



ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-866-~~17~~/2024

Datum: 18-12-2024

U skladu sa čl. 53. stav (6) i 56. stav (3) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik BiH", br. 39/14 i 59/22) u postupku javne nabave JN-OP-866/2024 „Nabavke opreme, radova i usluga za potrebe realizacije zamjene opreme u TS 110/x kV Brčko 2 (VN, SN, SCADA, sistem zaštite i upravljanja, sekundarna oprema)“, Komisija za javnu nabavku, vrši

Izmjene tenderske dokumentacije

broj: JN-OP-866-6/2024

I

U tenderskoj dokumentaciji broj: JN-OP-866-6/2024 vrše se izmjene kako slijedi.

1. U dijelu TD: D.1.5.2 OPREMA ZA ZAŠTITU I UPRAVLJANJE; 3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE OPREME; 3.1 Proizvodnja ormara zaštite i upravljanja;
 - Ormari zaštite i upravljanja za vodna polja 110 kV trebaju imati:
kao sastavni dio opreme ormara za vodna polja koji se isporučuju je u prvom pasusu naveden binarni dvokanalni pretvarač za telezaštitu.

U okviru D.1.5.2 OPREMA ZA ZAŠTITU I UPRAVLJANJE; 1. OPSEG ISPORUKE; Stavka 2. U tabeli koja se nalazi na stranicama 128 i 129 TD mijenja se i sada glasi:

2.	Isporuca ormara zaštite i upravljanja za DV polja 110 kV podrazumijeva: <ul style="list-style-type: none">-Zaštitno-upravljački uređaji za visokonaponska vodna polja: polje DV 110 kV Ugljevik polje DV 110 kV Bijeljina 3 polje DV 110 kV Brčko 1 polje DV 110 kV Derventa (Gradačac)- Pomoćni releji, automatski osigurači i ostale komponente- Bistabilni releji za izbor napona - mjernih i zaštitnih- Binarni dvokanalni pretvarači za telezaštitu- Metalni ormar u kompletu s pomoćnom opremom i ožičenjem- Projektna dokumentacija (kompletirana sa poljima u cijelosti – završena prije FAT-a, a kao <i>As Built</i> izdata nakon	4 kom
----	---	-------

	<p>SAT-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konfigurisanje zaštitno-upravljačkih uređaja, u skladu sa od strane Ponuđača dostavljenim i sa predstavnicima Ugovornog organa usaglašenim listama blokada i signal listama prema svim lokalnim LED-ovima, svim analognim i binarnim ulazima/izlazima i svim komunikacionim portovima prema SCADA sistemu. Potrebno je sve signale vezane za sve zaštitne funkcije iz zaštitno upravljačkih uređaja provesti kroz SCADA sistem i navesti ih u signal listama a Naručilac će odabrati koji će od njih biti aktivni u prvoj fazi. - Podešavanje zaštitnih i upravljačkih uređaja prije SAT-a u skladu sa dostavljenim podešenjima od strane Ugovornog organa - Tvornička ispitivanja (FAT) - Ispitivanja na objektu (SAT) - Konfiguracioni i seting fajlovi - Protokoli i certifikati 	
--	--	--

U okviru D.1.5.2 OPREMA ZA ZAŠTITU I UPRAVLJANJE; 1. OPSEG ISPORUKE; 1.2 Opseg isporuke stavke 2 nakon tačke „odgovarajući broj pomoćnih i vremenskih releja“ dodaje se tačka „binarni dvokanalni pretvarač za telezaštitu“

U okviru D.1.5.2 OPREMA ZA ZAŠTITU I UPRAVLJANJE; 9. TEHNIČKI DETALJI; u dijelu tabele na strani 177 dodaje se novi red pod brojem 9.19 koji se odnosi na zahtjevane karakteristike binarnih dvokanalnih pretvarača za telezaštitu za sva vodna polja 110 kV. Tabela na str 177 TD se mijenja i sada glasi:

<p>9.17</p>	<p>Metalni ormar u kompletu sa pomoćnom opremom i ožičenjem (u skladu s tačkom 3.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROIZVOĐAČ: - TIP - KATALOŠKI BROJ - Ormar prizidnog tipa, predviđen za montažu na pod, konstrukcije debljine minimalno 2 mm, dimenzija (VxŠxD) 2200x800x600 mm., s uračunatim podnožjem od 100 - 150 mm - Zakretni ram mora biti predviđen za ugradnju opreme u 19” ram, imajući u vidu da mora biti moguće zakretanje rama za najmanje 120° 	
--------------------	---	--

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

78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550

Operativna područja:
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

MB: 11001416

BR: 08-50.3.-01-4/06

Ministarstvo pravde BiH
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa

Nova Banka a.d. 5550070151342858

UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849

Raiffeisen Bank 1610450028020039

Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702

NLB Banka 1320102011989379

	<ul style="list-style-type: none"> - Nisu dozvoljeni ventilatori za hlađenje (potrebna izvedba sa slobodnom cirkulacijom zraka) - Boja ormara: RAL 7035 - Stepen zaštite: IP 54 - Drugi relevantni podaci: <p>Napomena: Zahtijevani dizajn ormara u smislu konstrukcije, rasporeda opreme, redanja i razmicanja montažnih lajsni, kao i sistema označavanja je dat u prilogu – tačka 8, za tipski ormar DV polja 110 kV (i treba ga uvažiti za transformatorsko polje 110 kV). Prije izrade Glavnog projekta konačno rješenje je predmet usaglašavanja i odobrenja od strane Ugovornog organa.</p>	
9.18	<p>Informacije o potrebnim softverima za rad (u skladu sa tačkom 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROIZVOĐAČ: - TIP - KATALOŠKI BROJ 	
9.19	<p>Binarni dvokanalni pretvarači za telezaštitu za ormare vodnih polja 110 kV (u skladu s tačkom 3.1)</p> <p>Isporuka binarnih dvokanalnih pretvarača za telezaštitno povezivanje distantnih releja u 110 kV mreži za potrebe TS 110/35/10 kV Brčko 2.</p> <p>Isporuka obuhvata: Isporuku uređaja, tehničke dokumentacije te softvera i komunikacionog kabla (ako se podešavanje mora vršiti sa PC-a).</p> <p>Ponudeni uređaj mora biti kompatibilan sa već instaliranim uređajima 7XV5653-0BA00/BB, proizvodnje Siemens, na području OP Tuzla.</p> <p>U okviru ponude Ponuđač je dužan dostaviti tehničku dokumentaciju proizvođača opreme (uputstva, liste podataka i sl.) na osnovu koje je moguće utvrditi saglasnost sa svim eliminatornim tehničkim zahtjevima za opremu:</p> <p>Tehnički zahtjevi za opremu :</p> <p>Napajanje: 48-250 V DC</p> <p>Potrošnja: < 5 W</p> <p>Kućište : plastično, montaža na 35 mm EN50022 šinu</p> <p>Binarni ulazi: min. 2 komada, napon: 24-250 V DC</p> <p>Binarni izlazi: min. 2 komada (NO)</p>	

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 402369530009

78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550

Operativna područja:
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

MB: 11001416

BR: 08-50.3.-01-4/06

Ministarstvo pravde BiH
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa

Nova Banka a.d.	5550070151342858
UniCredit Bank a.d. B. Luka	5510010003400849
Raiffeisen Bank	1610450028020039
Atos Bank a.d. Banja Luka	5672411000000702
NLB Banka	1320102011989379

<p>Kontakt samonadzora: 1 komad (NC) LED indikacija: min. 6 komada (za svaki binarni ulaz/izlaz, za signalizaciju ispravnog stanja- zelena i za signalizaciju kvara-crvena) Temperatura ambijenta: -5° C do 55° C Komunikacija: • RS 232 (9-pin SUB-D, do 15m) port, baude rate: 1200, 2400, 9600, 19200, 38400, 57600 i 115 000 • FO ST port 820 nm/2 km</p> <p>Podešavanje : • Baude rate • 8E1 • 8N1 • Test mod • Normalan rad Blokada binarnih izlaza</p>	
--	--

2. U dijelu TD: D.1.5.2 OPREMA ZA ZAŠTITU I UPRAVLJANJE; 3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE OPREME; 3.1 Proizvodnja ormara zaštite i upravljanja; „Ormari zaštite i upravljanja za vodna polja 110 kV trebaju imati“, iza rečenice na strani 138. TD:

„Svi rezervni (neiskorišteni) binarni ulazi (BI) i binarni izlazi (BO) sa zaštitnih i upravljačkih jedinica moraju biti ožičeni na rezervne redne stezaljke ormara što također mora biti naznačeno u šemama djelovanja i vezivanja“

odaje se rečenica

“Pokazivače položaja sa svjetlosnim diodama za prekidače postavljeni na pano sa slijepom šemom u ormaru”.

3. Tekst na 206. strani TD “Potrebno je isporučiti dva IED-a za prikupljanje navedenih alarmnih signalizacija, mjerenja vlastite potrošnje i opštih signala u trafostanici. Svaki IED mora da ima minimalno 12 BI, 3 BO i 4 mA. Također je potrebno isporučiti odgovarajuće mjerne pretvarače za mjerenje AC i DC napona. IED-ovi će komunicirati sa SCADA/Gateway serverom po IEC 61850 protokolu putem f/o kabla. IED-ovi moraju imati napojnu jedinicu 220VDC/ 230VAC. IED smješten u ormar AC razvoda će se napajati DC naponom i signalni napon će biti DC. IED smješten u ormaru DC razvoda će se napajati AC naponom i signalni napon mora biti AC ili DC izveden iz AC napona u ormaru DC razvoda“, se briše.

U rečenici na 207. strani TD “Također je potrebno isporučiti odgovarajuće mjerne pretvarače za mjerenje AC i DC napona i struja.“ briše se dio teksta “AC i” i glasi:

„Također je potrebno isporučiti odgovarajuće mjerne pretvarače za mjerenje DC napona i struja.“

II

Ostale tačke tenderske dokumentacije ostaju nepromijenjene.

III

Ove izmjene tenderske dokumentacije dostavljaju se Službi za komercijalne poslove radi objave na Portalu javnih nabavki BiH i Službi za informaciono-komunikacione tehnologije u Direkciji za rad i održavanje sistema, radi objave na web stranici Kompanije.

Predsjednik Komisije za
JN-OP-866/2024



"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
Nova Banka a.d. 5550070151342858
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849
Raiffeisen Bank 1610450028020039
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
NLB Banka 1320102011989379