

## **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 dự toán: Chăm sóc cây suu tập Vườn thực vật Củ Chi năm 2025 (nay là Vườn Thực vật thành phố Hồ Chí Minh)
- Tên gói thầu: Phi tư vấn - Chăm sóc cây suu tập Vườn thực vật Củ Chi năm 2025
- Địa điểm: Vườn Thực vật thành phố Hồ Chí Minh
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày;
- Chủ đầu tư: Ban Quản lý Rừng phòng hộ, đặc dụng Thành phố Hồ Chí Minh
- Nguồn vốn: Kinh phí sự nghiệp (kinh phí không tự chủ)

#### **2. Mục tiêu công việc:**

Lựa chọn nhà thầu có đủ năng lực và kinh nghiệm thực hiện Chăm sóc cây suu tập Vườn thực vật Củ Chi năm 2025 theo phạm vi cung cấp chi tiết tại **Mẫu số 01B**.

**3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:** Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

##### **3.1 Phát dọn thực bì**

- Thực hiện phát dọn thực bì tại các phân khu cây trồng suu tập gồm: Quý hiếm, Đặc hữu, Sao dầu, Họ Bộ, Cây cảnh, Vòng tròn lớn, Tuế, Hàng rào, Cau dừa, Tre trúc. Tổng diện tích phát chăm sóc cho 1 lần phát là 291.823 m<sup>2</sup>.

- Nội dung công việc: phát các loại thực bì (dây leo, cây bụi, cỏ dại...) băm đập, tĩa một số cành sâu bệnh cong queo. Phát luống dây leo, bụi rậm và cây gỗ tái sinh đang chèn ép, cạnh tranh dinh dưỡng với các cây trồng suu tập. Thực bì cần phát chặt sát gốc, băm đập, rải đều trên toàn bộ diện tích, không làm ảnh hưởng đến cây trồng suu tập.

##### **3.2. Xới vun gốc cho cây trồng suu tập**

- Đối với 7.623 cây trồng suu tập thuộc các phân khu Quý hiếm, Đặc hữu, Sao dầu, Họ Bộ, Cây cảnh, Cây ven đường, Vòng tròn lớn, Tuế, Cau dừa, Tre trúc: đường kính gốc xới 0,8 - 1m.

- Đối với 1.365 cây Hàng rào: đường kính gốc xới 0,6 - 0,8m (do các cây trồng tương đối gần nhau với khoảng cách trung bình giữa hai cây trồng hàng rào là 1m).

- Nội dung công việc: dùng cuốc rẫy sạch cỏ và xới quanh gốc có  $\Phi = 0,8 - 1m$  hoặc  $\Phi = 0,6 - 0,8m$  tùy theo từng loài cây. Gốc vun hình mũi rùa, lấp kín gốc, không ảnh hưởng đến cây con.

##### **3.3. Bón phân cho cây trồng suu tập**

- Phân bón là phân hữu cơ (có thể là phân gà, phân trùn quế...).

- Đối với 7.623 cây trồng suu tập thuộc các phân khu Quý hiếm, Đặc hữu, Sao dầu, Họ Bộ, Cây cảnh, Cây ven đường, Vòng tròn lớn, Tuế, Cau dừa, Tre trúc: bón 3kg/cây.

- Đối với 1.365 cây Hàng rào: bón 1kg/cây.

- Nội dung công việc: dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, bỏ phân theo đúng tỷ lệ quy định, trộn đều và lèn chặt quanh gốc. Khi xới và lèn đất không gây ảnh hưởng tới cây trồng (xước vỏ, gãy cây...).

#### 3.4. Tưới nước cho các cây trồng sưu tập

Nội dung công việc: dùng vòi phun cầm tay tưới đều nước ướt đẫm tại gốc cây kết hợp phun nhẹ rửa sạch lá. Nước lấy từ giếng khoan trong khuôn viên Vườn Thực vật.

Thực hiện đối với 8.988 cây trồng sưu tập thuộc các phân khu Quý hiếm, Đặc hữu, Sao dầu, Họ Bộ, Cây cảnh, Ven đường, Vòng tròn lớn, Tuế, Hàng rào, Cau dừa, Tre trúc.

#### 3.5. Chăm sóc số lượng 1.337 giò Phong lan

Nội dung công việc chăm sóc Phong lan năm 2025:

- Chăm sóc, nhổ cỏ: thực hiện định kỳ 1 tháng 4 lần.

- Phun xịt phân bón lá, thuốc trừ sâu bệnh hại: trong 01 tháng thực hiện thay 01 lần túi phân dê, phun 02 lần phân bón lá (phân Growmore 30-10-10 với tỉ lệ 10g/lít nước và phân cá Fish Emulsion với tỉ lệ 1ml/lít nước); 02 lần thuốc trừ sâu bệnh hại (thuốc trừ sâu RidomilGold với tỉ lệ 05g/lít nước và thuốc trừ nấm Aliette với tỉ lệ 03g/lít nước).

- Tưới nước cho các giò phong lan rừng đã sưu tập: thực hiện thường xuyên hàng tuần nhằm đảm bảo cho cây Lan sinh trưởng tốt, trong mùa nắng tưới 02 lần vào lúc sáng sớm và 3 giờ chiều, tưới ướt lá và giá thể trong chậu.

- Thực hiện quét lá trên mái che phong lan 1 lần/tháng; diện tích quét dọn là 500m<sup>2</sup>/lần.

#### 3.6. Chăm sóc cây trồng mọng nước

Cây mọng nước được sưu tập và trồng trong chậu có kích thước 60cm. Số lượng cây mọng nước cần được chăm sóc để cây phát triển là 500 cây. Công việc chăm sóc cây mọng nước chỉ bao gồm tưới nước cho cây trồng 1 lần/tuần.

#### 3.7. Mé nhánh

Mé nhánh cây che bóng phân khu phong lan với số lượng là 20 cây với chiều cao H<sub>vn</sub> trên 20m, thực hiện 01 lần, để tạo điều kiện cho cây sinh trưởng và phát triển tốt.

#### 3.8. Đánh số quản lý cây xanh

- Đối với cây có đường kính lớn hơn 5 cm thì tiến hành đánh số thứ tự cho cây bằng cách sơn đánh số lên thân cây.

- Đối với cây có đường kính nhỏ hơn hoặc bằng 5 cm thì tiến hành gắn bảng số thứ tự kích thước 8cm x 10cm, dây cáp bọc nhựa (3mm x 100m) dùng để treo bảng số thứ tự cho cây.

Kế hoạch trong năm 2025, Ban Quản lý Rừng phòng hộ, đặc dụng Thành phố Hồ Chí Minh lập dự toán gắn bảng số thứ tự cây xanh cho 2.043 cây (đường kính nhỏ hơn hoặc bằng 5cm) và đánh số thứ tự cho cây xanh bằng sơn cho 4.976 cây (đường kính lớn hơn 5cm) thuộc các phân khu Quý hiếm, Đặc hữu, Sao dầu, Họ Bộ, Cây cảnh, Vòng tròn lớn, Tuế, Hàng rào, Cau dừa, Tre trúc.

#### Ghi chú:

- Nhà thầu chuẩn bị bảng phân tích đơn giá khi được yêu cầu

