



ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-870-~~25~~/2024

Datum: 10 -01- 2025

PREDMET: Pitanje za pojašnjenje

U sjedištu Ugovornog organa dana 26.12.2024. godine i 30.12.2024. godine pod brojevima protokola: JN-OP-870-18/2024, JN-OP-870-19/2024 i JN-OP-870-24/2024 zaprimljeni su Zahtjevi za izmjene tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-870-6/2024 u postupku javne nabavke Nabavka rekonstrukcije TS 110/x kV Sarajevo 14, dostavljeni od strane privrednog subjekta NAVITAS ENGINEERING & AUTOMATION D.O.O, HITACHI ENERGY D.O.O. te ENERGOINVEST D.D. u kojima se traže sljedeće izmjene:

1. U vezi priloga 8. Tehnički zahtjevi i specifikacije, pod tačkom D.6 SCADA sistem redni broj 2.1, gdje je na slici 1. prikazan idejni koncept sistema, želimo uputiti prijedlog za izmjenu zahtjeva:

„Iz konceptualne arhitekture SCADA sistema jasno je da komunikacija s nadređenim dispečerskim centrima koristi Ethernet bazirani protokol IEC 60870-5-104. Međutim, tekstualni dio zahtjeva također uključuje podršku za protokol IEC 60870-5-101, pored protokola IEC 60870-5-104 i IEC 61850.“

Prijedlog izmjene:

Molimo da se zahtjev izmijeni tako da sistem mora podržavati samo IEC 60870-5-104 i IEC 61850 protokol za komunikaciju prema dispečerskim centrima, uz isključenje IEC 60870-5-101.

Obrazloženje:

IEC 60870-5-104 je standardni protokol za sve nove i rekonstruisane stanice pod nadležnostima Elektroprenosa i OP Sarajevo. Protokol IEC 60870-5-101, koji je serijski, koristi se rjeđe u modernim stanicama i nije u skladu s trenutnim trendovima u projektovanju SCADA sistema. Uklanjanjem ovog zahtjeva osigurava se jednostavnija implementacija, optimizacija troškova i veća kompatibilnost sa postojećim sistemima.

Molimo Vas da razmotrite ovaj prijedlog izmjene, kako bismo postigli tehničku uskladenost sa standardima u novim i rekonstruisanim objektima.

2. Poglavlje D. ELEKTRO DIO - TEHNIČKE SPECIFIKACIJE I ZAHTEVI, D.2 MOP 123 kV, KOMPONENTE MOP-a, poglavlje IV — Mjerno polje sekcije I, Mjerno polje sekcije II te Poglavlje VI - Podužno sekcionisanje (str.83),

Oprema Mjernog polja Sekcije I I Mjernog polja Sekcije II dana je kao:

Naponski mjerni transformator , 3 kom

Tropolni rastavljač 1 kom

Tropolni uzemljivač 1 kom

Oprema polja Podužnog sekcionisanja dana je kao:

Tropolni rastavljač 1 kom

Tropolni uzemljivač 1 kom

Istovremeno, Jednopolna Shema na str 248 je u vrlo niskoj rezoluciji te se ne razaznaju simboli na njoj.

Molimo pojašnjenje o specifikaciji polja Podužnog sekcionisanaja jer smatramo da u njemu nije potreban uzemljivač obzirom da su uzemljivači Sekcija definirani u Mjernim poljima.

Dodatno molimo da se nacrti u Tenderskoj dokumentaciji a poglavito Jednopolna sheme te Dispozicije postrojenja (str. 248-252) objave u dovoljno visokoj rezoluciji kako bi bile čitljive u svim važnim detaljima.

3. "Molimo da odobrite produženje roka za dostavu ponuda za barem 30 dana obzirom da većina proizvođača opreme zbog praznika ne radi 7-10 dana i prije i nakon Nove godine što značajno utiče na mogućnost kvalitetnog kompletiranja ponude."

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 kako slijedi:

1. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima navedenim u tenderskoj dokumentaciji. Naime u poglavlju "4.3 Funkcionalni zahtjevi za koncentrator podataka – gateway", str. 164, navedeni su tačni podaci za komunikaciju prema nadređenim dispečerskim centrima. Ovaj zahtjev ne možemo izmijeniti obzirom da telekomunikaciona oprema nema dovoljan broj raspoloživih ethernet portova, pa će komunikacija sa pojedinim dispečerskim centrima biti ostvarena serijskom komunikacijom po IEC 60870-5-101 protokolu.
2. U polju poduznog sekcionisanja sabirnica MOP postrojenja će biti ugrađen troljni rastavljač 1 kom, a neće biti ugrađen troljni uzemljivač 1 kom, saglasno korigovanoj jednodopolnoj šemi koja je prilog izmjene tenderske dokumentacije. U skladu sa naprijed navedenim vši se izmjena tenderske dokumentacije tj. na stranici 83. u poglavlju VI-Podužno sekcionisanje briše se iz specifikacije stavka 2. Troljni uzemljivač; kom 1, tako da specifikacija polja poduznog sekcionisanja sabirnica ima samo Troljni rastavljač kom 1.
Nova jednodopolna šema (Prilog 1.) kao i ostale jednodopolne šeme te dispozicije će biti objavljene na web stanici u rezoluciji koja omogućava bolju čitljivost.
3. Ugovorni organ će u skladu sa izvršenom izmjenom dati novi rok za podnošenje ponuda.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-870/2024

Elzudin Vunić