

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: Trang trí hoa tươi đường phố và một số điểm trọng tâm mừng Đảng mừng Xuân năm 2026.
- Chủ đầu tư: Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch tỉnh Lạng Sơn.
- Địa điểm thực hiện: Tỉnh Lạng Sơn.
- Nguồn vốn: Ngân sách tỉnh
- Loại Hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 60 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Nội dung gói thầu: Trang trí hoa tươi đường phố và một số điểm trọng tâm mừng Đảng mừng Xuân năm 2026.

2. Mục tiêu công việc:

Tổ chức trang trí hoa tươi đồng bộ theo chủ đề mừng Đảng, mừng Xuân năm 2026 tại các tuyến đường phố và điểm trọng tâm theo danh mục được phê duyệt. Bảo đảm cung cấp, vận chuyển, bố trí lắp đặt đúng chủng loại, số lượng, vị trí, yêu cầu kỹ thuật và mỹ quan đô thị. Duy trì chất lượng hoa trong suốt thời gian trưng bày thông qua công tác chăm sóc, duy tu, thay thế kịp thời khi không đạt. Thực hiện an toàn lao động, an toàn giao thông, vệ sinh môi trường trong toàn bộ quá trình triển khai và kết thúc bàn giao sạch sẽ, gọn gàng.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Yêu cầu về tiến độ thực hiện công việc

- + Thời gian hoàn thành lắp đặt trang trí ngày 06/02/2026
- + Kết thúc, tháo dỡ, trả lại mặt bằng: Ngày 03/3/2026
- + Địa điểm thực hiện: Thành phố Lạng Sơn (chi tiết **Bảng Danh mục, khối lượng chi tiết thực hiện gói thầu**).

3.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

3.2.1. Phạm vi áp dụng

Áp dụng cho toàn bộ công việc cung cấp, vận chuyển, bố trí - lắp đặt trang trí hoa tươi đường phố và tại các điểm trọng tâm mừng Đảng, mừng Xuân năm 2026 theo danh mục, số lượng, chủng loại và vị trí tại Bảng Danh mục, khối lượng chi tiết thực hiện gói thầu. Phạm vi bao gồm công tác chuẩn bị vật tư (hoa, chậu/giá thể, phụ kiện), thi công lắp đặt, chăm sóc - duy tu - thay thế trong suốt thời gian trưng bày, vệ sinh hiện trường và tháo dỡ/thu hồi khi kết thúc. Nhà thầu chịu trách nhiệm bảo đảm chất lượng thẩm mỹ, an toàn lao động, an toàn giao thông, vệ sinh môi trường và bảo vệ hiện trạng hạ tầng khu vực thi công trong toàn bộ quá trình thực hiện.

3.2.2. Nguyên tắc chung

a. Thực hiện theo **Bảng Danh mục, khối lượng chi tiết thực hiện gói thầu** bao gồm: **Điểm trang trí, chủng loại - số lượng, vị trí bố trí và yêu cầu kỹ thuật** đã được phê duyệt; trường hợp cần điều chỉnh phải có chấp thuận bằng văn bản của Chủ đầu tư/đơn vị được giao quản lý. Thành phẩm phải bảo đảm đồng bộ chủ đề mừng Đảng – mừng Xuân, hài hòa cảnh quan, không gây cản trở giao thông, bảo đảm an toàn và vệ sinh môi trường đô thị.

b. Bảo đảm chất lượng thẩm mỹ và độ tươi của hoa trong suốt thời gian trưng bày; không sử dụng hoa dập gãy, sâu bệnh, héo úa; thay thế kịp thời hạng mục không đạt yêu cầu.

c. Thi công, vận chuyển, lắp đặt và chăm sóc phải bảo đảm an toàn lao động, an toàn điện (nếu có), an toàn giao thông, phòng ngừa rủi ro thời tiết; không gây cản trở giao thông và sinh hoạt của người dân.

d. Bảo đảm vệ sinh môi trường và mỹ quan đô thị: che chắn, thu gom rác thải/bao bì, không xả nước tưới tràn lan; hoàn trả mặt bằng sạch sẽ, gọn gàng sau mỗi ca và khi kết thúc.

đ. Tổ chức nghiệm thu theo tiêu chí: đúng khối lượng – chủng loại – vị trí; đạt yêu cầu kỹ thuật và thẩm mỹ; bảo đảm vận hành/duy trì trong thời gian trưng bày; có đầy đủ hồ sơ hoàn công, nhật ký và biên bản nghiệm thu theo quy định.

3.2.3. Yêu cầu về vật tư, hoa tươi

a. Hoa tươi sử dụng phải là cây khỏe, sinh trưởng tốt, không sâu bệnh, không dập gãy, không héo úa; màu sắc đúng chủng loại và đồng đều theo từng cụm bố trí.

b. Chậu/cây giao đến hiện trường phải đạt tối thiểu:

- Lá xanh, thân vững; không có dấu hiệu thối gốc, rụng lá bất thường.
- Bầu/giá thể đủ ẩm, không quá khô hoặc sũng nước; không có mùi hôi thối.
- Tỷ lệ cây đạt chất lượng trước khi lắp đặt: tối thiểu 95%; phần không đạt phải được loại bỏ và thay thế.

c. Quy cách hoa theo từng loại (áp dụng nếu HSMT không quy định khác):

- Hoa chậu trưng bày (ví dụ: Trạng Nguyên, Hải Đường...): tán cân đối, dáng đẹp, cây đứng; tối thiểu có hoa/lá màu đạt yêu cầu thẩm mỹ, không lệch form.

- Hoa trồng thảm/chậu nhỏ (ví dụ: Cúc, Mào Gà...): cây đồng đều chiều cao, độ nở/búp tương đối đồng nhất để bảo đảm “mảng màu” đều.

d. Nhà thầu phải cung cấp tài liệu/ghi nhãn lô hàng (nếu có): nơi cung cấp, ngày xuất vườn/giao hàng, số lượng theo từng loại.

3.2.4. Yêu cầu về chậu, giá thể, vật tư phụ trợ

a. Chậu/bồn/khay trưng bày (nếu thuộc phạm vi) phải:

- Không nứt vỡ, bảo đảm chịu lực trong quá trình vận chuyển và lắp đặt.
- Kích thước phù hợp vị trí bố trí; có lỗ thoát nước (trừ trường hợp thiết kế yêu cầu khác).

b. Giá thể/trồng nền phải tơi xốp, thoát nước; không lẫn rác, tạp chất sắc nhọn; bảo đảm giữ ẩm phù hợp cho từng loại hoa.

c. Vật tư gia cố (dây rút, chằng néo, khung đỡ, bao phủ, vật liệu trang trí phụ trợ nếu có) phải chắc chắn, không sắc nhọn lộ thiên, không gây nguy hiểm cho người đi đường.

3.2.5. Yêu cầu vận chuyển và bảo quản trước lắp đặt

a. Vận chuyển bằng phương tiện phù hợp; che chắn tránh nắng, gió, mưa; hạn chế rung lắc làm dập gãy.

b. Trước khi lắp đặt, hoa phải được tập kết tại vị trí sạch sẽ, có che chắn; không đặt trực tiếp trên nền bản/dầu mỡ; không để dưới nắng gắt kéo dài.

c. Không sử dụng cây/hoa đã hư hại do vận chuyển; phải loại bỏ và thay thế.

3.2.6. Yêu cầu thi công bố trí - lắp đặt tại hiện trường

a. Bố trí đúng vị trí từng điểm/khu vực theo hồ sơ mời thầu; bảo đảm tầm nhìn, mỹ quan và không xâm phạm hành lang an toàn giao thông, thoát nước, hạ tầng kỹ thuật hiện hữu.

b. Nguyên tắc tạo hình và mật độ:

Bố trí theo “mảng - khối - điểm nhấn”, đồng đều theo cụm; khoảng cách hợp lý để tạo độ phủ và thông thoáng, tránh bí góc gây thối.

Các cụm hoa phải thẳng hàng/đúng tuyến theo phương án; không xô lệch, nghiêng đổ.

c. Gia cố chống đổ:

Chậu/cụm hoa tại vị trí gió mạnh, khu vực giao thông phải có biện pháp gia cố (chằng néo, gia trọng, khung đỡ...) bảo đảm ổn định khi có gió và tác động thông thường.

Không dùng vật liệu gia cố gây nguy hiểm (dây thép sắc, đầu buộc nhọn lộ thiên).

d. Hoàn thiện sau lắp đặt:

Vệ sinh bề mặt chậu, thu gom bao bì, rác thải; trả lại mặt bằng sạch. Kiểm tra tổng thể ngay sau lắp đặt: độ thẳng, độ phủ, mảng màu, an toàn chống đổ.

Danh mục, khối lượng chi tiết thực hiện gói thầu:

STT	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng
I	Khu vực UBND tỉnh		
1	Trồng cây hoa Phăng cao từ 15-20cm vào Ly hoa nhựa kích thước 30 x 30cm (5 cây/ly)	cây	50
2	Trồng cây hoa cúc saphia cao từ 25-30cm vào chậu ,kích thước chậu 30x30cm (7 cây/chậu)	cây	3.500

STT	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng
3	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	600
4	Trồng cây hoa xác pháo cao từ 20-25cm vào ang xi măng , kích thước ang 60x60cm (60cây/ang)	cây	240
5	Trồng cây hoa cúc vạn thọ cao từ 25-30cm vào ang xi măng , kích thước ang 60x60cm (40 bầu/ang)	cây	180
6	Trồng cây hoa xác pháo cao từ 20-25cm vào ang xi măng , kích thước ang 60x60cm (60cây/ang)	cây	360
7	Trồng cây hoa cúc vạn thọ cao từ 25-30cm vào ang xi măng , kích thước ang 60x60cm (40 bầu/ang)	cây	240
8	Lắp đặt, chân đỡ hoa đào lụa	khung	2
9	Treo giỏ hoa Dạ Yến Thảo; kích thước giỏ 30x30cm; trang trí trên thân cau Vua (5 giỏ/cây)	giỏ	70
10	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	2.070
II	Khu vực tỉnh uỷ		
1	Trồng cây hoa cúc vạn thọ vào ang xi măng, kích thước ang 1,2x1,2m (60bầu/ang)- công	cây	120
2	Trồng cây hoa Xác pháo cao từ 15-20cm vào Ly hoa nhựa kích thước 30 x 30cm(12 cây/ ly)	cây	120
3	Trồng cây hoa cúc saphia cao từ 25-30cm vào chậu ,kích thước chậu 30x30cm (7 cây/chậu)	cây	4.060
4	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (1cây/chậu)	cây	600
5	Trồng cây hoa cúc Mâm Xôi cao 25-30cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm (1cây/chậu)	cây	120
6	Trồng cây hoa cúc vạn thọ cao từ 25-30cm vào ang xi măng , kích thước ang 60x60cm (40 bầu/ang)	cây	120
7	Trồng cây hoa xác pháo vào ang xi măng, kích thước ang 1,2x1,2m (90bầu/ang)- công	cây	360

STT	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng
8	treo Giỏ hoa dạ yến thảo kích thước 15x15x15cm; trên cây lộc vùng, cau vua khuôn viên (6 cây lộc vùng)	giỏ	30
9	Chảo hoa dạ yến thảo, màu trắng, đường kính rộng 35cm, cao 15cm; chiều dài dây xích 45cm (treo gian hoa)	chảo	102
10	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	2.246
III	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO HÙNG VƯƠNG - TRẦN HƯNG ĐẠO:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	1.050
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (1cây/chậu)	cây	220
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	370
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	40
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	70
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tổ sau khi trang trí	lần	1
IV	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO HÙNG VƯƠNG - ĐÌNH TIÊN HOÀNG:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	1.820
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu, kích thước chậu 30x30cm	cây	300
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	560
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	50
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	90
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tổ sau khi trang trí	lần	1
V	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO QUANG TRUNG - DÃ TƯỢNG:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	350

STT	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	50
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	80
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	7
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	10
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tô sau khi trang trí	lần	1
VI	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO BÀ TRIỆU - LÝ THÁI TỔ:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	1.190
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	70
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	200
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	18
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	22
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tô sau khi trang trí	lần	1
VII	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO NGUYỄN DU-LÊ LỢI:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	770
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	110
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	180
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	30
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	50
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tô sau khi trang trí	lần	1
VIII	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO TRẦN ĐĂNG NINH-PHAN ĐÌNH PHÙNG-LÊ LAI:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	5.600

STT	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	470
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	1.270
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	285
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	175
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tô sau khi trang trí	lần	1
IX	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO TRẦN ĐĂNG NINH - TAM THANH:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	1.750
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	325
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	575
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	140
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	87
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tô sau khi trang trí	lần	1
X	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO NGÃ 6 PÓ SOÀI:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	480
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	32
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	92
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	7
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	10
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tô sau khi trang trí	lần	1
XI	ĐẢO GIAO THÔNG ĐƯỜNG MAI THẾ CHUẨN:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	1.050
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	150

STT	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	300
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	60
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	100
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tổ sau khi trang trí	lần	1
XII	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO HÙNG VƯƠNG-BÀ TRIỆU:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	1.890
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	200
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	470
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	130
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	200
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tổ sau khi trang trí	lần	1
XIII	ĐẢO GIAO THÔNG TRẦN ĐĂNG NINH - 17/10-PHỐ MUỐI:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	5.950
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	270
3	Chảo hoa Hải đường, màu trắng, đường kính rộng 35cm (4 bầu / chảo)	chảo	400
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	1.610
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	60
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	39
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tổ sau khi trang trí	lần	1
XIX	ĐẢO GIAO THÔNG ĐƯỜNG 17/10-NGUYỄN TRI PHƯƠNG:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	560
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	100

STT	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	180
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	31
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	40
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tổ sau khi trang trí	lần	1
XX	ĐẢO GIAO THÔNG NÚT GIAO LÊ LỢI-TRẦN ĐĂNG NINH:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	1.995
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	80
3	Chảo hoa Hải đường, màu trắng, đường kính rộng 35cm (4 bầu / chảo)	chảo	100
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	465
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	60
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	39
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tổ sau khi trang trí	lần	1
XXI	ĐẢO GIAO THÔNG HÙNG VƯƠNG - NGUYỄN CHÍ THANH:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	1.960
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	200
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	560
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	50
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	80
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tổ sau khi trang trí	lần	1
XXII	ĐẢO GIAO THÔNG BÀ TRIỆU- NGUYỄN CHÍ THANH:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	1.400
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	70

STT	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng
3	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	270
4	Lắp đặt ván gỗ tạo khuôn kê xếp chậu hoa	m2	40
5	Lắp đặt thanh ly tô giá đỡ ván khuôn	thanh	80
6	Tháo dỡ, thu hồi ván khuôn, thanh ly tổ sau khi trang trí	lần	1
XXIII	Đường dẫn đầu cầu Kỳ Cùng:		
1	Trồng cây hoa xác pháo cao từ 20-25cm vào ang xi măng , kích thước ang 90x90 cm (90cây/ang)	cây	720
2	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	3.500
3	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	240
4	Cúc mâm xôi xếp giá vào khung trang trí	cây	132
5	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	1.688
XXIV	Đầu cầu Đông Kinh - Hùng Vương:		
1	Trồng cây hoa cúc Saphia cao từ 25-30cm vào chậu, kích thước chậu 20cmx25cm (7cây/bầu)	cây	3.500
2	Trồng cây Trạng Nguyên cao từ 30-35cm vào chậu , kích thước chậu 30x30cm	cây	380
3	Trồng cây hoa xác pháo cao từ 20-25cm vào ang xi măng , kích thước ang 90x90 cm (90cây/ang)	cây	1.080
5	Vận chuyển xếp chậu cây vào nơi trang trí, kích thước chậu >20cm	chậu	2.125
XXV	Vĩa hè đường Hùng Vương:		
1	Treo các Giỏ hoa Ngọc Thảo, Dạ thảo kích thước 15x15x15cm trên các cây cau Vua (41 cây)	giỏ	205
XXVI	Các công tác khác:		
1	Thu dọn hoa tàn, vệ sinh các điểm trang trí (sau khi kết thúc gói thầu) (khoán gọn nhân công và máy)	lần	1,00
2	Lắp đặt hàng rào nhựa trang trí chân (lắp đặt tận dụng, tính nhân công)	m	100,00
3	Tưới nước máy cây cảnh trồng chậu bằng xe bồn 5m3	100chậu/lần	1.559,10

STT	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng
4	Sơn an xi măng trang trí cây(vận dụng định mức Sơn dầm, trần, tường ngoài nhà không bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 1 nước phủ) 24 ang	m2	150,00
5	Mua, lắp dụng hàng rào nhựa đầu nhọn không chân cắm kích thước dài 30cm, cao 25cm	md	200,00
6	Hàn, sơn lại khung trang trí chậu hoa (khung giá vòm) khôn gọn nhân công và vật liệu	khung	8,00
7	Chậu AC250	chậu	800,00
8	Chậu AC350	chậu	250,00
9	Mua chậu nhựa bán nguyệt đường kính 30cm	chậu	230,00
10	Sửa chữa bông hoa đào lựu	bông	6

3.2.7. Yêu cầu chăm sóc - duy tu - thay thế trong thời gian trưng bày:

a. Nhà thầu phải lập kế hoạch chăm sóc (tần suất/ca trực, tuyến chăm sóc, nhân sự, phương tiện) trình Chủ đầu tư/đơn vị quản lý trước khi vận hành chính thức.

b. Công tác chăm sóc tối thiểu gồm:

Tưới nước, điều chỉnh độ ẩm phù hợp từng loại hoa, từng vị trí (nắng/gió).

Tỉa lá, tỉa hoa tàn; vệ sinh bề mặt chậu và khu vực xung quanh.

Chỉnh trang, căn lại vị trí chậu/cụm hoa, gia cố lại khi bị xô lệch.

c. Yêu cầu thay thế:

Hoa/chậu bị héo, dập gãy, sâu bệnh, mất form, giảm thẩm mỹ rõ rệt phải thay thế kịp thời.

Thời gian xử lý khi phát hiện/nhận yêu cầu: không quá 24 giờ; trường hợp hư hại lớn tại điểm trọng tâm hoặc ảnh hưởng nghiêm trọng mỹ quan: không quá 08 giờ.

Tỷ lệ duy trì chất lượng thẩm mỹ tại mọi thời điểm: tối thiểu 95% số lượng trưng bày đạt yêu cầu.

d. Ứng phó thời tiết:

Có phương án phòng ngừa, che chắn hoặc gia cố khi mưa lớn, gió mạnh; bố trí lực lượng xử lý sự cố (đổ, gãy, trôi chậu).

3.3. Yêu cầu về bảo hành

- Thời gian bảo hành toàn bộ gói thầu ≥ 30 ngày và đảm bảo thực hiện sửa chữa các sai sót theo yêu cầu. Nhà thầu có thuyết minh quy trình bảo hành đối với gói thầu.

- Cam kết hỗ trợ kỹ thuật 24/24h trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng, sẵn sàng có mặt trong vòng 1h từ khi tiếp nhận thông tin yêu cầu hỗ trợ của chủ đầu tư, nhà thầu cử cán bộ kỹ thuật đến tiến hành khắc phục sự cố, thay thế khi cần thiết.

3.4. Yêu cầu về nhân sự, trách nhiệm nhân sự và thời gian thực hiện dịch vụ

- Công dân Việt Nam trong độ tuổi lao động;
- Có lý lịch cá nhân đầy đủ theo quy định của pháp luật;
- Có đầy đủ năng lực hành vi dân sự và đủ sức khỏe đáp ứng yêu cầu công tác thực hiện dịch vụ;
- Có kiến thức hiểu biết, chuyên môn phù hợp;
- Có đủ sức khỏe làm việc;
- Đáp ứng các yêu cầu khác của E-HSMT.

Nhà thầu cam kết chịu trách nhiệm về việc quản lý và triển khai nhân lực đảm bảo hiệu quả công việc; bố trí người làm việc **trong và ngoài giờ (thứ 7, chủ nhật, ngày lễ)** nhằm đảm bảo được yêu cầu công việc và chất lượng của dịch vụ.

3.5. Trách nhiệm của bên Cung cấp dịch vụ

- Đảm bảo quyền lợi hợp pháp và chính đáng cho người lao động theo quy định của pháp luật hiện hành;
- Đảm bảo cơ sở vật chất, cơ sở hạ tầng đúng quy định và theo yêu cầu;
- Trang bị đầy đủ thiết bị hỗ trợ thực hiện tốt dịch vụ.

3.6. Yêu cầu đối đảm bảo chất lượng trong quá trình thực hiện dịch vụ

- Nhà thầu có thuyết minh biện pháp đảm bảo chất lượng phương án vận chuyển, phương tiện vận chuyển đến địa điểm kiểm tra hàng hóa và địa điểm lắp đặt.

- Nhà thầu có thuyết minh quy trình, biện pháp lắp đặt; tháo dỡ tại hiện trường.

- Nhà thầu có thuyết minh biện pháp đảm bảo chất lượng trong quá trình mưa bão.

- Nhà thầu có biện pháp đảm bảo an toàn giao thông trong quá trình cung cấp dịch vụ.

3.7. Yêu cầu về an toàn lao động

- Trong quá trình thi công phải có phương án bảo đảm an toàn cho người và phương tiện qua lại. Nhất là công tác thi công trên tuyến đường có mật độ giao thông cao, thường xuyên có phương tiện qua lại.

- Đối với công nhân phải được tập huấn an toàn lao động.

- Đối với máy móc thiết bị thi công trên công trường phải có biện pháp bảo đảm an toàn máy móc, thiết bị (nếu có)...

- Nhà thầu phải có trách nhiệm với những sự cố hoặc các vấn đề liên quan khác trong quá trình thi công mà lỗi liên quan trực tiếp do Nhà thầu. Phải có phương án phòng ngừa và bảo vệ cần thiết, luôn luôn bố trí, duy trì thường xuyên và cung cấp đầy đủ các dụng cụ, thiết bị y tế khẩn cấp đầy đủ và phù hợp.

- Trước khi thi công Nhà thầu phải trình Chủ đầu tư phương án đảm bảo an toàn lao động, bao gồm phương án huấn luyện an toàn cho toàn bộ các cá nhân tham gia thực hiện gói thầu.

3.8. Yêu cầu về vệ sinh môi trường

- Có biện pháp bảo vệ không làm ảnh hưởng đến công trình lân cận và vệ sinh môi trường xung quanh khi diễn ra sự kiện và sau khi kết thúc sự kiện.

- Các loại vật liệu thừa, phế thải phải được xử lý và đổ đúng nơi quy định.

- Thu dọn toàn bộ vật liệu thừa, di chuyển máy móc, thiết bị ra khỏi khu vực thi công sau khi hoàn thành công tác (nếu có).

- Tháo dỡ/thu hồi đúng thời điểm theo yêu cầu; bảo đảm an toàn, không làm hư hại hạ tầng.

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:

Trong quá trình thực hiện, trước khi tiến hành các hạng mục nhà thầu phải thông báo kế hoạch chi tiết, thời gian, địa điểm thực hiện, thời điểm nghiệm thu từng công việc cụ thể. Các công việc phải được Chủ đầu tư nghiệm thu trước khi thực hiện công việc tiếp theo.

Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu mọi phí tổn, cũng như mọi chi phí cho tới khi hoàn thành.

- **Công tác kiểm tra nghiệm thu:** Công tác nghiệm thu kỹ thuật được tiến theo trình tự:

+ Nghiệm thu hoa đầu vào.

+ Nghiệm thu công tác duy trì.

+ Nghiệm thu khối lượng hoàn thành.

- **Chất lượng thực hiện.**

+ Chậu hoa có hình thù rõ ràng, đẹp, không đọng nước, dốc thoải nhẹ, đều hoặc bằng phẳng phù hợp với kích thước của chậu và cảnh quan, không gian xung quanh;

+ Cây có hoa nở, màu sắc tươi tự nhiên, cành lá thân thẳng, không sâu bệnh, trên chậu không có hoa tàn, lá héo, không gãy cành ngọn;

+ Đất trồng hoa phải tơi xốp, thường xuyên làm sạch cỏ cây dại, không có rác bần;

+ Mật độ cây hoa đồng đều trên toàn chậu, cây trồng phải giao tán. Chậu hoa mới trồng có ít nhất 1/3 diện tích chậu là cây có hoa nở, còn lại là hoa chớm nở.

- Hồ sơ nghiệm thu tối thiểu gồm:

+ Biên bản nghiệm thu theo điểm/khu vực; bảng đối chiếu khối lượng thực hiện so với bảng khối lượng mời thầu.

+ Nhật ký thi công/lắp đặt và nhật ký chăm sóc - thay thế (ngày, vị trí, nội dung, số lượng).

+ Ảnh chụp hiện trường trước - trong - sau lắp đặt và trong quá trình duy trì (định kỳ hoặc theo yêu cầu).