



ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-1629-8/2022

Datum: 21.04.2023. godine

PREDMET: Odgovor na upit za Pojašnjenje tenderske dokumentacije u postupku javne nabavke JN-OP-1629/2022 – Nabavka i ugradnja opreme (SCADA, sistem zaštite i upravljanja) u TS 110/x kV Novi Travnik

U sjedištu Ugovornog organa dana 19.04.2023. godine, pod brojem protokola: JN-OP-1629-7/2022, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-1629-7/2022 u postupku javne nabavke Nabavka i ugradnja opreme (SCADA, sistem zaštite i upravljanja) u TS 110/x kV Novi Travnik, dostavljen od strane privrednog subjekta NAVITAS ENGINEERING & AUTOMATION D.O.O, u kome se traži sljedeće pojašnjenje:

1. Pitanje broj 1:

Na stranici 96, poglavlje 3.4 "Numerička distantna zaštita", naveden je zahtjev najmanje 18 LED indikacija na prednjoj strain uređaja.

Molimo da potvrdite da je za Ugovorni organ prihvatljiv uređaj koji na prednjoj strani ima 16 slobodno programabilnih LED i 2 statusne LED. Naime, dosadašnja praksa u korištenju distantnih zaštita na 110 kV DV poljima pokazala je da je 16 slobodno programabilnih LED sasvim dovoljno da zadovolji sve zahtjeve za signalizacijom takvog uređaja.

2. Pitanje broj 2:

Na stranici 96, poglavlje 3.4 "Numerička distantna zaštita", naveden je zahtjev za minimalno 20xBI i 28xBO.

Molimo da potvrdite da je za Ugovorni organ prihvatljiv uređaj koji ima 23xBI i 25xBO, a što je broj BI i BO koji se do sada u praksi pokazao kao više nego dovoljan da zadovolji funkcionalnost distantne zaštite 110 kV DV polja.

3. Pitanje broj 3:

Na stranici 98, poglavlje 3.5 Numerička diferencijalna zaštita, postavljen je zahtjev za minimalno 32xBI, 24xBO i 18xLED indikacija na prednjoj strain uređaja.

Molimo da potvrdite da je za Ugovorni organ prihvatljiv uređaj koji ima 27xBI, 26xBO, 16xLED slobodno programabilne+2xstatuse LED.

Naime, obzirom da je u postojećem uređaju RET521 funkcija ARN-a bila integrisana, a da će novim projektom uređaj ARN biti izdvojen kao nezavisan, smatramo da je predloženi broj 27xBI, 26xBO i 16xLED + 2xstatusna LED indikacija više nego dovoljan za uređaj numeričke diferencijalne zaštite.

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 402369530009

78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,

Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550

Operativna područja:

Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

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

4. Pitanje broj 4:

Molimo da potvrdite da je za sve nove uređaje prihvatljiv sistemski port sa IEC 61850 komunikacionim protokolom sa RJ45 Ethernet interfejsom i da je prihvatljiva arhitektura jednostruka zvijezda (jedna direktna veza uređaja Ethernet kablom prema switch-u)

Ugovorni organ u zakonski ostavljenom roku, shodno članu 56. stav (2) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", broj 39/14 i 59/22) daje odgovore sa pojašnjenjima kako slijedi:

1. Odgovor na pitanje br. 1:

Ugovornom organu su prihvatljivi uređaji numeričke distantne zaštite koji sadrže minimalno 16 slobodno programabilnih LED-ova, kao posebno izvedenu LED indikaciju rada (ispravnosti) ili kvara uređaja.

Odobreno rješenje se jednako može primjeniti kod nabavki ormara zaštite i upravljanja s prethodno integrisanim uređajem numeričke distantne zaštite, kao i kod predmetne nabavke gdje se novi uređaj integriše u postojeći ormar instalisan u objektu.

2. Odgovor na pitanje br. 2:

Po pitanju minimalnog broja binarnih ulaza i izlaza za numeričku distantnu zaštitu Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima definisanim u Tenderskoj dokumentaciji.

U odnosu na nabavke ormara zaštite i upravljanja s prethodno integrisanim uređajem numeričke distantne zaštite, u predmetnoj nabavci se novi uređaj numeričke distantne zaštite integriše u postojeći ormar instalisan u objektu, određeni su nešto drugačiji minimalni brojevi potrebnih binarnih ulaza i izlaza (u skladu s aktuelnim izvedenim stanjem) koji garantuju da će novi uređaj u najopštijem slučaju biti adekvatna zamjena po pitanju priključenja neovisno o tipu koji se nudi.

3. Odgovor na pitanje br. 3:

- Ugovornom organu su prihvatljivi uređaji numeričke diferencijalne zaštite koji sadrže minimalno 16 slobodno programabilnih LED-ova, kao posebno izvedenu LED indikaciju rada (ispravnosti) ili kvara uređaja, uz obrazloženje koje je dato u odgovoru na pitanje br. 1 za uređaj numeričke distantne zaštite.

-Po pitanju minimalnog broja binarnih ulaza i izlaza za numeričku diferencijalnu zaštitu, Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima definisanim u Tenderskoj dokumentaciji, uz obrazloženje koje je dato u odgovoru na pitanje br. 2 za uređaj numeričke diferencijalne zaštite.

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 402369530009

78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550

Operativna područja:
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

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

4. Odgovor na pitanje br. 4:

Ugovornom organu je prihvatljiv predloženo rješenje koje je u skladu sa zahtjevima definisanim u Tenderskoj dokumentaciji: novi uređaji sa sistemskim portom sa IEC 61850 komunikacionim protokolom sa RJ45 Ethernet interfejsom, a arhitektura jednostruka zvijezda (jedna direktna veza uređaja Ethernet kablom prema switch-u)

Predsjednik Komisije za
JN-OP-1629/2022

Zildžo Muhamed

Muhamed Zildžo, dipl.ing.el.