



Broj: JN-OP-1419-23/2022
Datum: 02.03.2023. godine

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 27.02.2023. godine, pod brojem protokola: JN-OP-1419-23/2022, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije u postupku javne nabavke Nabavka sanacije/rekonstrukcije TS 110/x kV Lukavac, dostavljen od strane privrednog subjekta Deling d.o.o., u kome se traže sljedeća pojašnjenja:

1. pitanje

Poštovani,

U tački D.10. Otpornik za uzeljenje neutralne tačke, u tabeli tehničkih zahtjeva Stavka 3. Rastavljač na primarnoj strani zahtjevano je 38 kV, 630 A dva mirna, dva radna signalna kontakta. Standardna vrijednost nazivnog napona za rastavljače je 36 kV a vrijednost ispitnih napona je 36/70/170 kV, traženi podnosivi napon frekvencije 50 Hz u trajanju od jedne minute za otpornik 42 kV koji je značajno niži od podnosivog napona 50 Hz za minut za rastavljač. Molim Vas da omogućite nuđenje rastavljača na primarnoj strani za nazivni napon 36 kV.

2. pitanje

Poštovani,

u tački D.1.12. Oprema za zaštitu i upravljanje u Tabeli tehničkih detalja tačka 31. Zahtjevana je Kontrola isključnih krugova (ANSI 74 TC) unutar numeričke distantne zaštite. Kako je uobičajena tehnička praksa da se na VN (visokonaponska) postrojenja ne koristi kontrola isključnih krugova (ANSI 74 TC) unutar numeričkih releja tako i eminentni proizvođači relaja nemaju ugrađenu funkciju u numeričke releje.

Tahnički nije ispravno koristiti funkcije za kontrolu isključnih krugova u numeričkim relejima (ANSI 74 TC) te istovremenim radom vanjskih releja za kontrolu isključnih krugova jer može doći do gubitka funkcionalnosti kontrole isključnih krugova u numeričkim relejima te vanjskih releja za kontrolu isključnih releja. Takvim konceptom bi bila ugrožena funkcionalnost cijelog postrojenja u kome se rješenje nalazi.

Naše pitanje glasi:

Da li se može ponuditi numerička distantna zaštita bez zahtjevane kontrole isključnih krugova (ANSI 74TC) jer je dosadašnja praksa da se KIK izvodi pomoću vanjskih releja za KIK.

"Elektroprivreda 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

IB: 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
Raiffeisen Bank 1610450028020039
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
NLB Banka 1320102011989379

Odgovor na 1. pitanje

1. Da, može se ponuditi i rastavljač na primarnoj strani nazivnog napon 36 kV.

Odgovor na 2. pitanje

Da, moguće je ponuditi numeričku distantnu zaštitu bez zahtjevane kontrole isključnih krugova (ANSI 74TC) unutar numeričke distantne zaštite, uz ponudu vanjskih releja za KIK za glavne i rezervne isključne krugove troleznog prekidača sa jednofaznim pokretanjem.

Releji za KIK moraju kontrolisati isključne krugove bez obzira na položaj prekidača, uz sljedeće zahtjevane tehničke karakteristike:

- Kontrola isključnih krugova bez obzira na položaj prekidača
- Nazivni napon: 220 V DC
- Pokazivač radnog stanja (električni ili mehanički)
- Najmanje 2 signalna kontakta (mirni/radni)

Predsjednik Komisije



Mirsad Vehabović, dipl.ing.el