



U skladu sa čl.53.stav (6) i 56. stav (3) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj : 39/14 i 59/22) u postupku javne nabavke JN-OP-1433/2022 Nabavka i ugradnja opreme u TS 400/x kV Mostar 4, Povjerenstvo za javnu nabavku vrši

Izmjenu Tenderske dokumentacije – JN-OP-1433/2022 „Nabavka i ugradnja opreme u TS 400/x kV Mostar 4 “

I.

Zbog uočene greške u specifikaciji izvršiti će se odgovarajuća izmjena TD kako slijedi:

Sadržaj poglavlja A.2.1.1.3.6. Prihvat podataka pomoćnih sustava , B1.3. OPREMA za prihvat signala istosmjernog i izmjeničnog glavnog razvoda i B.2.1 Tehnički detalji opreme centralne komande se nadopunjuju i poglavlja sada glase:

A.2.1.1.3.6. Prihvat podataka pomoćnih sustava

U rasklopnom postrojenju se nalazi više pomoćnih postrojenja i sustava čije funkcioniranje je potrebno nadzirati. To su:

- glavni istosmjerni razvod (smješten u komandnoj zgradi),
- glavni izmjenični razvod (glavi razvod, opća potrošnja, nužna potrošnja), (smješten u zgradi SN postrojenja),
- vatrodajavni sustav (smješten u komandnoj zgradi),
- sustav tehničke zaštite (smješten u komandnoj zgradi),

Analogne i digitalne signale i alarme iz tih sustava potrebno je uvesti u sustav automatizacije rasklopnog postrojenja. Za uvođenje signala u sustav koristit će se inteligentne ulazne izlazne jedinice modularnog tipa opremljene karticama digitalnih ulaza, digitalnih izlaza i analognih ulaza. Osim tog bit će opremljene komunikacijskim procesorima za povezivanje na lokalnu komunikacijsku mrežu optičkim kabelima. Komunikacija prema nadređenim hijerarhijski sustavima biti će IEC 61850. Iz navedenog proizilazi da je potrebno predvidjeti njihovo povezivanje na stanično računalo sa mrežnom infrastrukturom TCP/IP što podrazumijeva određene radove, povlačenje optike (dužine cca 200m) te pomoćne uređaje koje će odrediti projekt.

Potrebno je iskoristiti postojeće ormare u kojima se trenutno nalaze RTU-i proizvođača ABB tip 211 i sva ispravna ožičenja. Nove RTU-e potrebno je smjestiti na mjesto starih i izvršiti reanžiranje kabela kako bi se postigla puna funkcionalnost.

“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
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 Banka a.d. B.Luka 5672411000000702
NLB Banka 1320102011989379

Jedan ormar RTU-a koji se nalazi u zgradi SN postrojenja uz opremu AC razvoda i on je dimenzioniran je tako da ima: 144 BI, 24 BO i 6AI (mA). Drugi ormar sa RTU-om se nalazi u komandnoj zgradi pored opreme DC razvoda i isti je dimenzioniran da ima: 208 BI, 8 BO i 6AI (mA).

Novi RTU mora biti karakteristikama dimenziniran u odnosu na karakteristike starog uz rezervu od 30% tehničkih kapaciteta i koji će biti implementirani, a što se odnosi i na dodvanje sve potrebne ostale opreme u ormaru (mrežna oprema, stezaljke, ožičenja itd.)

B1.3 . OPREMA za prihvata signala istosmjernog i izmjeničnog glavnog razvoda

Red. broj	Opis	Jedinica mjere	Količina
1.	RTU-i za prihvata signala istosmjernog i izmjeničnog glavnog razvoda	Komplet	1

RTU 1:

- Inteligentna ulazno izlazna jedinica za prihvata signala istosmjernog razvoda bit će modularne izvedbe i opremljena s:
 - procesorskom jedinicom.
 - digitalnim ulaznim karticama 24V dc s ukupno 176 ulaza.
 - digitalnim izlaznim karticama s relejnim izlazima 220V dc i ukupno 24izlaza.
 - analognim ulaznim karticama 4 - 20 mA s ukupno 8 ulaza.
 - komunikacijskom karticom za povezivanje na procesnu komunikacijsku mrežu
- dva DC/DC pretvarača 220V dc/24V dc svaki po 10 A nazivne struje s galvanskim odvajanjem

RTU 2:

- Inteligentna ulazno izlazna jedinica za prihvata signala istosmjernog razvoda bit će modularne izvedbe i opremljena s:
 - procesorskom jedinicom.
 - digitalnim ulaznim karticama 24V dc s ukupno 208 ulaza.
 - digitalnim izlaznim karticama s relejnim izlazima 220V dc i ukupno 8 izlaza.
 - analognim ulaznim karticama 4 - 20 mA s ukupno 6 ulaza.
 - komunikacijskom karticom za povezivanje na procesnu komunikacijsku mrežu
- dva DC/DC pretvarača 220V dc/24V dc svaki po 10 A nazivne struje s galvanskim odvajanjem

Ormar

Potrebno je predvidjeti korištenje postojećih ormara. Ormari imaju pristup samo sprijeda i fiksiran je za podlogu.

Potrebno je predvidjeti ugradnju novog RTU-a na mjesto staroga i izvršiti reanžiranje kabela ili povlačenje novih kako bi se svi signali doveli na novi RTU.

Ormar je sljedećih dimenzija: širina 800 mm, dubina 800 mm i visina 2200 mm.

Ostalo

Svu ostalu nespecificiranu opremu ormara koju je potrebno ugraditi da bi se zadovoljila puna tražena funkcionalnost sustava (kao što su: mrežna oprema, optički kabele, automati, pomoćni releji, upravljački elementi, pokazni instrumenti, redne stezaljke itd.).

Nakon reanžiranja i ugradnje sve potrebne opreme potrebno je ormar ispitati i izdati odgovarajući ispitni protokol.

B2 TEHNIČKI DETALJI/TECHNICAL PARTICULARS

B.2.1 TEHNIČKI DETALJI OPREME CENTRALNE KOMANDE

"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
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 Banka a.d. B.Luka 5672411000000702
NLB Banka 1320102011989379

Red. broj	Opis	Jedinica mjere	Količina	Ponuđena oprema (upisati proizvođača, tip, i kataloški broj gdje je primjenjivo)
5.1.	RTU 1 za prihvata signala istosmjernog i izmjeničnog glavnog razvoda Minimalna konfiguracija: - procesorska jedinica. - min. 176 digitalnih ulaza - min. 24 digitalnih izlaza - min. 8 analognih ulaza 4 - 20 mA - komunikacijskom karticom za povezivanje na procesnu komunikacijsku mrežu dva DC/DC pretvarača 220V dc/24V dc svaki po 10 A nazivne struje s galvanskim odvajanjem	komplet	1	
5.2.	RTU 2 za prihvata signala istosmjernog i izmjeničnog glavnog razvoda Minimalna konfiguracija: - procesorska jedinica. - min. 208 digitalnih ulaza - min. 8 digitalnih izlaza - min. 6 analognih ulaza 4 - 20 mA - komunikacijskom karticom za povezivanje na procesnu komunikacijsku mrežu dva DC/DC pretvarača 220V dc/24V dc svaki po 10 A nazivne struje s galvanskim odvajanjem	komplet	1	

Tačka 20.3 tenderske dokumentacije mijenja se i sada glasi:

"20.3 Ponude se dostavljaju lično na protokol ugovornog organa ili putem pošte, na adresu ugovornog organa, u zatvorenoj koverti/paketu na kojoj, na prednjoj strani, mora biti navedeno:

- „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka, OP Mostar
ul. Blajburških žrtava bb, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina.
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu koverta/paketa,
- broj nabavke: **JN – OP – 1433/2022,**
- naziv predmeta nabavke: **Nabavka i ugradnja opreme u TS 400/x kV Mostar 4**
- naznaka: „NE OTVARAJ – do 01.08.2023. godine do 11:00 sati”.

Tačka 21.2. tenderske dokumentacije se mijenja i sada glasi:

„21.2 Rok za dostavljanje ponuda je 01.08.2023. godine do 10:30 sati. „

„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
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 Banka a.d. B.Luka 5672411000000702
NLB Banka 1320102011989379

Tačka 22.1 mijenja se i sada glasi:

"22.1 Javno otvaranje ponuda će se održati **01.08.2023. godine u 11:00 sati**, u prostorijama Ugovornog organa

**„Elektroprenos – Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka, OP Mostar
ul. Blajburških žrtava bb, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina."**

Tačka 23.1 mijenja se i sada glasi:

"23.1 Do isteka roka za prijem ponuda, ponuđač može svoju ponudu izmijeniti ili dopuniti i to da u posebnoj koverti/paketu, dostavi sve dokumente koji su vezani za izmjene ili dopune, uvezane na način kako se traži ovom tenderskom dokumentacijom, a na koverti/paketu navesti sljedeće:

- **„Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka, OP Mostar
ul. Blajburških žrtava bb, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina.**
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu koverta/paketa,
- **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVKU**
- broj nabavke: **JN – OP – 1433/2022,**
- naziv predmeta nabavke: **Nabavka i ugradnja opreme u TS 400/x kV Mostar 4**
- naznaka: **„NE OTVARAJ – do 01.08.2023. godine do 11:00 sati “."**

II.

Ostale tačke tenderske dokumentacije ostaju nepromijenjene.

III.

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

Predsjednik Komisije za
JN-OP-1433/2022



Branko Kraljević, dipl. ing. el.

“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
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 Banka a.d. B.Luka 5672411000000702
NLB Banka 1320102011989379