



ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-805-⁴⁵/2024

Datum: 15-07-2025

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 09.07.2025. godine, pod brojem protokola: JN-OP-805-12/2024, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije broj: JN-OP-805/2024 u postupku javne nabavke robe Nabavka rekonstrukcije TS 220/x kV Gradačac, dostavljen od strane privrednog subjekta DELING d.o.o. Tuzla, u kome se traži sljedeće pojašnjenje:

1. U skladu sa D.1.4. Energetski kablovi 42 kV, prilog D.1.4.1. Tehnička specifikacija za energetski kabl 42 kV. Da li je jednožilni energetski kabl 20,8/36/42 kV sa XLPE izolacijom i PE plaštom treba biti prema IEC ili VDE standardu?
2. U skladu sa D.1.2.2. Odvodnici prenapona za mrežu 123 kV i 38 kV, stavka 3. Metal oksidni odvodnik prenapona 123 kV za vanjsku montažu, zvjezdište – zemlja. Da li za odvodnik prenapona 123 kV amplituda privremenog prenapona u vremenu 2 sec može biti 81 kV umjesto 61,5 kV
3. U skladu sa D.1.2.2. Odvodnici prenapona za mrežu 123 kV i 38 kV, stavka 3. Metal oksidni odvodnik prenapona 123 kV za vanjsku montažu, zvjezdište – zemlja. Da li za odvodnik prenapona 123 kV klasa odvodnika prenapona može biti klasa 3 umjesto klasa 2.
4. U skladu sa D.1.2.3. tačka 1.1. Obim isporuke, rečeno je da je svrha ograničavanje struje zemljospoja u mreži 10 kV sa tim da se mogu po potrebi koristiti i na ET kojima je nazivni napon 20 kV prespajanjem otporničkog sloga. Da li možete jasno definisati naponski nivo otpornika za uzemljenje zvjezdišta? Da li izolacioni naponski nivo za prespojiv otpornik treba da bude za 20 kV?
5. U skladu sa tačkom 3.5.2. Tehnička dokumentacija sa ponudom, tražen je izgled ormara i ćelija. Prvo pitanje je zašto je potreban izgled ćelije kad se zaštita ugrađuje u ormar zaštite i upravljanja. Drugo, ormar u koji se ugrađuje zaštita je već postojeći u trafostanici TS 220/x kV Gradačac, te shodno s time dispozicija i izgled ormara ne zavise od ponuđača. Ukoliko ponuđač treba da da izgled ormara sa novim IED onda bi UO trebao u TD dati ACAD crtež postojećeg ormara. Da li je ovaj zahtjev iz nekog prethodnog tendera?
6. U skladu sa tačkom 3.5.2 Tehnička dokumentacija sa ponudom, tražen je popis svih uređaja i aparata sa osnovnim karakteristikama. Ponuđač nema uvid u svu postojeću opremu i njihove karakteristike. Da li ste misli da ponuđač treba da da popis uređaja i karakteristike samo opreme koju on ugrađuje u postojeći ormar.
7. U skladu sa D.1.4.5. Potporni izolatori 123 kV i 38 kV za vanjsku montažu. Proizvođač nudi materijal C130 koji je prema istom standardu IEC 60672-3 kao i C120 te ima bolje električne osobine, mehaničku čvrstoću, termičke promjene. Da li ovaj tip materijala C130 može zamijeniti traženi C120.
Također vezano za potporni izolator 123 kV traženi osovinski razmak rupa na donjem metalnog nosaču je 225 mm, dok naš proizvođač nudi osovinski razmak 200 mm. Da li ovaj osovinski razmak može biti odobren? Kod 38 kV na gornjem i donjem metalnom nosaču traženo je 4xM12 sa osovinskim razmakom 76 mm. Da li se kao ekvivalent može ponuditi 4xM16 sa osovinskim razmakom 127 mm?

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 pojašnjenjem kako slijedi:

1. U skladu sa D.1.4.1. Tehničkim specifikacijama za energetski kabl 42 kV, ponuđeni kabl treba biti proizveden i testiran u skladu sa BAS HD 620, DIN VDE 0276 ili ekvivalentnim standardom (npr. IEC), a sve u skladu s odredbama Tenderske dokumentacije.
2. Nije prihvatljiv odvodnik prenapona 123 kV za vanjsku montažu, zvjezdište – zemlja sa amplitudom privremenog prenapona u vremenu 2 sec od 81 kV. Ostaje se pri zahtjevu za amplitudu privremenog napona (TOV) u vremenu 2 sec. od 61,5 kV.
3. Za odvodnike prenapona za mrežu 123 kV i 38 kV, metal oksidni odvodnik prenapona za vanjsku montažu, zvjezdište-zemlja, prihvatljiva je klasa 3 odvodnika po BAS/IEC cl. 8.5.5 ili ekvivalentnim standardom.
4. Otpornici za uzemljenje neutralne tačke koristit će se za ograničavanje struje zemljospoja u 10 kV mreži, ali moraju imati mogućnost korištenja i na energetskim transformatorima čiji je nazivni napon 20 kV, putem prespajanja otporničkog sloga. Otpornik mora biti projektovan i izrađen tako da zadovoljava uslove rada na oba naponska nivoa. Izolacioni naponski nivo prespojivog otpornika mora odgovarati naponu od 20 kV.
5. Potvrđujemo da se radi o grešci i da nije potrebno dostavljati izgled ormara i ćelija.
6. Potrebno je dostaviti popis uređaja i karakteristike opreme koja je predmet nabavke i koja se ugrađuje u postojeći ormar.
7. Za potporne izolatore 123 kV i 38 kV za vanjsku montažu je prihvatljivo nuđenje materijala C130 prema standardu BAS EN 60672-3 ili ekvivalentnom.
Prihvatljivo je nuđenje potpornih izolatora sa predloženim osovinskim razmacima.

S poštovanjem,

Zamjenski predsjednik
Komisije za JN-OP-
805/2024