



ELEKTROPRIJENOS BIH
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-964-11/2024

Datum: 17-07-2025

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 14.07.2025. godine, pod brojem protokola: JN-OP-964-8/2024, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-964-6/2024 u postupku javne nabavke robe: Nabavka opreme, radova i usluga za uzemljenje zvjezdišta u trafostanicama OP Sarajevo, dostavljen od strane privrednog subjekta EKP ELKER A.D. LJUBIJA, u kome se traže sljedeća pojašnjenja:

1. prvo pitanje

U tehničkim specifikacijama D.1.1.1, D.2.1.1 i D.3.2.1 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA – JEDNOPOLNI RASTAVLJAČ 35 kV i 20 kV, kao i iz opštih zahtjeva za rastavljače, se pretpostavlja da je pogonski mehanizam smješten u kućište te da ima protivkondenzacijski grijač. Obzirom da je riječ o jednostavnom aparatu sa malim silama uklapanja i isklapanja smatramo da je zahtjev za smještanjem u kućište pogonskog mehanizma pretjeran. Da li je prihvatljiva jednostavnija izvedba pogona – bez kućišta (sa signalnom sklopkom 8 NO i 8 NC).

2. drugo pitanje

Za iste aparate (jednopolne rastavljače) s obzirom na primjenu – za uzemljenje zvjezdišta, šta se podrazumjeva pod mehaničkom blokadom? Rastavljač u neutralnoj tački je mehanički nezavisan od drugih aparata te kao takav može eventualno imati električnu blokadu.

3. treće pitanje

U tehničkim detaljima – transformator za formiranje vještačkog zvjezdišta 35 kV je pod tačkom 12 naveden pojam Tipska snaga 58 kVA. Molimo pojašnjenje pojma „Tipska snaga“.

4. četvrto pitanje

U poglavlju tehničkih specifikacija Pojašnjenje odabira U_r i U_c od strane naručitelja (strane 92 i 145) se navodi:

Iz prethodno navedenog slijedi potreba dostavljanja krivulje koja pokazuje odnos napona TOV/U_r (T_r) ili TOV/U_c (T_c) u funkciji njegovog trajanja. Iz dostavljene krivulje mora biti moguće očitati vrijednost T_r ili T_c u vremenima od 1 sec, 2 sec i 2h, u zavisnosti od mjesta ugradnje.

Prodmetni standard, na koji se poziva i UO IEC 60099-4, tačkom 8.8 predviđa ispitivanje privremenog napona samo do vremena od 1 h.

Inače, za veće vrijednosti trajanja privremenog prenapona proizvođači preporučuju korištenje vrijednosti trajnog napona U_c kao jedinog pozdanog podatka.

$$TOV(t=2h) \leq U_c$$

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 odgovore sa pojašnjenjima kako slijedi:

1. odgovor na prvo pitanje

2. odgovor na drugo pitanje

Pod mehaničkom blokadom smatra se mehanička prepreka, npr. katanac ili slično koja će onemogućiti pristup manipulaciji rastavljačem.

Kod rastavljača zvjezdišta električna blokada svakako treba da onemogući manipulaciju ako nema uslova (beznaponsko stanje energetskeg transformatora i sl.).

Obzirom na navedeno, potreban je ormar u kojem će biti smješteni: signalna preklopka, električna blokada, grijač, automatski osigurač, redne stezaljke, šina za uzemljenje i td..

3. odgovor na treće pitanje

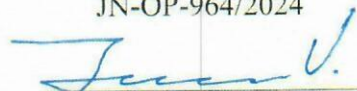
Tražena tehnička karakteristika navedena u Prilogu 8 Tehnički zahtjevi i specifikacije u tabeli D.1.3.1 TEHNIČKI DETALJI – TRANSFORMATOR ZA FORMIRANJE VJEŠTAČKOG ZVJEZDIŠTA 35 kV navedena pod rednim brojem 12 – Tipska snaga, za ocjenu ponuda nije relevantna. Ponuđači u koloni ponudene karakteristike pod rednim brojem 12 – Tipska snaga nisu dužni popuniti traženu tehničku karakteristiku.

4. odgovor na četvrto pitanje

Pojedini proizvođači odvodnika prenapona, kroz svoju dokumentaciju daju TOV krive do 3600 s a pojednini do 10000 s. Ugovorni organ će prihvatiti sve krive jer postoji mogućnost matematičke ekstrapolacije krivih kako bi se dobile vrijednosti za 2 h i primjenile u proračunu datom u uputama za izbor odvodnika prenapona koji se nalazi u Prilogu 8 Tehnički zahtjevi i specifikacije tenderske dokumentacije za svaki specificirani odvodnik prenapona.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-964/2024



Imamović Nedim