



ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-887-20/2025

Datum: 07-05-2026

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog tijela dana 30.04.2026. g. pod brojem protokola JN-OP-887-17/2025 i dana 04.05.2026. g. pod brojem protokola JN-OP-887-18/2025, zapremljeni su Zahtjevi za pojašnjenje tenderske dokumentacije broj: JN-OP-887-7/2025 u postupku javne nabave „Nabavka sanacije DV 2x110 kV HE Jablanica – Mostar 1 / Mostar 2“, dostavljeni od strane privrednog subjekta Energoinvest d.d. Sarajevo, a dana 06.05.2026. g. pod brojem protokola JN-OP-887-19/2025 zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje predmetne tenderske dokumentacije od strane privrednog subjekta Mikar d.o.o. Bijeljina, u kojima se traže sljedeća pojašnjenja:

Zahtjev za pojašnjenje br. JN-OP-887-17/2025 od 30.04.2026. g. (Energoinvest d.d. Sarajevo)

1. Na strani 69 Tenderske dokumentacije stoji rečenica: Izolatorski lanci, bez montiranih elemenata za oblikovanje potencijala treba da izdrže atmosferski udarni napon od 950 kV i povišen napon industrijske frekvencije od 395 kV. Molimo provjerite/potvrdite vrijednosti s obzirom da se radi o 110 kV dalekovodu.
2. Da li se predviđena prijemna ispitivanja sa formiranim izolatorskim lancima (ispitivanje podnosivog udarnog napona i ispitivanje podnosivog napona industrijske frekvencije u uslovima vještačke kiše) provode i na izolatorskim lancima za Al/Č provodnik i na izolatorskim lancima za HTLS provodnik?
3. Na strani 76 Tenderske dokumentacije stoji: Na osnovu projektne dokumentacije stubova sračunate su težine svakog od ugrađenih stubova bez ankernih dijelova konstrukcije koja je u betonu. Molimo da dostavite pomenutu listu težina stubova.
4. Da li je potrebno popunjavati tehnički partikular za kompresionu zateznu spojnicu (strana 117) i za Al/Č provodnik i za HTLS provodnik?
5. Na strani 73 stoji: ... proračun naprezanja provodnika uz isporuku odgovarajućeg softvera i modela provodnika. Da li Naručioc ima preporuku/zahtjev za neki određeni softver?

“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

JIB: 4402369530009
ID broj PDV:
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
Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221

6. Na strani 14 Tenderske dokumentacije (Podaci o ponudi) u tački 4. stoji Protokoli o ispitivanjima dizajna i tipskom ispitivanju ponuđenog HTLS provodnika prema zahtjevima u

Prilogu 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije, a na strani 58 (Prilog 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije) stoji Ponuđač je obavezan da uz ponudu dostavi testove dizajna za bilo koji HTLS provodnik sa CFC jezgrom iz asortimana proizvođača čiji provodnik nudi. Molimo za pojašnjenje kada se dostavljaju tipska ispitivanja provodnik (Tačka 3.5.2)?

7. Da li je prihvatljivo da glavanska zaštita jezgre provodnika bude izvedena od staklenih vlakana minimalne debljine 38 mm?

8. U tački 3.5.1 podtačka 7, Test savijanja (za kompozitno jezgro) stoji „Prečnik ispitnog cilindra iznosi minimalno 100x prečnik jezgra“. Na str. 104. u Tehničkim partikularima za jezgro ponuđenog HTLS provodnika traženo je da jezgro mora imati Prekidno naprezanje \geq 2137 MPa. Za kompozitno jezgro koje ima traženo prekidno naprezanje standardom je propisano da se test savijanja izvodi na cilindru prečnika 50 x prečnik jezgra, dok se na cilindru prečnika 100 x prečnik jezgra test savijanja izvodi za kompozitno jezgro sa prekidnim naprezanjem od 1724 MPa. Molimo Vas da to uskladite.

9. Na strani 63 tačka 3.5.3 Tehnički zahtjevi za pakovanje i čuvanje užeta stoji: Uže će biti zapakovano na drvenim ili metalnim bubnjevima. Unutrašnji prečnik bubnja mora iznositi minimalno 60 puta prečnik jezgre užeta, ili 30 puta prečnik provodnika, zavisno od toga šta daje manju vrijednost. Na str. 104. u Tehničkim partikularima za jezgro ponuđenog HTLS provodnika propisan je radijus savijanja max 60x prečnik jezgre. U tački 3.5.1 podtačka 7 stoji da se test savijanja provodi na Prečnik ispitnog cilindra iznosi minimalno 100x prečnik jezgra. Prema standardu za kompozitne jezgre sposobnost savijanja određena je omatanjem ispitnog uzorka za 180° oko cilindra prečnika 50 puta većeg od prečnika kompozitne jezgre.

Zahtjev za pojašnjenje br. JN-OP-887-18/2025 od 04.05.2026. g. (Energoinvest d.d. Sarajevo)

U skladu sa objavljenim tenderom br. JN-OP-887/2025, te uzimajući u obzir obim i kompleksnost zahtjeva za pripremu ponude, smatramo da je za njenu adekvatnu pripremu neophodno dodatno vrijeme.

Stoga ovim putem podnosimo molbu za produženje roka za predaju ponude za najmanje 15 kalendarskih dana.

Nadamo se da ćete uvažiti našu molbu i predloženi rok, na čemu Vam unaprijed zahvaljujemo.

Zahtjev za pojašnjenje br. JN-OP-887-19/2025 od 06.05.2026. g. (Mikar d.o.o. Bijeljina)

Molimo Vas da korigujete zahtjev u rubrici "Stepen trajnosti premaza pri kategoriji atmosferske korozivnosti C3". Vjerovatno je slučajna greška u tekstu ("C 3") s obzirom da se u fusnoti partikulara i u Prilogu 8, tačka 4.11 (str 76) zahtijeva "Stepen trajnosti premaza pri kategoriji atmosferske korozivnosti C2"

Ugovorno tijelo u zakonski ostavljenom roku, sukladno članku 56. stavak (2) ZJN (Službeni gl. BiH br. 39/14, 59/22 i 50/24) daje odgovore sa pojašnjenjima kako slijedi:

Zahtjev za pojašnjenje br. JN-OP-887-17/2025 od 30.04.2026. g (Energoinvest d.d. Sarajevo)

- 1. Radi se o grešci. Na str. 69 brisat će se kompletna rečenica: „Izolatorski lanci, bez montiranih elemenata za oblikovanje potencijala treba da izdrže atmosferski udarni napon od 950 kV i povišeni napon industrijske frekvencije od 395 kV.“ U sklopu izmjene TD bit će izmijenjen dio teksta na str. 69.*
- 2. Prijemna ispitivanja formiranih izolatorskih lanaca dovoljno je uraditi na lancima za HTLS uže.*
- 3. Na str. 76-77 TD u tč. 4.11 Antikorozivna zaštita postojećih stubova zbog greške brisat će se rečenica „Na osnovu projektne dokumentacije stubova sračunate su težine svakog od ugrađenih stubova bez ankernih dijelova konstrukcije koja je u betonu. Ponuđač je dužan dati svoju jediničnu cijenu za antikorozivnu zaštitu po kg obojene konstrukcije, a obračun će se vršiti na bazi težina konstrukcije datih u specifikaciji.“*

U tč. 4.18 Specifikacija radova na sanaciji DV 2x110 kV HE Jablanica – Mostar 1/Mostar 2 TD u tabelama je data je okvirna specifikacija radova na sanaciji DV 2x110 kV HE Jablanica – Mostar 1/Mostar 2 po dionicama, pa tako i za Antikorozivnu zaštitu postojećih čeličnorešetkastih stubova:

- u Tabeli 1 - dionica HE Jablanica – SM 108 u tč.3.10
- u Tabeli 2 - dionica SM 108 – Mostar 1 u tč.3.9
- u Tabeli 3 - dionica SM 108 – Mostar 2 u tč.3.3.

Jedinica mjere za AKZ radove je komplet po dionici dalekovoda, prema Izvedbenom projektu. U sklopu izmjene TD bit će izmijenjen dio teksta na str. 76-77.

4. Tehnički partikular na str. 117 odnosi se na kompresione zatezne i nastavne spojnice te je isti potrebno popuniti za obje vrste provodnika.
5. Naručitelj nema preporuku vezano za izbor softvera ili neki preferirani softver. Minimalna funkcionalnost koju treba da zadovolji isporučeni softver je da na osnovu modela provodnika kojeg dostavlja proizvođač kao izlazni rezultat budu dostupne tablice provjesa i naprezanja po zateznim poljima za sljedeća stanja: početno („initial“), po izduženju zbog „tečenja“ aluminijskih žica („after creep“) i nakon maksimalnog definisanog tereta uslijed vjetra ili uslijed leda („after load“).
6. U ponudi je ponuđač dužan da dostavi testove dizajna jezgra užeta i tipske testove provodnika za bilo koji HTLS provodnik sa CFC jezgrom iz asortimana proizvođača čiji provodnik nudi. Kompletni protokoli o tipskim ispitivanjima provodnika koji su predmet ponude, uključujući i testove jezgre provodnika, će biti dostavljeni Naručiocu, po zaključenom ugovoru prije ili tokom fabričkih prijemnih ispitivanja.
Na str. 58 TD stoji sljedeće: „**Ponuđač je obavezan da uz ponudu dostavi testove dizajna za bilo koji HTLS provodnik sa CFC jezgrom iz asortimana proizvođača čiji provodnik nudi.** Uz isporuku izabrani ponuđač će dostaviti protokole testova 1-10 za jezgro užeta koje je predmet isporuke. U fabrici u kojoj se vrši pouzavanje užeta prije isporuke bit će ponovljeni testovi pod rednim brojevima 1, 2, 3, 4 i 10 uz prisustvo predstavnika Naručioca. Kompletni troškovi FAT-a, uključujući i troškove prevoza i smještaja za 3 (tri) predstavnika Naručioca, su uključeni u cijenu nabavke opreme i izvođenja radova.“, što se odnosi na testove jezgre provodnika. Na stranama 59-61 specificirani su tipski testovi provodnika čiji se protokoli, provedeni na provodniku koji predmet isporuke, dostavljaju Naručiocu prije ili prilikom prijemnih ispitivanja, dok su prijemna ispitivanja provodnika koja se vrše na kompletnom provodniku i aluminijskim žicama, uključujući i tipske testove koji se ne ponavljaju već daju na uvid Naručiocu, specificirana na str. 61-63 TD.
7. Nije prihvatljivo, s obzirom na to da je zahtijevan ukupan prečnik užeta 15-16 mm. Ukoliko se u upitu mislilo na debljinu staklenog zaštitnog sloja od 0,38 mm potrebno je dostaviti „Test slane magle“ kao dokaz prihvatljivosti tehnologije.
8. Na str. 57 TD u tč. 3.5.1 Tehnički zahtjevi za jezgro provodnika u podtočki 7. Test savijanja (Bending Test) umjesto „...minimalno 100x prečnik jezgra.“ treba stajati „...maksimalno

50x prečnik jezgra. " U sklopu izmjene TD bit će izmijenjen dio teksta na str. 57 i Tehnički partikular za vodič HTLS (str. 104).

9. *Na str. 63 TD u tč. 3.5.3 Tehnički zahtjevi za pakovanje i čuvanje užeta umjesto rečenice „Unutrašnji prečnik bubnja mora iznositi minimalno 60 puta prečnik jezgre užeta, ili 30 puta prečnik provodnika, zavisno od toga šta daje manju vrijednost.“ treba stajati „Unutrašnji prečnik bubnja mora iznositi minimalno 50 puta prečnik jezgre užeta, ili 30 puta prečnik provodnika, zavisno od toga šta daje veću vrijednost.“ U sklopu izmjene TD bit će izmijenjen dio teksta na str. 63.*

Zahtjev za pojašnjenje br. JN-OP-887-18/2025 od 04.05.2026. g. (Energoinvest d.d. Sarajevo)

Ugovorno tijelo će produžiti rok za podnošenje ponuda za 15 dana.

Zahtjev za pojašnjenje br. JN-OP-887-19/2025 od 06.05.2026. g. (Mikar d.o.o. Bijeljina)

Ispravan je zahtjev za stepen trajnosti u atmosferi kategorije korozivnosti C2. U sklopu izmjene TD bit će izmijenjen Tehnički partikular za AKZ čelično – rešetkaste konstrukcije (str. 125).

S poštovanjem,

Predsjednik povjerenstva
za JN-OP-887/2025

