LED neon	M	1.364
5.5	Nguồn LED	Cái	62
6	Linh vật Bính Mã chào đón trước cổng	Con	
6.1	Khung xương sắt chịu lực	Gói	4
6.2	Tạo hình	Gói	4
6.3	Sơn & hoàn thiện mỹ thuật	Gói	4
7	Trâm ôi đủ màu	Giỏ	160
8	Sao nhái cam	Giỏ	130
9	Đèn cao áp chiếu sáng	Bộ	8
10	Chi phí vận chuyển	Chuyến	4
II	Tiểu cảnh mã đạo khai xuân		
1	Bồn hoa trước tiểu cảnh mã đạo khai xuân	Bộ	
1.1	Khung hộp để đường kính 10m, cao 0,3m	Kg	519
1.2	Trang trí cạnh đứng bồn hoa, Alu gương cắt CNC	M ²	36
1.3	Lưới thép mạ kẽm mặt trên	M ²	105
2	Bồn hoa bên hông kích thước tổng thể: 8m x 1,4mx 1,7m	Bộ	
2.1	Khung thép hộp 20×20×1.2 (gia cường) + sơn chống rỉ	Kg	120
2.3	Lưới thép mạ kẽm mặt trên	M ²	16
3	Lam sóng led trang trí: kích thước tổng thể dài 16m uốn lượn sóng 5 cây 1 bộ x 5 bộ	Bộ	
3.1	Khung sắt tròn Ø21 uốn tạo hình	Kg	260
3.2	LED neon silicon viền 2 mặt	M	800

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
4	Bông hoa trang trí: khung sắt uốn, gắn bóng đèn trang trí: kích thước ngang 4m x rộng 4m x cao 1,6m	Bộ	
4.1	<i>Khung sắt ống tròn Ø21×1,2 mm uốn</i>	Kg	248
4.2	<i>Bóng đèn trang trí</i>	Cái	120
5	Bộ chữ "Chúc mừng năm mới và số 2026". kích thước tổng thể cao 1,2m ngang 2,6m	Bộ	
5.1	<i>Khung thép vuông 14×14×1,2mm gia cường</i>	Kg	37
5.2	<i>Mica Đà Loan 3mm (mặt trước)</i>	M ²	8
5.3	<i>Foamat 5mm (hông + mặt sau)</i>	M ²	14,33
5.4	<i>LED hắt sáng chữ (3 bóng/mặt chữ)</i>	Bóng	1.600
5.5	<i>Nguồn LED + phụ kiện điện</i>	Gói	1
8	Linh vật ngựa 2 con, cao 5m	Con	8
8.1	<i>Khung xương sắt chịu lực</i>	Gói	2
8.2	<i>Tạo hình</i>	Gói	2
8.3	<i>Sơn & hoàn thiện mỹ thuật</i>	Gói	2
9	Cúc nhám cam	Giỏ	250
10	Trạng nguyên	Giỏ	750
11	Dạ yên thảo tím	Giỏ	500
12	Cúc thọ	Giỏ	16
13	Mai thảo	Giỏ	250
14	Diễm châu	Giỏ	250
15	Lá gấm	Giỏ	750
16	Rồng vàng	Giỏ	250
17	Mai thảo trắng	Giỏ	250
18	Dừa cạn hồng	Giỏ	750
19	Đèn cao áp chiếu sáng	Bộ	12

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
20	Chi phí vận chuyển	Chuyến	6
III	Tiểu cảnh Trí tuệ nhân tạo		
1	Bục đế Robot	Bộ	
1.1	Khung thép vuông 20×20×1,2mm gia cường	Kg	114
1.2	Fomat 5mm + in decal (3 mặt)	M ²	9,27
1.3	Mặt lưới kẽm trang trí hoa	M ²	18
2	Đế trang trí đám mây	Bộ	
2.1	Khung thép vuông 20×20×1,2mm gia cường	Kg	40
2.2	Fomat 5mm + in decal (3 mặt)	M ²	4
2.3	Lưới thép mạ kẽm (mặt trên)	M ²	10
3	Vòng tròn trang trí đám mây	Bộ	
3.1	Khung sắt vuông 14×14×1,2 mm gia cố	Kg	30
4	Mô hình Tòa nhà trang trí	Bộ	
4.3	Fomat + in decal (3 mặt)	M ²	80
4.4	LED viền mặt trước, viền cạnh trong	M	200
5	Mô hình Robot	Con	1
6	Cúc nhám cam	Giỏ	250
7	Cúc tiger vàng	Giỏ	250
8	Pensee	Giỏ	250
9	Cúc trắng	Giỏ	250
10	Đèn cao áp chiếu sáng	Bộ	6
11	Chi phí vận chuyển	Chuyến	2
IV	Tiểu cảnh thánh gióng		
1	Rừng tre Thánh Gióng trang trí	Cây	30
2	Mô hình Thánh gióng	Mô Hình	1

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
3	Vạn thọ vàng	Giò	320
4	Cắm thạch xanh	Giò	250
5	Pensee	Giò	250
6	Dạ yến thảo	Giò	250
7	Dừa cạn	Giò	250
8	Phi yến đủ màu	Giò	250
9	Đèn cao áp chiếu sáng	Bộ	6
10	Chi phí vận chuyển	Chuyến	2
V	Tiểu cảnh Phúc Lộc ngày xuân		
1	Khung trang trí bực hoa thi công theo thiết kế	Kg	150
2	Ốp tấm nhôm cắt cnc trang trí	M ²	18
3	Lưới thép mạ kẽm mặt trên đựng hoa	M ²	90
4	Mô hình thoi vàng tài lộc, Kích thước: 1,4m x 0,8m x 0,8m = 1 thoi	Thoi	10
5	Mô hình ngựa vàng trang trí	Con	2
6	Dừa cạn đủ màu	Giò	500
7	Lá gấm vàng	Giò	250
8	Trâm ôi tím	Giò	250
9	Đèn cao áp chiếu sáng	Bộ	4
10	Chi phí vận chuyển.	Chuyến	6
VI	Tiểu cảnh mã đáo thành công		
1	Khung trang trí bực hoa thi công theo thiết kế	Kg	150
2	Ốp tấm fom sơn trang trí	M ²	76
3	Lưới thép mạ kẽm mặt trên đựng hoa	M ²	48
4	Ngựa trang trí	Con	8
5	Lưới thép mạ kẽm mặt trên đựng hoa	M2	90

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
6	Pensee	Giò	150
7	Thu hải đường đỏ (đl)	Giò	100
8	Xác pháo	Giò	150
9	Phi yến đủ màu	Giò	125
10	Hoa màu gà	Giò	100
11	Đèn cao áp chiếu sáng	Bộ	8
12	Chi phí vận chuyển.	Chuyến	2
VII	khu vực sân khấu khai mạc đường hoa		
1	Lắp dựng sân khấu khai mạc	M ²	40
2	Màn hình led, thuê 1 ngày	M ²	32
3	Hệ thống âm thanh, thuê 1 ngày	Bộ	1
4	Hệ thống ánh sáng, thuê 1 ngày	Bộ	1
5	PG nữ phục vụ đại biểu dự lễ khai mạc	Người	6
6	Bàn vip phục vụ đại biểu	Cái	20
7	Ghế vip phục vụ đại biểu	Cái	100
8	Bộ dụng cụ khai mạc	Bộ	1
VIII	Chi phí khác		1
1	Chi phí thiết kế	Trọn Gói	1
2	Cho thuê và thi công chiếu sáng toàn bộ công trình	Trụ	8
3	Cho thuê và đấu nối nguồn điện và đi dây điện	Trọn Gói	1
4	Nhân viên kỹ thuật điện, trực nguồn điện	Trọn Gói	1
5	Chi phí nhân viên tưới hoa	Trọn Gói	1
6	Chi phí nhân viên vệ sinh	Trọn Gói	1
7	Nhân viên bảo vệ.	Công	140
B	TRANG TRÍ ĐÈN GIĂNG		

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
I	Chi phí làm 2 line đầu đường Lê Lợi	Hệ thống	1
1	Chi phí cho thuê Chữ "PHƯỜNG BÌNH DƯƠNG".		
1.1	Chữ "PHƯỜNG BÌNH DƯƠNG"	Bộ	2
1.2	Khung treo Chữ "PHƯỜNG BÌNH DƯƠNG"	Bộ	2
2	Chi phí cho thuê Chữ "CHÚC MỪNG NĂM MỚI"		
2.1	Chữ "CHÚC MỪNG NĂM MỚI"	Bộ	2
2.2	Khung treo chữ "CHÚC MỪNG NĂM MỚI"	Bộ	2
3	Chi phí cho thuê Chữ "HAPPY NEW YEAR".		
3.1	Chữ "HAPPY NEW YEAR"	Bộ	2
3.2	Khung treo Chữ "HAPPY NEW YEAR"	Bộ	2
4	Chi phí cho thuê Chữ "2026".		
4.1	Chữ "2026".	Bộ	2
4.2	Khu treo chữ "2026"	Bộ	2
5	Chi phí thuê con ngựa nhỏ trang trí	Con	4
6	Chi phí cho thuê dây led viền theo khung sắt uốn hình con ngựa nhỏ theo thiết kế.	M	216
7	Chi phí thuê con ngựa nhỏ trang trí	Con	4
8	Chi phí cho thuê dây led viền theo khung sắt uốn hình con ngựa nhỏ theo thiết kế.	M	216
9	Khung sắt uốn khung sắt uốn hình hoa văn theo thiết kế.	M	360
10	Chi phí cho thuê dây led viền theo khung sắt uốn hình hoa văn theo thiết kế.	M	720
11	Chi phí thực hiện hoa mai, hoa đào led trang trí. Kích thước 1,3m. 1 line 2 cái		
11.1	Khung hoa mai, kích thước 1,3m	M	18
11.2	Led dây viền theo hoa văn	M	36
11.3	Led trải thảm theo hình hoa mai	Bóng	600
11.4	Lưới nhựa sơn màu hoa mai	M ²	4
12	Chi phí thực hiện hoa mai, hoa đào led trang trí. Kích thước 1,1m. 1 line 4 cái		
12.1	Khung hoa mai, kích thước 1,1m	M	33,6

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
12.2	Led dây viền theo hoa mai	M	67,2
12.3	Led trái thảm theo hình hoa đào	Bóng	960
12.4	Lưới nhựa sơn màu hoa mai	M ²	8,8
13	Chi phí thực hiện hoa mai, hoa đào led trang trí. Kích thước 0,9m. 1 line 2 cái		
13.1	Khung hoa mai	M	15,6
13.2	Led dây viền theo hoa mai	M	33,6
13.3	Led trái thảm theo hình hoa mai	Bóng	480,0
13.4	Lưới nhựa sơn màu hoa mai	M ²	3,6
14	Chi phí thực hiện hoa đào led trang trí. Kích thước 1,3m. 1 line = 2 cái		
14.1	Khung hoa mai	M	18
14.2	Led dây viền theo hoa vãn	M	36
14.3	Led trái thảm theo hình hoa mai	Bóng	600
14.4	Lưới nhựa sơn màu hoa mai	M ²	4
15	Chi phí thực hiện hoa đào led trang trí. Kích thước 1,1m. 1 line = 2 cái		
15.1	Khung hoa mai	M	15,6
15.2	Led dây viền theo hoa mai	M	33,6
15.3	Led trái thảm theo hình hoa đào	Bóng	240,0
15.4	Lưới nhựa sơn màu hoa mai	M ²	2,2
16	Chi phí thực hiện hoa đào led trang trí. Kích thước 0,9. 1 line = 2 cái		
16.1	Khung hoa mai	M	15,6
16.2	Led dây viền theo hoa mai	M	33,6
16.3	Led trái thảm theo hình hoa mai	Bóng	480
16.4	Lưới nhựa sơn màu hoa mai	M ²	3,6
17	Trang trí logo cờ đảng, cờ nước: 1 line 2 cái		

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
17.1	Khung sắt gia cố cờ Đảng cờ Nước	M ²	16
17.2	Hình hoa hướng dương, hình ngôi sao, hình logo đảng	M ²	11,5
17.3	Led trang trí logo cờ Đảng, cờ Nước	Bóng	1.640
18	Chi phí cho thuê cáp treo đèn - cáp giăng ngang đường.	Bộ	2
19	Chi phí cho thuê cáp neo bên trái, bên phải từ trụ xuống đất.	M	112
20	Chi phí cho thuê ốc siết cáp neo bên trái, bên phải từ trụ xuống đất.	Con	24
21	Chi phí cho thuê neo xòe căng cáp neo bên trái, bên phải từ trụ xuống đất.	Bộ	4
22	Chi phí thuê nhân công căng cáp.	Công	12
23	Chi phí thuê xe cầu căng cáp.	Xe	2
24	Chi phí cho thuê dây điện nguồn từ trụ đèn kéo lên line đèn.	M	92
25	Chi phí thuê nhân công lắp đặt, tháo dỡ sau khi sử dụng	Công	48
II	Chi phí làm 11line đường Lê Lợi	Hệ thống	1
1	Khung sắt uốn khung sắt uốn hình hoa văn theo thiết kế.	M	1.980
2	Chi phí cho thuê dây led viền theo khung sắt uốn hình hoa văn theo thiết kế.	M	3.960
3	Chi phí thực hiện hoa mai, hoa đào led trang trí. Kích thước 1,3m. 1 line 2 cái		
3.1	Khung hoa mai	M	99
3.2	Led dây viền theo hoa văn	M	198
3.3	Led trái thảm theo hình hoa mai	Bóng	2.268
3.4	Lưới nhựa sơn màu hoa mai	M2	22
4	Chi phí thực hiện hoa mai, hoa đào led trang trí. Kích thước 1,1m. 1 line 4 cái		
4.1	Khung hoa mai	M	184,0
4.2	Led dây viền theo hoa mai	M	369,0
4.3	Led trái thảm theo hình hoa đào	Bóng	5.280,0
4.4	Lưới nhựa sơn màu hoa mai	M ²	48,0

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
5	Chi phí thực hiện hoa mai, hoa đào led trang trí. Kích thước 0,9. 1 line 2 cái		
5.1	<i>Khung hoa mai</i>	M	85
5.2	<i>Led dây viền theo hoa mai</i>	M	184
5.3	<i>Led trải thảm theo hình hoa mai</i>	Bóng	2.640
5.4	<i>Lưới nhựa sơn màu hoa mai</i>	M ²	19,8
6	Chi phí thực hiện hoa đào led trang trí. Kích thước 1,3m. 1 line = 2 cái		
6.1	<i>Khung hoa đào hàn</i>	M	99
6.2	<i>Led dây viền theo hoa đào</i>	M	198
6.3	<i>Led trải thảm theo hình hoa đào</i>	Bóng	3.300
6.4	<i>Lưới nhựa sơn màu hoa đào</i>	M ²	22
7	Chi phí thực hiện hoa đào led trang trí. Kích thước 1,1m. 1 line = 2 cái		
7.1	<i>Khung hoa đào</i>	M	92,4
7.2	<i>Led dây viền theo hoa đào</i>	M	184,8
7.3	<i>Led trải thảm theo hình hoa đào</i>	Bóng	2.640
7.4	<i>Lưới nhựa sơn màu hoa mai</i>	M ²	24,2
8	Chi phí thực hiện hoa đào led trang trí. Kích thước 0,9. 1 line = 2 cái		
8.1	<i>Khung hoa đào</i>	M	85,8
8.2	<i>Led dây viền theo hoa vãn</i>	M	184,8
8.3	<i>Led trải thảm theo hình hoa đào</i>	Bóng	2.640
8.4	<i>Lưới nhựa sơn màu hoa đào</i>	M ²	19,8
9	Trang trí logo cờ Đảng, cờ Nước: 1 line 2 cái		
9.1	<i>Khung sắt gia cố cờ Đảng cờ Nước</i>	M ²	176
9.2	<i>Hình hoa hướng dương, hình ngôi sao, hình logo Đảng</i>	M ²	126,7
9.3	<i>Led trang trí logo cờ Đảng, cờ Nước</i>	Bóng	18.040

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
10	Chi phí cho thuê cáp treo đèn - cáp giăng ngang đường.	Bộ	11
11	Chi phí cho thuê cáp neo bên trái, bên phải từ trụ xuống đất.	M	616
12	Chi phí cho thuê ốc siết cáp neo bên trái, bên phải từ trụ xuống đất.	Con	132
13	Chi phí cho thuê neo xòe căng cáp neo bên trái, bên phải từ trụ xuống đất.	Bộ	22
14	Chi phí thuê nhân công căng cáp.	Công	66
15	Chi phí thuê xe cầu căng cáp.	Xe	11
16	Chi phí cho thuê dây điện nguồn từ trụ đèn kéo lên line đèn.	M	506
17	Chi phí thuê nhân công lắp đặt, tháo dỡ sau khi sử dụng	Công	264
18	Chi phí thuê Trụ sắt đứng	Trụ	26
19	Chi phí xe cầu dựng trụ.	Xe	26
20	Chi phí thuê nhân công lắp đặt, tháo dỡ sau khi sử dụng 1 line đèn.	Công	100
III	CHI PHÍ KHÁC	Hệ thống	1
1	Chi phí thuê dây điện nguồn	Trọn gói	1
2	Chi phí khảo sát thiết kế, in ấn hồ sơ...	Trọn gói	1
C	HỘI HOA XUÂN		
I	Tiểu cảnh "LÀNG NAM BỘ"	Hạng mục	1
1	Khung để mô hình nhà cổ	Khung	1
2	Khung sàn chụp ảnh	Khung	1
3	Trang trí mô hình nhà cổ	Hạng mục	1
4	Các chi tiết uốn nắn mô hình nhà cổ	Hạng mục	1
5	Chữ Hội Hoa Xuân Bình Ngô	Bộ	1
6	Trang trí cầu tre (sàn chịu lực)	M	12
7	Trang trí cầu tre (phần trang trí)	M	12
8	Khung bao che chân giò hoa chân tiểu cảnh	Hạng mục	1

Stt	Hạng mục	Đvt	Số lượng
9	Trang trí sắp đặt hoa tươi	M2	50
10	Đèn led rọi cảnh quan ánh sáng vàng (50w).	Bộ	20
11	Dây điện 2.5 cadivi	M	60
12	Tủ điện, CB, bộ hẹn giờ mở/tắt (cho thuê)	Bộ	1
13	Thi công lắp đặt, bố trí đèn, đấu nối điện hoàn thiện tại công trình	Hạng mục	1
14	Chi phí vận chuyển lắp đặt/tháo dỡ và chi phí vận chuyển đi và về tại công trình	Hạng mục	1
II	TRANG TRÍ CỜ GIÃNG	Hạng mục	1
1	Dây cáp thép 8mm	M	240
2	Trang trí cờ	M	1.000
3	Chi phí thuê dàn giáo thi công (2 ngày)	Bộ	6
4	Nhân công lắp dựng, thi công hoàn thiện	Hạng mục	1
III	TRANG TRÍ LINH VẬT	Hạng mục	1
1	Mô hình linh vật (cho thuê)	Bộ	2
2	Chi phí vận chuyển lắp đặt/tháo dỡ và chi phí vận chuyển đi và về tại công trình	Hạng mục	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.