



ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-1540-41/2022

Datum: 4.03.2023. godine

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 09.03.2023. godine, pod brojem protokola: JN-OP-1540-33/2022, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-1540-7/2022 u postupku javne nabavke Nabavka rekonstrukcije TS 110/x kV Zenica 3, dostavljen od strane privrednog subjekta DELING D.O.O., u kome se traži sljedeće pojašnjenje:

1. Pitanje broj 1:

U tenderskoj dokumentaciji br. JN-OP-1540/2022 na stranici br. 272/385 je navedeno:

Signalni IED uređaj sa lokalnom indikacijom

– PROIZVOĐAČ:

– TIP:

– KATALOŠKI BROJ:

– Pomoćni napon: 220V DC

– Minimalno 32 binarna ulaza 220 VDC

– Minimalno 1 analogni 4-20 mA ulaz

– Sistemski komunikacioni Ethernet port na zadnjoj strani za nadzor i upravljanje (SCADA) koji podržava protokol IEC 61850

Dok je na stranici br. 282/385 u dijelu lista opreme navedeno:

Signalni uređaj za 16 signala

– TIP: SZM 16

– Pomoćni napon: 220V DC

– Broj za narudžbu

S obzirom da je na spomenutim stranicama tenderske dokumentacije navedeni različiti zahtjevi za jedan uređaj koji se ugrađuje u ormaru AC razvoda, molim Vas da definišete koje od zahtjeva je potrebno da zadovoljava traženi signalni uređaj.

2. Pitanje broj 2:

U tenderskoj dokumentaciji br. JN-OP-1540/2022 na stranicama br. 272-274-275/385 je naveden spisak uređaja koji se ugrađuju u ormar DC razvoda i karakteristike koje isti moraju zadovoljiti. Na istom nije naveden niti jedan signalni uređaj.

Dok je na stranici br. 283/385 u dijelu lista opreme navedeno:

Signalni uređaj za 16 signala

– TIP: SZM 16

– Pomoćni napon: 220V DC

– Broj za narudžbu

Da li je potrebno ponuditi/isporučiti signalni uređaj u ormaru DC razvoda?

3. Pitanje broj 3:

U tenderskoj dokumentaciji br. JN-OP-1540/2022 u dijelu D.2.3. KOMPONENTE HIBRIDNIH GIS MODULA, na stranici br. 120/385 je navedeno:

13. vrijeme isklopa ≤ 30 msec

Nakon konsultacije svjetskih proizvođača GIS MODULA sa aspekta traženih tehničkih zahtjeva, niko od spomenutih ne može zadovoljiti traženo vrijeme isklopa. Uzimajući u obzir navedeno molim Vas da odobrite promjenu vremena isklopa, tačnije da isto bude:
13. vrijeme isklopa ≤ 45 msec

4. Pitanje broj 4:

U tenderskoj dokumentaciji br. JN-OP-1540/2022 na stranici br. 258/385 je navedeno: Ako ponuđene upravljačke, zaštitne, zaštitno-upravljačke jedinice i programska oprema SCADA sistema nisu od istog proizvođača, potrebno je za svaki IED uređaj koji komunicira po IEC 61850 protokolu dostaviti:

- IEC 61850 certifikat i protokol o testiranju ponuđenog SCADA sistema sa svakim ponuđenim IED uređajem.

Obzirom da većina proizvođača zaštita i SCADA ne želi ispitivati zajednički rad sa drugim proizvođačima jer smatraju da je to sam IEC certifikat 61850 za protokol, molimo da ovo pitanje riješite na sljedeći način.

U elektroprenosu već imaju trafostanice u kojima rade IED uređaji po protokolu 61850 sa SCADA opremom drugog proizvođača te je dovoljno uz ponudu dostaviti potvrdu Elektroprenosa ili protokole o ispitivanju za te trafostanice SCADA sistema.

Ugovorni organ u zakonski ostavljenom roku, shodno članu 56. stav (2) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", broj: 39/14 i 59/22) daje odgovore sa pojašnjenjima kako slijedi:

1. Odgovor na pitanje br. 1:

Za IED uređaj koji se ugrađuje u ormaru AC razvoda mjerodavni su podaci dati na stranici 272/385 tenderske dokumentacije. Na stranicama 280-283 dat je opšti dizajn ormara razvoda pomoćnih napona gdje greškom nije ispravljen naziv elementa A1 na stranici 282.

2. Odgovor na pitanje br. 2:

Nije predviđena ugradnja signalnog uređaja u ormaru DC razvoda. Predviđeno je da se lokalna i daljinska signalizacija sa AC i DC ormara realizuje preko signalnog IED uređaja na prednjoj strani AC ormara (stranica 278 TD). Na stranicama 280-283 dat je opšti dizajn ormara razvoda pomoćnih napona gdje greškom nije izbrisan element A1 na stranici 283.

3. Odgovor na pitanje br. 3:

Odobrava se da ponuđači ponude GIS modul sa vremenom isklopa ≤ 45 msec.

4. Odgovor na pitanje br. 4:

Zahtjev da se dostavi "protokol o testiranju ponuđenog SCADA sistema sa svakim ponuđenim IED uređajem" ne znači da proizvođači IED uređaja trebaju imati zaseban certifikat da je uređaj testiran sa svakim IEC 61850 kompatibilnim SCADA sistemom na tržištu, ali Ponuđač koji nudi specifični SCADA sistem i određeni IED uređaj, traženim protokolom o testiranju treba dokazati korektan rad ponuđenog uređaja sa ponuđenim SCADA sistemom.

Protokoli o testiranju potvrđuju da je u praksi ovo rješenje već testirano i da su otklonjeni mogući problemi u radu.

Ukoliko je u fazi nuđenja, Ponuđačima teško pribaviti tražene protokole o testiranju ponuđenog SCADA sistema sa svakim ponuđenim tipom IED uređaja, prihvatljivo je da Ponuđač u okviru ponude dostavi Izjavu da će tražene protokole dostaviti nakon potpisivanja Ugovora.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-1540/2022



Mensur Salihović, dipl.ing.el.

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 4402369530009

78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,

Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550

Operativna područja:

Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

MB: 11001416

BR: 08-50.3.-01-4/06

Ministarstvo pravde BiH

Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa

Nova Banka a.d. 5550070151342858

UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849

Raiffeisen Bank 1610450028020039

Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702

NLB Banka 1320102011989379