Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA podjetje za distribucijo električne energije, d. d., Erjavčeva 22, 5000 Nova Gorica

Predmet naročila:

ZAMENJAVA LASTNE RABE

SKLOP 3

Mapa 2/3

Lastna raba – Akumulatorske baterije

Nova Gorica, december 2025

A. Splošno

Razpisna dokumentacija obsega dobavo in montažo novih akumulatorskih baterij ter premik obstoječe akumulatorske baterije na elektroenergetskih objektih.
Vsa oprema mora biti kompletirana in preizkušena z upoštevanjem vseh zahtev dobavitelja opreme, veljavnih standardov in predpisov za tovrstno opremo. Vsa dobavljena oprema mora imeti EU poreklo (Made in EU).
Vsa ponujena oprema mora imeti v ponudbi celoten spisek tehničnih podatkov, parametrov in karakteristik ter spisek veljavnih tipskih preizkusov (atestov) na katere je le-ta bila testirana. Iz spiska tehničnih podatkov, parametrov in karakteristik mora biti razvidno, da ustreza specifikaciji podanih v razpisni dokumentaciji.
Popis zajema demontažo, odvoz in deponiranje obstoječih baterij ter dobavo, montažo in zagon novih akumulatorskih baterij (na ključ). V popisu je zajeta tudi demontaža, prenos, montaža in zagon obstoječe baterije znotraj objekta. V ceno mora biti vključen tudi transport in zavarovanje opreme iz tovarne do objektov vgradnje in razlaganje na projektno predvideno mesto vgradnje. Zamenjava baterije se izvaja med obratovanjem objekta.
Dolžnost dobavitelja pa je, da se z investitorjem uskladi glede termina montaže vsaj 14 dni pred pričetkom del.

Zamenjavo akumulatorskih baterij se izvede na sledečih objektih:

- RTP Koper,
- RTP Postojna,
- RP Cerkno,
- RP Trebuša,
- RP Sela.

Premik obstoječe baterije se bo izvedlo na objektu RTP Koper.

B. Tehnične zahteve po posameznih objektih

1. Zahteve za akumulatorske baterije RTP Koper BAT2:

a) Zahteve akumulatorske baterije:

Opis opreme	Zahteve naročnika	Podatki ponudnika
Proizvajalec	-	
Tip baterije	OPzS celice	
Kapaciteta	350Ah	
Napetost baterije	110V	
Število celic	54	
Predvidena življenjska doba	>20 let (20 °C)	
Garancija	>=5 let	
Poreklo	EU	

- Nova baterija bo nameščena v drugem prostoru znotraj objekta kot obstoječa. Vgradila se bo v stari AKU prostor ki se nahaja v medetaži ter povezana na obstoječi napajalni sistem.
- Baterija mora biti povezana v varjeni/vijačni izvedbi, postavljena na ustreznem kislinoodpornem protipotresnem stojalu**, nad lovilnimi kislinoodpornimi kadmi*** za morebiten iztek elektrolita.
- K bateriji mora biti priložen vezni pribor, številke, označbe, kabli.
- Na bateriji morajo biti vgrajeni priključki za meritev napetosti posameznih celic pri periodičnih meritvah baterije.
- K bateriji je priložen pribor za vzdrževanje ter osebna zaščitna oprema (aerometer, vrček za dolivanje vode, termometer, lijak, kislinodoporne rokavice, kislinoodporna zaščitna očala, …)

b) Elektromontažna dela

- Demontaža obstoječe baterije v skladu z navodili in predpisi.
- Odvoz obstoječe baterije na deponijo in dostava izpolnjenih evidenčnih listov o ravnanju z odpadki.

- Izvedba ustrezne električne inštalacije za povezavo baterije na napajani sistem v dogovoru z naročnikom (dovodni kabli, temperaturna sonda, priključna omarica z varovalkami,…). Odstranitev električne inštalacije iz obstoječega prostora.
- Montaža nove baterije v skladu z navodili in predpisi (označevanje polov, številke celic, priključki,…).
- Izvedba kapacitivnega preizkusa in dostava izpolnjenega obrazca o preizkusu v roku 14 dni po montaži.
- Dostava navodil za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku.

** kislinoodporna protipotresna stojala prilagoditi gabaritom prostora. Pri montaži je potrebno stojala fiksirati (sidrati), da se prepreči prevrnitev.

*** kislinoodporne lovilne kadi prilagoditi novemu stojalu in gabaritom prostora.

Trenutno ja vgrajena baterija: 53 x 2SLA405, 405Ah, 110V, FIAMM Monolite SLA

2. Zahteve za premik akumulatorske baterije RTP Koper BAT1:

c) Zahteve za premestitev obstoječe akumulatorske baterije v drug prostor:
Trenutno ja vgrajena baterija: 54 x 7STG60, 420Ah, 110V, FAAM

- Izvede se premik obstoječe AKU baterije v drug prostor znotraj objekta.
- Baterija bo nameščena v drugem prostoru znotraj objekta kot obstoječa. Vgradila se bo v stari AKU prostor ki se nahaja v medetaži ter povezana na obstoječi napajalni sistem.
- Baterija mora biti povezana v varjeni/vijačni izvedbi, postavljena na obstoječem kislinoodpornem protipotresnem stojalu, nad obstoječimi lovilnimi kislinoodpornimi kadmi za morebiten iztek elektrolita.

d) Elektromontažna dela

- Demontaža obstoječe baterije v skladu z navodili in predpisi.
- Izvedba ustrezne električne inštalacije v novem prostoru za povezavo baterije na napajani sistem v dogovoru z naročnikom (dovodni kabli, temperaturna sonda,

priključna omarica z varovalkami,…). Ostranitev električne inštalacije iz obstoječega prostora.

- Montaža baterije v skladu z navodili in predpisi (označevanje polov, številke celic, priključki,…).
- Izvedba kapacitivnega preizkusa in dostava izpolnjenega obrazca o preizkusu v roku 14 dni po montaži.

3. Zahteve za akumulatorske baterije RTP Postojna BAT2:

e) Zahteve akumulatorske baterije:

Opis opreme	Zahteve naročnika	Podatki ponudnika
Proizvajalec	-	
Tip baterije	OPzS celice	
Kapaciteta	350Ah	
Napetost baterije	110V	
Število celic	52	
Predvidena življenjska doba	>20 let (20 °C)	
Garancija	>=5 let	
Poreklo	EU	

- Baterija bo nameščena na obstoječi lokaciji ter povezana na obstoječi napajalni sistem.
- Baterija mora biti povezana v varjeni/vijačni izvedbi, postavljena na ustreznem kislinoodpornem protipotresnem stojalu**, nad lovilnimi kislinoodpornimi kadmi*** za morebiten iztek elektrolita.
- K bateriji mora biti priložen vezni pribor, številke, označbe, kabli.
- Na bateriji morajo biti vgrajeni priključki za meritev napetosti posameznih celic pri periodičnih meritvah baterije.
- K bateriji je priložen pribor za vzdrževanje ter osebna zaščitna oprema (aerometer, vrček za dolivanje vode, termometer, lijak, kislinodoporne rokavice, kislinoodporna zaščitna očala,…)

f) Elektromontažna dela

- Demontaža obstoječe baterije v skladu z navodili in predpisi.
- Odvoz obstoječe baterije na deponijo in dostava izpolnjenih evidenčnih listov o ravnanju z odpadki.
- Montaža nove baterije v skladu z navodili in predpisi (označevanje polov, številke celic, priključki,…).
- Izvedba kapacitivnega preizkusa in dostava izpolnjenega obrazca o preizkusu v roku 14 dni po montaži.

- Dostava navodil za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku.

** kislinoodporna protipotresna stojala prilagoditi gabaritom prostora. Pri montaži je potrebno stojala fiksirati (sidrati), da se prepreči prevrnitev.

*** kislinoodporne lovilne kadi prilagoditi novemu stojalu

Trenutno ja vgrajena baterija: 52 x 5 OpzS 350Ah, 110V, TAB Mežica

4. Zahteve za akumulatorske baterije RP Cerkno BAT1:

a) Zahteve akumulatorske baterije:

Opis opreme	Zahteve naročnika	Podatki ponudnika
Proizvajalec	-	
Tip baterije	12V OPzS Blok	
Kapaciteta	150Ah	
Napetost baterije	110V	
Število celic	9	
Predvidena življenjska doba	>20 let (20 °C)	
Garancija	>=5 let	
Poreklo	EU	

- Baterija bo nameščena v AKU prostoru ter povezana na obstoječi napajalni sistem.
- Baterija mora biti povezana v varjeni/vijačni izvedbi, postavljena na obstoječem kislinoodpornem protipotresnem dvonivojskem stojalu, nad lovilnimi kislinoodpornimi kadmi za morebiten iztek elektrolita.
- K bateriji mora biti priložen vezni pribor, številke, označbe, kabli.
- Na bateriji morajo biti vgrajeni priključki za meritev napetosti posameznih celic pri periodičnih meritvah baterije.
- K bateriji je priložen pribor za vzdrževanje (aerometer, vrček za dolivanje vode, termometer, lijak,…)

- K bateriji mora biti priložena osebna zaščitna oprema za varno vzdrževanje (kislinodoporne rokavice, kislinoodporna zaščitna očala, omarica za izpiranje oči z najmanj 1 l tekočine,…)

g) Elektromontažna dela

- Demontaža obstoječe baterije v skladu z navodili in predpisi.
- Odvoz obstoječe baterije na deponijo in dostava izpolnjenih evidenčnih listov o ravnanju z odpadki.
- Izvedba ustrezne električne inštalacije za povezavo baterije na napajani sistem v dogovoru z naročnikom (dovodni kabli, temperaturna sonda, priključna omarica z varovalkami,…).
- Montaža nove baterije na obstoječe dvonivojsko protipotresno stojalo v skladu z navodili in predpisi (označevanje polov, številke celic, priključki,…).
- Izvedba kapacitivnega preizkusa in dostava izpolnjenega obrazca o preizkusu v roku 14 dni po montaži.
- Dostava navodil za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku.

Trenutno ja vgrajena baterija: 26 x 4SLA150, 150 Ah, FIAMM Monolite SLA

5. Zahteve za akumulatorske baterije RP Trebuša BAT2:

b) Zahteve akumulatorske baterije:

Opis opreme	Zahteve naročnika	Podatki ponudnika
Proizvajalec	-	
Tip baterije	12V OPzS Blok	
Kapaciteta	150Ah	
Napetost baterije	110V	
Število celic	9	
Predvidena življenjska doba	>20 let (20 °C)	
Garancija	>=5 let	
Poreklo	EU	

- Baterija bo nameščena v AKU prostoru ter povezana na obstoječi napajalni sistem.
- Baterija mora biti povezana v varjeni/vijačni izvedbi, postavljena na obstoječem kislinoodpornem protipotresnem dvonivojskem stojalu, nad lovilnimi kislinoodpornimi kadmi za morebiten iztek elektrolita.
- K bateriji mora biti priložen vezni pribor, številke, označbe, kabli.
- Na bateriji morajo biti vgrajeni priključki za meritev napetosti posameznih celic pri periodičnih meritvah baterije.
- K bateriji je priložen pribor za vzdrževanje (aerometer, vrček za dolivanje vode, termometer, lijak,…)
- K bateriji mora biti priložena osebna zaščitna oprema za varno vzdrževanje (kislinodoporne rokavice, kislinoodporna zaščitna očala, omarica za izpiranje oči z najmanj 1 l tekočine,…)

h) Elektromontažna dela

- Demontaža obstoječe baterije v skladu z navodili in predpisi.
- Odvoz obstoječe baterije na deponijo in dostava izpolnjenih evidenčnih listov o ravnanju z odpadki.
- Izvedba ustrezne električne inštalacije za povezavo baterije na napajani sistem v dogovoru z naročnikom (dovodni kabli, temperaturna sonda,…).
- Montaža nove baterije na obstoječem dvonivojskem protipotresnem stojalu v skladu z navodili in predpisi (označevanje polov, številke celic, priključki,…).
- Izvedba kapacitivnega preizkusa in dostava izpolnjenega obrazca o preizkusu v roku 14 dni po montaži.
- Dostava navodil za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku.

Trenutno ja vgrajena baterija: 26 x 4SLA150, 150 Ah, FIAMM Monolite SLA

6. Zahteve za akumulatorske baterije RP Sela:

c) Zahteve akumulatorske baterije:

Opis opreme	Zahteve naročnika	Podatki ponudnika
Proizvajalec	-	
Tip baterije	Hermetično zaprta	
Kapaciteta	62Ah	
Napetost baterije	110V	
Število celic	9	
Predvidena življenjska doba	>12 let (20 °C)	
Garancija	>=5 let	
Poreklo	EU	

- Baterija bo nameščena v obstoječi elektro omari na lokaciji ter povezana na obstoječi napajalni sistem.
- Baterija mora biti povezana v vijačni izvedbi.
- K bateriji mora biti priložen vezni pribor, številke, označbe, kabli.

a) Elektromontažna dela

- Demontaža obstoječe baterije v skladu z navodili in predpisi.
- Odvoz obstoječe baterije na deponijo in dostava izpolnjenih evidenčnih listov o ravnanju z odpadki.
- Izvedba ustrezne električne inštalacije za povezavo baterije na napajani sistem v dogovoru z naročnikom (dovodni kabli, temperaturna sonda,…).
- Montaža nove baterije v skladu z navodili in predpisi (označevanje polov, številke celic, priključki,…).
- Izvedba kapacitivnega preizkusa in dostava izpolnjenega obrazca o preizkusu v roku 14 dni po montaži.
- Dostava navodil za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku.

Trenutno ja vgrajena baterija: 9 x 12FIT60, 60 Ah, FIAMM FIT

7. Pogoji za montažo novih akumulatorskih baterij:

a) Ves čas menjave akumulatorskih baterij (od začetka odstranitve stare do dokončanja montaže nove baterije) mora biti brezprekinitveni sistem (usmernik, porabniki) napajan iz rezervne – prenosne akumulatorske baterije, ki jo zagotovi dobavitelj.

b) Škodo, ki bi nastala pri menjavi baterije zaradi neustrezne menjave krije dobavitelj.

8. Ostali pogoji:

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

a) Izjava o poreklu baterije. Zahtevano je EU poreklo (Made in EU).

b) Izjava o skladnosti baterije.

c) Garancijski list.

d) Poročilo o izvedenem prvem kapacitivnem preizkusu baterije.

e) Tehnični opis baterije.

f) Navodila za uporabo in vzdrževanje.

g) Zapisnik o dokončanju del.

h) Zapisnik o izvedenem šolanju.

i) Evidenčni list o ravnanju z odpadki (pošiljatelj, prevzemnik, prevoznik, odpadek, …).

9. Rekapitulacija – zamenjava akumulatorskih baterij:

Točka	**EUR brez DDV**
3.1 Akumulatorska baterija RTP Koper	
3.2 Premik obstoječe baterije RTP Koper	
3.3 Akumulatorska baterija RTP Postojna	
3.4 Akumulatorska baterija RP Cerkno	
3.5 Akumulatorska baterija RP Trebuša	
3.6 Akumulatorska baterija RP Sela	
Skupaj 2/3 brez DDV	