



PREDMET: Izmjena tenderske dokumentacije u postupku javne nabavke JN-OP-499/2022 – Nabavka robe: Izolatori i odvodnici prenapona na dalekovodima iz TS Višegrad

I

U daljem tekstu su pitanja ponuđača, zaprimljena pod brojem: JN-OP-499-07/2022 dana 23.08.2022., te izmjena tenderske dokumentacije :

U tenderskoj dokumentaciji u Prilogu 8 - TEHNIČKI ZAHITJEVI I SPECIFIKACIJE, u Tabelama 1 i 2 su navedene tražene tehničke karakteristike odvodnika prenapona sljedećih vrijednosti:

15. Energetska sposobnost:
 - Sposobnost transfera naboja Qrs: $\geq 2.4 \text{ C}$
 - Sposobnost odvodnje toplotne energije Wth: $\geq 18 \text{ kJ/kV}$
16. Podnosiva struja pražnjenja, dugotrajna struja odvođenja $2000 \mu\text{s}$: $\geq 2600 \text{ A}$
17. Podnosivost struje pražnjenja, visoka struja ($4/10 \mu\text{s}$): 150 kA
18. Sposobnost oslobađanja pritiska: $\geq 80 \text{ kA}$
19. Mehanička čvrstoća:
 - maks. dozvoljeni moment savijanja (SLL): $\geq 21 \text{ kNm}$
 - dinamički moment savijanja (SSL): $\geq 40 \text{ kNm}$

Naša kompanija je proizvodnju odvodnika prenapona započela davne 1925. godine. Portfolio naših odvodnika doseže naponski nivo do 800 kV , kućišta za različita okruženja i odvodnike za različite namjene u industriji, energetici. Samo od 2008. godine naša kompanija je proizvela preko 500.000 linijskih odvodnika prenapona.

Sa ovakvim iskustvom želimo da Vam skrenemo pažnju da odvodnici koji su opisani ovom nabavkom za ovaj naponski nivo nisu do sada bili predmet nabavke kako ovde tako i u regionu te Vas molimo da još jednom razmotrite tehničke karakteristike istih.

Naime, trenutno opisani odvodnici su neuobičajni za ovaj naponski nivo imajući u vidu energetske (18 kJ/kV) i mehaničke zahtjeve ($\geq 21 \text{ kNm}$, $\geq 40 \text{ kNm}$).

Ekstra visoke energije za odvodnike prenapona su potrebne i vrlo ih je važno uzeti u obzir u slučaju visokonaponskih mreža preko 300 kV i kod ekstra dugačkih vodova ($300 \dots 500 \text{ km}$).

Općenito, pri ovim rasponima napona ($420 \dots 550$ i 800 kV) sklopni prenaponi postaju mnogo kritičniji od prenapona munje, jer sklopni prenaponi generiraju puno veće energije od munja. Ove energije se naravno moraju sigurno isprazniti u zemlju kroz odvodnik u sistemu/liniji.

U takvim vrlo kritičnim slučajevima potrebno je koristiti odvodnike s posebno visokim energetske brzina. Takvo povećanje energije je vrlo netipično za 123 kV naponski nivo.

Pitanje 1:

Da li u vašem slučaju postoje posebni razlozi za ovakvo dimenzioniranje odvodnika prenapona? Ukoliko ne postoje posebni razlozi, molimo Vas da optimizirate tehničke karakteristike traženih odvodnika prenapona prema Vašim tehničkim potrebama.

"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

Naše iskustvo govori da biste u okviru budžeta predviđenog za ovu nabavku, mogli opremiti stanicu sa većim brojem standardnih odvodnika i na taj način je puno bolje zaštitili.

Pitanje 2:

Ukoliko je negativan odgovor na naše prvo pitanje, da li biste prihvatili odvodnike prenapona sljedećih karakteristika:

- 15. Energetska sposobnost: Sposobnost transfera naboja Qrs: $\geq 3.6 \text{ C}$
Sposobnost odvodnje toplotne energije Wth: $\geq 14 \text{ kJ/kV}$
- 16. Podnosiva struja pražnjenja, dugotrajna struja odvođenja $2000 \mu\text{s}$: $\geq 2000 \text{ A}$
- 17. Podnosivost struje pražnjenja, visoka struja ($4/10 \mu\text{s}$): 100 kA
- 18. Sposobnost oslobađanja pritiska: $\geq 65 \text{ kA}$
- 19. Mehanička čvrstoća:
 - maks. dozvoljeni moment savijanja (SLL): $\geq 14 \text{ kNm}$
 - dinamički moment savijanja (SSL): $\geq 21 \text{ kNm}$

Ovakav odvodnik je mehanički i električni skoro duplo jači od standardnih 110 kV odvodnika prenapona. Može se istovremeno koristiti i kao potporni izolator za sabirnicu u trafostanici (zadržava $>70\%$ svojih mehaničkih sposobnosti nakon kratkog spoja!).

Obrazloženje:

Na osnovu dostavljenih pitanja ponuđača, a u skladu s članom 53. stav 5. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik BiH", broj: 39/14) u postupku javne nabavke broj JN-OP-499/2022 – Nabavka robe: Izolatori i odvodnici prenapona na dalekovodima iz TS Višegrad, ugovorni organ je napravio izmjenjene tenderske dokumentacije:

U prilogu 8.- Tehnički zahtjevi i specifikacije, Poglavlje 2., u tabelama 1. i 2. pod tačkama br. 15, 16, 17, 18, 19 i 24 mijenjaju se vrijednosti traženih karakteristika odvodnika prenapona, tako da vrijednosti traženih karakteristika odvodnika prenapona pod tačkama 15, 16, 17, 18, 19 i 24 glase:

Tehničke karakteristike	Tražene karakteristike
15. Energetska sposobnost: Sposobnost transfera naboja Qrs Sposobnost odvodnje toplotne energije Wth	$\geq 2.4 \text{ C}$ $\geq 14 \text{ kJ/kV}$
16. Podnosiva struja pražnjenja, dugotrajna struja odvođenja $2000 \mu\text{s}$:	$\geq 2000 \text{ A}$
17. Podnosivost struje pražnjenja, visoka struja ($4/10 \mu\text{s}$):	$\geq 100 \text{ kA}$ vršno
18. Sposobnost oslobađanja pritiska	$\geq 65 \text{ kA}$
19. Mehanička čvrstoća: - maks. dozvoljeni moment savijanja (SLL): - dinamički moment savijanja (SSL):	$\geq 14 \text{ kNm}$ $\geq 21 \text{ kNm}$
24. Klimatski uvjeti: nadmorska visina	$\leq 1000 \text{ m}$

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 501
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
UniCredit Bank a.d. B.Luka 5510010003400849
Raiffeisen Bank 1610450028020039
Sberbank a.d. 5672411000000702
Nova Banka a.d. 5550070151342858
NLB Banka 1320102011989379

U tenderskoj dokumentaciji br. JN-OP-499-6/2022 objavljenoj na portalu javnih nabavki dana 29.07.2022. godine **mijenja se datum dostave ponuda i otvaranja ponuda** u tački 20.3, tački 21.2, tački 22.1 i tački 23.1 tako da tačka 20.3, tačka 21.2, tačka 22.1 i tačka 23.1 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
ul. Vilsonovo šetalište br. 15, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu koverta/paketa,
- broj nabavke: JN – OP – 499/2022,
- naziv predmeta nabavke: **Izolatori i odvodnici prenapona na dalekovodima iz TS Višegrad**
- naznaka: „NE OTVARAJ – do 16.09.2022. godine do 11:30 časova”.

21.2 Rok za dostavljanje ponuda je 16.09.2022. godine do 11:00 časova.

22.1 Javno otvaranje ponuda će se održati **16.09.2022. godine u 11:30 časova**, u prostorijama Ugovornog organa „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka, ul. Vilsonovo šetalište br. 15, 71000 Sarajevo.

23.1 Do isteka roka za prijem ponuda, ponuđač može svoju ponudu izmjeniti 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
ul. Vilsonovo šetalište br. 15, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu koverta/paketa,
- **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVKU**
- broj nabavke: JN – OP – 499/2022,
- naziv predmeta nabavke: **Izolatori i odvodnici prenapona na dalekovodima iz TS Višegrad**
- naznaka: „NE OTVARAJ – do 16.09.2022. godine do 11:30 časova”.

II

Ostale tačke tenderske dokumentacije ostaju nepromijenjene

III

Ove izmjene tenderske dokumentacije dostavljaju se Službi za komercijalne poslove radi objave u sistemu “E” Nabavke i službi za informaciono-komunikacione tehnologije u Direkciji za rad i održavanje sistema, radi objave na web stranici kompanije.

Predsjednik Komisije za
JN-OP-499/2022

Benjamin Mehić

Benjamin Mehić

“Elektroprenos Bosne i Hercegovine” a.d. Banja Luka
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 501
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
UniCredit Bank a.d. B.Luka 5510010003400849
Raiffeisen Bank 1610450028020039
Sberbank a.d. 5672411000000702
Nova Banka a.d. 5550070151342858
NLB Banka 1320102011989379