

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 đại tu tổ máy S2 NMNĐ Mông Dương 1 (đợt 3).
- Thời gian thực hiện: Dự kiến từ tháng 08/2026.
- Tên gói thầu số 5: Cung cấp dịch vụ lắp đặt, sửa chữa bảo ôn phục vụ công tác đại tu tổ máy S2 NMNĐ Mông Dương 1.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Tại Nhà máy Nhiệt điện Mông Dương 1, Khu 8, Phường Mông Dương, Tỉnh Quảng Ninh.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Trong vòng 75 ngày lịch kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực, trong đó thời gian thực hiện và hoàn tất công việc là: Trong vòng 60 ngày lịch kể từ ngày được nêu trong thông báo của Chủ đầu tư (bằng văn bản/ email/ điện thoại) và nhà thầu nhận bàn giao mặt bằng thi công từ Chủ đầu tư.

(Trước 02 ngày lịch kể từ ngày bắt đầu thực hiện công việc được nêu trong thông báo của Chủ đầu tư (qua email/ điện thoại/ văn bản), nhà thầu phải tập kết giàn giáo, thiết bị chuyên dùng, dụng cụ, nhân công,... đến địa điểm yêu cầu để thực hiện công việc theo đúng thời gian thông báo).

2. Mục tiêu công việc:

- Nhà thầu cung cấp dịch vụ lắp đặt, sửa chữa bảo ôn phục vụ công tác đại tu tổ máy S2 NMNĐ Mông Dương 1.
- Nhà thầu thực hiện toàn bộ các công việc liên quan để hoàn thành công việc theo yêu cầu của E-HSMT, 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 hoặc bổ sung bảo ôn và tôn bảo vệ bên ngoài (Bao gồm nhân công, giàn giáo và các thiết bị chuyên dùng phục vụ công việc): + Khu vực Tuabine. + Hệ thống ống lò hơi. + Hệ thống các đường ống hơi khu vực lò. + Hệ thống các đường gió hệ thống máy nghiền. + Bảo ôn các đường cấp hơi vòi thổi bụi. + Các van lò hơi, tuabin. + Điểm đo nhiệt độ kim loại các bộ quá nhiệt cấp 1, 2, 3; bộ tái nhiệt 1, 2.	m2	3.222

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

- Giá chào dịch vụ là giá đã bao gồm toàn bộ các chi phí nhân công, giàn giáo, công cụ dụng cụ, thiết bị, xe chuyên dùng cho tất cả các khu vực và các chi phí khác (bao gồm chi phí lắp dựng lan can bảo vệ và các chi phí khác cho việc thực hiện gói thầu nếu có) để thực hiện công việc và hoàn tất dịch vụ.
- 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 Chủ đầu tư (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, Chủ đầu tư không xem xét giải quyết.
- Nhà thầu có trách nhiệm khảo sát phục vụ cho việc lập E-HSDT. Chi phí khảo sát để phục vụ cho việc lập E-HSDT 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. Yêu cầu về chất lượng dịch vụ và tiêu chuẩn kỹ thuật: Nhà thầu phải cam kết thực hiện các nội dung sau:

- Đảm bảo tính thẩm mỹ, bảo đảm độ dày bảo ôn, độ chặt, độ kín tại các mí ghép chống thấm nước, không biến dạng, cong vênh tại các vị trí lắp bảo ôn.
- Đảm bảo bố trí nhân sự và giải pháp thực hiện đảm bảo tiến độ lắp đặt, sửa chữa phù hợp với tiến độ sửa chữa.
- Trang bị đầy đủ dụng cụ, phương tiện làm việc cũng như trang bị an toàn, bảo hộ lao động cho nhân viên khi thực hiện công việc.
- Nhân sự thực hiện đã được huấn luyện an toàn vệ sinh lao động nhóm 3 theo quy định hiện hành.
- Tuân thủ các quy định an toàn lao động, phòng cháy chữa cháy và các quy định khác của Chủ đầu tư và Nhà máy Nhiệt điện Mông Dương 1 khi tham gia thực hiện công việc và chịu trách nhiệm nếu vi phạm. Ngoài ra, nhà thầu cam kết nhân sự thực hiện công việc phải được huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ và có giấy chứng nhận nghiệp vụ phòng cháy chữa cháy 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.
- Nhà máy Nhiệt điện Mông Dương 1 sẽ cung cấp vật tư bảo ôn, tôn để thực hiện dịch vụ theo yêu cầu. Trong trường hợp kết quả nghiệm thu dịch vụ chưa đạt yêu cầu, Nhà thầu có trách nhiệm thực hiện lại công việc và mua sắm vật tư đảm bảo chất lượng, đúng yêu cầu của Chủ đầu tư (nếu có) để khắc phục.

3.3. Biện pháp thi công để thực hiện công việc:

Nhà thầu cung cấp giải pháp kỹ thuật cho dịch vụ tháo, lắp, sửa chữa bổ sung bảo ôn và tôn bảo vệ bên ngoài, bao gồm cả bản thể turbine - van hơi chính (*Theo bản vẽ turbine tại Mục 3.7*):

- Tiến độ thi công chi tiết.
- Danh mục công cụ dụng cụ, giàn giáo.
- Quy trình và phương án tổ chức thực hiện dịch vụ.
- Biện pháp cán biên gấp mép tôn, lắp đặt bảo ôn đảm bảo tính thẩm mỹ, bảo đảm độ dày bảo ôn, độ chặt, độ kín tại các mí ghép chống thấm nước, không biến dạng, cong vênh tại các vị trí lắp bảo ôn.
- Sơ đồ bố trí nhân sự: Yêu cầu có ít nhất tổng 40 nhân sự, trong đó: tối thiểu 15 thợ chính (Giám sát kiểm soát công việc, kỹ thuật tháo lắp bảo ôn); tối thiểu 01 nhân sự giám sát chung luôn có mặt tại công trường để giám sát, kiểm tra về tiến độ, chất lượng; 02 nhân sự giám sát an toàn có giấy chứng chỉ giám sát an toàn nhóm 2; 02 nhân sự vận hành thiết bị nâng kiểu cầu có giấy chứng chỉ vận hành thiết bị nâng kiểu cầu còn hạn để thực hiện trong suốt quá trình thi công.
- Giải pháp an toàn khi làm việc trên cao, trong không gian kín.
- Giải pháp không phát tán bụi và bảo ôn ra môi trường trong quá trình thực hiện.
- Giải pháp thu gom, vận chuyển bảo ôn, vệ sinh mặt bằng trong quá trình thực hiện công việc và sau khi hoàn thành công việc.
- Biện pháp phòng chống cháy nổ và biện pháp an toàn khi thi công tháo, lắp, sửa chữa bảo ôn, tôn bảo vệ bên ngoài.

3.4. Quy định về nghiệm thu: Nhà thầu phải cam kết thực hiện nội dung sau:

Khối lượng nghiệm thu diện tích tháo lắp bảo ôn, tôn bảo vệ bên ngoài căn cứ và được tính theo diện tích bề mặt thiết bị cần thực hiện (trước khi lắp đặt), bao gồm cả đường ống và các thiết bị khác cần thực hiện.

3.5. Thời gian thực hiện và hoàn tất công việc: Theo yêu cầu tại Mục 1 Chương V.

3.6. Bảo hành dịch vụ:

- Thời gian bảo hành dịch vụ: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu hoàn tất công việc.
- Địa điểm bảo hành: Nhà máy Nhiệt điện Mông Dương 1, Khu 8, Phường Mông Dương, Tỉnh Quảng Ninh.

3.7. Bản vẽ:

E-HSMT gồm có các bản vẽ chi tiết theo đường link đính kèm:

https://drive.google.com/drive/folders/1ZCviVlesUlGv9_B2gpikTLASmTzMrSI-?usp=drive_link