

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: Dịch vụ thuê ngoài phục vụ công tác sửa chữa tại NMNĐ Mông Dương 1.
- Thời gian thực hiện: Dự kiến từ tháng 08/2026.
- Tên gói thầu số 1: Cung cấp dịch vụ vệ sinh, thay thế sứ treo, sứ néo sân phân phối 110/500kV và sửa chữa bảo dưỡng đường dây 10kV cấp điện hồ nước ngọt tại NMNĐ Mông Dương 1.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Nhà máy Nhiệt điện Mông Dương 1, khu 8, phường Mông Dương, Thành phố Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh.
- Thời gian thực hiện dịch vụ: Trong vòng 380 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực, trong đó thời gian thực hiện dịch vụ là trong vòng 365 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. Việc thực hiện dịch vụ được huy động theo từng đợt, tùy theo yêu cầu sửa chữa, bảo dưỡng của Chủ đầu tư. Trong đó, thời gian thực hiện và hoàn tất công việc đối với từng đợt, cụ thể như sau:
 - + Đối với hạng mục dịch vụ 1-3:
 - Thời gian thực hiện và hoàn tất công việc là: Trong vòng 24 giờ kể từ khi Chủ đầu tư bàn giao mặt bằng cho nhà thầu.
 - Trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư (*qua email/điện thoại/văn bản*), nhà thầu phải tập kết thiết bị, nhân sự,... đến địa điểm yêu cầu để thực hiện công việc theo đúng thời gian đã thông báo.
 - + Đối với hạng mục dịch vụ 4-14:
 - Thời gian thực hiện và hoàn tất công việc là: Trong vòng 8 giờ kể từ khi Chủ đầu tư bàn giao mặt bằng cho nhà thầu.
 - Trong vòng 4 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư (*qua email/điện thoại/văn bản*), nhà thầu phải tập kết thiết bị, nhân sự,... đến địa điểm yêu cầu để thực hiện công việc theo đúng thời gian đã thông báo.
 - + Đối với hạng mục dịch vụ 15:
 - Thời gian thực hiện và hoàn tất công việc là: Trong vòng 48 giờ kể từ khi Chủ đầu tư bàn giao mặt bằng cho nhà thầu.
 - Trong vòng 4 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư (*qua email/điện thoại/văn bản*), nhà thầu phải tập kết thiết bị, nhân sự,... đến địa điểm yêu cầu để thực hiện công việc theo đúng thời gian đã thông báo.

Ghi chú:

- Chủ đầu tư sẽ căn cứ nhu cầu thực tế của công tác sửa chữa, bảo dưỡng tại công trường để thông báo cho nhà thầu khối lượng dịch vụ dự kiến cần huy động theo từng đợt thực hiện.
- Trong quá trình triển khai thực hiện, nhà thầu căn cứ vào khối lượng công việc để điều động số lượng nhân sự, thiết bị vật tư đáp ứng kịp thời và làm thêm giờ để đảm bảo tiến độ yêu cầu.
- Nhà thầu phải đảm bảo thời gian làm việc tuân thủ theo Điều 107 và Điều 108 Luật Lao động số 45/2019/QH14 ngày 20/11/2019.

2. Mục tiêu công việc:

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	Đơn vị tính	Số lượng
I	Dịch vụ vệ sinh, thay thế sứ treo, sứ néo sân phân phối 110/500kV		
1	Dịch vụ thay thế bát sứ cách điện sân phân phối 110/500kV	Bát	15
2	Dịch vụ vệ sinh chuỗi sứ néo kép sân phân phối 110/500kV (66 bát/1 chuỗi)	Chuỗi	114
3	Dịch vụ vệ sinh chuỗi sứ treo kép sân phân phối 110/500kV (66 bát/1 chuỗi)	Chuỗi	33
II	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng đường dây 10kV hồ nước ngọt tại NMNĐ Mông Dương 1 (bao gồm nhân công, dụng cụ, máy móc thiết bị để thực hiện công việc)		
4	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng sứ đỡ đường dây 10kV	Quả	5
5	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng sứ néo đường dây 10kV	Quả	5
6	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng hợp bộ dao cách ly và tay điều khiển cầu dao đường dây 10kV	Bộ	1
7	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng dây cáp nhôm 3 pha AC đường dây 10kV	Sợi	1
8	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng chống sét van đường dây 10kV	Cái	1
9	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng cáp ngầm đường dây 10kV	Sợi	1
10	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng cột điện đường dây 10kV	Cột	1
11	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng xà đỡ cầu dao đường dây 10kV	Bộ	1
12	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng xà néo dây đường dây 10kV	Bộ	1
13	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng dây néo đường dây 10kV	Bộ	1
14	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng ghế cách điện đường dây 10kV	Bộ	1
15	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng móng cột đường dây 10kV	Cái	1

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, vật tư, thiết bị, chi phí bảo cáo và các chi phí liên quan khác để thực hiện 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 Công ty Dịch vụ Sửa chữa các Nhà máy Điện EVNGENCO 3 (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 cán bộ 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 hiện trường phục vụ cho việc lập E-HSDT. Chi phí khảo sát hiện trường 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 hiện trường như tai nạn, mất mát tài sản và các rủi ro khác.

3.2. Biện pháp thi công: Nhà thầu phải cung cấp phương án thi công chi tiết cho từng hạng mục công việc, bao gồm:

- Danh mục công cụ dụng cụ, máy móc thi công, tiến độ, nhân sự.
- Phương án thi công, thực hiện công việc.
- Phương án che chắn không phát tán bụi ra bên ngoài.
- Phương án kiểm soát, đảm bảo an toàn khi làm việc trên cao và trong khu vực sân trạm đang mang điện.
- Phương án vệ sinh dọn dẹp mặt bằng.
- Phương án đánh giá tình trạng thiết bị trước khi thực hiện dịch vụ.
- Phương án nghiệm thu sau khi thực hiện dịch vụ.

3.3. Yêu cầu về chất lượng dịch vụ và tiêu chuẩn kỹ thuật

- Chất lượng dịch vụ: Nhà thầu phải cam kết:
 - + Đối với hạng mục dịch vụ 1 - 5: vệ sinh chuỗi sứ treo/sứ néo phải đảm bảo bề mặt sứ sau khi thực hiện phải sạch, không bụi bẩn, không bám dầu mỡ. Các bát sứ cách điện thay thế đảm bảo không xuất hiện tình trạng nứt vỡ.
 - + Đối với hạng mục dịch vụ 6: Thiết bị sau sửa chữa đảm bảo vận hành trơn tru, thao tác đóng và cắt tốt, các má dao vệ sinh sạch sẽ được bôi mỡ tiếp xúc đảm bảo chống ô xi hóa, các má dao đảm bảo tiếp xúc hoàn toàn ở trạng thái đóng. Đảm bảo cách điện theo QCVN 26:2025/BCT, điện trở tiếp xúc theo tiêu chuẩn: IEC 62271-1:2017, IEC 62271-102:2018.
 - + Mục 7: Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng dây cáp nhôm 3 pha AC đường dây 10kV Đảm bảo dây sau khi sửa chữa chắc chắn, đúng thứ tự pha.
 - + Mục 8: Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng chống sét van đường dây 10kV đảm bảo được lắp đặt chắc chắn. Đảm bảo cách điện theo QCVN 26:2025/BCT.

- + Mục 9: Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng cáp ngầm đường dây 10kV Đảm bảo đầu cáp ngầm khi sửa chữa, bảo dưỡng chắc chắn, giá trị đo cách điện QCVN 26:2025/BCT, thử cao áp đảm bảo theo TCVN 5935:1995.
- + Mục 10-15: Đảm bảo kết cấu cứng vững, chắc chắn, đảm bảo kỹ thuật theo đúng hồ sơ thiết kế.
- Nhà thầu phải cam kết đáp ứng các tiêu chí cụ thể như sau:
 - + Cung cấp chứng chỉ kiểm định an toàn/chứng nhận thử tải hoặc văn bản khác có giá trị tương đương (còn hiệu lực) do cơ quan có thẩm quyền tại Việt Nam cấp đối với các công cụ dụng cụ, máy móc thi công chuyên dùng, dây đeo an toàn... trước khi thực hiện dịch vụ.
 - + Thực hiện đúng quy định an toàn khi làm việc trên cao.
 - + Cam kết 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 Công ty Nhiệt điện Mông Dương khi tham gia thực hiện công việc và hoàn toàn chịu trách nhiệm nếu vi phạm.
 - + Cam kết nhân sự thực hiện công việc phải có trình độ chuyên môn đáp ứng yêu cầu công việc, đã được huấn luyện an toàn vệ sinh lao động theo Quy định của pháp luật hiện hành (Nhóm 3 theo Nghị định số 44/2016/NĐ-CP ngày 15/05/2016 và Thông tư 06/2020/TT-BLĐTBXH ngày 20/08/2020 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.), được huấn luyện và cấp thẻ an toàn điện theo quy định tại Thông tư số 02/2025/TT-BCT ngày 01/02/2025, được huấn luyện nghiệp vụ PCCC và có Giấy chứng nhận/Quyết định chứng nhận huấn luyện nghiệp vụ phòng cháy, chữa cháy còn hiệu lực do đơn vị có thẩm quyền cấp theo quy định. Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp tài liệu chứng minh khi thực hiện hợp đồng nếu trúng thầu.
 - + Nhân sự thực hiện phải tuân thủ quy trình an toàn điện theo Quyết định số 278/QĐ-EVN ngày 25/02/2026 do Tập đoàn Điện lực quốc gia Việt Nam ban hành.
 - Nhân sự thực hiện phải được trang bị đầy đủ bảo hộ lao động cá nhân, bao gồm: Quần áo bảo hộ lao động theo đồng phục, áo phản quang, mũ bảo hộ, giày bảo hộ, kính bảo hộ, khẩu trang và găng tay làm việc, dây đeo an toàn... theo đúng quy định.

3.4. Bảo hành dịch vụ:

- Thời gian bảo hành: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu hoàn thành công việc cho từng đợt huy động.
- Địa điểm bảo hành: Nhà máy Nhiệt điện Mông Dương 1, Khu 8, Phường Mông Dương, Tỉnh Quảng Ninh.