



Broj: JN-OP-33-~~34~~/17

Datum: 20.09.2017. godine

**PREDMET:** Odgovor na upit za Pojašnjenje tenderske dokumentacije u postupku javne nabavke JN-OP-33/17 – Nabavka izgradnje TS 110/x kV Željuša s priključnim dalekovodom

U daljem tekstu su zahtjevi za pojašnjenje ponuđača, zaprimljeni pod brojem: JN-OP-33-24/17 dana 13.09.2017.g., te odgovor na pitanja:

**Pitanje 1:**

U Tenderskoj Dokumentaciji br. JN-OP-33/17, na strani 202, je navedeno sljedeće: "Za mjerne transformatore koji su ugrađeni u ćelije postrojenja 24 kV ponuđač uz ponudu na uvid treba dostaviti Certifikat o odobrenju tipa ("Službeni glasnik BiH" br. 67/12 i 75/14, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1.(3))."

U Tenderskoj Dokumentaciji br. JN-OP-33/17, na strani 209 i 210, u tabeli "Zahtjevine karakteristike 24 kV ćelija" zahtijevani su obuhvatni strujni transformatori u sastavu odvodne ćelije 24 kV s uređajem zaštite i upravljanja za unutarnju montažu.

Također, u Tenderskoj Dokumentaciji br. JN-OP-33/17, na strani 179, je navedeno sljedeće: "Za mjerne transformatore koji su ugrađeni u ćelije postrojenja 36 kV ponuđač uz ponudu na uvid treba dostaviti Certifikat o odobrenju tipa ("Službeni glasnik BiH" br. 67/12 i 75/14, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1.(3))."

U Tenderskoj Dokumentaciji br. JN-OP-33/17, na strani 186 i 187 u tabeli "Zahtjevine karakteristike 36 kV ćelija" zahtijevani su obuhvatni strujni transformatori u sastavu odvodne ćelije 36 kV za unutarnju montažu s uređajem zaštite i upravljanja.

Pitanje glasi: S obzirom da se predmetni obuhvatni strujni transformatori koriste za funkciju zaštite, a ne u svrhu mjerenja, da li je potrebno dostaviti Certifikat o odobrenju tipa ("Službeni glasnik BiH" br. 67/12 i 75/14, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1.(3)) za obuhvatne strujne transformatore zahtjevine u tabelama "Zahtjevine karakteristike 24 kV i 36 kV ćelija"?

**Odgovor 1:**

Za obuhvatne transformatore nije potrebno dostavljati Certifikat o odobrenju tipa ("Službeni glasnik BiH" br. 67/12 i 75/14, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1.(3)) s obzirom da će isti biti korišteni za funkciju zaštite.

"Elektroprivreda 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

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

## Pitanje 2:

Prema tenderskoj dokumentaciji broj JN-OP-33/17 "Nabavka izgradnje TS 110/x kV Željuša s priključnim dalekovodima", tačka D.2.1.2.11.1. "Metalom oklopljene 36 kV ćelije" na stranama 184/572 i 187/572 navedeno je da maksimalna visina ćelije mora biti 2500 mm.

Pitanje glasi: Da li se ovo odnosi na ćelije bez gasnog kanala i da li je moguće ponuditi postrojenje čija je maksimalna visina sa gasnim kanalom 2700 mm?

## Odgovor 2:

Navedena visina ćelija odnosi se na ćelije bez gasnog kanala. U slučaju potrebe za montažom kanala, visina ćelija zajedno sa kanalom može iznositi maksimalno 2700 mm.

Ponuđač, na osnovu visine zgrade, ukupnog broja ćelija u pogonskoj zgradi, te tipa ćelija 36 kV i 24 kV koje nudi, treba da ponudi tehničko rješenje (ćelije 36 kV i 24 kV sa ili bez kanala za odvođenje vrelih gasova), koje će obezbjeđivati da prilikom eventualne pojave internog kvara praćenog lukom neće biti nikakve opasnosti niti posljedica za operatera koji rukuje opremom za odvođenje gasova.

U daljem tekstu je zahtjev za pojašnjenje ponuđača, zaprimljen pod brojem: JN-OP-33-25/17 dana 14.09.2017.g., te odgovor na pitanja:

## Pitanje 1:

U Tenderskoj Dokumentaciji br. JN-OP-33/17, na strani 201, je navedeno sljedeće: "Uzemljivač sabirnica će biti smješten u mjernu ćeliju, u skladu sa Tabličnim tehničkim detaljima.", te "U mjernoj ćeliji će biti ugrađen uzemljivač za uzemljenje sabirnica."

U Tenderskoj Dokumentaciji br. JN-OP-33/17, na strani 417 i 418, nije naveden uzemljivač sabirnica, niti njegove karakteristike, u sklopu mjerne 24 kV ćelije.

U Tenderskoj Dokumentaciji br. JN-OP-33/17, na strani 178, je navedeno sljedeće: "Uzemljivač sabirnica će biti smješten u mjernu ćeliju, u skladu sa Tabličnim tehničkim detaljima.", te "U mjernoj ćeliji će biti ugrađen uzemljivač za uzemljenje sabirnica."

U Tenderskoj Dokumentaciji br. JN-OP-33/17, na strani 399 i 400, nije naveden uzemljivač sabirnica, niti njegove karakteristike, u sklopu mjerne 36 kV ćelije.

Pitanje: Da li se u sve mjerne ćelije ugrađuje uzemljivač sabirnica prema datom opisu ili se ne ugrađuju u skladu sa priloženim tabelama tehničkih detalja? Ako se ugrađuje koje su njegove zahtijevane karakteristike za 24 kV i 36 kV postrojenje koje trebaju biti ispunjene u ispravljenim tabelama?

## Odgovor 1:

U skladu sa Tabličnim tehničkim detaljima **nije predviđena ugradnja uzemljivača sabirnica u mjernim ćelijama 36 kV i 24 kV, tako da su dijelovi teksta u tehničkim opisima za ćelije 36**

"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

**kV (str. 178) i 24 kV (str. 201)** „Uzemljivač sabirnica će biti smješten u mjernu ćeliju, u skladu sa Tabličnim tehničkim detaljima.“ i „U mjernoj ćeliji će biti ugrađen uzemljivač za uzemljenje sabirnica.“ **suvišni.**

U skladu sa specificiranim dimenzijama ostalih ćelija 36 kV i 24 kV Tenderske dokumentacije JN-OP-33/17 broj JN-OP-33-08/17 od 04.08.2017. godine, preciziraju se dimenzije mjernih ćelija i to:

- mjerne ćelije 36 kV (str. 187 i 399 tenderske dokumentacije) su istih dimenzija kao ostale specificirane ćelije 36 kV, odnosno:
  - dimenzije ćelije: maksimalna širina: 1500 mm, maksimalna dubina: 2500 mm, maksimalna visina: 2500 mm;
  - u ćelijama predvidjeti mjesto za uzemljenje;
  - ćelije trebaju biti kompletno ožičene i funkcionalno ispitane.
  
- mjerne ćelije 24 kV (str. 213 i 417 tenderske dokumentacije) su istih dimenzija kao i odvodne ćelije 24 kV, odnosno:
  - dimenzije ćelije: maksimalna širina: 800 mm, maksimalna dubina: 1900 mm, maksimalna visina: 2600 mm;
  - u ćelijama predvidjeti mjesto za uzemljenje;
  - ćelije trebaju biti kompletno ožičene i funkcionalno ispitane.

U skladu sa navedenim, ponuđene mjerne ćelije 36 kV i 24 kV trebaju ispuniti i prethodno navedene zahtjeve.

Predsjednik Komisije za  
JN-OP-33/17



mr Amra Omeragić, dipl.ing.el.