



ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-1106-13/2022

Datum: 06.12.2022. godine

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 05.12.2022. godine, pod brojem protokola: JN-OP-1106-11/2022, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-1106-06/2022 u postupku javne nabavke Nabavka rekonstrukcije TS 110/x kV Sarajevo 14, dostavljen od strane privrednog subjekta Deling D.O.O, u kome se traži sljedeće pojašnjenje:

1. „U tački 7.2. Tehničke dokumentacije ponuđene opreme stranica br. 13. TD stavka e. SCADA SISTEM, tačka E6) zahtjevan je IEC 61850 certifikat i protokol o testiranju ponuđenog SCADA Sistema sa svakim ponuđenim IED uređajem.

Dok je na stranici br: 165. TD 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.

Obzirom da se radi o protokolu koji služi za interoperabilnost uređaja različitih proizvođača i uz činjenicu da u ELEKTROPRENOSOVIM TS već postoje IED uređaji i SCADA sistemi različitih proizvođača koji komuniciraju putem protokola IEC 61850, smatramo da je ovaj zahtjev ovako definisan neopravdan.

Prema tome molimo Vas da potvrdite da je za sve upravljačke, zaštitno-upravljačke i zaštitne jedinice dovoljno dostaviti certifikat kojim se dokazuje usklađenost ponuđenih uređaja sa protokolom IEC 61850.

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 odgovor sa pojašnjenjem kako slijedi:

1. Svim standardnim komunikacionim protokolima (npr. IEC 103) je garantovana interoperabilnost opreme različitih proizvođača, ali naša negativna iskustva iz prakse su nas opredijelila na ovaj zahtjev.

Ovo ne znači da proizvođači IED uređaja trebaju imati zaseban certifikat da je uređaj testiran sa svakim IEC 61850 kompatibilnim SCADA sistemom na tržištu, ali onaj ko nudi specifični SCADA sistem i određeni IED uređaj, treba dokazati korektan rad ponuđenog uređaja sa ponuđenim SCADA sistemom.

Traženi certifikati potvrđuju da je u praksi ovo rješenje već testirano i da su otklonjeni mogući problemi u radu.

Istina je da u Elektroprenosovim transformatorskim stanicama postoje IED uređaji i SCADA sistemi različitih proizvođača koji komuniciraju po IEC 61850 protokolu, ali je takođe istina da su svi izabrani ponuđači, koji su ponudili ovakva rješenja, dostavili traženi IEC 61850 certifikat i protokol o testiranju ponuđenog SCADA sistema sa svakim ponuđenim IED uređajem.

Obzirom na navedeno ostajemo pri zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-1106/2022

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 4402369530009
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a, MB: 11001416
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550 BR: 08-50.3.-01-4/06
Operativna područja: Ministarstvo pravde BiH
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla 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