

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Yêu cầu về kỹ thuật mang tính kỹ thuật thuần túy và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp dịch vụ (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng.

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

1.1. Công trình:

1.1.1. Tên công trình: Sửa chữa cổng chính và cổng phụ Công viên Hồ Sơn, phường Tuy Hòa.

1.1.2. Tên chủ đầu tư: Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Tuy Hòa.

1.1.3. Địa điểm thực hiện đề án: Phường Tuy Hòa.

1.1.4. Tổng mức đầu tư: 3,4 tỷ đồng.

1.1.5. Thời gian thực hiện đề án: Giai đoạn 2025 – 2026.

2.1. Gói thầu:

2.1.1. Tên gói thầu: Gói thầu 06PTV: Toàn bộ phân chi phí xây lắp.

2.1.2. Thời gian thực hiện gói thầu: 40 ngày.

2.1.3. Hình thức và phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng, một giai đoạn một túi hồ sơ.

2.1.4. Nguồn vốn: Ngân sách phường (vốn sự nghiệp kinh tế)

2. Mục tiêu công việc:

2.1. Mục tiêu: Phục vụ trang trí Tết Nguyên đán năm 2025.

2.2. Phạm vi công việc thuộc gói thầu:

Sửa chữa cổng chính và cổng phụ Công viên Hồ Sơn, phường Tuy Hòa, cụ thể theo các nội dung dưới đây:

2.2.1. Cổng Điện Biên Phủ - Song mã tương phùng.

a/. Đại cảnh bao gồm: Một bộ mô hình Sơn mã - Hải mã; Mô hình “Cỗ xe kéo hoa”; Vật cảnh “Sóng”; Vật cảnh “Núi rừng”; Một bộ chữ “XUÂN BÌNH NGỌ – 2026 - ĐƯỜNG HOA TUY HÒA”; một hệ thống khung chung hoa nền.

b/. Phần hoa và phần hệ thống điện chiếu sáng bố trí trên và dưới nền.

2.2.2. Cổng Hùng Vương – Đại cảnh “Vạn mùa xuân” – Linh vật năm:

a/. Công phụ bao gồm: Vật cảnh "Rừng vàng"; Vật cảnh "Biển bạc"; Vật cảnh "Đôi ngựa tương phùng"; Vật cảnh "Cổng chào nở hoa"; 1 Bộ chữ "ĐƯỜNG HOA TUY HÒA 2026"; Và Linh vật năm: Xích mã thăng long.

b/. Phân hoa và phân hệ thống điện chiếu sáng bố trí trên và dưới nền.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Yêu cầu chung: Thi công cải tạo, sửa chữa cổng chính và công phụ Công viên Hồ Sơn, phường Tuy Hòa đúng thiết kế được phê duyệt, tuân thủ đầy đủ các quy định, quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.

3.2. Yêu cầu kỹ thuật:

Các thông số kỹ thuật trong tiên lượng mời thầu được mô tả trong bảng dưới đây:

| Stt | Hạng mục - Quy cách | ĐVT | Khối lượng |
|----------|--|-----|------------|
| A | CÔNG CHÍNH ĐIỆN BIÊN PHỦ - "SONG MÃ TƯƠNG PHÙNG" | | |
| I | Vận chuyển, cung cấp và lắp đặt khung sườn tiểu cảnh | | |
| 1 | <p>Mô hình Sơn mã - Hải mã</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam. Kích thước: Sơn mã (ngang 7-10m x cao 5-8m), Hải mã (ngang 7-10m x cao 5-8m). Vật liệu: Bên trong là khung sườn thép hộp từ 50x50 dày từ 1,4mm chịu lực chính, kết hợp thép hộp 100x100mm phân chia thành hình khối. Bên ngoài phần thân ốp mica gương thủy, phần bờm và đuôi ốp, phần đai lưng ốp mảnh mây tre đan, phun màu bảo vệ, hình dáng theo thiết kế. Phần chân Ngựa được gia cố chắc chắn vào bộ đỡ chung hoa bên dưới bằng liên kết thép tấm, bulong. Trang trí đèn led dây nhiều màu lên mô hình. Thực hiện theo thiết kế.</p> | bộ | 1 |
| 2 | <p>Mô hình Cỗ xe kéo hoa</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam. Kích thước: Cỗ xe (rộng 4-7m x cao 5-8m). Vật liệu: Bên trong là khung sườn thép hộp 40x40mm, dày 1,4 ly kết hợp thép hộp 30x30mm dày 1,4mm chịu lực chính, bánh xe tạo hình bằng thép hộp 40x40mm, nan hoa bằng thép ống phi 90mm ; Bên ngoài thân xe ốp gỗ xẻ, mảnh, bồ cốt mây tre đan, mica gương vàng đồng... Phần mái tạo hình bằng thép hộp 20x20mm, ốp hoàn thiện bằng mảnh mây tre đan. Xung quanh là chim én, trụ đỡ thép ống fi42 dày 1,4ly, kết hợp uốn thép 14x14mm tạo hình chim én, ốp mảnh mây tre đan. Toàn bộ mô hình phun màu PU bảo vệ. Trang trí đèn led dây nhiều màu. Thực hiện theo thiết kế.</p> | bộ | 1 |

| | | | |
|-----------|--|------|------|
| | Vật cảnh Sóng | | |
| 3 | Xuất xứ: Việt Nam. Vật cảnh bao gồm 16 mô hình "Sóng". Kích thước 1 mô hình: rộng 0,5-1,5m x cao 2-4m. Vật liệu: Bên trong là khung sườn sắt hộp 20mm dày 1,4ly chịu lực chính, giằng hộp 14mm dày 1,4ly, hệ khung chân đế thép hộp 30x30mm; Bên ngoài ốp Alu gương, mặt bên ốp mica màu. Trang trí đèn led dây nhiều màu. Thực hiện theo thiết kế. | bộ | 1 |
| | Vật cảnh Núi rừng | | |
| 4 | Xuất xứ: Việt Nam. Vật cảnh bao gồm 2 dãy núi chung hoa. Kích thước 1 dãy núi: cao 6-9m x ngang 20-25m. Vật liệu: Bên trong là khung sườn thép hộp 30x30mm dày 1,4ly chịu lực chính, đan gia cố bằng sắt fi6, fi8; Bên ngoài ốp alu gương, Sequin. Trang trí đèn led dây nhiều màu. Thực hiện theo thiết kế. | bộ | 1 |
| | Hệ chung hoa nền | | |
| 5 | Xuất xứ: Việt Nam. Bao gồm 3 hệ khung rời. Kích thước tổng thể hệ khung chung hoa: cao 0,2-3m x ngang 50-70m x rộng 20-40m. Vật liệu: Bên trong là khung sườn sắt hộp 30mm dày 1,4ly chịu lực chính, giằng hộp 20mm dày 1,4ly; Bên ngoài ốp vật liệu bao che, phun PU bảo vệ. Thực hiện theo thiết kế. | bộ | 1 |
| | Mô hình chữ "XUÂN BÌNH NGỌ, 2026, ĐƯỜNG HOA TUY HÒA" | | |
| 6 | Xuất xứ: Việt Nam. Kích thước chữ "XUÂN BÌNH NGỌ" (rộng 5-8m x cao 1-3m); Số "2026" (rộng 3-5m x cao 1-2m); chữ "ĐƯỜNG HOA TUY HÒA" (rộng 4-7m x cao 0,3-1m); chữ "2026" (rộng 1,2-2m). Vật liệu: Khung sườn sắt hộp vuông 14mm dày 1,4ly và 20mm dày 1,4ly uốn tạo hình chữ. Hộp đèn mica màu dán decal, gáy nổi form 3ly, bên trong lắp đèn led xuyên sáng. Thực hiện theo thiết kế. | bộ | 1 |
| II | Vận chuyển, cung cấp, lắp đặt và tháo dỡ hoa trang trí | | |
| 1 | Cúc zina nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 2061 |
| 2 | Sao nháy nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 830 |
| 3 | Vạn thọ pháp nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 797 |

| | | | |
|----|---|------|------|
| 4 | Vạn thọ hoàng gia nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 1106 |
| 5 | Dạ yến thảo nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 278 |
| 6 | Tô liên nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 112 |
| 7 | Dừa cạn nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 1584 |
| 8 | Mào gà lửa nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 994 |
| 9 | Mào gà đuôi phụng nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 50-70cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 231 |
| 10 | Mào gà búa nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 554 |
| 11 | Mai địa thảo nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 149 |
| 12 | Xác pháo - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 187 |
| 13 | Nữ hoàng xanh - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 243 |
| 14 | Cúc bách nhật - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 62 |
| 15 | Cúc mặt trời - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 165 |
| 16 | Bông khuâng- Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 483 |

| | | | |
|------------|--|------|-----|
| 17 | Hoa Hồng ri- Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 35-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 62 |
| 19 | Cắm chướng - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 15-20cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 229 |
| 20 | Cúc vàng hè - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 154 |
| 22 | Cắm tú cầu nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 114 |
| 24 | Trạng nguyên - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 237 |
| 25 | Cúc mâm xôi - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 20-30cm. | chậu | 252 |
| 27 | Cúc pico nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 200 |
| 28 | Lúa chín mạ - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 40-50cm. Chậu nhựa, đường kính: 20-25cm. | chậu | 239 |
| 30 | Cúc đại đoá - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 50-60cm. Chậu nhựa, đường kính: 25-30cm. | chậu | 252 |
| III | Cung cấp, lắp đặt và tháo gỡ đèn trang trí | | |
| 1 | Đèn led pha đổi màu chiều điem 72w - Model: OS-CG72R-30XD24 - Công suất tiêu thụ: 72W - Bóng led: CREE (USA) - Chỉ số hoàn màu: Ra>80 - Góc chiếu sáng: 30 - Điện áp ngõ vào: 24VDC - Kích thước: F1 240 x L190 x H310mm. - Chuẩn bảo vệ: IP65. - Vật liệu vỏ đèn: Hợp kim nhôm ADC12. - Lắp đặt Bộ điều khiển DMX - Điện áp đầu vào: Đầu vào nguồn 5-24VDC hoặc 5V - Tín hiệu truyền: DMX512 1990. - Kênh đầu ra: 1024 kênh DMX. | cái | 8 |

| | | | |
|---|---|-----|----|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Chế độ độc lập: 1024 kênh DMX. - Lập trình điều khiển qua máy tính và phần mềm. - Cài đặt thời gian chạy hiệu ứng tự động - Kích thước: (160x100x40)mm. - Trọng lượng: 200gr - Nhiệt độ môi trường làm việc: -40 đến 85 độ C | | |
| 2 | Đèn led pha 200W vàng (trắng) | cái | 48 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Trung Quốc - Hãng sản xuất: Navigate. - Công suất: 200W. - Nhiệt độ màu: 3000K-6500K. - Tiêu chuẩn: IP65. - Điện áp: AC175 – 265 V - Hiệu suất phát quang: 100Lm/w - Kích thước: L334*H390*W90mm | | |
| 3 | Đèn led pha 100W vàng (trắng) | cái | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Trung Quốc - Hãng sản xuất: Navigate. - Công suất: 100W. - Nhiệt độ màu: 3000K-6500K. - Tiêu chuẩn: IP65. - Điện áp: AC175 – 265 V - Hiệu suất phát quang: 100Lm/w - Kích thước: L270*H310*W66mm | | |
| 4 | Đèn led pha 50W vàng (trắng) | cái | 20 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Trung Quốc - Hãng sản xuất: Navigate. - Công suất: 50W. - Nhiệt độ màu: 3000K-6500K. - Tiêu chuẩn: IP65. - Điện áp: AC175 – 265 V - Hiệu suất phát quang: 100Lm/w - Kích thước: L230*H270*W51mm | | |
| 5 | Đèn led pha 30W vàng (trắng) | cái | 40 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Trung Quốc - Hãng sản xuất: Navigate. - Công suất: 30W. - Nhiệt độ màu: 3000K-6500K. - Tiêu chuẩn: IP65. - Điện áp: AC175 – 265 V - Hiệu suất phát quang: 100Lm/w | | |

| | | | |
|----------|---|----|---|
| | - Kích thước: L380*H255*W50mm | | |
| B | CÔNG PHỤ HÙNG VƯƠNG - VẠN MÙA XUÂN | | |
| I | Vận chuyển, cung cấp và lắp đặt khung sườn tiêu cảnh | | |
| 1 | <p>Vật cảnh "Rừng vàng"</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam. Vật cảnh bao gồm: 2 cụm mô hình "Núi bạt ngàn", mỗi mô hình Núi (rộng 3-7m x cao 3-8m), một cụm khoảng 2-4 ngọn núi, 2 cụm đối xứng nhau đặt 2 bên công, vật liệu: khung sườn thép ống fi34mm dày 1,4ly uốn tạo hình dãy núi kết hợp đan thép hộp 20x20mm dày 1,4ly; ốp formex, sơn màu bảo vệ, trang trí đèn led dây. Thực hiện theo thiết kế.</p> | bộ | 1 |
| 2 | <p>Vật cảnh "Biển bạc"</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam. Vật cảnh bao gồm: 2 cụm mô hình "Sóng bông bênh", mỗi mô hình sóng (rộng 4-13m x cao 2-9m), một cụm khoảng 2-4 ngọn sóng biển, 2 cụm đối xứng nhau đặt 2 bên công, vật liệu: khung sườn thép hộp 20x20mm dày 1,4ly uốn tạo hình ngọn sóng biển, ốp alu và mảnh nhựa tròn, sơn màu bảo vệ; 4 mô hình "Nấm đa tầng" xếp thành 2 cụm đặt 2 bên công, mỗi nấm (ngang 1-3m, cao 4-6m), vật liệu: Khung sườn thép hộp 20x20mm dày 1,4ly khung chịu lực chính, kết hợp thép hộp 14x14mm tạo hình; ốp xốp dẻo, sơn màu bảo vệ, trang trí đèn led dây. Thực hiện theo thiết kế.</p> | bộ | 1 |
| 3 | <p>Vật cảnh "Đôi ngựa tương phùng"</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam. Vật cảnh bao gồm: 1 "Ngựa đại cát" (ngang 7-8m x rộng 2-3m x cao 10-11m) và 1 "Ngựa đại lợi" (ngang 6-7m x rộng 2-3m x cao 9-10m) đối xứng nhau, vật liệu: khung sườn thép ống fi60 dày ly 1,8 kết hợp thép ống fi49 dày 1,8ly làm khung sườn chịu lực chính, thép ống fi 42mm tạo hình; ốp alu gương vàng cắt CNC họa tiết, kết hợp alu gương bạc sơn màu bảo vệ, trang trí đèn led dây. Thực hiện theo thiết kế.</p> | bộ | 1 |
| 4 | <p>Vật cảnh "Công chào nở hoa"</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam. Cụm Công chào bao gồm: "1 khung công vòm" áp lên công vòm hiện trạng (cao 7-8m, rộng 9-10m), vật liệu: khung sườn thép ống fi 34mm dày 1,4ly chịu lực, ốp alu gương vàng kết hợp mica thủy làm vạch sáng, sơn màu bảo vệ; 4-6 mô hình "hoa sum suê" xếp thành 2 cụm đặt 2 bên công, mỗi hoa (rộng 1-3m), vật liệu: Khung sườn hộp 14x14mm dày 1,4ly, ốp mảnh mây tre đan, sơn màu bảo vệ; trang</p> | bộ | 1 |

| | | | |
|-----------|--|------|-----|
| | trí đèn led dây lên vật cảnh. Thực hiện theo thiết kế. | | |
| 5 | Bộ chữ "ĐUỒNG HOA TUY HÒA 2026" | bộ | 1 |
| | Xuất xứ: Việt Nam. Kích thước "TUY HÒA" (cao 0,5-1,5m, ngang 4-5m), "2026" (cao 0,5-1,5m, ngang 3-5m), "ĐUỒNG HOA" (cao 0,2-0,5m, ngang 1-3m), vật liệu: khung sườn sắt hộp 14x14mm dày 1,4ly, chữ bằng alu nhôm uốn nổi gáy formex dày 3ly, hộp đèn mica màu dán decal, bên trong hắt đèn siêu sáng. Thực hiện theo thiết kế. | | |
| II | Vận chuyển, cung cấp, lắp đặt và tháo gỡ hoa trang trí | | |
| 1 | Cúc zina nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm | chậu | 946 |
| 2 | Sao nháy nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 571 |
| 3 | Vạn thọ pháp nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 189 |
| 4 | Vạn thọ hoàng gia nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 397 |
| 5 | Dừa cạn nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 392 |
| 6 | Mào gà kimono nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 15-20cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 270 |
| 7 | Mào gà lửa nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 752 |
| 8 | Mào gà đuôi phụng nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 50-70cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 271 |
| 9 | Mào gà búa nhiều màu - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 104 |
| 10 | Cúc mặt trời - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 130 |

| | | | |
|------------|---|------|-----|
| 11 | Hướng dương cao - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 80-100cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 235 |
| 12 | Cúc vàng hè - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 198 |
| 13 | Cúc pico nhiều màu- Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 20-40cm. Chậu nhựa, đường kính: 17-20cm. | chậu | 94 |
| 14 | Lúa chín mạ - Xuất xứ: Việt Nam. Chiều cao cây: 40-50cm. Chậu nhựa, đường kính: 20-25cm. | chậu | 72 |
| III | Cung cấp, lắp đặt và tháo gỡ đèn trang trí | | |
| 1 | Đèn led pha đổi màu chiếu điểm 72w <ul style="list-style-type: none"> - Model: OS-CG72R-30XD24 - Công suất tiêu thụ: 72W - Bóng led: CREE (USA) - Chỉ số hoàn màu: Ra>80 - Góc chiếu sáng: 30 - Điện áp ngõ vào: 24VDC - Kích thước: Fi 240 x L190 x H310mm. - Chuẩn bảo vệ: IP65. - Vật liệu vỏ đèn: Hợp kim nhôm ADC12. -Lắp đặt Bộ điều khiển DMX - Điện áp đầu vào: Đầu vào nguồn 5-24VDC hoặc 5V - Tín hiệu truyền: DMX512 1990. - Kênh đầu ra: 1024 kênh DMX. - Chế độ độc lập: 1024 kênh DMX. - Lập trình điều khiển qua máy tính và phần mềm. - Cài đặt thời gian chạy hiệu ứng tự động - Kích thước: (160x100x40)mm. - Trọng lượng: 200gr - Nhiệt độ môi trường làm việc: -40 đến 85 độ C | cái | 8 |
| 2 | Đèn Led pha 200W vàng (trắng) <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Trung Quốc - Hãng sản xuất: Navigate. - Công suất: 200W. - Nhiệt độ màu: 3000K-6500K. - Tiêu chuẩn: IP65. - Điện áp: AC175 – 265 V - Hiệu suất phát quang: 100Lm/w | cái | 17 |

| | | | |
|----------|--|-----------------|-----------|
| | - Kích thước: L334*H390*W90mm | | |
| 3 | Đèn Led pha 100W vàng (trắng) - Xuất xứ: Trung Quốc - Hãng sản xuất: Navigate. - Công suất: 100W. - Nhiệt độ màu: 3000K-6500K. - Tiêu chuẩn: IP65. - Điện áp: AC175 – 265 V - Hiệu suất phát quang: 100Lm/w - Kích thước: L270*H310*W66mm | cái | 4 |
| C | LINH VẬT NĂM "XÍCH MÃ THĂNG LONG" | | |
| 1 | Mô hình Linh vật năm Xuất xứ: Việt Nam. Kích thước: (rộng 9-11m x cao 5-6m). Vật liệu: Khung sắt chịu lực f160 chịu lực chính, uốn sắt f149 làm 3 cây hàn hình tam giác theo hình dáng "Xích mã" đang phi lên trời để chịu lực. Tạo mẫu bằng xốp nguyên khối, tạo dáng như thiết kế, cắt CNC, chà mịn tạo khối, dán vải mùng lưới chuyên dụng, phủ bột matic, chà láng, sơn lót dulux ngoài trời, ốp vật liệu hologram decal nhiều màu bắt sáng, vẽ chân dung như mắt, mũi, móng linh vật, phủ lớp dầu bóng, sơn phủ bảo vệ. Vận chuyển và lắp đặt mô hình linh vật. Thực hiện theo phương án thiết kế. | bộ | 1 |
| D | NHÂN CÔNG TƯỚI NƯỚC CHĂM SÓC BẢO VỆ TRONG MỘT NGÀY ĐÊM (40 NGÀY ĐÊM) | ngày đêm | 40 |

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: Nhà thầu đề xuất sau khi trúng thầu, được chủ đầu tư chấp thuận và tổ chức triển khai thực hiện.