



PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

1.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 06.02.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-37/2024, 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. BANJALUKA u kome se traži sljedeće:

1. PITANJE

- Stranica 144, točka 29 – boja MOP-a: dodati mogućnost da boja bude RAL 7035, ovde je stvar samo boje brenda proizvođača i apsolutno nema uticaja na tehničke karakteristike postrojenja te postrojenja koja su ugrađena ili će biti ugrađena za Elektroprenos su boje RAL 7035.
- Stranica 157 i 159, točka 12 – vrijeme isklopa: dozvoliti ≤ 40 ms. Postrojenja koja su ugrađena ili će biti ugrađena za Elektroprenos su sa zahtjevanim karakteristikama, koje zadovoljavaju standarde i tehničke uslove za ovaj tip postrojenja
- Stranica 157 i 159, točka 14 – ukupno vrijeme prekidanja: dozvoliti ≤ 60 ms. Postrojenja koja su ugrađena ili će biti ugrađena za Elektroprenos su sa zahtjevanim karakteristikama, koje zadovoljavaju standarde i tehničke uslove za ovaj tip postrojenja

ODGOVOR:

Ugovorni organ prihvata da se doda mogućnost za boju MOP-a da bude RAL 7035. U skladu sa navedenim biće urađene izmjene tenderske dokumentacije.

Ugovorni organ ostaje pri svom standardnom rješenju i zahtjevu da vrijeme isklopa prekidača bude do 30 ms, a vrijeme prekidanja do 50 ms, iz razloga veće sigurnosti i pouzdanosti.

2.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 06.02.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-38/2024, 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. BANJALUKA u kome se traži sljedeće:

1. PITANJE

Na strani 378 JN (tačka 3.5 Zaštite i Upravljanja) postavljen je dio zahteva za numeričku diferencijalnu zaštitu transformatora, uključujući i zahtjeve za veličinu prikaza (displeja), broj strujnih ulaza (ukupno 18) i binarnih ulaza (38) i izlaza (30), ali samo ako je funkcija ARN integrisana u pomenuti uređaj. Ako je ARN uređaj poseban, pomenuti zahtevi za numeričku diferencijalnu zaštitu transformatora nisu dati kao što je uobičajena praksa u Elektroprenosu, i vjerujemo da se treba ostaviti i ta mogućnost (npr. 12 strujnih ulaza za tronamotajni transformator, mali prikaz (displej) za mjerene veličine, 30 BU i 24 BI za numeričku diferencijalnu zaštitu transformatora)? Da li je moguće ponuditi i drugu opciju?

ODGOVOR:

Za Ugovorni organ je prihvatljivo i rješenje da se ponudi ARN kao zaseban uređaj sa ponuđenim tehničkim karakteristikama (12 strujnih ulaza za tronamotajni transformator, 30 BU i 24 BI) i u skladu sa tim biće urađene izmjene TD. Ugovorni organ ostaje pri ostalim zahtjevima iz TD.

3.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 06.02.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-39/2024, 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. BANJALUKA u kome se traži sljedeće:

Poštovani, da li je moguće dobiti dozvolu za isporuku mjernih transformatora čija nazivna snaga neznatno odstupa od zahtjevane (prema dole navedenim podacima) u tehničkoj specifikaciji, s obzirom da preliminarni proračuni potrošnje uređaja na sekundaru ukazuju na zadovoljavajuću kompatibilnost? Konačna potvrda o tačnim parametrima bit će dobijena tokom izrade glavnog projekta, te će mjerni transformatori biti usklađeni sa stvarnim zahtjevima.

Postrojenje gasom izolovano 40,5kV

1. U transformatorski ćelijama traženi su naponski transformatori sledećih karakteristika:

35/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/3 kV

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 25-50 VA

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 25-50 VA

III jezgro: kl. 6P; snaga: 10-20 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je dozvoljeno nuditi naponski transformator sledećih karakteristika:

35.0kV/ $\sqrt{3}$ /100 V/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ /100 V/3

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 15 VA

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 15 VA

III jezgro: kl. 6P; snaga: 20 VA

Postrojenje gasom izolovano 10(24kV)

1. U ćeliji za kućni trafo tenderskom dokumentacijom traženi su strujni transformatori sledećih karakteristika:

300-150/5/5/5A

I jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA; $F_s=10$

II jezgro: kl. 10P10; snaga: 10 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je u ćeliji za kućni trafo dozvoljeno ponuditi strujni transformator sledećih karakteristika:

300-150/5/5/5A

I jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA; $F_s=10$

II jezgro: kl. 10P10; snaga: 7,5 VA

2. U mernoj ćeliji traženi su naponski transformatori sledećih karakteristika:

$10(20)/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/3$ kV

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 25-50 VA

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 25-50 VA

III jezgro: kl. 6P; snaga: 10-20 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je mernoj ćeliji dozvoljeno ponuditi naponski transformator sledećih karakteristika:

$10kV/\sqrt{3}/100V/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}/100V/3$

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 15 VA

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 15 VA

III jezgro: kl. 6P; snaga: 20 VA

3. Da li je moguće ponuditi obuhvatni

50-150/1A 2.5-5VA kl.10P10-10P10 $I_{th}=80In$ F150..

ODGOVOR:

Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima definisanim u TD.

4.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 07.02.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-40/2024, 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. BANJALUKA u kome se traži sljedeće:

1) Na stranici 6. prilog 18-dio 1 (presjek zgrade) odvodnik prenapona E-FI je postavljen nakon veze Provodnik MOP (Trafo polje) – Provodnik faze T1,T2 transformatora.

Optimalno mjesto za smještaj tog odvodnika po pitanju prenaponske zaštite bi bilo između provodnika MOP-a i Transformatora te predlažemo

a) ugradnju odvodnika prenapona E-FI u inverznoj izvedbi, obješenog na strop trafo komore ili

b) ugradnju odvodnika transformatora u polje MOP-a svakog transformatora

2) Na stranici 6. prilog 18-dio 1 (presjek zgrade) provodnici za priključak DV polja su implicitno prikazani kao horizontalni. Molimo pojašnjenje da li je dopušteno nuditi izlazne provodnike DV polja pod uglom od 45 stepeni ili potpuno vertikalno što smatramo boljim rješenjem po pitanju otpornosti na zagađenje/led/snijeg.

ODGOVOR:

1. U priložima projektnog zadatka je dato idejno, konceptualno rješenje predmetne TS, sa konceptualnim rasporedom opreme. Prilikom izrade Glavnog projekta biće razrađena optimalna rješenja i svi detalji ugradnje i rasporeda opreme. Ugovorni organ se zahvaljuje na dostavljenim prijedlozima potencijalnih rješenja.

2. Na predmetnom prilogu presjeka zgrade je takođe prikazano konceptualno rješenje izgleda i rasporeda opreme. Za ugovorni organ je prihvatljivo svako rješenje koje će tehnički zadovoljiti sve zahtjeve tenderske dokumentacije.

5.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 07.02.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-41/2024, 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 HITACHI ENERGY D.O.O u kome se traži sljedeće:

Poštovani, molimo dodatno pojašnjenje na jednopolnu shemu i konfiguraciju MOP-a:

Odgovorom na pitanje #9 od 21.1.2025. u 9:29 potvrđeno je da raspored polja mora biti kako je definirano jednopolnom shemom uz dozvoljeno odstupanje u numeraciji.

Ne mijenjajući raspored vodnih i transformatorskih polja niti njihov smještaj u prostoru zgrade TS Jahorina, da li je moguće ponuditi funkciju brzog uzemljivača sabirnica (=E01A i =E07A) u poljima naponskih transformatora (=E03 i = E05) čime bi se skratila ukupna dužina MOP-a i omogućilo jednostavnije potencijalno proširenje MOP-a u obje sekcije u budućnosti?

Također molimo da razmotrite mogućnost produženja roka za predaju ponuda za barem dva tjedna uzimajući u obzir kompleksnost i obim ovog tendera kao i dosad izvršene izmjene i pojašnjenja tenderske dokumentacije.

Unaprijed hvala.

ODGOVOR:

Ugovorni organ ostaje pri rješenju definisanom u tenderskoj dokumentaciji, koje je standardno rješenje u objektima Elektoprenosa BiH.

Ugovorni organ smatra da nema osnova za traženo pomijeranje roka za prijem i otvaranje ponuda, s obzirom da je rok za prijem i otvaranje ponuda već jednom prolongiran sa 12. februara 2025. godine na 19. februar 2025. godine.

6.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 07.02.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-42/2024, 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. BANJALUKA u kome se traži sljedeće:

Poštovani,

U sklopu tenderskog dokumenta u sklopu opisa sadržaja ponude, dio 17 (sadržaj ponude) detaljno tačka 7.4 za energetski transformator su navedeni standardi po kojima se ispituje, ali se ne zahtjeva informacija o nazivu akreditacionog tijela, dok se u tabeli, prilog 17.1 traži i naziv akreditacionog tijela. Molimo da se potvrdi važnost teksta, te da se izvrši izmjena tabele u prilogu 17.1 u smislu uklanjanja kolone "Naziv akreditacionog tijela".

ODGOVOR:

Za Ugovorni organ je prihvatljivo da se u tabeli u prilogu 17.1 ne navodi naziv akreditacionog tijela. Prema tome, biće urađene izmjene TD i izbrisana kolona „Naziv akreditacionog tijela“ iz tabele u prilogu 17.1.

7.)

U sjedištu Ugovornog organa dana 10.02.2025. godine, pod brojem protokola JN-OP-865-43/2024, 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. BANJALUKA u kome se traži sljedeće:

Na strani 157 tenderske dokumentacije, u tehničkim tabelama, tačka 16, zahtjevano je maksimalno vrijeme trajanje luka $\leq 35\text{msec}$. Tačno vreme trajanja luka u prekidačima za 110 kV u metalno oklopljenim postrojenjima nije direktno definisano u jednom specifičnom IEC standardu i obično zavisi od dizajna opreme. Proizvođači opreme obično obezbeđuju podatke o performansama u vezi sa lukom u svojoj tehničkoj dokumentaciji. Vreme trajanja luka može varirati u zavisnosti od dizajna i zaštitnih karakteristika opreme shodno tome da isti ne utiče na rad samog postrojenja Vas molimo da izbrišete zahtjev od $\leq 35\text{msec}$ i ostavite ponudjačima da na osnovu karakteristika i dizajna ponudjene opreme unesu podatak o vremenu trajanja luka prekidača ponudjenog MOP postrojenja

ODGOVOR:

Ugovorni organ ostaje pri zahtjevu definisanom u tenderskoj dokumentaciji, koji je standardno tehničko rješenje u objektima Elektroprenosa BiH.

S poštovanjem,

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

