



PONUDNIK: _____

ŠTEVILKA PONUDBE IN DATUM: _____

PREDMET NAROČILA: _____

z.š.	količina	em	Naziv blaga / storitve	cena/em	Cena skupaj brez DDV
1.	1	kpl	Sklop 1 - Vzdrževanje naprav za pomožno napajanje po Prilogi 1		
2.	1	ura	Sklop 1 – servisna ura intervencije		
3.	1	kpl	Sklop 2 – Vzdrževanje naprav za pomožno napajanje po Prilogi 2		
4.	1	ura	Sklop 2 – servisna ura intervencije		

CENA SKUPAJ (brez DDV) _____

Komercialni pogoji:

Rok plačila: 30 dni od prejema računa

Rok dobave/izvedba storitve:

Dostava blaga:

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)

Posebne zahteve naročnika:

- glej Priloga – Tehnična specifikacija
- Priloga 1 - seznam opreme RTP, RP in TP 2020 za sklop 1
- Priloga 2 - seznam opreme RTP, RP in TP 2020 za sklop 2



ELEKTRO MARIBOR d.d.

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

O.NAB-01

ELEKTRO MARIBOR D.D.
VETRINJSKA ULICA 2
2000 MARIBOR

Ponudnik s oddano ponudbo potrjuje pogoje naročnika.

Kontaktna oseba za tehnično specifikacijo: g. Matjaž Šišernik, 031/862461

Ponudbe je potrebno dostaviti v zaprti kuverti na naslov Elektro Maribor d.d. , Vetrinjska ul.2, 2000 Maribor najkasneje do 12.02.2021.

PONUDBA MORA BITI PODPISANA IN OŽIGOSANA!

Podpis in žig ponudnika:



ELEKTRO MARIBOR d.d.

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

I. PREDMET NAROČILA: Vzdrževanje naprav za pomožno napajanje

Obseg del zajema:

1. SKLOP 1 – Oprema po spisku v Prilogi 1

1.1. Izvajanje revizijskih del ter servisiranje pomožnih naprav napajanja v RTP

a. Stroški rednega vzdrževanja - Letna izvedba revizije usmerniških in razsmerniških naprav ter letni pregled akumulatorske baterije:

- pregled prostora (morebitni vplivi ostale opreme na delovanje pomožnih naprav, vpliv pomožnih naprav na delovanje ostale opreme),
- čiščenje naprav,
- pregled priključnih enosmernih in izmeničnih kablov,
- pregled stanja ozemljitvenih kablov in priključnih mest,
- pregled elementov in mehanskih spojev,
- pregled povezav in električnih spojev,
- termična kontrola posameznih elementov in spojev,
- kontrola in po potrebi nastavitve parametrov,
- kontrola in po potrebi nastavitve funkcij in zaščit,
- računalniški izpis letnega arhiva dogodkov (alarmov) iz naprave,
- pregled stanja baterije (nivo elektrolita, stanje prezračevalnih naprav AKU prostora, stanje označb),
- preverjanje gostote elektrolita, napetosti členov in električne inštalacije,
- izdaja poročila za vsako napravo posebej.

Redna letna revizija naprav se opravi po terminskem planu naročnika do konca meseca aprila.

b. Servisna dela, intervencije ter strokovna pomoč zajemajo vsa dela na usmerniških in razsmerniških napravah ter AKU baterijah, ki so potrebna za nemoteno obratovanje in delovanje naprav in sicer:

- popravilo naprav,
- zamenjava posameznih elementov,
- izdelava poročil in ocena stanja naprav z izdelavo predlogov za eventualno zamenjavo,
- nujna zamenjava kritične opreme,
- nudenje (izposoja) rezervnih sklopov v času do zamenjave z novimi,
- odzivni čas serviserja na klic uporabnika max. 3 ure,
- intervencija pri uporabniku najkasneje naslednji delovni dan.

Ostala servisna dela in intervencije se lahko opravljajo samo po vpoklicu naročnika, medsebojnem dogovoru z izvajalcem in potrditvi s strani naročnika.

1.2. Izvajanje revizijskih del ter servisiranje pomožnih naprav napajanja v RP in TP

a. Stroški rednega vzdrževanja - Letna izvedba revizije usmerniških, razsmerniških, UPS naprav in AKU baterij:

- pregled prostora,
- čiščenje naprav,
- revizija akumulatorske baterije, usmernika, razsmernika ali UPS,
- pregled priključnih enosmernih in izmeničnih kablov,
- pregled stanja ozemljitvenih kablov in priključnih mest,
- pregled elementov in mehanskih spojev,
- pregled povezav in električnih spojev,
- termična kontrola posameznih elementov in spojev,
- kontrola in po potrebi nastavitve parametrov,
- kontrola in po potrebi nastavitve funkcij in zaščit,
- izdaja poročil (za vsak sklop posebej),



- izvedba kapacitetnega preizkusa AKU baterije.
Redna letna revizija naprav se opravi po terminskem planu naročnika do konca meseca aprila.
- b. Servisna dela, intervencije ter strokovna pomoč zajemajo vsa dela na usmerniških, razsmerniških in UPS napravah ter AKU baterijah, ki so potrebna za nemoteno obratovanje in delovanje naprav in sicer:
 - servisno popravilo, ko je to potrebno,
 - zamenjava posameznih elementov,
 - izdelava poročil in ocena stanja naprav,
 - nujna zamenjava kritične opreme,
 - nudenje (izposoja) rezervnih sklopov v času do zamenjave z novimi,
 - telefonska pomoč med delovnim časom,
 - odzivalni čas serviserja na klic uporabnika max. 3 ure,
 - intervencija pri uporabniku najkasneje naslednji delovni dan.**Ostala servisna dela in intervencije se lahko opravljajo samo po vpoklicu naročnika, medsebojnem dogovoru z izvajalcem in potrditvi s strani naročnika.**
- c. Ostalo:
 - pri menjavi programske opreme v smislu nadgradnje, je le-ta brezplačna, plača se samo servisna storitev,
 - daljinski nadzor delovanja sistema in evidenca napak,
 - brezplačno telefonsko svetovanje za uporabniške funkcije,
 - ponudnik mora imeti originalno servisno dokumentacijo za navedeno opremo,
 - ponudnik mora usposabljati strokovno osebje naročnika z namenom pravilne rabe in rokovanja z opremo,
 - ponudnik mora redno izdajati poročila o opravljenih pregledih vzdrževane opreme.
- d. Odzivni čas:
 - za intervencijo v RTP, kjer mora ponudnik pričeti z aktivnostmi za odpravljanje napak na opremi:
3 ur (največ 3 ure),
 - za intervencijo v RP in TP, kjer mora ponudnik pričeti z aktivnostmi za odpravljanje napak na opremi:
8 ur (največ 8 ur).

Ponudnik k ponudbi priloži telefonski kontakt in e-mail, na katerih je za naročnika dosegljiv 24 ur na dan v času trajanja pogodbe.

Izvajanje izrednih servisnih storitev, ki so opredeljene v točki b., se bo obračunalo po opravljenih urah (cenik storitev v točki II – Ostali pogoji). Predvideni letni strošek teh storitev in materiala je največ 8.000,00 EUR.



2. SKLOP 2 – Oprema po spisku v Prilogi 2

2.1. Izvajanje revizijskih del ter servisiranje pomožnih naprav napajanja v RTP

- a. Stroški rednega vzdrževanja - Letna izvedba revizije usmerniških in razsmerniških naprav ter letni pregled akumulatorske baterije:
- pregled prostora (morebitni vplivi ostale opreme na delovanje pomožnih naprav, vpliv pomožnih naprav na delovanje ostale opreme),
 - čiščenje naprav,
 - pregled priključnih enosmernih in izmeničnih kablov,
 - pregled stanja ozemljitvenih kablov in priključnih mest,
 - pregled elementov in mehanskih spojev,
 - pregled povezav in električnih spojev,
 - termična kontrola posameznih elementov in spojev,
 - kontrola in po potrebi nastavitve parametrov,
 - kontrola in po potrebi nastavitve funkcij in zaščit,
 - računalniški izpis letnega arhiva dogodkov (alarmov) iz naprave,
 - pregled stanja baterije (nivo elektrolita, stanje prezračevalnih naprav AKU prostora, stanje označb),
 - preverjanje gostote elektrolita, napetosti členov in električne inštalacije,
 - izdaja poročila za vsako napravo posebej.
- Redna letna revizija naprav se opravi po terminskem planu naročnika do konca meseca aprila.**
- b. Izredno vzdrževanje - Servisna dela, intervencije ter strokovna pomoč zajemajo vsa dela na usmerniških in razsmerniških napravah ter AKU baterijah, ki so potrebna za nemoteno obratovanje in delovanje naprav in sicer:
- popravilo naprav,
 - zamenjava posameznih elementov,
 - izdelava poročil in ocena stanja naprav z izdelavo predlogov za eventuelno zamenjavo,
 - nujna zamenjava kritične opreme,
 - nudenje (izposoja) rezervnih sklopov v času do zamenjave z novimi,
 - odzivni čas servisna na klic uporabnika max. 3 ure,
 - intervencija pri uporabniku najkasneje naslednji delovni dan.
- Ostala servisna dela in intervencije se lahko opravljajo samo po vpoklicu naročnika, medsebojnem dogovoru z izvajalcem in potrditvi s strani naročnika.**

2.2. Izvajanje revizijskih del ter servisiranje pomožnih naprav napajanja v RP in TP

- a. Stroški rednega vzdrževanja - Letna izvedba revizije usmerniških naprav in AKU baterij:
- pregled prostora,
 - čiščenje naprav,
 - revizija akumulatorske baterije in usmernika,
 - pregled priključnih enosmernih in izmeničnih kablov,
 - pregled stanja ozemljitvenih kablov in priključnih mest,
 - pregled elementov in mehanskih spojev,
 - pregled povezav in električnih spojev,
 - termična kontrola posameznih elementov in spojev,
 - kontrola in po potrebi nastavitve parametrov,
 - kontrola in po potrebi nastavitve funkcij in zaščit,
 - izdaja poročil (za vsak sklop posebej),
 - izvedba kapacitetnega preizkusa AKU baterije.
- Redna letna revizija naprav se opravi po terminskem planu naročnika do konca meseca aprila.**



b. Izredno vzdrževanje - Servisna dela, intervencije ter strokovna pomoč zajemajo vsa dela na usmerniških in razsmerniških napravah ter AKU baterijah, ki so potrebna za nemoteno obratovanje in delovanje naprav in sicer:

- servisno popravilo, ko je to potrebno,
- zamenjava posameznih elementov,
- izdelava poročil in ocena stanja naprav,
- nujna zamenjava kritične opreme,
- nudenje (izposoja) rezervnih sklopov v času do zamenjave z novimi,
- telefonska pomoč med delovnim časom,
- odzivni čas serviserja na klic uporabnika max. 3 ure,
- intervencija pri uporabniku najkasneje naslednji delovni dan.

Ostala servisna dela in intervencije se lahko opravljajo samo po vpoklicu naročnika, medsebojnem dogovoru z izvajalcem in potrditvi s strani naročnika.

c. Ostalo:

- pri menjavi programske opreme v smislu nadgradnje, je le-ta brezplačna, plača se samo servisna storitev,
- daljinski nadzor delovanja sistema in evidenca napak,
- brezplačno telefonsko svetovanje za uporabniške funkcije,
- ponudnik mora imeti originalno servisno dokumentacijo za navedeno opremo,
- ponudnik mora usposablјati strokovno osebje naročnika z namenom pravilne rabe in rokovanja z opremo,
- ponudnik mora redno izdajati poročila o opravljenih pregledih vzdrževane opreme.

d. Odzivni čas:

- za intervencijo v RTP, kjer mora ponudnik pričeti z aktivnostmi za odpravljanje napak na opremi:
3 ur (največ 3 ure),
- za intervencijo v RP in TP, kjer mora ponudnik pričeti z aktivnostmi za odpravljanje napak na opremi:
8 ur (največ 8 ur).

Ponudnik k ponudbi priloži telefonski kontakt in e-mail, na katerih je za naročnika dosegljiv 24 ur na dan v času trajanja pogodbe.

Izvajanje izrednih servisnih storitev, ki so opredeljene v točki b. se bo obračunalo po opravljenih urah (cenik storitev v točki II – Ostali pogoji). Predvideni letni strošek teh storitev in materiala je največ 2.000,00 EUR.

3. Reference

- Ponudnik mora predložiti referenčno potrdilo, ki izkazuje, da je od 1.1.2018 do oddaje ponudbe uspešno izvedel storitve, enake razpisanim, in sicer opravljene revizije v znesku 75% ponudbene vrednosti po posameznem sklopu.
- Ponudnik mora predložiti referenčno potrdilo, ki izkazuje, da je od 1.1.2018 do oddaje ponudbe uspešno izvedel storitve, enake razpisanim, in sicer uspešno opravljenih 7 intervencij za sklop A oziroma 2 intervenciji za sklop B na navedeni opremi

Ponudnik mora na referenčnem potrdilu opredeliti, za kateri sklop potrdilo velja.

Ponudnik mora priložiti pozitivno potrjeno referenco s strani ponudnikovih naročnikov, upoštevajo se reference pridobljene v RS ali EU, katere je možno preveriti.

II. OSTALI POGOJI

- Izdelava poročila o opravljenem pregledu za vsako pomožno napravo obsega:
 - lokacijo, tip, ser. številko, osnovne podatke vsake naprave,
 - računalniški izpis iz naprave na dan revizije (merilni protokol, zgodovina delovanja in alarmov ...).
- Med naročnikom in izvajalcem se sklene eno letna vzdrževalna pogodba, ki traja od podpisa oziroma do izčrpanja sredstev.
- Pred oddajo ponudbe je obvezen ogled s strani ponudbo dajalca, kjer se seznani z vrsto in obsegom naprav ter preveri dostop do naprav. Ogled se bo po predhodnem dogovoru z g. Šišernik vršil v sredo (10.02.2021).

Naročnik si pred podpisom pogodbe pridružuje pravico preverjanja referenc, kontrole dostopa do usmerniških, razsmerniških in UPS naprav ter vpogled v omenjeno zalogo (rezervne dele - module pomožnih naprav naštetih v posameznem sklopu).

- Ponudba za vsaki sklop zajema:
 - Letni strošek rednega vzdrževanja
 - Ponudbene vrednosti za izredno vzdrževanje

CENIK SERVISNIH STORITEV IZREDNEGA VZDRŽEVANJA	EM	CENA V EUR/EM
Servisna ura	ura	

- Ponudnik mora k ponudbi priložiti naslednje izjave ter dokazila:
 - da ima na zalogi vse rezervne dele za zamenjavo iz priloženega seznama opreme posameznega sklopa v roku 48 ur,
 - da ima dostop - odklep (potrebno programsko opremo) do vseh usmerniških, razsmerniških in UPS naprav iz priloženega seznama opreme,
 - potrjene reference s strani naročnikov,
 - uspešno opravljenih 15 intervencij (sklop 1) oziroma 4 intervencije (sklop 2) na navedeni opremi v zadnjih 2 letih – potrjeno s strani naročnika,
 - izjavo, s katero potrjuje odzivni čas serviserja na klic naročnika v skladu s pogoji v točki d.,
 - parafirano tehnično specifikacijo (vsak list posebej) ter seznam opreme za posamezni sklop – s katero dokazuje seznanjenost z izvedbo zahtevanih razpisanih del
 - zapisnik o ogledu objekta in
 - zahtevane reference.
 - ostala zahtevana potrdila – dokazila in izjave iz te tehnične specifikacije

Nepopolne ali neustrezne ponudbe ne bodo upoštevane.

Priloge:

- Priloga 1 - seznam opreme RTP, RP in TP 2021 sklop 1
- Priloga 2 - seznam opreme RTP, RP in TP 2021 sklop 2

Kontaktna oseba s strani naročnika je g. Šišernik Matjaž (tel. 031/862-461).