

Tehničke karakteristike uređaja:

Prenosivi merač parametara potrošnje električne energije

1. Opšti zahtevi

Tehnička dokumentacija ponude mora da sadrži:

- Tehnički katalog proizvođača koji prikazuje sve relevantne tehničke karakteristike proizvoda, pri čemu ponuđeni proizvod mora biti jasno i nedvosmisleno obeležen u priloženom katalogu.
- Sertifikat za Proizvođača i Ponuđača kojim se potvrđuje ispunjenost svih zahteva datih standardom: ISO 9001 – Sistem menadžmenta kvalitetom. Ponuđač u obimu sertifikacije mora biti sertifikovan za servis ponuđene opreme.
- Deklaraciju o usaglašenosti proizvoda sa svim relevantnim evropskim direktivama i propisima - CE znak.
- Garanti list uređaja u skladu sa Zakonom o zaštiti potrošača (Službeni glasnik RS, br. 88/2021).
- Uputstvo za ukovanje na srpskom ili engleskom jeziku za ponuđeni proizvod.

Napomena: Pri isporuci proizvoda je potrebno dostaviti i fizičku kopiju (na papiru) uputstva za rukovanje na srpskom ili engleskom jeziku za ponuđeni proizvod, kao i garantnog lista proizvoda.

2. Zahtevane tehničke karakteristike

Ponuđeni uređaji moraju da ispune sledeće zahteve:

Izvedba uređaja	Prenosni uređaj na baterije sa digitalnim ekranom
Oblast primene	Monofazne, dvofazne i trofazne instalacije
Prenos podataka	Micro USB (sa pratećim kablom)
Kapacitet memorije	16 GB
Broj kanala za merenje	4
Opseg merenja napona	Od 10 do 600 Vac
Opseg merenja frekvence	Od 45 do 65 Hz
Ulazna impedansa	2,4 MΩ
Opseg merenja struje	100 / 1000 / 10000 A
Klasa tačnosti merenja napona	Klasa 0.2 (IEC 61557-12)
Klasa tačnosti merenja struje	Klasa 0.2 (IEC 61557-12)
Klasa tačnosti merenja frekvencije	Klasa 0.1
Klasa tačnosti merenja reaktivne energije	Klasa 1 (IEC 62053-23)
Klasa tačnosti merenja faktora snage	Klasa 0.5 (IEC 61557-12)
Tačnost merenja Pinst flicker	3% (IEC 61000-4-15)
Tačnost merenja Pst flicker	5% (IEC 61000-4-15)
Tačnost merenja disbalansa napona	Klasa A (IEC 61000-4-30)
Tačnost merenja asimetrije napona	Klasa A (IEC 61000-4-30)
Tačnost merenja disbalansa struje	Klasa A (IEC 61000-4-30)

Tačnost merenja asimetrije napona	Klasa A (IEC 61000-4-30)
Ostale karakteristike	Merenje parametra potrošnje i proizvodnje električne energije Merenje parametra kvaliteta mreže
Radna temperatura uređaja	Od -10 do +50 °C
Dodatna oprema	Štipaljke za merenje (4 kom) Dužina 80 cm Merni opseg 10 – 100 A / 100 – 1000 A / 1000 – 10000 A

