



PONUĐAČIMA KOJI SU PREUZELI TD

**PREDMET: Pojašnjenje i izmjena tenderske dokumentacije broj JN-OP-86/17
– Nabavka izgradnje TS 110/x kV Jelah sa priključnim dalekovodom**

Pitanja:

„1. U tenderskoj dokumentaciji „JN-OP-86/17 - TS NABAVKA IZGRADNJE TS 110/x kV JELAH SA PRIKLJUČNIM DALEKOVODOM“ u dijelu D.1.5 TELEKOMUNIKACIONA OPREMA (Nabavka FMUX uređaja za potrebe EEO TS 110/x kV Jelah) tačka 3.1 Sistemski zahtjevi (strana 378) stoji:

„Nadzor i upravljanje sa postojećeg UNEM R7 sistema za daljinski nadzor i upravljanje FMUX mrežnim elementima na nivou mreže“.

Sličan zahtjev se nalazi i u tački 7 TEHNIČKI DOKAZI na stranici 387:

„Mogućnost konfiguracije i prikaza svih radnih parametara, te prikaz alarmnih stanja, događaja i statusa opreme, na nivou individualnog mrežnog elementa sa postojećeg UNEM Core sistema za daljinski nadzor i upravljanje FMUX mrežnim elementima na nivou mreže proizvođača KeyMile, server verzija R7“

Ova stavka je izbačena iz tačke 2.4 Nadzor i konfiguracija mrežnih elemenata (strana 374), u odnosu na prethodni poništeni tender za TS 110/x kV Jelah. Također, u jednom od klarifikacijskih odgovora Investitora 21.12.2016 (JN-OP-98-36/16) za prethodni tender je odgovoreno da se odustaje od zahtjeva kompatibilnosti ponuđene FMUX opreme sa sistemom UNEM R7.

Da li se i u ovom tenderu odustaje od ovog zahtjeva, tj. da li treba ignorirati spomenute zahtjeve sa strana 378 i 387?“

2. „Na strani 374 u tački 2.4 Nadzor i konfiguracija mrežnih elemenata, u napomeni, između ostalog stoji:

„Ukoliko gore pomenute funkcije nije moguće realizovati sa postojećeg UCST (LCT/EMS) softvera, proizvođača KeyMile, verzija R8C, Ponuđač je obavezan ponuditi nadogradnju istog ili novi softver, sa kojeg bi istovremeno bilo moguće realizovati gore pomenute funkcije i za postojeću FMUX opremu (KeyMile UMUX 1200/1300/1500)“.

Zašto je potrebno da novi LCT ima mogućnost konfiguracije i prikaza svih radnih parametara, te prikaz alarmnih stanja, događaja i statusa opreme, na nivou individualnog mrežnog elementa za postojeću FMUX opremu? Je li dovoljno da se u gore pomenutom zahtjevu umjesto „...i za postojeću FMUX opremu“ stavi „...za ponuđenu FMUX opremu“? Smatramo da je za konfiguraciju postojeće FMUX opreme dovoljan postojeći UCST softver Investitora, a da je Ponuđač dužan obezbijediti odgovarajući LCT softver samo za ponuđeni FMUX.“

3. „Šta se podrazumijeva pod zahtjevanom mehaničkom blokadom rastavljača 72,5 kV (D.4.2 tabela tačka D/7, stana 173)? Napominjemo da je riječ o zemljospojniku nezavisnom od drugih aparata, isti se može blokirati preko ručnog pogona električnom blokadom. Za razliku od njega zemljospojnik na izlaznom rastavljaču se obavezno mehanički blokira u odnosu na položaj glavnih kontakata.“

4. „Stavka 4. Tropolni rastavljač 36 kV, 1250 A, dvokoloni obrtni rastavljač sa noževima za uzemljenje nisu date karakteristike pogonskog mehanizma noževa za uzemljenje.“

5. „Potporni izolator 123 kV i 38 kV strane 226 i 227., tabele tehničkih specifikacija tačka 15. zahtjeva se ispitivanje u skladu sa IEC 60168 koji se odnosi samo na porcelanske izolatore. Molimo da se zahtjev dopuni standardom IEC 62231 koji se odnosi na kompozitne izolatore (u obe tabele).“

Odgovori na pitanja:

1. Ugovorni organ je odustao od ovog zahtjeva te se spomenuti zahtjevi sa strana 378 i 387 mogu ignorirati.
2. Odgovor je potvrđan - Ponuđač je dužan obezbijediti odgovarajući LCT softver samo za ponuđeni FMUX.
3. Pod zahtjevanom mehaničkom blokadom rastavljača 72,5 kV (tabela Tehničkih specifikacija, tačka d/7, strana 173) podrazumijeva se mehanička blokada od slučajne manipulacije, npr. katancem.
4. Stavka 4. Tropolni rastavljač 36 kV, 1250 A, dvokoloni obrtni rastavljač sa noževima za uzemljenje, mijenjaju se tačke tabela tehničkih specifikacija d/1, d/2 i d/3 i dodaje se stavka d/9 na strani 176 koje sada glase:

d/ Karakteristike pogonskog mehanizma:

d/ Characteristic of the operating mechanism:

1. broj mehanizama	1 za glavne noževe / 1 za noževe za uzemljenje
1. number of operation mechanism	1 for main blades / 1 for earthing switch
2. radni metod	ručni pogon za glavne noževe i noževe za uzemljenje
2. method of operation	manual operated for main blades and earthing switch
3. Signalna sklopka:	
broj i tip rezervnih pomoćnih kontakata za glavne noževe / noževe za uzemljenje	8 NO + 8 NC / 6 NO + NC
3. number and type of spare auxiliary switches for main blades / for earthing switches	
9. mehanička blokada	-između glavnih noževa i noževa za uzemljenje
9. mechanical interlocking:	-between earthing and the main blades


5. S obzirom da su prihvatljivi i kompozitni potporni izolatori 123 kV i 35 kV, mijenjaju se tabele tehničkih specifikacija tačka 15., na stranama 226 i 227 koje sada glase:

15. Testovi:	U saglasnosti sa IEC 60168 ili IEC 62231
--------------	--

i mijenja se tačka 14. Na strani 227 koja sada glasi:

14. Standard:	IEC 60273 / IEC 62231
---------------	-----------------------

Predsjednik Komisije



mr.sc. Sead Arnautalić dipl.ing.el

“Elektroprenos Bosne i Hercegovine” a.d. Banja Luka IB: 402369530009
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a, MB: 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