



PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog tijela dana 19.05.2026. g. pod brojem protokola JN-OP-887-36/2025, zapremljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije broj: JN-OP-887-7/2025 u postupku javne nabave „Nabavka sanacije DV 2x110 kV HE Jablanica – Mostar 1 / Mostar 2“, dostavljen od strane privrednog subjekta ELEKTRO MERKUR d.o.o. Rijeka (RH), u kojem se traže sljedeća pojašnjenja:

1.

Na strani 69/172 propisano je:

„Tipska ispitivanja se u pravilu ne provode za ovjesnu i spojnu opremu, osim u slučajevima primjene novih materijala i tehnologija i primjene provodnika za maksimalnu temperaturu preko 80°C. U tom slučaju Ponuđač je dužan da prilikom zahtjeva za odobrenje opreme dostavi i tipska ispitivanja za elemente ovjesne opreme koja su izrađena po novim tehnologijama, provedena prema standardima BAS EN 61284 ili ekvivalentnim. U tom slučaju tipska ispitivanja treba da pokažu postojanost, naročito zateznih i nastavnih spojnica za sve uslove rada, naročito pri maksimalnoj temperaturi provodnika u skladu sa ponudom.“

Molimo Vas da propišete tačno koja konkretna tipska ispitivanja trebaju da se dostave za pojedinu vrstu ovjesne i spojne opreme za provodnike koji imaju maksimalnu temperaturu preko 80°C jer ovako propisana tipska ispitivanja ne definišu šta je minimum tipskih ispitivanja koja treba da se dostave.

Predlažemo da ta ispitivanja tražite da se dostave i uz ponudu ovjesne i spojne opreme za opremu iz asortimana proizvođača za isti tip provodnika kako biste izbjegli netransparentnost jer u kasnijoj fazi ostali ponuđači ne mogu da znaju da li je odabrani ponuđač stvarno dostavio tražene testove i da li su oni zadovoljavali tražene standarde.

2.

Na strani 70/172 propisano je:

„Za isporučene prigušivače dostaviti odgovarajuću atestnu dokumentaciju“.

Šta podrazumijevate pod „odgovarajućom atestnom dokumentacijom“, odnosno za koja ispitivanja treba da se dostavi tražena dokumentacija?

ODGOVOR:

Ugovorno tijelo u zakonski ostavljenom roku, sukladno članku 56. stavak (2) ZJN (Službeni gl. BiH br. 39/14, 59/22 i 50/24) daje odgovor sa pojašnjenjem kako slijedi:

1. Kao što je i navedeno tenderskom dokumentacijom, tipska ispitivanja za elemente spojne i ovjesne opreme koji su predmet isporuke moraju biti izvršena u skladu sa standardom BAS EN 61284 ili ekvivalentnim. Navedeni standard definiše tipska ispitivanja koja se provode za spojnu i ovjesnu opremu, a to su:

- Vizuelni pregled (provjera izrade, završne obrade, oznaka i eventualnih oštećenja).
- Provjera dimenzija i materijala (kontrola dimenzija, tolerancija i vrste materijala).
- Ispitivanje zaštite od korozije (provjera vruće cinčanih (hot-dip galvanized) dijelova).
- Nerazorna (non-destructive) ispitivanja (NDT) (otkrivanje pukotina ili grešaka u odlivcima i kovanim dijelovima).
- Mehanička ispitivanja:
 - ispitivanje sile oštećenja i sile loma,
 - vlačno ispitivanje (tensile test),
 - vertikalno opterećenje ovjesnih stezaljki,
 - slip test (ispitivanje proklizavanja stezaljke),
 - ispitivanje zatezanja vijaka,
 - ispitivanje tačaka za montažu tokom izgradnje voda.
- Ispitivanje magnetnih gubitaka (provjera zagrijavanja i gubitaka zbog vrtložnih struja kod feromagnetnih dijelova).
- Heat cycle test (višestruko zagrijavanje i hlađenje spojeva pri prolasku struje, provjera stabilnosti kontaktnog otpora i zagrijavanja spoja).
- Izvještaj o ispitivanjima na korona pražnjenja
- Izvještaj o ispitivanju na radio interferencije (RIV).

Navedenim standardom je definisano za koji tip opreme je potrebo provesti gore navedena tipska ispitivanja (Table 1 – test on fittings) te je u skladu sa tim potrebo dostaviti izvještaje o tipskim ispitivanjima za spojnu i ovjesnu opremu za provodnike čija je maksimalna temperatura veća od 80 °C, odnosno za opremu za HTLS provodnike.

Pored navedenih ispitivanja, zahtijeva se provođenje naponskih ispitivanja (podnosivi udarni napon, podnosivi napon industrijske frekvencije u uslovima vještačke kiše) i RIV testa na jednom kompletnom jednostruko nosnom, jednom kompletnom dvostruko nosnom i jednom kompletnom dvostruko zateznom lancu uključujući i izolatore koji su predmet isporuke.


Ugovorni organ ostaje pri zahtjevu da se tipska ispitivanja za spojnu i ovjesnu opremu dostave prilikom podnošenja zahtjeva za odobrenje opreme.

2. Ugovorni organ je stava da je za prigušivače vibracija koji će biti predmet isporuke potrebno dostaviti odgovarajuće protokole o tipskim i rutinskim testovima u skladu sa standardom BAS EN IEC 61897.

Zbog većeg broja izmjena Ugovorni organ će objaviti izmjenu Priloga 8. tenderske dokumentacije.

S poštovanjem,

Predsjednik povjerenstva
za JN-OP-887/2025



"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550
Operativna područja:
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

JIB: 4402369530009
ID broj PDV:
402369530009
MB: 11001416
BR: 08-50.3.-01-4/06
Ministarstvo pravde BiH
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa
Nova Banka a.d. 5550070151342858
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849
Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257
Atos Bank a.d. Banja Luka 567241100000702
ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221