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 gói thầu: Gói thầu số 02-PTV.02-SXKD: Kiểm định các công tơ của hệ thống đo đếm điện năng năm 2026.

- Dự toán mua sắm: Sản xuất kinh doanh

- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Công ty TNHH MTV Nhiệt điện Thủ Đức. Địa chỉ Km số 09 Võ Nguyên Giáp, Phường Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 3 ngày.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 3 ngày.

- Thời gian dự kiến kiểm định công tơ: Từ ngày 03/8/2026 đến ngày 05/8/2026.

- Kiểm định định kỳ theo Thông tư 05/2025/TT-BCT và Thông tư 03/2024/TT-BKHCN.

2. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

- Cung cấp dịch vụ kiểm định định kỳ hệ thống công tơ đo đếm tại Công ty TNHH MTV Nhiệt điện Thủ Đức (gọi tắt là Cty NĐTĐ).

- Nhà thầu cung cấp dịch vụ kiểm định định kỳ hệ thống công tơ đo đếm Cty NĐTĐ phải tuân theo các nội dung của Thông tư số 05/2025/TT-BCT ngày 01/02/2025 của Bộ Công Thương về việc quy định hệ thống truyền tải điện, phân phối điện và đo đếm điện năng.

- Nhà thầu có trách nhiệm khảo sát hiện trường, lập biện pháp thi công chi tiết đảm bảo an toàn về con người, thiết bị trình Chủ đầu tư xem xét, phê duyệt để triển khai thực hiện. Phương án thi công nhà thầu lập phải bao gồm tối thiểu các mục sau: Nhân lực, vật lực; tên thiết bị thi công; trình tự thực hiện; tiến độ thi công, biện pháp an toàn về người và thiết bị, công tác đảm bảo an toàn môi trường, phòng chống cháy nổ.

- Chủ đầu tư hỗ trợ Nhà thầu khảo sát và cung cấp các bản vẽ hệ thống thiết bị hiện hữu (nếu có) để Nhà thầu tham khảo phục vụ cho việc thực hiện gói thầu.

- Công tác kiểm định phải đảm bảo tuân theo Quy trình kiểm định, quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật liên quan đến từng đối tượng thuộc phạm vi kiểm định đã được cơ quan có thẩm quyền ban hành và đảm bảo tính chính xác, công khai, minh bạch.

- Nhà thầu cung cấp giấy chứng nhận kiểm định thiết bị theo mẫu quy định sau khi thiết bị kiểm định đạt yêu cầu kỹ thuật và dán tem kiểm định theo quy định.

- Nhà thầu phải có đủ chuẩn đo lường, phương tiện thực hiện kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm theo yêu cầu của quy trình kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm tương ứng. Các chuẩn đo lường và phương tiện này được định kỳ kiểm định, hiệu chuẩn theo quy định; giấy chứng nhận kiểm định, hiệu chuẩn phải còn

thời hạn có giá trị;

- Nhà thầu có đầy đủ quy trình kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm công bố áp dụng đối với các nội dung công việc thuộc gói thầu này (cung cấp kèm theo hồ sơ dự thầu) nhưng không được trái với quy định hiện hành của cơ quan nhà nước có thẩm quyền, khuyến nghị quốc tế của tổ chức đo lường pháp định quốc tế (OIML), tiêu chuẩn của ủy ban kỹ thuật điện quốc tế (IEC), tiêu chuẩn của tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế (ISO), tiêu chuẩn của nước ngoài và tài liệu của nhà sản xuất có liên quan.

- Nhà thầu phải đảm bảo an toàn về người và thiết bị trong quá trình thực hiện kiểm định.

- Hồ sơ nghiệm thu sau khi hoàn thành kiểm định, Nhà thầu phải lập theo quy định của Chủ đầu tư sau 05 ngày kể từ ngày hoàn thành kiểm định định kỳ kèm giấy chứng nhận kiểm định.

- Trước khi tiến hành thực hiện dịch vụ kỹ thuật mà mình cung cấp, Nhà thầu cung cấp cho Chủ đầu tư các hồ sơ về an toàn như: Giấy đăng ký công tác, thẻ an toàn điện, an toàn lao động, ...liên quan đến từng vị trí công việc mà đội công tác của Nhà thầu đảm nhận.

- Cán bộ giám sát của Chủ đầu tư có quyền yêu cầu tạm ngừng thực hiện công việc kiểm định trong các trường hợp sau: (i) Phát hiện máy móc, thiết bị thí nghiệm chuẩn của đơn vị cung cấp dịch vụ kiểm định hết thời hạn kiểm định; (ii) Công tác kiểm định không theo đúng hướng dẫn, quy trình kiểm định; (iii) Công cụ dụng cụ sử dụng không bảo đảm an toàn cho con người và thiết bị; (iv) Tổ chức thi công không đúng phương án đã được phê duyệt. Mọi công việc liên quan ảnh hưởng đến tiến độ và chất lượng dịch vụ đơn vị cung cấp dịch vụ kiểm định chịu hoàn toàn trách nhiệm.

- Nhà thầu có trách nhiệm duy trì hiệu lực các giấy phép, giấy chứng nhận, thẻ an toàn điện và các điều kiện pháp lý khác trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng. Trường hợp các giấy tờ nêu trên hết hiệu lực trong quá trình thực hiện hợp đồng, nhà thầu phải thực hiện gia hạn hoặc cấp mới theo quy định của pháp luật và đệ trình cho Chủ đầu tư, đảm bảo hiệu lực liên tục và không làm gián đoạn việc thực hiện hợp đồng.

2.1. Phạm vi công việc

STT	Nội dung công việc	Mô tả dịch vụ	Đơn vị	Số lượng
1	Kiểm định công tơ điện xoay chiều, kiểu điện tử số 3 pha, 2 chiều, nhiều	- Tháo niêm chì các công tơ và hộp đấu dây. - Cách ly tín hiệu điện áp và dòng điện. Đảm bảo hở mạch điện áp, ngắn mạch mạch dòng điện.	Cái	23

STT	Nội dung công việc	Mô tả dịch vụ	Đơn vị	Số lượng
	biểu giá, cấp chính xác (điện năng tác dụng) 0,2 và 0,5	- Kiểm định công tơ tại hiện trường. - Kiểm tra xiết chặt lại các đầu dây.		
2	Truy xuất dữ liệu công tơ	- Truy xuất dữ liệu công tơ.	Cái	23
3	Niêm phong kẹp chì	- Niêm chì lại các công tơ và hộp đấu dây sau khi kiểm định.	Cái	23
4	Nghiệm thu công tơ	- Lập biên bản nghiệm thu. - Tất cả các công việc thực hiện tại Công ty NĐTĐ dưới sự giám sát của Công ty mua bán điện EVN	Cái	23

3. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương V, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;

2. Kế hoạch công tác.

Nếu Nhà thầu không có giải pháp và phương pháp luận thực hiện dịch vụ hoặc nếu có nhưng không sát với thực tế của Chủ đầu tư thì E-HSDT của nhà thầu sẽ không đáp ứng yêu cầu và sẽ bị loại.

4. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

- Phải được xác nhận và ký biên bản với Công ty mua bán điện của EVN (*EVN*EPTC) tại hiện trường.