



Broj: JN-OP-877-27/2025

Datum: 12-05-2026

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 08.05.2026. godine, pod brojevima protokola JN-OP-877-25/2025 i JN-OP-877-26/2025, zaprimljeni su Zahtjevi za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-877-6/2025 u postupku javne nabavke Nabavka rekonstrukcije TS 110/x kV Jajce 1, dostavljeni od strane privrednog subjekta Energoinvest d.d. Sarajevo, u kome se traže sljedeća pojašnjenja:

- **Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije JN-OP-877-25/2025**

SN postojenje 24 kV, radnog napona 20 kV

1. Tenderskom dokumentacijom u Odvodnoj ćeliji 24(20) kV, traženi su strujni transformatori sljedećih karakteristika:

300-150/5/5/5A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 10 VA; $F_s=5$

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA; $F_s=10$

III jezgro: kl. 10P20; snaga: 15 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je u Odvodnoj ćeliji 24(20) kV dozvoljeno ponuditi strujni transformator sljedećih karakteristika:

300-150/5/5/5A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 10 VA; $F_s=5$

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA; $F_s=10$

III jezgro: kl. 10P20; snaga: 5 VA

2. Tenderskom dokumentacijom u Mjernoj ćeliji 24(20) kV traženi su naponski transformatori sljedećih karakteristika:

10(20)/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/3 kV

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 30 VA

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 30 VA

III jezgro: kl. 3P; snaga: 25 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je Mjernoj ćeliji 24(20) kV dozvoljeno ponuditi naponski transformator sljedećih karakteristika:

10(20)/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/3 kV

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 10 VA

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA

III jezgro: kl. 3P; snaga: 90 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je dozvoljeno ponuditi rezervni naponski transformator radnog napona 10 kV istih karakteristika kao ponuđeni 20 kV naponski transformator.

3. Tenderskom dokumentacijom u Mjernoj ćeliji na sabirnicama predviđeni su uzemljivač i odvodnik prenapona. Kako konstrukcijski nije moguće ugraditi oba pomenuta elementa, molimo da nam potvrdite da je dozvoljeno da odvodnik prenapona bude na sabirnicama u sklopu ćelije za kućni trafo ili odvodne ćelije.

4. Tenderskom dokumentacijom u Ćeliji za kućni trafo 24(20) kV traženi su strujni transformatori sljedećih karakteristika:

100-50/5/5 A

I jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA; $F_s=10$

II jezgro: kl. 10P20; snaga: 15 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je u Ćeliji za kućni trafo 24(20) kV dozvoljeno ponuditi strujni transformator sljedećih karakteristika:

300-150/5/5/5 A

I jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA; $F_s=10$

II jezgro: kl. 10P20; snaga: 2.5 VA

SN postojenje 24 kV, radnog napona 10 kV

1. Tenderskom dokumentacijom u Odvodnoj ćeliji 24(10) kV, traženi su strujni transformatori sljedećih karakteristika:

300-150/5/5/5A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 10 VA; $F_s=5$

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA; $F_s=10$

III jezgro: kl. 10P20; snaga: 15VA

Molim Vas da nam potvrdite da je u Odvodnoj ćeliji 24(10) kV dozvoljeno ponuditi strujni transformator sljedećih karakteristika:

300-150/5/5/5A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 10 VA; $F_s=5$

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA; $F_s=10$

III jezgro: kl. 10P20; snaga: 5VA

2. Tenderskom dokumentacijom u Mjernoj ćeliji 24(10) kV traženi su naponski mjerni transformatori sljedećih karakteristika:

10(20)/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/3 kV

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 30 VA

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 30 VA

III jezgro: kl. 3P; snaga: 25 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je Mjernoj ćeliji 24(10) kV dozvoljeno ponuditi naponski transformator sljedećih karakteristika:

10(20)/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$ /0,1/3 kV

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 10 VA

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 10 VA

III jezgro: kl. 3P; snaga: 90 VA

3. Tenderskom dokumentacijom u Mjernoj ćeliji na sabirnicama predviđeni su uzemljivač i odvodnik prenapona. Kako konstrukcijski nije moguće ugraditi oba pomenuta elementa, molimo da nam potvrdite da je dozvoljeno da odvodnik prenapona bude na sabirnicama u sklopu ćelije za kućni trafo ili odvodne ćelije.

- **Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije JN-OP-877-26/2025**

SN postojenje 40,5 kV

1. Tenderskom dokumentacijom u Transformatorskoj ćeliji 40,5 kV traženi su strujni transformatori sljedećih karakteristika:

800-400/5/5/5/5 A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 5 VA; $F_s=5$

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 15 VA; $F_s=5$

III jezgro: kl. 10P20; snaga: 30 VA

IV jezgro: kl. 10P20; snaga: 30 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je u Transformatorskoj ćeliji 40,5 kV dozvoljeno ponuditi strujni transformator sljedećih karakteristika:

800-400/5/5/5/5 A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 5 VA; $F_s=10$

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 15 VA; $F_s=10$

III jezgro: kl. 10P20; snaga: 30 VA

IV jezgro: kl. 10P20; snaga: 30 VA

2. Tenderskom dokumentacijom u Odvodnoj ćeliji 40,5 kV traženi su strujni transformatori sljedećih karakteristika:

400-200/5/5/5/5 A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 5 VA; $F_s=5$

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 15 VA; $F_s=5$

III jezgro: kl. 10P20; snaga: 30 VA

IV jezgro: kl. 10P20; snaga: 30 VA

Molim Vas da nam potvrdite da je Odvodnoj ćeliji 40,5 kV dozvoljeno ponuditi strujni transformator sljedećih karakteristika:

400-200/5/5/5/5 A

I jezgro: kl. 0,2; snaga: 5 VA; $F_s=10$

II jezgro: kl. 0,5; snaga: 15 VA; $F_s=10$

III jezgro: kl. 10P20; snaga: 30 VA

IV jezgro: kl. 10P20; snaga: 30 VA

3. U tenderskoj dokumentaciji tražena je relativna vlažnost od 90 %.

Molim Vas da nam potvrdite da je dozvoljena relativna vlažnost od 70 %.

Ugovorni organ u zakonski ostavljenom roku, shodno članu 56. stav (2) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", br. 39/14, 59/22 i 50/24) daje odgovore sa pojašnjenjima kako slijedi:

- Odgovor na zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije JN-OP-877-25/2025

SN postojenje 24 kV, radnog napona 20 kV

1. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima navedenim u tenderskoj dokumentaciji i napominje da su ranije nabavljani i nuđeni ovakvi strujni mjerni transformatori.
2. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima navedenim u tenderskoj dokumentaciji i napominje da su ranije nabavljani i nuđeni ovakvi naponski mjerni transformatori.
3. Za Ugovorni organ je prihvatljivo da odvodnici prenapona budu na sabirnicama u sklopu odvodne ćelije, koja je susjedna mjernoj ćeliji.
4. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima navedenim u tenderskoj dokumentaciji i napominje da su ranije nabavljani i nuđeni ovakvi strujni mjerni transformatori.

SN postojenje 24 kV, radnog napona 10 kV

1. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima navedenim u tenderskoj dokumentaciji i napominje da su ranije nabavljani i nuđeni ovakvi strujni mjerni transformatori.
2. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima navedenim u tenderskoj dokumentaciji i napominje da su ranije nabavljani i nuđeni ovakvi naponski mjerni transformatori.
3. Za Ugovorni organ je prihvatljivo da odvodnici prenapona budu na sabirnicama u sklopu odvodne ćelije, koja je susjedna mjernoj ćeliji.

- Odgovor na zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije JN-OP-877-26/2025

SN postojenje 40,5 kV

1. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima navedenim u tenderskoj dokumentaciji i napominje da su ranije nabavljani i nuđeni ovakvi strujni mjerni transformatori.
2. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevima navedenim u tenderskoj dokumentaciji i napominje da su ranije nabavljani i nuđeni ovakvi strujni mjerni transformatori.
3. Ugovorni organ ostaje pri zahtjevu navedenom u tenderskoj dokumentacije i napominje da je transformatorica stanica TS Jajce 1 locirana u neposrednoj blizini rijeke Vrbas čime je značajno povećan rizik postojanja povećane relativne vlažnosti vazduha, usled čega se može pojaviti kondenzacija, koja značajno utiče na smanjenje dielektrične čvrstoće izolacije u postrojenju.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-877/2025

Amirhat Muhović