



Broj: JN-OP-906-23/2025

Datum: 02-07-2026

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 30.06.2026. godine, pod brojem protokola: JN-OP-906-21/2025, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije broj: JN-OP-906/2025 u postupku javne nabavke robe Nabavka rekonstrukcije TS 35/10 kV Kerep, dostavljen od strane privrednog subjekta DELING D.O.O., u kojim se traže sljedeća pojašnjenja:

1. U tački D1.2. PREKIDAČ 123 kV TEHNIČKI DETALJI karakteristike prekidača stavka 3. definisan je nazivni napon prekidača.
U tehničkoj specifikaciji prekidača 123 kV definisan je nazivni napon prekidača 123/145 kV što predstavlja dvosmisleno definisan naponski nivo prekidača. Napon 145 kV definisan je samo u ovoj stavci, dok je u svim drugim dijelovima dokumentacije jasno naveden naponski nivo 123 kV. Molimo za pojašnjenje.
2. U tački D1.2. PREKIDAČ 123 kV TEHNIČKI DETALJI karakteristike prekidača stavka 25. definisano je rastojanje između faza
Ovo rastojanje za naponski nivo 110 kV nije standardno (1750mm je standardizirano), ovo predstavlja problem za dosta proizvođača zbog netipične izvedbe.
Da li je moguće nuditi Prekidač sa faznim rastojanjem od 1750 mm, ova izmjena neće dovesti do problema sa tehničkom izvedbom, a sama nabavka i proizvodnja prekidača će biti olakšana.
3. U tački D.1.3. RASTAVLJAČI 123 kV Stavka 2. Tropolni 123 kV, 1250 A, dvokoloni obrtni rastavljač sa središnjim rastavljanjem; sa polovima montiranim u paralelu; za vanjsku montažu; za noževima za uzemljenje – d/Karakteristike pogonskom mehanizma 1. broj mehanizama, definisan je broj mehanizama.
U ovoj stavci definisan je broj pogonskim mehanizama 1, što bi značilo da bi pogon za rastavljanje i pogon za uzemljenje bili implementirani u jedan mehanizam. Standardna izvedba je sa 2 mehanizma gdje je jedan za rastavljanje, dok je drugi za uzemljenje. Molimo za pojašnjenje.
4. U tehničkim specifikacijama prekidača 123 kV kao i rastavljača 123 kV definisani su seizmički uslovi.
Seizmički uslovi su definisani kao 0,3g Vertikalni zahtjev i 0,3g za Horizontalni zahtjev.
Da li je moguće za vertikalni zahtjev ponuditi 0,25 g što ne dovodi u pitanje niti tehnički niti sigurnosnu ispravnost opreme.
5. U tački D.1.4. TD Mjerni transformatori definisani su dokumenti koje ponuđač mora da dostaviti u svrhu dokazivanja tehničke ispravnosti ponuđene opreme. U dijelu Opšti tehnički zahtjevi pod pasusom Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude, navedeno je sljedeće: „Izjava proizvođača prekidača kojom se potvrđuje da nije bilo konstruktivnih izmena na ponuđenom tipu mjernih transformatora...” Ovakav navod mogao bi dovesti do dvosmislenosti tenderske dokumentacije, te je potrebno umjesto „Izjava proizvođača prekidača“ navesti „Izjava proizvođača mjernih transformatora“.

6. U tački D.1.5. ODVODNICI PRENAPONA – Tehnička specifikacija tražena amplitude privremenog prenapona (TOV) u vremenu od 1 sec je 104,5 kV za 110/123 kV OP i 12,6 kV za 10/12 kV OP. Da li je moguće ponuditi $\geq 104,5$ kV i $\geq 12,56$ kV jer različiti proizvođači imaju različite vrijednosti te je nemoguće ponuditi baš ovakve vrijednosti ili je preferiran tačno određeni proizvođač.

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. Dijelom D.1.2. PREKIDAČ 123 kV definisano je da prekidač mora biti u skladu sa BAS IEC 62271-100 standardom ili ekvivalentnim. U skladu sa standardom, prekidači nazivnog napona 123 kV i 145 kV pripadaju standardizovanim naponskim klasama za primjenu u 110 kV postrojenjima. Standard definiše iste osnovne tehničke karakteristike prekidača, te prekidač nazivnog napona 145 kV predstavlja opremu više naponske klase. Shodno navedenom, pored prekidača za opremu 123 kV, prihvatljiv je i prekidač najvećeg napona za opremu 145 kV, pod uslovom da ispunjava sve ostale zahtjeve propisane tenderskom dokumentacijom, a na što i ukazuje tačka 4. dijela c/Karakteristike prekidača.
2. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevu za Prekidač 123 kV, rastojanje između faza od 2000 mm.
3. Ugovorni organ pojašnjava da se tačka d/Karakteristike pogonskom mehanizma, 1. broj mehanizama odnosi na broj mehanizama po rastavljaču, odnosno da nije dopušteno da svaka faza ima svoj pogonski mehanizam za pokretanje bilo strujnih krugova bilo uzemljivača. Podrazumijeva se da pogoni glavnih strujnih krugova i pogon noževa za uzemljenje moraju biti odvojeni i nezavisni (motorni pogon s mogućnošću ručnog upravljanja za glavne strujne krugove i pogon sa ručnim upravljanjem za uzemljivač), kako je definisano dijelom 1) Rastavljači – detaljni zahtjevi, Pogonski mehanizam. Shodno tome, podrazumijeva se da glavni noževi rastavljača i noževi za uzemljenje imaju odvojene i nezavisne pogonske mehanizme.
4. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevu za Prekidač 123 kV, seizmički uslovi: (i) Horizontalno ubrzanje 0,3g, (ii) Vertikalno ubrzanje: 0,3g.
5. Došlo je štamparske greške. Kompletно poglavlje D.1.4. odnosi se na mjerne transformatore, te se i predmetni zahtjev odnosi na Izjavu proizvođača mjernih transformatora.
6. Vrijednosti amplitude privremenog prenapona (TOV) od 104,5 kV za odvodnik prenapona 110/123 kV i 12,6 kV za odvodnik prenapona 10/12 kV predstavljaju zahtijevane nivoe privremenog prenapona koji mogu nastupiti u predmetnoj mreži tokom trajanja od 1 s. Ponuđač je dužan izvršiti odabir odvodnika prenapona i pripadajućih karakteristika (Ur, Uc i ostalih relevantnih parametara) u skladu sa zahtjevima tenderske dokumentacije i važećim standardima.
Odvodnik prenapona mora biti sposoban podnijeti zahtijevani nivo privremenog prenapona definisan tehničkom specifikacijom. Odvodnik čija je TOV sposobnost veća od zahtijevane također zadovoljava navedeni zahtjev, budući da može podnijeti i nivo privremenog prenapona predviđen karakteristikama mreže.

Navedeni zahtjevi predstavljaju tehničke zahtjeve mreže i nisu vezani za određenog proizvođača ili tip odvodnika prenapona.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-906/2025

