



PONUDNIK: _____

ŠTEVILKA PONUDBE IN DATUM: _____

PREDMET NAROČILA: Dvopolni merilnik nizke napetosti in prevodnosti za električne instalacije z LCD zaslonom in priborom

z.š.	količina	em	Naziv blaga / storitve / gradnje	cena/em	Cena skupaj brez DDV
1.	135	kpl	Dvopolni merilnik nizke napetosti in prevodnosti za električne instalacije z LCD zaslonom in priborom (po tehnični specifikaciji)		

Tehnične zahteve:Dvopolni merilnik nizke napetosti in prevodnosti za električne instalacije z LCD zaslonom in priborom**Namen uporabe**

Za potrebe osebja na terenu (obratovalcev in vzdrževalcev). Minimalne zahteve po enostavni meritvi (testu) nizke izmenične napetosti frekvence 50 Hz ter enosmerne napetosti s prikazom vrednosti na LCD zaslonu, LED in zvočnem indikatorju. Namenjen je preverjanju napetosti le v električnih instalacijah. Zaradi pogojev uporabe je zahteva po prenapetostni kategoriji vsaj CAT III 600 V / CAT IV 600 V in IP zaščita vsaj IP64.

Minimalne zahtevane tehnične specifikacije

- Velik osvetljen LCD zaslon, LED indikacija, zvočna indikacija (vibrator) pri prisotnosti napetosti.
- Vgrajena svetilka za osvetlitev merilnega mesta.
- Merjenje AC/DC napetosti od 6 V do 690 V.
- Merjenje upornosti do 1999 Ω .
- Test prevodnosti (zvočna/svetlobna indikacija) v območju od 0 Ω do 400 k Ω .
- Enopolna fazna detekcija/preizkušanje napetosti (zvočna/svetlobna indikacija in vibrator), ki zazna in prikaže vrednost napetosti >50V AC in >120V DC tudi v primeru praznih baterij.
- Indikator polaritete.
- Preverjanje faznega zaporedja v trifaznih sistemih, dvopolno.
- Testiranje RCD stikal z enostavnim sočasnim pritiskom na gumba za spremembo bremena/povečanje toka na 30 mA pri 230 VAC.
- Nastavljiva dolžina merilnih konic (4 mm do 19 mm), ki ustreza najnovejšim varnostnim standardom, dodatni 4 mm nastavki pa poenostavljajo uporabo pri testiranju standardnih vtičnic.
- Zaščitni pokrov za vrhove konic, ki služi hkrati tudi kot prostor za shranjevanje merilnih nastavkov.
- Odpornost na padec z višine vsaj 1 m.
- Dvojno izolirani merilni kabli, testirani na 3x zahtevani upogibni kot. Zagotavljajo večjo zanesljivost delovanja in vzdržljivost.
- Indikator obrabljenosti merilnih vezi.
- 7 k Ω vhodna impedanca (s pritisknjenimi gumbi za obremenitev).
- DISPLAY HOLD funkcija.
- AUTO POWER OFF funkcija, indikator izpraznjenosti baterij.



Funkcije meritev (osnovnih)	Zahtevano merilno območje	Resolucija	Minimalna zahtevana točnost
Meritev napetosti DC/AC (0 / 50 Hz)	12 – 600 V	1 V	$\pm(3 \% + 5 \text{ digitov})$ pri 50 Hz
Meritev upornosti	0 Ω – 1.999 Ω	1 Ω	$\pm(5 \% + 10 \text{ digitov})$
Test neprekinjenosti	0 – 400 k Ω		

Skladnost s standardi

- Varnost: IEC 61010-1, IEC 61557-7/-10/-1; EMC: IEC 61326, IEC 61243-3, IEC 55011; Zaščita: IEC 60529.
- Stopnja zaščite pred vlago in prahom vsaj IP64.
- Prenapetostna kategorija minimalno CAT III 600 V / CAT IV 600 V.

Minimalna vsebina kompleta

- Dvopolni tester nizke napetosti z LCD zaslonom.
- Priložene baterije za delovanje instrumenta.
- Zaščitna torbica.
- Slovenska navodila za uporabo.

Komercialni pogoji:

Rok plačila: 30 dni od prejema računa

Rok dobave/izvedba storitve/gradnje: 30 dni od izdaje naročilnice, lahko sukcesivna dobava v največ treh delih.

Dostava blaga/lokacija storitve/gradnje: Glavno skladišče Elektro Maribor, Veselova ulica 6, 2000 Maribor

Pogoji sprejetih standardov transparentnega poslovanja in smernice korporativne integritete družbe Elektro Maribor d.d. so objavljeni na spletni strani naročnika:

- protikorupcijska klavzula skladno z določili Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije – ZintPK (seznanitev)
- določila Kodeksa poslovno etičnega obnašanja v družbi Elektro Maribor d. d.(seznanitev)
- v kolikor ponudbena vrednost ponudnika znaša 10.000,00 EUR ali več, mora ponudnik skupaj s ponudbo oddati tudi ustrezno izpolnjeno Izjavo o lastniški strukturi (Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije - ZIntPK). V kolikor so podatki v izjavi, ki jo poda ponudnik, neresnični, je pravni posel ničen. (izpolnitev izjave)

Naročnik na tem mestu obvešča ponudnike, da bo morebitne spremembe podatkov predmetnega naročila (npr. rok oddaje ponudb, dodatna pojasnila) objavljal na svoji spletni strani <http://www.elektro-maribor.si/>. Na tej strani bo objavil tudi izbiro ponudnika v predmetnem naročilu, tako da ponudniki, ki bodo oddali ponudbo, o izbiri ne bodo neposredno obveščeni.



Ponudnik s oddano ponudbo potrjuje pogoje naročnika.

Kontaktna oseba za tehnično specifikacijo: mag. Miran Horvat, miran.horvat@elektro-maribor.si, GSM: 041 647 933.

Ponudbe je potrebno dostaviti na elektronski naslov: miran.horvat@elektro-maribor.si **najkasneje do torka, 29.08.2023 do 12:00 ure.**

Ponudnik lahko predloži ponudbo na svojem obrazcu, vendar mora vsebovati vse elemente zahtevane v tej specifikaciji.

PONUDBA MORA BITI PODPISANA IN OŽIGOSANA!

Podpis in žig ponudnika: