



Broj: JN-OP-892-17/2025

Datum: 03-08-2026

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 24.07.2026. godine, pod brojem protokola: JN-OP-892-12/2025, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-892-6/2025 u postupku javne nabavke Nabavka novog 20 kV mobilnog postrojenja za potrebe OP Banja Luka, dostavljen od strane privrednog subjekta SIEMENS d.o.o. Beograd, u kome se traže sljedeća pojašnjenja:

Pitanje broj 1:

Tenderskom dokumentacijom u Odvodnoj ćeliji 24(20)kV traženi su strujni transformatori sledećih karakteristika:

300-150/5/5 A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 5 VA; $F_s=5$

II jezgro: kl. 10P20; snaga: 10 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je u Odvodnoj ćeliji 24(20)kV dozvoljeno ponuditi strujne transformatore sledećih karakteristika s obzirom da savremeni mikroprocesorski uređaji zahtevaju manje snage:

300-150/5/5 A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 5 VA; $F_s=10$

II jezgro: kl. 10P20; snaga: 10-5 VA

Pitanje broj 2:

Tenderskom dokumentacijom u Trafo ćeliji 24(20)kV traženi su naponski transformatori sledećih karakteristika:

10(20)/ $\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/kV$

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 5-50 VA

II jezgro: kl. 0,5/3P; snaga: 25-50 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je u Trafo ćeliji 24(20)kV dozvoljeno ponuditi naponski transformator sledećih karakteristika s obzirom da savremeni mikroprocesorski uređaji zahtevaju manje snage:

10(20)/ $\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/kV$

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 5 VA

II jezgro: kl. 0,5/3P; snaga: 10 VA

III jezgro: kl. 3P; snaga: 25 VA

Pitanje broj 3:

Tenderskom dokumentacijom predviđeni su obuhvatni strujni transformatori: 150-50A/1A, 5P10, 5VA.

Molim da nam potvrdite da je dozvoljeno ponuditi obuhvatne strujne transformatore sledećih karakteristika.

150-50A/1A, 10P10, 2.5-5VA

Pitanje broj 4:

U tenderskoj dokumentaciji uočili smo neusaglašenost između podataka navedenih na jednopolnoj šemi, koja je sastavni deo Projektnog zadatka, i podataka iz tabele tehničkih zahteva u vezi sa karakteristikama naponskih i strujnih transformatora. S obzirom da su u navedenim dokumentima definisane različite karakteristike naponskih i strujnih transformatora, molimo naručioca da precizira koje su tačno zahtevane tehničke karakteristike naponskih i strujnih transformatora za predmetnu nabavku, odnosno koji podatak ima prioritet u slučaju odstupanja između jednopolne šeme i tabele tehničkih zahteva. Takođe, molimo da se, ukoliko je potrebno, dostavi korigovana dokumentacija radi jednoznačnog tumačenja zahteva i pripreme uporedivih ponuda.

Pitanje broj 5:

S obzirom da je moguć scenario da je potrebno koristiti SPA protokol tokom rekonstrukcije molimo vas da prihvatite da je moguće koristiti konvertor protokola kako bi uređaji sa SPA protokolom mogli biti integrisani u SCADA sistem.

Pitanje broj 6:

Molimo vas da razmotrite mogućnost produženja roka za dostavljanje ponude.

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 pojašnjenjima kako slijedi:

Odgovor na pitanje 1:

Što se tiče snage jezgara, prihvatljivo je da snaga jezgra u manjem spoju (150/5 A) bude upola manja nego u većem spoju (300/5 A), to jeste da snaga drugog jezgra bude 10 VA za veći spoj (300/5 A), a 5 VA za manji spoj (150/5 A).

Odgovor na pitanje 2:

Prvo jezgro naponskog mjernog transformatora (kl. 0,2) u trafo ćeliji će se koristiti za spoj na brojilo električne energije, pa je snaga jezgra od 5 VA dovoljna. Drugo jezgro naponskog mjernog transformatora (kl. 0,5/3P) u trafo ćeliji će se koristiti za spoj na zaštitno upravljački uređaj u komandi, pa je snaga od 10 VA takođe dovoljna.

Odgovor na pitanje 3:

Postrojenje će se povezivati na transformatore sa zvjezdištem ili izolovanim, ili sa ograničenjem struje zemljospoja na 300 A. Stoga je prihvatljiv obuhvatni strujni transformator s navedenom

karakteristikom u pogledu klase. Takođe, navedena snaga je prihvatljiva, obzirom na opseg prenosnih odnosa.

Odgovor na pitanje 4:

Što se tiče podataka strujnih i naponskih mjernih transformatora, prioritet imaju podaci iz tabele tehničkih zahtjeva. Jednopolna šema je data kao standardni prilog, kako bi ponuđaču bio jasan koncept zahtijevanog postrojenja opisan u Tehničkim zahtjevima i specifikacijama.

Odgovor na pitanje 5:

Upotreba konvertora protokola nije prihvatljiva iz sljedećih razloga:

- u radove na inženjeringu SCADA sistema dodaje se još jedan uređaj što povećava vrijeme rada i brzinu pripreme
- zahtjeva se poznavanje dodatnog uređaja
- manja pouzdanost i složenije održavanja (u slučaju kvara uređaja)
- loše prethodno iskustvo u primjeni ovakvih vrsta uređaja, jer se mora ispoštovati kompatibilnost sa dva protokola (SPA i najčešće IEC 103), što u praksi nije najbolje radilo

Namjena mobilnog postojenja u rekonstrukcijama objekata i moguća interventna upotreba u slučajevima kvarova zahtjeva što jednostavniju i bržu pripremu postrojenja, tako da ne možemo prihvatiti rješenje sa konvertorom protokola.

Odgovor na pitanje 6:

U skladu sa članom 56. stav (3) Zakona o javnim nabavkama („Službeni list BiH., br. 39/14, 59/22 i 50/24), Ugovorni organ će produžiti rok za podnošenje ponuda za 8 dana.

Predsjednik Komisije za
JN-OP-892/2025

