



Broj: JN-OP-1439-12/2022

Datum: 25. 01.2023. godine

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 20.01.2023. godine, pod brojem protokola: JN-OP-1439-10/2022 i JN-OP-1439-11/2022, zaprimljeni su Zahtjevi za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-1439-6/2022 u postupku javne nabavke Nabavka izgradnje 110 kV DV polja u TS 110/x kV Gacko, dostavljen od strane privrednog subjekta Inving invest inženjering d.o.o. Prijedor, u kome se traže sljedeća pojašnjenja:

1. Pitanje broj 1

1. Terminal glavne zaštite DV 110 kV polja:

- U zahtjevanim karakteristikama se traži između ostalog i sljedeće:

„Minimalno dva komunikaciona porta, jedan za spajanje uređaja na postojeći SCADA sistem u skladu s IEC 61850 i LON protokolom, a drugi za komunikaciju sa zaštitnim uređajem na drugom kraju voda;

Molimo da nam pojasnite o kojem uređaju na drugoj strani DV-a se radi, odnosno kakav komunikacioni port je potrebno da ima terminal glavne zaštite i za koliko kilometara dužine, obzirom da i na drugoj strani DV-a mora biti identičan uređaj u ovom slučaju kako bi komunicirali i ostvarili tele-protection funkcionalnost.

Ukoliko se pak misli na tele-protection funkcionalnost pomoću binarnih pretvarača, molimo da to potvrdite.

2. Pitanje broj 2

2. Terminal upravljanja i rezervne zaštite:

- obzirom da nije uobičajeno da terminal upravljanja i rezervne zaštite ima funkciju distantne zaštite (ANSI 21/21N), detekcije nihanja snage (ANSI 68) i sl., nego samo funkcije neusmjerene prekostrujne i zemljospojne (ANSI 50/51, 50N/51N), usmjerene prekostrujne i zemljospojne (ANSI 67 i 67N), te eventualno funkciju zaštite od otkaza prekidača 50BF, molimo da potvrdite da navedene funkcije 21/21N, 68, 59, 27, 81O, 81U i sl. nisu potrebne u sklopu terminala upravljanja i rezervne zaštite.

3. Pitanje broj 3

3. SCADA sistem:

- da li je postojeći ABB MicroSCADA sistem moguće nadograditi licencom IEC 60870-5-104?

4. Pitanje broj 4

1. Tenderskom dokumentacijom, tačka 17. Sadržaj ponude

7) Dokumentacija koja se odnosi na predmet nabavke:

5. Protokoli o uspješno provedenim tipskim ispitivanjima ponudene opreme

f) SCADA sistem:

se zahtjeva dostavljanje protokola rutinskih i tipskih ispitivanja za svu ponudenu opremu SCADA sistema.

Rutinska ispitivanja se vrše isključivo na gotovoj opremi. Prema tome, ugovorni organ ne može tražiti dostavljanje rutinskih ispitivanja u ovoj fazi postupka jer oprema još nije ni proizvedena.

Potrebno je da UG izbací zahtjev za rutinskim ispitivanjima iz TD.

5. Pitanje broj 5

2. Prilogom 3 – obrazac za cijenu ponude se zahtijeva pod tačkom 1.2 : Ishođenje odobrenja tipa mjerila za svu mjernu opremu u skladu sa važećom zakonskom regulativom (mjerni transformatori, itd.) što implicira da iste ne treba dostavljati u okviru ponude, dok je tačkom 17 zahtijevano da se uz ponudu dostave:

- Certifikat o odobrenju tipa za ponudene mjerne transformatore („Službeni glasnik BiH“, broj 67 od 28.8.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije, član 1. (3),

- Izjava da će Dobavljač o svom trošku obaviti prvu verifikaciju mjerila („Službeni glasnik BiH“, broj 67 od 28.8.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije, član 2. (1) a);

Da li je dozvoljeno da se odobrenja tipa dostave u okviru realizacije ugovora ili će ugovorni organ izbaciti tačku 1.2 iz Obrasca za cijenu ponude?

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 broj 1

Za Ugovorni organ je dovoljno da zaštitni uređaj posjeduje rezervni komunikacioni port koji se u perspektivi može iskoristiti za realizaciju teleprotection funkcionalnosti. Biće prihvaćena svaka ponuda koja uobziruje bilo koji način realizacije teleprotection funkcionalnosti. (uključujući i binarne pretvarače).

2. Odgovor na pitanje broj 2

Potrebno je da terminal upravljanja i rezervne zaštite posjeduje sve funkcije navedene u tehničkim specifikacijama.

3. Odgovor na pitanje broj 3 (SCADA protokol)

Postojeći sistem se u skladu sa informacijom proizvođača ne može nadograditi na noviju verziju koja bi podržavala traženu licencu, odnosno IEC 60870-5-104. Predmetnu nadogradnju je bilo moguće realizovati do 2020. godine.

4. Odgovor na pitanje broj 4

Radi se o štamparskoj grešci. U sklopu ponude nije potrebno dostavljati protokole o rutinskim ispitivanjima za opremu SCADA sistema. Protokole o rutinskim ispitivanjima opreme SCADA sistema je potrebno dostaviti u sklopu realizacije Ugovora.

5. Odgovor na pitanje broj 5

Certifikat o odobrenju tipa za ponuđene mjerne transformatore, kao i Izjavu da će Dobavljač o svom trošku obaviti prvu verifikaciju mjerila, potrebno je dostaviti u sklopu ponude. Tačka 1.2 u Obrascu za cijenu ponude podrazumijeva predmetne troškove ukoliko isti nisu obuhvaćeni tabelom 3 Obrasca za cijenu ponude, a u dijelu koji bi se odnosio na SMT.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-1439/2022

