ELEKTROPRIJENOS BIH
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-419-10 /2026
Datum: 12 -11- 2026

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 09.11.2026. godine, pod brojem protokola: JN-OP-419-8/2026 zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-419-6/2026 u postupku javne nabavke (Nabavka opreme, radova i usluga za potrebe realizacije zamjene opreme u TS 110/x kV Vrnograč), dostavljen od strane privrednog subjekta Deling d.o.o., u kojem se traže sljedeća pojašnjenja:

Pitanje:

Temeljem tenderske dokumentacije, broj nabavke: JN-OP-419/2026. D. ELEKTRO DIO – OPREMA I RADOVI, D.1.14. ODVODNICI PRENAPONA Tablica; 1. Tehničke specifikacije, stavka 1. – 36 kV Metal oksidni odvodnik prenapona za vanjsku montažu faza-zemlja (3 kom) zahtijevano je u tački 14. Energetska sposobnost (jednog impulsa); ≥ 5 kJ/kV Ur.
Budući da je zahtjev za energetsku sposobnost (jednog impulsa) pripadao starom standardu IEC 60099-4 koji je prestao važiti izdavanjem novog standarda IEC 60099-4; 2014. molimo Naručitelja da zahtjev te stavke zamijeni sa slijedećim zahtjevima koji odgovaraju važećem standardu; Energetska sposobnost; Sposobnost transfera naboja Qrs; Sposobnost odvodnje toplotne energije Wth. Na taj način bi zahtijevana tehnička karakteristika bila usklađena sa novim standardom i time omogućila ponuditeljima da preciznije definiraju i ponude odvodnike prenapona.

Odgovor:

Važeći standardi u Bosni i Hercegovini su BAS standardi a za izbor odvodnika prenapona važeći standardi su BAS EN 60099-4:2016 i BAS EN IEC 60099-5:2019 ili ekvivalenti.
Na osnovu istih je definisano da se u transformatorskim stanicama ugrađuju odvodnici prenapona za mrežu nazivnog napona mreže 36 kV a maksimalnog napona mreže 38 kV i to:
Klasa odvodnika prenapona po BAS EN 60099- 4:2016 je SL a Klasa po IEC 60099-5:2019 - Klasa 2
U skladu s tim je:
Sposobnost transfera naboja Qrs je ≥1,1 C a Sposobnost odvodnje teplotne energije Wth je ≥4 kJ/kV.

U skladu s ovim će biti izmijenjene Tehničke specifikacije za 36 kV Metal oksidne odvodnike prenapona za vanjsku montažu faza-zemlja poglavlja D.1.4. ODVODNICI PRENAPONA.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-419/2026

Amra Karakegović