



ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-907-13/2025

Datum: 12 -02- 2026

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 10.02.2026. godine, pod brojem protokola: JN-OP-907-11/2025, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije broj: JN-OP-907/2025 u postupku javne nabavke robe Nabavka izgradnje DV polja 110 kV u TS 220/x kV Gradačac, dostavljen od strane privrednog subjekta ENERGOINVEST d.d. Sarajevo, u kojim se traže sljedeća pojašnjenja:

1. Nakon obavljenog obilaska terena ustanovljeno je da su neispravne komunikacione kartice na postojećem Siemensovom staničnom kontroleru, tipa SIMATIC S7-400, preko kojih bi uređaj trebao da komunicira sa lokalnim HMI kompjuterom. Imajući u vidu da je postojeći stanični kontroler stari uređaj, koji se više ne proizvodi i više nije podržan od strane proizvođača, integracija novog dalekovodnog polja u postojeći HMI koja se traži tenderom nije moguća.
Molimo za pojašnjenje da li Investitor ima načina da otkloni postojeći kvar kako bi ponuđač mogao da izvrši tražene usluge integracije.
2. Molimo da potvrdite da postojeći stanični kontroler, tipa S7-400, ima neiskorištenu karticu sa binarnim ulazima i izlazima, odgovarajućeg kapaciteta, preko koje bi bilo moguće integrisati u ovaj uređaj, a preko njega i u dispečerski centar novo 110 kV dalekovodno polje putem žice. U protivnom, imajući u vidu da se radi o starom uređaju za koji više nije moguće nabaviti I/O module, integracija novog polja u ovaj uređaj putem žice neće biti moguća. Molimo za komentar.
3. U tabeli zahtijevanih karakteristika na strani 137 u tenderskoj dokumentaciji, koja se odnosi na upravljačku jedinicu polja, definisani broj binarnih ulaza je 36, a izlaza 22, Molimo vas da nam potvrdite, u slučaju da bude neophodno da se novo dalekovodno polje integriše u stari sistem, da li će u tenderskom dokumentacijom specificiranom broju binarnih ulaza i izlaza biti neophodno predvidjeti i specificirati dodatne kartice za slanje i prijem informacija putem žice.
4. U tabeli zahtijevanih karakteristika na strani 138 u tenderskoj dokumentaciji, koja se odnosi na numeričku distantnu zaštitu, definisani broj binarnih ulaza je 30, a izlaza 24. Molimo vas da nam potvrdite, u slučaju da bude neophodno da se novo dalekovodno polje integriše u stari sistem, da li će u tenderskom dokumentacijom specificiranom broju binarnih ulaza i izlaza biti neophodno predvidjeti i specificirati dodatne kartice za slanje i prijem informacija putem žice.
5. U tenderskoj dokumentaciji na str. 158, odjeljak D.2.1. DV polje 110 kV, navedeno je da je potrebno izvršiti „Montaža naponskog mjernog transformatora 110 kV (obezbjeduje Naručilac) na novoizgrađeni temelj i pripremljenu čeličnu konstrukciju nosača aparata“. Na str. 110 i 111 tenderske dokumentacije pod naslovom Rutinska

ispitivanja, navedena su rutinska ispitivanja koja trebaju biti obavljena na svakom isporučenom naponskom mjernom transformatoru. Molimo da izvršite izmjenu TD u smislu da se u predmetnom tenderu briše kompletan dio tehničke dokumentacije koji se odnosi na rutinska ispitivanja za naponski mjerni transformator, obzirom da naponski transformator nije predmet isporuke Ponuđača.

6. U tenderskoj dokumentaciji, poglavlje D.1.1. PREKIDAČ 123 kV, TEHNIČKI DETALJI, str. 73, stavka d/Karakteristike pogonskog mehanizma prekidača, pod tačkom 1. broj pogonskih mehanizama naznačeno je 1. Molimo da izvršite izmjenu TD i kao zahtjev navedete 3, obzirom da se radi o jednopolnom prekidaču za dalekovodno polje sa tri pogonska mehanizma.

Ugovorni organ u zakonski ostavljenom roku, shodno članu 56. stav (2) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", br. 39/14, 59/22 i 50/24) daje odgovor sa pojašnjenjem kako slijedi:

1. Trenutno ne postoji mogućnost otklanjanja problema u komunikaciji između staničnog HMI računara i staničnog kontrolera SIMATIC S7-400. Shodno tome, ukoliko dobavljač prilikom izvođenja radova na integraciji novog dalekovodnog polja DV 110 kV Kerep zatekne navedeno stanje, neće biti u obavezi da izvrši integraciju predmetnog dalekovodnog polja na staničnom HMI računaru. Obaveza integracije na HMI računaru važiće isključivo u slučaju da se problem komunikacije otkloni prije ili tokom realizacije radova.
2. Stanični kontroler SIMATIC S7-400 ima neiskorištenu karticu sa binarnim ulazima i izlazima odgovarajućeg kapaciteta preko koje bi bilo moguće integrisati novi uređaj.
3. Za upravljačku jedinicu polja, u slučaju da se novo polje integriše u stari sistem, neće biti potrebno predvidjeti i specificirati dodatne kartice za slanje i prijem informacija putem žice.
4. Za numeričku distantnu zaštitu, u slučaju da se novo polje integriše u stari sistem, neće biti potrebno predvidjeti i specificirati dodatne kartice za slanje i prijem informacija putem žice.
5. Radi se o štamparskoj grešci. S obzirom na to da naponski mjerni transformator nije predmet nabavke (isti će biti obezbjeđen od strane Naručioca) sljedeći tekst na stranama 110 i 111 se briše:

„Sljedeća Rutinska ispitivanja trebaju biti obavljena na svakom od isporučenom naponskom mjernom transformatoru a na način kako su ona definisana sa BAS EN 61869-1:2011 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi, BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi, ili ekvivalentnim standardima su:

a) ***Power-frequency voltage withstand test on primary terminals; Tačka 7.3.1. BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom***

b) ***Partial discharge measusament; Tačka 7.3.2. BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom***

c) ***Test for accuracy; Tačka 7.3.5 V BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom***

- d) **Power frequency withstand test; Tačka 7.3.3. i 7.3.4 BAS EN 61869-2:2014** Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom
- e) **Verification of markings; Tačka 7.3.6. BAS EN 61869-2:2014** Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom
- f) **Measurment of capacitance and dielectric dissipation factor; Tačka 7.4.3. BAS EN 61869-2:2014** Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom“.

U skladu s navedenim, biće izvršena izmjena tenderske dokumentacije.

6. U dijelu D.1.1. PREKIDAČ 123 kV, TEHNIČKI DETALJI, str. 73, stavka d/Karakteristike pogonskog mehanizma prekidača, pod tačkom 1. broj pogonskih mehanizama došlo je do štamparske greške. Treba da stoji broj pogonskih mehanizama: 3. U skladu s navedenim, biće izvršena izmjena tenderske dokumentacije.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-907/2025

