

**CHI NHÁNH PHÁT ĐIỆN DẦU KHÍ
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN SÔNG HẬU 1**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 181 /NMĐSH1-TM

Cần Thơ, ngày 27 tháng 01 năm 2026

V/v cung cấp báo giá cải tạo cảnh quan bổ sung cho
khu nhà hành chính của NMNĐ Sông Hậu 1

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 có nhu cầu mua sắm dịch vụ cải tạo cảnh quan bổ sung cho khu nhà hành chính của NMNĐ Sông Hậu 1. Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 kính đề nghị Quý Công ty quan tâm, nghiên cứu và cung cấp báo giá với nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc: như Phụ lục đính kèm.
2. Tiến độ cung cấp: Trước ngày 10/02/2026.
3. Địa điểm thực hiện: Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, Ấp Phú Xuân, Xã Châu Thành, Thành phố Cần Thơ.
4. Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày chào giá.
5. Thời gian gửi báo giá: trước 14h00 ngày 31/01/2026.
6. Phương thức gửi báo giá: yêu cầu các đơn vị gửi báo giá (file scan, có ký tên đóng dấu đỏ của Công ty) qua email theo địa chỉ dưới đây.
7. Thông tin liên hệ:

Người nhận: Nguyễn Huy Nhân, Phòng Thương Mại - NMNĐ Sông Hậu 1

Địa chỉ: ấp Phú Xuân, Xã Châu Thành, Thành phố Cần Thơ

Email: giangtth@pvpgb.vn; longpx@pvpgb.vn; nhannh@pvpgb.vn;
vanthush1@pvpgb.vn; nhanbaogia.hn@pvpgb.vn.

Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty. /.

Nơi nhận:

- Như trên;
- GE NMĐSH1 (đề b/c)
- Lưu: VT, TM (N.H.N).

**TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
KT. GIÁM ĐỐC NMNĐ SÔNG HẬU 1
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Lương Khánh duy

DANH MỤC HÀNG HÓA/DỊCH VỤ

(Đính kèm Công văn số 181 /NMĐSH1-TM ngày 28/01/2026)

I. Phạm vi công việc

Stt	Mô tả hàng hóa/ dịch vụ	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Xử lý mặt bằng, diệt cỏ, bổ sung chất trồng, phân tro, cát	m2	571,6	Chiều cao bổ sung chất trồng, phân tro, cát trung bình là 15cm
2	Cung cấp, trồng, chăm sóc và duy trì cỏ lá gừng Thái	m2	186,6	Bao gồm: Cung cấp cỏ; trồng cỏ; công tác chăm sóc duy trì thảm cỏ trong thời gian 365 ngày
3	Cung cấp, trồng, chăm sóc và duy trì thảm cỏ nhung Nhật	m2	385,0	Bao gồm: Cung cấp cỏ; trồng cỏ; công tác chăm sóc duy trì thảm cỏ trong thời gian 365 ngày
4	Cung cấp, trồng, chăm sóc và duy trì cây Mai Vạn Phúc (Đường kính tán cây 80-100 cm)	cây	23,0	Bao gồm: Cung cấp cây; trồng cây; công tác chăm sóc duy trì cây trong thời gian 365 ngày
5	Đèn chiếu rọi gốc cây: - Công suất 30W; - Điện áp 220V; - Ánh sáng: Vàng; trung tính/trắng, đổi màu; - Chip Led : bridgelux; - Quang thông: >80Lm/w; - Nguồn: Suncom IP66 Vỏ hợp kim nhôm sơn tĩnh điện màu giả đá.; - Kích thước 285 x 300mm.	cái	04	Thời gian bảo hành: 06 tháng kể từ ngày nghiệm thu hoàn thành công tác lắp đặt.
6	Bồn cây trang trí tiểu cảnh quanh 2 gốc lộc vùng, diện tích khoảng 10m2/gốc cây	Bồn	02	Bao gồm: Cung cấp cây; trồng cây; công tác chăm sóc duy trì cây trong thời gian 365 ngày
7	Bồn cây trang trí tiểu cảnh quanh gốc cây đa, diện tích khoảng 20m2/gốc cây	Bồn	01	Bao gồm: Cung cấp cây; trồng cây; công tác chăm sóc duy trì cây trong thời gian 365 ngày

II. Kỹ thuật trồng, duy trì và chăm sóc cây xanh

1. Công tác trồng, duy trì và chăm sóc cỏ nhung và cỏ lá gừng:

- Chuẩn bị dụng cụ: Cuốc, vò, cào, dầm, thùng tưới, máy bơm, vòi nước.
- Cào san đất: Đảm bảo bằng phẳng trên bề mặt bãi, tạo độ dốc thoát nước ra phía đường hoặc rãnh thoát nước.
- Trồng cỏ: Cỏ được cắt theo mảng kích thước 0,5m x 0,5m hoặc 0,5 x 1m. Cỏ được đặt trên nền đất đã được cào san theo đúng kỹ thuật, lấy tay ấn chặt, đặt giạt lùi và sát vào nhau không để giữa các thảm cỏ có khoảng cách.
- Chăm sóc, duy trì thảm cỏ trong 40 ngày đầu tiên: Sau khi trồng tưới ẩm nước trong 7 ngày liên tục, sau đó cứ 02 ngày tưới 1 lần cho đến khi bãi cỏ xanh đều, trong thời gian 33 ngày.
- Chăm sóc, duy trì thảm cỏ trong 325 ngày tiếp theo:
 - + Chuẩn bị dụng cụ: Dầm, máy cắt cỏ, vòi tưới, chổi quét...
 - + Phát cỏ: Trung bình phát cỏ 40 ngày phát 1 lần, tùy theo địa hình mà dùng máy cắt cỏ, liềm để phát cỏ. Cỏ phát triển nhanh nên phải thường xuyên phát cỏ để tạo mầm, nhánh mới giúp cho bãi cỏ xanh, có độ dày chịu được sự dẫm đạp ở nơi công cộng. Sau khi phát, chiều cao cỏ đạt từ 3cm đến 5cm. Phát cỏ ra sát mép vỉa đường, vỉa batoa sao cho cỏ không mọc chồm ra ngoài. Thu dọn cỏ sau khi cắt tập kết vào nơi quy định.
 - + Tưới nước: Trung bình tưới 110 lần/325 ngày. Số lần tưới, thời gian tưới có thể thay đổi tùy thuộc vào từng vị trí, điều kiện thời tiết, mức độ duy trì theo các tháng trong năm. Tưới đều ướt ẩm thảm cỏ, không tưới mạnh làm nước, đất tràn ra đường gây ảnh hưởng đến vệ sinh môi trường và cảnh quan. Lưu ý không tưới nước vào lúc trời đang nắng gắt hoặc đang mưa to. Nguồn nước tưới: Nước thô, nước máy...
 - + Nhỏ cỏ dại, cây dại: Bố trí người nhỏ cỏ dại, cây dại và thu dọn tập kết vào nơi quy định.
 - + Bón phân vi sinh: Một năm bón 4 lần (3 tháng bón 1 lần). Rải phân đều trên toàn bộ diện tích thảm cỏ. Những khu vực không nhỏ cỏ dại thì không bón phân. Việc bón phân tuân thủ theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
 - + Vệ sinh bãi cỏ trong công viên, vườn hoa, khu đô thị, dải phân cách, mái taluy: Hàng ngày bố trí người vệ sinh bãi cỏ, thời gian xong trước 8 giờ sáng. Trong ngày thường xuyên bố trí người nhặt rác.
 - + Trồng dặm cỏ: khi cỏ bị chết, bị dẫm nát kém phát triển hoặc mật độ thưa phải tiến hành trồng dặm cỏ cùng giống với loại cỏ chủ đạo để đảm bảo cảnh quan. Các công đoạn thực hiện khi trồng dặm:

- ✓ Cuốc lộn đất: Cuốc ngập sâu miệng cuốc 10cm-15cm, cuốc đất cho kỹ, đập đất nhỏ tơi, đất có đường kính 1cm-2cm, nhặt rác nếu có, để ải đất 1 ngày.
- ✓ Bỏ sung đất màu theo thực tế (nếu cần).
- ✓ Cào san: Đảm bảo bằng phẳng trên bề mặt bãi, tạo độ dốc thoát nước ra phía đường đối với dải phân cách, đảo giao thông và theo hướng dốc của taluy.
- ✓ Trồng cỏ: Dùng dầm để trồng cỏ, trồng theo khóm, khóm có 3-5 nhánh cỏ, cự ly 0,05mx0,05m, trồng kiểu nanh sấu, trồng nghiêng 15 độ so với mặt đất, khi trồng, cần nện chặt gốc, trồng từ trong, lùi dần về phía ngoài, ngọn cỏ trồng xuôi theo một chiều.
- ✓ Chăm sóc: Sau khi trồng tưới đẫm nước trong vòng 7 ngày liên tục sau đó cứ 2 ngày tưới 1 lần cho đến khi bãi cỏ xanh đều trong thời gian 1 tháng.

- Yêu cầu kỹ thuật

- ✓ Bãi cỏ xanh, bằng phẳng, cỏ sinh trưởng phát triển tốt, cỏ mọc kín, không loang lổ, không có cỏ dại, cây dại, không có rác tồn, gạch đá, nước đọng, không sâu bệnh.
- ✓ Sau khi phát cỏ: chiều cao cỏ đạt từ 3cm-5cm, thảm cỏ phẳng ra sát mép vỉa đường dạo hoặc vỉa batoa.

2. Công tác trồng, duy trì và chăm sóc cây Mai Vạn Phúc và Cây bồn trang trí tiểu cảnh

- Chuẩn bị dụng cụ: Cào, cuốc, dầm, dây căng, thùng tưới, kéo cắt.

- Xác định vị trí cây trồng đầu hàng và cây trồng cuối hàng theo thiết kế, dùng dây để căng thẳng, sử dụng thước đo chia khoảng cách giữa các cây đảm bảo đều nhau. Định vị xác định vị trí sơ đồ trồng cây của từng tuyến (đánh dấu sơn hoặc đóng cọc) đảm bảo cây trồng được thẳng hàng, khoảng cách đều tạo cảnh quan đều, đẹp mắt.

- Đào hố trồng cây: Từ vị trí tim hố, người công nhân đào hố hình vuông có cạnh tối thiểu $L(m) = \text{Kích thước bầu cây} + 0,1m$. Đào hố đến chiều sâu hơn kích thước chiều cao bầu cây tối thiểu 0,1m đối với mặt bằng trồng cây phù hợp cho cây trồng.

- Trồng thẳng hàng, ấn chặt gốc, sau khi trồng tưới rôt đẫm gốc cây, lần tưới cuối tưới vẩy đều trên mặt hàng rào. Tưới nước liên tục trong 7 ngày đầu, ngày tưới một lần, tưới nhẹ không làm bật gốc. Sau 7 ngày cây hồi thì 2 ngày

8159
H
U KHÍ
NGHIỆ
VOC GIA
HA

tưới 1 lần, tưới trong 30 tháng. Sau 1 tháng cây đã phát triển, dùng kéo cắt rào sửa nhẹ cho phẳng mặt.

- Chăm sóc, duy trì thảm cỏ trong 328 ngày tiếp theo:

- Chuẩn bị dụng cụ: Dầm, cuốc, vòi tưới, bình phun thuốc sâu, kéo cắt cây...

- Làm cỏ, vun xới gốc: Thực hiện trung bình 12 lần/năm. Dùng dầm để nhỏ cỏ dại, cây dại, xới xáo nhẹ, vun đất kín gốc. Cỏ dại, cây dại sau khi nhỏ được tập trung đúng nơi quy định.

- Sau khi làm cỏ xới gốc: cắt cúi khom người cho đúng tư thế cắt sửa, không ngồi hoặc đứng thẳng để cắt sửa, cắt sửa tạo mặt phẳng, một mặt trên và hai mặt bên. Trung bình thực hiện 12 lần/năm. Sau khi thực hiện xong dọn vệ sinh ngay, không để lá cây bừa bãi và tập kết về nơi quy định.

- Tưới nước: Trung bình tưới 150 lần/328 ngày. Số lần tưới, thời gian tưới có thể thay đổi tùy thuộc vào từng vị trí, điều kiện thời tiết, mức độ duy trì tùy theo các tháng trong năm. Tưới rôt đẫm gốc cây, lần tưới cuối tưới vẩy trên bề mặt toàn mảng, viền làm sạch bề mặt lá đảm bảo màu sắc tự nhiên của cây; lưu ý không tưới nước vào lúc trời đang nắng gắt hoặc đang mưa to. Nguồn nước tưới: Nước thô, nước máy...

- Bón thúc bằng phân vi sinh: Một năm bón 2 lần vào mùa khô (3 tháng bón 1 lần). Làm cỏ phá váng trước khi bón phân, phân được rải đều chân gốc cây, sau khi bón tưới đẫm nước, tưới liên tục trong 7 ngày, ngày tưới 1 lần. Việc bón phân tuân thủ theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

- Bổ sung đất màu theo thực tế (nếu cần).

- Cây có thân thẳng, cân tán, gọn tán, lá cây có màu xanh đặc trưng tùy từng loài; Cây không có cành trồi mọc ở thân, gốc, cành mọc lệch, không bị sâu bệnh.

III. Yêu cầu khác

- Nhà thầu phải bố trí tối thiểu 01 nhân sự thường trực tại Nhà máy để thực hiện dịch vụ theo đúng quy định hợp đồng;

- Các nhân sự phải tuân thủ quy định an toàn, vệ sinh môi trường và PCCC của Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu và quy định hiện hành.

