



I. PREDMET NAROČILA:

Sistemi brezprekinitvenega napajanja za TP in RP z demontažo stare opreme ter montažo nove opreme

Obseg del:

1. TP 058 Rogla

- 1.a. Odstranitev obstoječega sistema iz omare:
RPS 211K-MI1, letnik 2008, nazivne napetosti 48 V DC
Vgrajena dva usmerniška modula APR 48, nadzorna elektronika SM 40, baterije FIAMM 12 UMTB 60, letnik 2024
- 1.b. V obstoječo omaro vgradnja novega sistema v sestavi:
Kaseta APS 3 z nadzorno elektroniko SC 300 1 kpl
Usmerniški modul APR 48-ES 2 kos
Enosmerna in izmenična distribucija
- 1.c. Montažna kaseta skupaj z moduli se vgradi v obstoječo omaro brezprekinitvenega napajanja.
- 1.d. Odstopanja od dimenzij, tipa niso možna zaradi obratovalne rezerve (zamenjave posameznih modulov z ekvivalentnimi v drugih TP)

2. TP 120 LIP Oplotnica

- 2.a. Odstranitev obstoječega sistema iz omare:
RPS 211K-MI1, letnik 2008, nazivne napetosti 48 V DC
Vgrajena dva usmerniška modula APR 48, nadzorna elektronika SM 40, baterije Generis 12V55, letnik 2015
- 2.b. V obstoječo omaro vgradnja novega sistema v sestavi:
Kaseta APS 3 z nadzorno elektroniko SC 300 1 kpl
Usmerniški modul APR 48-ES 2 kos
Enosmerna in izmenična distribucija 1 kpl
Akumulatorske baterije FIAMM 12 UMTB 60 4 kos
- 2.c. Montažna kaseta skupaj z moduli se vgradi v obstoječo omaro brezprekinitvenega napajanja.
- 2.d. Odstopanja od dimenzij, tipa niso možna zaradi obratovalne rezerve (zamenjave posameznih modulov z ekvivalentnimi v drugih TP)

3. TP 807 Moravci 1

- 3.a. Odstranitev obstoječega sistema iz omare:
RPS 211K-MI1, letnik 2008, nazivne napetosti 48 V DC
Vgrajena dva usmerniška modula APR 48, nadzorna elektronika SM 40, baterije FIAMM 12 UMTB 60, letnik 2024
- 3.b. V obstoječo omaro vgradnja novega sistema v sestavi:
Kaseta APS 3 z nadzorno elektroniko SC 300 1 kpl
Usmerniški modul APR 48-ES 2 kos
Enosmerna in izmenična distribucija 1 kpl
- 3.c. Montažna kaseta skupaj z moduli se vgradi v obstoječo omaro brezprekinitvenega napajanja.
- 3.d. Odstopanja od dimenzij, tipa niso možna zaradi obratovalne rezerve (zamenjave posameznih modulov z ekvivalentnimi v drugih TP)



4. RP 292 Koroška cesta

4.a. Odstranitev obstoječega sistema iz omare:

INS48 040, nazivne napetosti 48 V DC

Vgrajena dva usmerniška modula Flat pack, nadzorna elektronika Smart pack, baterije NP 12V55, letnik 2020

4.b. V obstoječo omaro vgradnja novega sistema v sestavi:

Rack CTO R021.001z nadzorno elektronika Smartpack2 Touch master 1 kpl

Usmerniško razsmerniški modul rectinverter 230/1500 481200

(izhod DC 48V 25A, Izhod AC 230V 1500VA) 2 kos

Enosmerna in izmenična distribucija 1 kpl

Akumulatorske baterije 12V, 55Ah 4 kos

4.c. Montažna kaseta skupaj z moduli se vgradi v obstoječo omaro brezprekinitvenega napajanja.

4.d. Odstopanja od dimenzij, tipa niso možna zaradi obratovalne rezerve (zamenjave posameznih modulov z ekvivalentnimi v drugih RP)

5. RP 019 Magdalenski Park

5.a. Odstranitev obstoječega sistema iz omare:

INS48 040, nazivne napetosti 48 V DC

Vgrajena dva usmerniška modula Flat pack, nadzorna elektronika Smart pack, baterije NP 12V55, letnik 2020

5.b. V obstoječo omaro vgradnja novega sistema v sestavi:

Rack CTO R021.001z nadzorno elektronika Smartpack2 Touch master 1 kpl

Usmerniško razsmerniški modul rectinverter 230/1500 481200

(izhod DC 48V 25A, Izhod AC 230V 1500VA) 2 kos

Enosmerna in izmenična distribucija 1 kpl

Akumulatorske baterije 12V, 55Ah 4 kos

5.c. Montažna kaseta skupaj z moduli se vgradi v obstoječo omaro brezprekinitvenega napajanja.

5.d. Odstopanja od dimenzij, tipa niso možna zaradi obratovalne rezerve (zamenjave posameznih modulov z ekvivalentnimi v drugih RP)

6. RP 165 Pobreška cesta

6.a. Odstranitev obstoječega sistema iz omare:

INS48 040, nazivne napetosti 48 V DC

Vgrajena dva usmerniška modula Flat pack, nadzorna elektronika Smart pack, baterije NP 12V55, letnik 2020

6.b. V obstoječo omaro vgradnja novega sistema v sestavi:

Rack CTO R021.001z nadzorno elektronika Smartpack2 Touch master 1 kpl

Usmerniško razsmerniški modul rectinverter 230/1500 481200

(izhod DC 48V 25A, Izhod AC 230V 1500VA) 2 kos

Enosmerna in izmenična distribucija 1 kpl

Akumulatorske baterije 12V, 55Ah 4 kos

6.c. Montažna kaseta skupaj z moduli se vgradi v obstoječo omaro brezprekinitvenega napajanja.

6.d. Odstopanja od dimenzij, tipa niso možna zaradi obratovalne rezerve (zamenjave posameznih modulov z ekvivalentnimi v drugih RP)



Ostale zahteve:

Sistem mora omogočati lokalno ter daljinsko signalizacijo.

Sistem mora omogočati možnost računalniškega nadzora, lokalno ter daljinsko.

Ponudnik ima na zalogi pripravljene rezervne vitalne dele – usmerniške module, BY-PASS .

Ponudnik zagotavlja garancijsko dobo vsaj 3 leta.

K ponudbi mora biti priložen tehnični opis ponujenega sistema.

II. OSTALI POGOJI

Ponudnik mora k ponudbi predložiti dokumentacijo, ki dokazuje skladnost sistema:

1. Izjava o skladnosti sistema, priložiti vse Ateste (po zakonodaji)
2. Tehnični opis sistema
3. Navodila za uporabo ter servisiranje
4. Zapisnik o ogledu objekta
5. Pooblastilo proizvajalca opreme (modulov), za distribucijo in servisiranje na področju SLO
6. Ponudnik v ceni upošteva dobavo sistema, prevoz ter vse stroške demontaže starega sistema (USM, RAZS), montažo novega (z vsem potrebnim pripadajočim materialom – kabli, sponke, ...)

Pred oddajo ponudbe je (zaradi specifikacije prostora, načina povezave, potrebnega dodatnega materiala na obstoječ sistem) obvezen ogled objekta ter seznanitev z zahtevami po dogovoru z g. Šišernik (031/862461).

Ogled se bo vršil po predhodnem dogovoru z g. Šišernik v ponedeljek, 20.10.2025, med 9 in 12 uro!

Reference:

Ponudniku se prizna sposobnost:

Če je v zadnjih 3 letih od objave javnega naročila izvedel storitve enake razpisanim.

Ponudnik mora priložiti pozitivno potrjeno referenco s strani ponudnikovih naročnikov, upoštevajo se reference pridobljene v RS ali EU, katere je možno preveriti. Za reference s strani naročnika Elektro Maribor d.d. ni potrebno predložiti reference, potrebno je navesti samo št. naročila.

Ponudnik mora naročniku ob prevzemu sistema priložiti naslednje veljavne dokumente (slo jezik):

1. Izjava o izvedenih funkcionalnih preizkusih sistema
2. Tehnični opis sistema
3. Navodila za uporabo ter servisiranje
4. Merilni list sistema

Nepopolne ali neustrezne ponudbe ne bodo upoštevane.