

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

Gói thầu số 16-2025: mua sắm công tơ phục vụ đo xa năm 2026 (đợt 1) cho các đơn vị PCSG, PCCC và PCTT)

1. Giới thiệu chung

Đây là gói thầu cung cấp hàng hóa là công tơ điện tự có chức năng thu thập dữ liệu từ xa đáp ứng yêu cầu được quy định tại Quyết định 103/QĐ-EVN ngày 21/6/2017 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam và các quy định hiện hành với phạm vi cung cấp, tiến độ giao hàng, kiểm tra hàng hóa, thử nghiệm, nghiệm thu,... được quy định chi tiết theo các phụ lục đính kèm trong E-HSMT.

Hàng hóa phải đầy đủ các thiết bị, phụ kiện, dịch vụ (nếu có), như mô tả trong E-HSMT, cụ thể gồm các phụ lục sau:

- * Phụ lục 01: YCKT của hạ tầng truyền thông, DCU và HES;
- * Phụ lục 02: YCKT của công tơ 1P - một giá 20(80)A;
- * Phụ lục 03: YCKT của công tơ 1P - nhiều giá 20(80)A;
- * Phụ lục 04: YCKT của công tơ 3P - một giá 50(100)A;
- * Phụ lục 05: YCKT của công tơ 3P - nhiều giá 50(100)A;
- * Phụ lục 06: YCKT của công tơ 3P - nhiều giá 5(6)A;
- * Phụ lục 07: YCKT của công tơ 1P - nhiều giá 20(80)A hai chiều;
- * Phụ lục 08: YCKT của công tơ 3P - nhiều giá 50(100)A hai chiều;
- * Phụ lục 09: YCKT của công tơ 3P - nhiều giá 5(6)A hai chiều;
- * Phụ lục 10: Các tài liệu khác nhà thầu phải cung cấp trong E-HSDT;
- * Phụ lục 11: Các yêu cầu về giao hàng, nghiệm thu;
- * Phụ lục 12: Quy định về kiểm tra hàng hóa;
- * Phụ lục 13: Thử nghiệm nghiệm thu hệ thống HES và công tơ;
- * Phụ lục 14: Giao thức truyền thông theo Quyết định 103/QĐ-EVN;

* Phụ lục 15: Quy cách về module truyền thông;

* Phụ lục 16: Nội dung kiểm tra tính tương thích công tơ.

1.1 Phạm vi cung cấp hàng hóa

STT	Tên VTTB	ĐVT	Số lượng mua sắm
1	Bộ thu thập dữ liệu tập trung DCU	Cái	379
2	Công tơ điện tử 1 pha 1 giá	Cái	45.763
3	Công tơ điện tử 1 pha nhiều giá	Cái	1.115
4	Công tơ điện tử 1 pha nhiều giá (đo đếm 2 chiều)	Cái	354
5	Công tơ điện tử 3 pha 1 giá trực tiếp	Cái	6.214
6	Công tơ điện tử 3 pha nhiều giá trực tiếp	Cái	5.690
7	Công tơ điện tử 3 pha nhiều giá trực tiếp (đo đếm 2 chiều)	Cái	296
8	Công tơ điện tử 3 pha nhiều giá gián tiếp	Cái	1.548
9	Công tơ điện tử 3 pha nhiều giá gián tiếp (đo đếm 2 chiều)	Cái	60
	TỔNG CỘNG		61.419

Lưu ý:

- + Hàng hóa được cung cấp phải đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng.
- + Trong quá trình thực hiện hợp đồng, nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu, phần mềm kiểm định và đào tạo theo quy định.
- + Những mẫu thử nghiệm nghiệm thu bị hư hỏng hay biến dạng không đạt tiêu chuẩn đưa vào sử dụng **thì không được tính vào số lượng giao hàng.**

1.2 Các dịch vụ liên quan

- Dịch vụ bảo hành và các dịch vụ khác có liên quan cho danh mục hàng hóa nêu tại mục 1.1 nói trên, được thực hiện theo quy định của E-HSMT.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Thành phố Hồ Chí Minh.

- Ngày hoàn thành dịch vụ: từ ngày hàng hóa được nghiệm thu đến hết thời điểm cam kết bảo hành của nhà thầu, cũng như các yêu cầu khác được nêu trong E-HSMT.

1.3 Biểu tiến độ cung cấp

Tiến độ giao hàng: khối lượng mua sắm được nhà thầu giao hàng dự kiến 03 lần (*Lần 1: trước **60 ngày** kể từ khi hợp đồng có hiệu lực; Lần 2: trước **150 ngày** kể từ khi hợp đồng có hiệu lực; Lần 3: trước **240 ngày** kể từ khi hợp đồng có hiệu lực*).

STT	Tên VTTB	ĐVT	Số lượng mua sắm			
			Cộng	Lần 1	Lần 2	Lần 3
1	Bộ thu thập dữ liệu tập trung DCU	Cái	379	179	100	100
2	Công tơ điện tử 1 pha 1 giá	Cái	45.763	15.763	15.000	15.000
3	Công tơ điện tử 1 pha nhiều giá	Cái	1.115	515	300	300
4	Công tơ điện tử 1 pha nhiều giá (đo đếm 2 chiều)	Cái	354	154	100	100
5	Công tơ điện tử 3 pha 1 giá trực tiếp	Cái	6.214	2.214	2.000	2.000
6	Công tơ điện tử 3 pha nhiều giá trực tiếp	Cái	5.690	2.690	1.500	1.500
7	Công tơ điện tử 3 pha nhiều giá trực tiếp (đo đếm 2 chiều)	Cái	296	146	75	75
8	Công tơ điện tử 3 pha nhiều giá gián tiếp	Cái	1.548	948	300	300
9	Công tơ điện tử 3 pha nhiều giá gián tiếp (đo đếm 2 chiều)	Cái	60	20	20	20
	Tổng cộng		61.419	22.629	19.395	19.395

+ Riêng **khối lượng tùy chọn mua thêm** (nếu có, không quá 30%) theo quy định của E-HSMT: hai bên sẽ tiến hành thỏa thuận tiến độ giao nhận hàng hóa nhưng **không quá 60 ngày** kể từ ngày hai bên ký kết phụ lục hợp đồng.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

Nhà thầu phải cung cấp hoặc đáp ứng đầy đủ trong E-HSMT các nội dung, tài liệu như yêu cầu trong E-HSMT.

3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu (nếu không phải là nhà sản xuất) phải có Giấy ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất hoặc Giấy chứng nhận quan hệ đối tác.

- Các VTTB sau khi được mua sắm, lắp đặt trên lưới điện sẽ tiếp tục được đánh giá chất lượng theo quy định của EVN trong quá trình vận hành, bao gồm cả giai đoạn bảo hành và sau bảo hành.

4. Bản vẽ

- Nhà thầu phải cung cấp hoặc đáp ứng đầy đủ trong E-HSDT các nội dung, tài liệu như yêu cầu trong E-HSMT.

- Bản vẽ thiết trí hộp bảo vệ công tơ.

5. Kiểm tra và thử nghiệm

Nhà thầu phải cung cấp hoặc đáp ứng đầy đủ trong E-HSDT các nội dung, tài liệu như yêu cầu trong E-HSMT.
