



Broj: JN-OP-871-13 /2024

Datum: 18 -03- 2025

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 14.03.2025. godine, pod brojem protokola: JN-OP-871-12/2024, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-871-6/2024 u postupku javne nabavke Nabavka adaptacije TS 110/x kV Doboj 2 (SN postrojenje, SCADA, sistem zaštite i upravljanja, VP), dostavljen od strane privrednog subjekta ELNOS BL d.o.o. Banja Luka, u kome se traže sljedeća pojašnjenja:

1. U okviru tenderske dokumentacije tačka D.17. Oprema za zaštitu i upravljanje, u delu opisa tehničkih zahteva: 3.9. Zaštitno-upravljački uređaj za SN 36kV ćelije, zaštita pri pojavi električnog luka, opisan je broj optičkih ulaza kao tip i mesto ugradnje optičkog senzora. U okviru ovog opisa definisana je potreba za tri (3) optička ulaza + tri (3) optička senzora I to:

- prvi optički ulaz za registraciju pojave luka imaće priključen linijski optički senzor koji će biti položen kroz sve sabirničke odjeljke svih 36 kV ćelija i kroz sve prekidačke odjeljke svih 36 kV ćelija osim kroz prekidački odjeljak 36 kV ćelije u kojoj se nalazi zaštitno-upravljački uređaj na koji se linijski optički senzor priključuje
- drugi optički ulaz za registraciju pojave luka imaće priključen linijski optički senzor koji će biti položen samo kroz prekidački odjeljak pripadajuće ćelije ili tačkasti optički senzor postavljen u prekidački odjeljak pripadajuće ćelije
- treći optički ulaz za registraciju pojave luka imaće priključen linijski optički senzor koji će biti položen samo kroz kablovski odjeljak pripadajuće ćelije ili tačkasti optički senzor postavljen u kablovski odjeljak pripadajuće ćelije

Za isti uređaj se dalje u delu zahteva za analogne ulaze kao i u tabeli tehničkih detalja, deo 8.7 Zaštitno-upravljački uređaj za SN 36 kV ćelije zahteva minimalno 4 (četiri) ulaza za optičke senzore.

Molim Vas da razmotrite da se zahtev za brojem ulaza za optičke senzore promeni na minimalno tri (3) shodno opisu i broju senzora (3) koji se ugrađuju (sibirnički deo, prekidački deo i kablovski deo ćelije)

2. U okviru tenderske dokumentacije tačka D.17. Oprema za zaštitu i upravljanje, u delu opisa tehničkih zahteva: 3.10 Zaštitno-upravljački uređaj za 10 kV ćeliju kućnog transformatora u delu Funkcije relejne zaštite kao u tabeli tehničkih detalja, deo 8.8 Zaštitno-upravljački uređaj za 10 kV ćeliju kućnog transformatora, specificirana je funkcija Automatski ponovni uklop (ANSI 79) što nije karakteristična funkcija zaštite kućnog trafoa.

Molimo Vas da razmotrite da se funkcija automatskog ponovnog uklopa (ANSI 79) izbaci sa spiska zahtevanih zaštitnih funkcija za zaštitno-upravljački uređaj za 10 kV ćeliju kućnog transformatora.

3. U okviru tenderske dokumentacije tačka D.18. Oprema pomoćnog napajanja, u delu opisa IED uređaja za prikupljanje alarmne signalizacije i merenja vlastite potrošnje, kao i u delu tabele sa tehničkim detaljima, zahtevano je da IED uređaj poseduje minimalno 3 analogna ulaza za naizmenične napone do 300V.

Uzimajući u obzir da je standardna vrednost nazivnog AC napona faza-zemlja 230V, molim vas da razmotrite da se zahtev promeni na: minimalno 3 analogna ulaza za naizmenični napone do 250V fazno.

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 pojašnjenjima kako slijedi:

1. Prihvatljivo je da zaštitno-upravljački uređaji za SN 36 kV ćelije imaju minimalno 3 (tri) analogna ulaza za optičke senzore.

Zahtjev da zaštitno-upravljački uređaji za SN 36 kV ćelije imaju minimalno 3 (tri) analogna ulaza za optičke senzore biće unesen u tendersku dokumentaciju kroz Izmjenu tenderske dokumentacije.

2. Ugovorni organ je planirao da se zbog ugradnje SN 36 kV postrojenja ukloni jedna postojeća 10 kV vodna ćelija radi obezbjeđenja prostora za ugradnju. Obzirom da se na taj način smanjuje broj raspoloživih 10 kV vodnih ćelija u postojećem 10 kV postrojenju Ugovorni organ je planirao da se u perspektivi 10 kV ćelija kućnog transformatora prenamijeni u 10 kV vodnu ćeliju kako bi se broj raspoloživih 10 kV vodnih ćelija vratio u prvobitno stanje. Zbog toga je neophodno da zaštitno-upravljački uređaj za 10 kV ćeliju kućnog transformatora ima ugrađenu funkciju automatski ponovni uklop (ANSI 79).

Nije prihvatljiv zahtjev da zaštitno-upravljački uređaj za 10 kV ćeliju kućnog transformatora bude bez funkcije automatski ponovni uklop (ANSI 79).

3. U poglavlju D.17. Oprema za zaštitu i upravljanje, u tački 2.2. Napajanje, navedeno je da je napon napajanja 3x400/230 V i da napon izvora može varirati $\pm 15\%$ što znači da napon napajanja može dostići 264,5 V. Obzirom da se pomenuti napon priključuje na analogne ulaze IED uređaja traženog u poglavlju D.18. Oprema pomoćnog napajanja nije prihvatljivo da ponuđeni uređaj bude sa analognim ulazima za naizmjenični napon do 250 V fazno.

Nije prihvatljiv zahtjev da IED uređaj tražen u poglavlju D.18. Oprema pomoćnog napajanja bude sa 3 analogna ulaza za naizmjenični napon do 250 V fazno, ostajemo pri zahtjevu navedenom u tenderskoj dokumentaciji.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-871/2024

Petronić

"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