



PREDMET: Pojašnjenja tenderske dokumentacije br. JN-OP-01-09/17 Rekonstrukcija trafostanice TS Sarajevo

Zahtjev zaprimljen pod brojem: JN-OP-01-25/17

Pitanje 1:

U tenderskoj dokumentaciji na stranici 171/306 (Tabela "Tehnički detalji") i stranici 191/306 navedeno je da se traži Kondenzatorski pomoćni uređaj (KPU) koji ima "Ukupan kapacitet: min. 3000 μ F". Da li je prihvatljiva verzija da se traženi kapacitet (min. 3000 μ F) ostvari sa paralelnom kombinacijom dva ili više uređaja, tako da ukupan kapacitet iznosi min. 3000 μ F?

Odgovor 1:

Prihvatljiva je bilo kakav kombinacija koja će u konačnici davati ukupni kapacitet od 3000 μ F.

Zahtjev zaprimljen pod brojem: JN-OP-01-26/17

Pitanje 2:

Tenderskom dokumentacijom na strani 154/306, dio „Mjerna ćelija“, traženo je vizualna indikacija prorade osigurača u mjernim ćelijama.

Molimo vas da odobrite rješenje vizualne indikacije prorade osigurača preko releja za monitoring napona.

Odgovor 2:

Tenderskom dokumentacijom nije definisan način realizacije vizuelne indikacije prorade osigurača, već isključivo da osigurači trebaju imati vizuelni indikator koji pokazuje proradu. S tim u vezi, prihvatljivo je rješenje ponuđača koje može osigurati vizuelnu indikaciju prorade osigurača.

Pitanje 3:

Tenderskom dokumentacijom je na strani 154/306, dio „Tropolni Uzemljivač - Noževi za uzemljenje“, traženo: „Uzemljivač sabirnica će biti smješten u ćeliju za podužno rastavljanje sa mjernim poljem i mjernu ćeliju, u skladu sa tehničkim specifikacijama.“ (strana 143-144/306) Za transformatorske stanice gdje je specificirana kombinirana ćelija za prihvat i podizanje sabirnica i mjerna ćelija u jednom, zbog same konstrukcije ćelije za prihvat i podizanje sabirnica, ta dva elementa nismo u mogućnosti da stavimo u istu ćeliju. Molimo vas da nam odobrite rješenje da tropolni nož za uzemljenje sabirnica ugradimo u spojnu ćeliju (ćeliju za podužno rastavljanje – ispod prekidača), tako da obje sabirnice imaju mogućnost uzemljenja uz zadovoljavanje svih ostalih tenderskih zahtjeva.

Odgovor 3:

Prihvatljivo je i rješenje gdje bi se tropolni nož za uzemljenje sabirnica ugradio u spojnu ćeliju (ćeliju za podužno podužno rastavljanje), ispod prekidača, tako da obje sekcije sabirnica imaju mogućnost uzemljenja, uz zadovoljavanje svih ostalih tenderskih zahtjeva.

Pitanje 4:

Tenderskom dokumentacijom je na strani 151/306, u poglavlju 4. „Konstruktivni opis ćelija“ u dijelu 4.1. „Opšte“ je navedeno: „Svaka ćelija treba biti projektovana, proizvedena i ispitana u skladu sa važećim standardom BAS 62271-200 ili ekvivalentnom IEC standardu, metalom oklopljena i metalom pregrađena

(metal clad, kategorija LSC 2B, PM) 24 kV, zrakom izolovana, sa tehničkim karakteristikama i dimenzijama kako je definisano u Tabelarnim tehničkim detaljima."

Ćelije sa trolnom sklopkom-rastavljačem („switch-disconnector), kao što su ćelije za priključak kućnog transformatora ne zadovoljavaju ovaj zahtjev, odnosno nisu metalom oklopljene i metalom pregrađene tj. nisu kategorije LSC 2B. Da li je umjesto ovakvih ćelija moguće ponuditi ćelije sa prekidačem?

Odgovor 4:

Prihvatljivo je da se ponudi ćelija za priključak kućnog transformatora opremljena sa: vakuumskim prekidačem, strujnim mjernim transformatorima odgovarajućeg prenosnog odnosa i zaštitno-upravljačkom jedinicom. Karakteristike ćelije trebaju biti usklađene sa karakteristikama postrojenja.

Zahtjev zaprimljen pod brojem: JN-OP-01-27/17

Pitanje 5:

U tenderskoj dokumentaciji u dijelu D.6. SCADA SISTEM, pod tačkom 3.2.1 Napajanje, navedeno je da je nominalni pomoćni napon za napajanje opreme 220 VDC i da sva oprema mora biti napojena ovim naponom. Da li je prihvatljivo da se u slučaju SCADA server kompjutera i Gateway uređaja (u slučaju da se kao ovaj uređaj koristi industrijski računar) koristi industrijsko napajanje za industrijske računare ulaznog napona 85-250 VDC, izlaznog napona 24 VDC ukoliko je napojna jedinica integrisana u industrijskim kompjuterima od 9-36 VDC? Na ovaj način bi bio zadovoljen zahtjev da je oprema napojena sa 220 VDC naponom.

Odgovor 5:

Da, dozvoljeno je koristiti odgovarajuće napajanje za svu opremu, uz uslov da se kao izvor ulaznog napona koristi pomoćni napon 220VDC.

Pitanje 6:

Na strani 281 tenderske dokumentacije, između ostalog traže se podaci o tipskim ispitivanjima za GPS uređaj kao sastavni dio SCADA sistema. Obzirom da većina renomiranih proizvođača GPS satova koji se standardno koriste za vremensku sinhronizaciju u Elektroprenosovim trafostanicama nije u mogućnosti dostaviti detaljne izvještaje o tipskim ispitivanjima, da li je prihvatljivo da se za ovaj uređaj uz ponudu ne dostavljaju tipski izvještaji već samo kataloška dokumentacija?

Odgovor 6:

Ukoliko nije moguće dostaviti detaljne izvještaje o tipskim ispitivanjima, prihvatljivo je da se za GPS uređaje dostavi samo kataloška dokumentacija.

Zahtjev zaprimljen pod brojem: JN-OP-01-28/17

Pitanje 7:

Tenderom je tražena širina ćelije za podužno rastavljanje sa naponskim mjernim transformatorima od 800mm.

S obzirom da se radi o ćeliji nazivne struje 2000A, molimo vas da odobrite širinu ćelije od 1000mm, što je standardna širina ćelije za traženu nazivnu vrijednost struje od 2000A.

Odgovor 7:

Tenderskom dokumentacijom JN-OP-01-09/17 na strani 143, u tački 1.3.2. Ćelija za podužno rastavljanje 12(24) kV za unutrašnju montažu sa mjernim poljem sa zaštitno-upravljačkim uređajem specificirano je na strani 144, podtačka 4. Dimenzije ćelije: maksimalna širina 1000 mm.

Zahtjev zaprimljen pod brojem: JN-OP-01-29/17

Pitanje 8:

U tenderskoj dokumentaciji na stranici 171/306 (Tabela "Tehnički detalji") i stranici 191/306 navedeno je da se traži Kondenzatorski pomoćni uređaj (KPU) koji ima "Ukupan kapacitet: min. 3000 μ F".

Da li je prihvatljiva verzija da se traženi kapacitet (min. 3000 μ F) ostvari sa paralelnom kombinacijom dva ili više uređaja, tako da ukupan kapacitet iznosi min. 3000 μ F?

Odgovor 8:

Prihvatljiva je bilo kakva kombinacija koja će u konačnici davati ukupni kapacitet od 3000 μ F.

Zahtjev zaprimljen pod brojem: JN-OP-01-30/17

Pitanje 8:

Tenderskom dokumentacijom na strani 144/306, tražena širina ćelije za podužno rastavljanje sa naponskim mjernim transformatorima od 800mm. Ista ta ćelija J23 je dispoziciji trafostanice prikaza širine 1000mm. S obzirom da se radi o ćeliji nazivne struje 2000A, molimo vas da odobrite širinu ćelije od 1000mm, što je standardna širina ćelije za traženu nazivnu vrijednost struje od 2000A, a ukupna dimenzija postojenja se povećava za 200mm.

Odgovor 8:

Tenderskom dokumentacijom JN-OP-01-09/17 na strani 143, u tački 1.3.2. Ćelija za podužno rastavljanje 12(24) kV za unutrašnju montažu sa mjernim poljem sa zaštitno-upravljačkim uređajem specificirano je na strani 144, podtačka 4. Dimenzije ćelije: maksimalna širina 1000 mm.

Predsjednik Komisije



Elzudin Vunić