



Broj: JN-OP-865-~~21~~/2024

Datum: 29-01-2025

PREDMET: Pojašnjenja tenderske dokumentacije

1.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 22.01.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-18/2024, je zaprimljen Zahtjev za pojašnjenje u postupku javne nabavke: JN-OP-865/2024 - Nabavka izgradnje TS 110/x kV Jahorina, dostavljen od strane privrednog subjekta ELNOS BL d.o.o. BANJA LUKA u kome se traže sljedeća pojašnjenja:

1. PITANJE

Da li je moguće ponuditi energetska transformator čija ukupna dužina ne prelazi 6500mm umjesto tenderom definisanih 6200mm, a da visina ne prelazi 5000 mm umjesto 4800mm koji su definisani u tenderskom dokumentu.

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 odgovore sa pojašnjenjima kako slijedi:

ODGOVOR:

Dozvoljeno je ponuditi energetska transformator čija ukupna dužina ne prelazi 6500 mm i čija visina ne prelazi 5000 mm, u skladu sa raspoloživim prostorom u zgradi, koja je takođe predmet projektovanja i izgradnje u predmetnom postupku.

U skladu sa odgovorom Ugovornog organa izvršiće se odgovarajuće izmjene TD.

2.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 23.01.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-19/2024, je zaprimljen Zahtjev za pojašnjenje u postupku javne nabavke: JN-OP-865/2024 - Nabavka izgradnje TS 110/x kV Jahorina, dostavljen od strane privrednog subjekta ELNOS BL d.o.o. BANJA LUKA u kome se traže sljedeća pojašnjenja:

1. PITANJE

1. U tenderskoj dokumentaciji tačka 3.5 Numerička diferencijalna zaštita tražena je Diferencijalna zaštitna funkcija po inverznoj komponenti za trofazni tronamotajni energetski transformator (ANSI 87Q). Ovo nije standardna funkcija zaštite za Evropske proizvođače mikroprocesorskih zaštitnih uređaja niti ima tehničku opravdanost, jer se povećana osetljivost koja karakteriše 87Q može postići i običnom diferencijalnom zaštitom ako se smanji nagib diferencijalne karakteristike.

Molim Vas da razmotrite da se ista stavi kao opciona ili izbaci sa spiska zahteva za zaštitne funkcije 3.5 Numericke diferencijalne zaštite, kao i u tabeli zahtevanih karatketeristika u delu 9.Tehnički detalji, jer je u suprotnosti sa zakonom o javnim nabavkama BiH, član 54 (Tehničke specifikacije):

“(1) Tehničke specifikacije moraju svim kandidatima/ponuđačima omogućiti jednak i nediskriminirajući pristup nadmetanju”

ODGOVOR:

Tehnički zahtjevi za sistem zaštite i upravljanja u predmetnoj tenderskoj dokumentaciji definisani su uzimajući u obzir sve specifičnosti izgradnje navedene TS i njene važnosti sa aspekta napajanja potrošača. Za Ugovorni organ će biti prihvatljiva i numerička diferencijalna zaštita koja ispunjava sve tražene tehničke zahtjeve, koja nema diferencijalnu zaštitnu funkciju po inverznoj komponenti struje za trofazni tronamotajni energetski transformator (ANSI 87Q). Zahtjev za diferencijalnu zaštitnu funkciju po inverznoj komponenti struje će biti naveden kao opcioni zahtjev.

U skladu sa odgovorom Ugovornog organa izvršiće se odgovarajuće izmjene TD.

2. PITANJE

2. U tenderskoj dokumentaciji tačka 3.4 Numericka distantna zaštita (sa integrisanom funkcijom podužne diferencijalne zaštite), deo Lokator Kvara traženo je da pored impedantne metode, relej mora da omogući i lokaciju kvara metodom putujucih talasa. Zahtev za TWFL (Traveling Wave Fault Locator) – Lokator kvara na metodi putujućih talasa u okviru Numericke distantne zaštite (sa integrisanom funkcijom podužne diferencijalne zaštite) u ovom trenutku ispunjava samo jedan proizvođač mikroprocesorskih uređaja što je u suprotnosti sa zakonom o javnim nabavkama BiH, član 54 (Tehničke specifikacije):

“(1) Tehničke specifikacije moraju svim kandidatima/ponuđačima omogućiti jednak i nediskriminirajući pristup nadmetanju”

Molim Vas da razmotrite da se funkcija lokatora kvara po metodi putujućih talasa (TWFL) stavi kao opciona ili izbaci sa spiska zahteva za zaštitne funkcije u 3.4 Numerička distantna zaštita (sa integrisanom funkcijom podužne diferencijalne zaštite), deo Lokator Kvara (ANSI FL) kao i u tabeli zahtevanih karakteristika u delu 9.Tehnički detalji

ODGOVOR:

Tehnički zahtjevi za sistem zaštite i upravljanja u predmetnoj tenderskoj dokumentaciji definisani su uzimajući u obzir sve specifičnosti izgradnje navedene TS i njene važnosti sa aspekta napajanja potrošača. Za Ugovorni organ će biti prihvatljiva i numerička distantna zaštita (sa integrisanom funkcijom podužne diferencijalne zaštite) koja ispunjava sve tražene tehničke zahtjeve, koja nema mogućnost lokacije kvara metodom putujućih talasa (TWFL). Zahtjev za mogućnost lokacije kvara metodom putujućih talasa (TWFL) će biti naveden kao opcioni. U skladu sa odgovorom Ugovornog organa izvršiće se odgovarajuće izmjene TD.

3. PITANJE

3. U tenderskoj dokumentaciji je za sve uređaje zaštite i upravljanja na 110kV naponskim nivou tražena funkcija sinhrofazorskih merenja. Primena sinhrofazorskih merenja u

Evropi je u ovom trenutku na nivou WAMS-a uglavnom vezanog za 220kV i 400kV interkonektivne dalekovode operatera prenosnog sistema. Zahtev za sinhrofazorskim merenjima (klijent i server) u 110kV distributivnoj trafostanici je u ovom trenutku preteran i odstupa od standardnih tehničkih zahteva za 110/x distributivne trafostanice. Takođe treba napomenuti da zahtevane tehničke karakteristike u tenderskoj dokumentaciji tačka 4.6 Vremenska sinhronizacija sistema zahtevaju milisekundnu rezoluciju sto nije u skladu sa zahtevanim protokolom (clien-server) C37.118 Synchronphasors koji zahteva mikrosekundnu rezoluciju za funkcionalnost.

Molimo vas da se sinhrofazorska merenja u uređajima zaštite i upravljanja stave kao opciona i to samo u upravljačkoj jedinici polja radi eventualne buduće primene ili da se izbace s obzirom da u ovom trenutku nemaju praktičnu primenu.

Stim u vezi, molimo Vas da se zahtevani protokol C37.118 na Gateway stavite kao opcioni.

ODGOVOR:

Tehnički zahtjevi za sistem zaštite i upravljanja u predmetnoj tenderskoj dokumentaciji definisani su uzimajući u obzir sve specifičnosti izgradnje navedene TS i njene važnosti sa aspekta napajanja potrošača. Za Ugovorni organ će biti prihvatljivi i uređaji zaštite i upravljanja na 110 kV naponskom nivou sa funkcijama analognih i digitalnih mjerenja bez sinhrofazorskih mjerenja. Zahtjev za sinhrofazorska mjerenja ostaje kao opcija i to samo u upravljačkoj jedinici polja radi eventualne buduće primjene. U skladu sa tim prihvata se i zahtjev da se zahtijevani protokol C37.118 na Getaway navede kao opcioni. U skladu sa odgovorom Ugovornog organa izvršiće se odgovarajuće izmjene TD.

3.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 27.01.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-20/2024, je zaprimljen Zahtjev za pojašnjenje u postupku javne nabavke: JN-OP-865/2024 - Nabavka izgradnje TS 110/x kV Jahorina, dostavljen od strane privrednog subjekta ELNOS BL d.o.o. BANJA LUKA u kome se traži sljedeće:

1. PITANJE

1. Za SF6 varijantu SN ćelija 20kV , koliko nam je poznato nijedan proizvođač ne nudi krutu vezu između ćelija, već mora biti kablovska veza između spojne ćelije i dodatka spojke ili da raspored ćelija bude jednoredni, u nizu, gde bi spojna ćelija i dodatak spojne bili u jednoj ćeliji, sa krutom vezom između. Da li je u redu ponuditi i ove varijante?

ODGOVOR:

Za Ugovorni organ će biti prihvatljive i navedene varijante SN ćelija.

2. PITANJE

2. U spojnoj ćeliji 20kV, na jednopolnoj šemi i u specifikaciji nije tražen tropoložjni rastavljač za drugi red ćelija. Sad trenutno može da se uzemlji samo jedna sekcija sabirnica 20kV. Pretpostavlja se da je ovo greška i da treba u spojnoj ćeliji 20kV da bude dva tropoložjna rastavljača uz prekidač?

ODGOVOR:

Nije predviđena ugradnja uzemljivača za potrebe uzemljenja sabirnica (sekcija 1 i sekcija 2).

3. PITANJE

3. Kod većine proizvođača SF6 SN ćelija 40,5kV (možda i kod svih) naponski transformatori su preveliki za jednu ćeliju, fizički ne mogu da stanu. Da li je u redu ponuditi samo naponske transformatore u trafo ćelijama 40,5kV da budu 36kV, s obzirom da su jednopolno izolovani NT, dok bi sva ostala oprema bila predviđena tenderom, 40,5kV?

ODGOVOR:

Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima navedenim u tehničkim specifikacijama. Ponuđačima je dozvoljeno, da u skladu sa raspoloživim prostorom u zgradi, ponude ćelije većeg gabarita od zahtijevanog i time zadovolje tražene zahtjeve. U skladu sa tim biće urađena izmjena tenderske dokumentacije.

S poštovanjem,

Predsjednik komisije za javnu nabavku JN-OP-865/2024

