



Broj: JN-OP-33-~~38~~/17

Datum: 20.09.2017. godine

PREDMET: Odgovor na upit za Pojašnjenje tenderske dokumentacije u postupku javne nabavke JN-OP-33/17 – Nabavka izgradnje TS 110/x kV Željuša s priključnim dalekovodom

U daljem tekstu su zahtjevi za pojašnjenje ponuđača, zaprimljeni pod brojem: JN-OP-33-29/17 dana 18.09.2017.g., te odgovori na pitanja:

Pitanje 1:

U tenderskoj dokumentaciji na strani 271/572 u tabeli D.2.1.3.3.9. SPECIFIKACIJA I KARAKTERISTIKE OPREME KOJA JE PREDMET NABAVE, pod tačkom 2.2, navedeno je sljedeće: „mogućnost pokretanja minimalno dva radna sučelja-HMI“

Pitanje: Da li ovo znači da treba ponuditi dva radna sučelja HMI ili samo ponuditi mogućnost spajanja drugog radnog sučelja HMI?

Odgovor 1:

Kao što je i navedeno u TD potrebno je ponuditi mogućnost spajanja i drugog radnog sučelja.

Pitanje 2:

U tenderskoj dokumentaciji na strani 272/572 u tabeli D.2.1.3.3.9. SPECIFIKACIJA I KARAKTERISTIKE OPREME KOJA JE PREDMET NABAVE, pod tačkom 3.4, navedeno je sljedeće: „komplet svjetlovodnih kabela za sustav vođenja: (30 komada duljine 200 m, 35 kom 50 m – Multimodni optički duplex kabel 62,5 μm).“

Pitanje: Da li je zaista potrebno ponuditi navedene količine kablova obzirom da za realizaciju projekta ove količine nisu potrebne?

Odgovor 2:

Navedeni komplet kablova predstavlja minimalnu isporuku koja će biti isporučena u sklopu predmetne nabavke.

Pitanje 3:

U tenderskoj dokumentaciji na strani 272/572 u tabeli D.2.1.3.3.9. SPECIFIKACIJA I KARAKTERISTIKE OPREME KOJA JE PREDMET NABAVE, pod tačkom 4, navedeno je sljedeće: „Mobile Workstation - i na njemu instalirani svi programski paketi potrebni za konfiguriranje i podešavanje svih isporučenih zaštitnih i upravljačkih IED-ova i SCADA sustava. Mobilna radna stanica se priključuje na sustav stanične automatizacije na glavnom sviču staničnog LAN-a za slučaj kada se koristi lokalno.“

Pitanje: Da li na mobilnoj radnoj stanici svi instalirani SCADA softveri moraju imati i licence koje će se nalaziti na staničnom SCADA sistemu?

Odgovor 3:

Da.

Pitanje 4:

U tenderskoj dokumentaciji,

- na strani 231 (Stavka: Specifikacija terminala glavne zaštite 110 kV dalekovodnog polja) navedeno je „Zaštitni uređaj treba podržavati još minimalno i komunikacijski protokol IEC 60870-5-103“,

- na strani 233 (Stavka: Specifikacija terminala upravljanja i rezervne zaštite 110 kV dalekovodnog polja) navedeno je „Uređaji upravljanja i rezervnih zaštita mora podržavati još minimalno i komunikacijski protokol IEC 60870-5-103.“

- na strani 237 (Stavka: Specifikacija terminala glavne zaštite transformatora) navedeno je „Zaštitni uređaj treba podržavati još minimalno i komunikacijski protokol IEC 60870-5-103.“

- na strani 239 (Stavka: Specifikacija terminala upravljanja i rezervne zaštite 110 kV transformatorskog polja) navedeno je „Terminal mora podržavati još minimalno i komunikacijski protokol IEC 60870-5-103.“

- Na strani 402 (TEHNIČKA SPECIFIKACIJA I ZAHTJEVI ZA ZAŠTITNO-UPRAVLJAČKI UREĐAJ ZA SN ČELIJE 36 kV, u skladu sa D.2.1.2.11.1.) navedeno je: „Svi zaštitno-upravljački uređaji moraju biti opremljeni komunikacijskim sučeljem sa BAS 61850 protokolom ili ekvivalentnim IEC protokolom kao i mogućnost komuniciranja preko BAS 60870-5-103 ili ekvivalentnog IEC komunikacijskog protokola. Uređaj treba imati mogućnost komunikacije sa SCADA sustavom i za tu svrhu izveden poseban port na poleđini.“

- Na strani 216 (ZAHTJEVANE KARAKTERISTIKE 24 kV ČELIJA) navedeno je: „Svi zaštitno-upravljački uređaji moraju biti opremljeni komunikacijskim sučeljem sa BAS 61850 protokolom ili ekvivalentnim IEC protokolom kao i mogućnost komuniciranja preko BAS 60870-5-103 ili ekvivalentnog IEC komunikacijskog protokola. Uređaj treba imati mogućnost komunikacije sa SCADA sustavom i za tu svrhu izveden poseban port na poleđini.“

Pitanje: Da li ovo podrazumijeva da zaštitno-upravljački uređaji moraju imati fizički port za komunikacijski protokol IEC 60870-5-103 ili samo da imaju mogućnost za buduću hardversku ugradnju porta?

Odgovor 4:

Komunikacijski protokol IEC 60870-5-103 mora biti uključen u isporuku što podrazumijeva postojanje fizičkog porta.

“Elektroprivreda Bosne i Hercegovine” a.d. Banja Luka IB: 402369530009

78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a, IB: 11001416

Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550 BR: 08-50.3.-01-4/06

Operativna područja: Ministarstvo pravde BiH

Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa

UniCredit Bank a.d. B.Luka 5510010003400849

Raiffeisen Bank 1610450028020039

Sberbank a.d. 5672411000000702

Nova Banka a.d. 5550070151342858

NLB Banka 1320102011989379

U daljem tekstu su zahtjevi za pojašnjenje ponuđača, zaprimljeni pod brojem: JN-OP-33-30/17 dana 18.09.2017.g., te odgovori na pitanja:

Pitanje 1:

U tehničkoj specifikaciji za 24 kV i 36 kV postrojenje zahtjeva se da su bakarne sabirnice izolovane. Da li je prihvatljivo rješenje sa sabirnicama koje nisu izolovane unutar ćelija, koje su kao takve, proizvedene i ispitane u skladu sa važećim standardom IEC 62271-200, za metalom oklopljena i metalom pregrađena postrojenja (metal clad, LSC 2B, PM) i koje samim tim zadovoljavaju sve tražene parametre?

Odgovor 1:

Da, prihvatljivo je i rješenje sa neizolovanim sabirnicama, koje su kao takve proizvedene i ugrađene u predmetne ćelije i ispitane u skladu sa navedenim standardom, uz zadovoljenje ostalih zahtjeva iz TD.

U daljem tekstu su zahtjevi za pojašnjenje ponuđača, zaprimljeni pod brojem: JN-OP-33-31/17 dana 18.09.2017.g., te odgovori na pitanja:

Pitanje 1:

U tehničkoj specifikaciji za 24 kV i 36 kV postrojenje za transformatorsku ćeliju zahtijevan je strujni mjerni transformator s četiri jezgra.

Molimo da prihvatite rješenje gdje se, umjesto jednog strujnog mjernog transformatora s četiri jezgra, ugrađuje po fazi:

- jedan strujni mjerni transformator s tri jezgra, pri čemu bi jedno bilo mjerno i dva zaštitna
- jedan obuhvatni strujni mjerni transformator s jednim zaštitnim jezgrom, pri čemu proizvođač garantuje ispravnost i traženu funkcionalnost ponuđenog tehničkog rješenja?

Odgovor 1:

Odgovor na postavljeno pitanje dat je u okviru pojašnjenja br. JN-OP-33-36/17 od 20.09.2017. godine.

U daljem tekstu su zahtjevi za pojašnjenje ponuđača, zaprimljeni pod brojem: JN-OP-33-32/17 dana 18.09.2017.g., te odgovori na pitanja:

Pitanje 1:

U tehničkoj specifikaciji za 24 kV i 36 kV postrojenje zahtjeva se signalna sklopka noža za uzemljenje sa NO/NC: 5/5 pomoćnih kontakata.

Molimo da prihvatite rješenje sa NO/NC: 4/4 pomoćnih kontakata?

Odgovor 1:

Rješenje sa NO/NC: 4/4 pomoćna kontakata prihvatljivo je za Ugovorni organ.

"Elektroprenos 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 IB: 11001416 BR: 08-50.3.-01-4/06 Ministarstvo pravde BiH Sarajevo	Korisničke banke i brojevi računa UniCredit Bank a.d. B.Luka 5510010003400849 Raiffeisen Bank 1610450028020039 Sberbank a.d. 5672411000000702 Nova Banka a.d. 5550070151342858 NLB Banka 1320102011989379
--	---	--

U daljem tekstu su zahtjevi za pojašnjenje ponuđača, zaprimljeni pod brojem: JN-OP-33-33/17 dana 18.09.2017.g., te odgovori na pitanja:

Pitanje 1:

U odjeljku D.2.1.3.4.1. OPREMA OBRAČUNSKOG MJERENJA traži nosač 19“ za regulator. Od dobavljača smo dobili informaciju da se ovaj nosač ne može isporučiti jer istog nema na tržištu niti ga neko više proizvodi (problem konektora). Argument za to je da se ni sam regulator podatka više ne proizvodi.

Molimo Vas da u skladu s tim izvršite izmjenu tenderske dokumentacije, bez navedenog zahtjeva.

Odgovor 1:

Za Ugovorni organ prihvatljivo je i rješenje bez ponuđenog nosača 19” za regulator događaja.

Predsjednik Komisije za
JN-OP-33/17



mr Amra Omeragić, dipl.ing.el.