

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:

- Dự toán: Thuê dịch vụ phục vụ công tác sửa chữa tại NMNĐ Vĩnh Tân 2.
- Thời gian thực hiện: Dự kiến từ tháng 04/2026.
- Tên Gói thầu số 4: Cung cấp dịch vụ sửa chữa, thay thế bảo ôn, tôn, bê tông cách nhiệt tại NMNĐ Vĩnh Tân 2.
- Địa điểm thực hiện hợp đồng: Tại Nhà máy Nhiệt điện Vĩnh Tân 2, Xã Vĩnh Hảo, Tỉnh Lâm Đồng.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Trong vòng 380 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. Thời gian thực hiện là trong vòng 365 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực và ngày được nêu trong thông báo của Chủ đầu tư (qua email/điện thoại/văn bản), cụ thể như sau:
 - + Thời gian hoàn thành công việc từng đợt huy động là trong vòng 20 ngày lịch kể từ ngày được nêu trong thông báo huy động của Chủ đầu tư (qua email/điện thoại/văn bản) và Chủ đầu tư bàn giao mặt bằng cho nhà thầu (Tiến độ thi công lắp đặt, tháo dỡ bảo ôn, tôn, bê tông cách nhiệt tối thiểu 25 m2/ngày/tổ đội thi công).
 - + Đối với công tác tập kết vật tư, thiết bị, nhân sự: Trong vòng 72 giờ (đối với công việc khẩn cấp thì không quá 24 giờ) kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư (bằng văn bản, email, điện thoại), nhà thầu phải tập kết đầy đủ và đạt yêu cầu đối với toàn bộ khối lượng vật tư, thiết bị, nhân sự theo yêu cầu được nêu tại thông báo của Chủ đầu tư tại công trường Nhà máy Nhiệt điện Vĩnh Tân 2, xã Vĩnh Hảo, tỉnh Lâm Đồng.
 - + Khối lượng thi công sẽ được Chủ đầu tư huy động theo từng đợt dựa trên cơ sở nhu cầu thực tế.

2. Mục tiêu công việc:

Nhà thầu cung cấp dịch vụ sửa chữa, thay thế bảo ôn, bê tông cách nhiệt tại NMNĐ Vĩnh Tân 2.

Nhà thầu thực hiện toàn bộ các công việc liên quan để hoàn thành công việc theo yêu cầu của E-HSMT này, đảm bảo chất lượng và các tiêu chuẩn theo quy định của pháp luật có liên quan, tiến độ, giá cả, an toàn và các thỏa thuận khác trong hợp đồng.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Về phạm vi cung cấp:

Phạm vi cung cấp dịch vụ được mô tả theo Bảng dưới đây:

Stt	Phạm vi cung cấp	ĐVT	Số lượng
1	Dịch vụ tháo, lắp, sửa chữa bảo ôn, tôn bảo vệ bên ngoài và bê tông cách nhiệt. (Bao gồm: dụng cụ chuyên dùng, cốt pha - phục vụ công tác lắp đặt sửa chữa bảo ôn, bê tông cách nhiệt, lắp đặt tháo dỡ giàn giáo phục vụ trong quá trình thực hiện công tác, thu dọn mặt bằng sau công tác, thu hồi vật tư cũ sau khi kết thúc theo yêu cầu). - Tháo, lắp, sửa chữa hoặc bổ sung bảo ôn, tôn bảo vệ bên ngoài và bê tông cách nhiệt; + Khu vực Tuabine- máy phát; + Các van hơi; + Tuabine bơm nước cấp; + Hệ thống các đường ống hơi khu vực lò; + Hệ thống các đường gió hệ thống máy nghiền; + Các phễu thuyền xỉ; + Các damper và vị trí khu vực vòi đốt; + Hệ thống các đường ống khói thoát; + Hệ thống ESP; + Hệ thống FGD; + Bảo ôn các đường cấp hơi vòi thổi bụi; + Các khu vực, thiết bị còn lại.	m ²	2.000

Ghi chú: Nhà thầu cần lưu ý các nội dung sau:

- Nếu nhà thầu có nhu cầu khảo sát, đề nghị Quý nhà thầu gửi công văn đăng ký tham gia khảo sát trước thời gian khảo sát ít nhất 02 ngày làm việc đến Công ty Dịch vụ Sửa chữa các Nhà máy Điện EVNGENCO3 (Fax: 0254 - 3924 437).
- Thời gian khảo sát bắt đầu: 08 giờ 00 phút - 17 giờ 00 phút từ thứ hai tới thứ sáu. Chủ đầu tư sẽ cử nhân sự hướng dẫn các nhà thầu trong quá trình khảo sát. Ngoài thời gian nêu trên, Bên mời thầu không xem xét giải quyết.
- Nhà thầu có trách nhiệm khảo sát phục vụ cho việc lập Hồ sơ dự thầu. Chi phí khảo sát để phục vụ cho việc lập Hồ sơ dự thầu thuộc trách nhiệm của nhà thầu.
- Chủ đầu tư không chịu trách nhiệm pháp lý về những rủi ro đối với nhà thầu phát sinh từ việc khảo sát như tai nạn, mất mát tài sản và các rủi ro khác.

3.2. Chất lượng dịch vụ và tiêu chuẩn kỹ thuật

Nhà thầu phải cam kết về chất lượng dịch vụ, cụ thể:

- Đảm bảo tính thẩm mỹ, độ dày bảo ôn, độ kín tại các mí ghép chống thấm nước, không biến dạng, cong vênh tại các vị trí lắp bảo ôn;

- Đối với vị trí phễu thuyền xỉ, vỏ trên và dưới Tuabine, buồng đốt yêu cầu đảm bảo độ bám dính, chiều dày đúng theo yêu cầu của Chủ đầu tư;
- Mật độ đinh ghim cố định 200x200mm. Các lớp bảo ôn, tôn liên kết với nhau chắc chắn, không rời rạc, không bị hở, độ dày đáp ứng theo thiết kế ban đầu hoặc chủ đầu tư.
- Trong quá trình thực hiện, các lớp phải đạt yêu cầu về độ dày, lắp đặt đúng hình dạng, vị trí, không cần hoặc che lấp các vị trí lắp đầu đo trên thân turbine và một số thiết bị khác chủ đầu tư yêu cầu.
- Đảm bảo bố trí nhân sự và giải pháp thực hiện tiến độ tháo, lắp, sửa chữa bảo ôn, bê tông cách nhiệt phù hợp với tiến độ sửa chữa của công trình. Trong quá trình thực hiện công tác nhà thầu phải bố trí nhân sự tăng ca làm thêm giờ theo yêu cầu của chủ đầu tư để đảm bảo tiến độ thực hiện.
- Thực hiện báo cáo hàng ngày về tiến độ thực hiện, nhân sự, kế hoạch thực hiện ngày kế tiếp và đánh giá chung về đáp ứng tiến độ trong quá trình thực hiện.

3.3. Yêu cầu về kỹ thuật an toàn:

Nhà thầu phải cam kết:

- Thực hiện việc tháo, lắp bảo ôn, tôn bảo vệ bên ngoài và bê tông cách nhiệt theo yêu cầu của Chủ đầu tư và đảm bảo thực hiện công việc an toàn tuyệt đối.
- Trang bị đầy đủ dụng cụ, phương tiện làm việc và trang bị bảo hộ lao động cần thiết để đảm bảo an toàn khi làm việc. Đồng thời, nhân sự nhà thầu khi thực hiện công việc phải sử dụng đầy đủ trang bị bảo hộ cá nhân phù hợp (kính, nón, giày bảo hộ, găng tay, dây an toàn...).
- Tuân thủ các quy định an toàn lao động, PCCC và các quy định khác của Công ty Dịch vụ Sửa chữa các Nhà máy Điện EVNGENCO3 và Nhà máy Nhiệt điện Vĩnh Tân 2 khi tham gia thực hiện công việc và chịu trách nhiệm nếu vi phạm.
- Nhân sự thực hiện công việc phải được huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ và có giấy chứng nhận nghiệp vụ PCCC do cơ quan có thẩm quyền cấp. Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp tài liệu chứng minh khi thực hiện hợp đồng nếu trúng thầu.
- Nhân sự thực hiện đã được huấn luyện an toàn vệ sinh lao động nhóm 3 theo quy định hiện hành.
- Tối thiểu 1 nhân sự thực hiện (giám sát/thợ chính) có ít nhất 03 năm kinh nghiệm thực hiện công việc tương tự của E-HSMT.
- Cung cấp tối thiểu 01 nhân sự giám sát an toàn trong trường hợp số lượng nhân sự thực hiện ở công trường của Nhà thầu từ 50 người trở lên.
- Tuân thủ các biện pháp an toàn phòng chống cháy nổ.

3.4. Biện pháp thi công:

Nhà thầu cung cấp biện pháp thi công thực hiện dịch vụ tháo, lắp, sửa chữa bảo ôn, tôn bảo vệ bên ngoài và bê tông cách nhiệt, bao gồm:

- Nhân công.
- Tiến độ chi tiết.
- Danh sách dụng cụ chuyên dùng, giàn giáo, cốt pha phục vụ công tác lắp đặt sửa chữa bảo ôn, bê tông cách nhiệt.
- Phương án tổ chức thực hiện dịch vụ.
- Phương án an toàn khi làm việc trên cao, trong không gian kín.
- Phương án đảm bảo không phát tán bụi và bảo ôn ra môi trường trong quá trình thực hiện.
- Phương án thu gom, vệ sinh mặt bằng trong quá trình thực hiện công việc và sau khi hoàn thành công việc.

3.5. Quy định về nghiệm thu:

Nhà thầu phải cam kết khi thực hiện nghiệm thu, khối lượng nghiệm thu diện tích tháo lắp bảo ôn, tôn bảo vệ bên ngoài, bê tông cách nhiệt căn cứ và được tính theo diện tích bề mặt thiết bị cần thực hiện (trước khi lắp đặt), bao gồm đường ống và các thiết bị khác liên quan.

3.6. Bảo hành:

- Thời gian bảo hành dịch vụ: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu hoàn tất công việc.
- Địa điểm bảo hành: Tại Nhà máy Nhiệt điện Vĩnh Tân 2, Xã Vĩnh Hảo, Tỉnh Lâm Đồng, Việt Nam.