



Broj: JN-OP-905-36/2025

Datum: 07-10-2026

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 30.09.2026. godine, pod brojevima protokola: JN-OP-905-29/2025, JN-OP-905-30/2025 i JN-OP-905-31/2025 zaprimljeni su Zahtjevi za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-905-6/2025 u postupku javne nabavke – Nabavka rekonstrukcije TS 110/x kV Sarajevo 5, dostavljeni od strane privrednih subjekata SIEMENS ENERGY d.o.o. Beograd i ENERGOINVEST d.d. Sarajevo, u kojima se traže sljedeća pojašnjenja:

SIEMENS ENERGY d.o.o. Beograd

1. prvo pitanje (JN-OP-905-29/2025)

na strani 205 tenderske dokumentacije poglavlje 3.2. Ormar zaštite i upravljanja je navedeno sljedeće:

Ormari zaštite i upravljanja (ZiU) trebaju zadovoljiti sljedeće zahtjeve:

- Moraju biti prizidnog tipa, predviđeni za montažu na pod, konstrukcije debljine minimalno 1,5 mm,
- dimenzija (VxŠxD) 2200x800x600 mm, s uračunatim podnožjem od 100-150 mm

PITANJE:

Da li je dozvoljeno rešenje sa ormarom visine 2200x800x600 mm plus postolje od 100 mm (Ormar sa zakretnim ramom 44U)?

2. drugo pitanje (JN-OP-905-30/2025)

na strani 132 tenderske dokumentacije poglavlje II TEHNIČKI ZAHJEVI ZA LOKALNI KOMANDNI ORMAR pod obim isporuke stoji u tabeli sljedeće:

OBIM I MJESTO ISPORUKE

TS 110/x kV Sarajevo 5 MOP 123 kV

- Transformatorsko polje 2 kom
- Kablovsko polje 4 kom
- Mjerno polje 2 kom
- Podužno sekcionisanje sabirnica 1 kom
- Uzemljivači sekcije I i sekcije II, sistema sabirnica 2 kom

PITANJE:

Iz tabele vidimo da se za mjerna polja (2 ukupno) traži 2 LCC ormara, za uzemljivače sabirnica (2 komada) se traži 2 LCC i za rastavljač sekcionisanja sabirnica se traži poseban LCC, što je ukupno 5 LCC ormara.

S obzirom da je na samom GIS postrojenju sva ova oprema 1 polje (funktionalno) i da je za orman upravljanja za svu ovu opremu tražen 1 orman, da li je prihvatljivo da se sva ova oprema stavi u 1 LCC orman (za polje E04)?

ENERGOINVEST d.d. Sarajevo

3. treće pitanje (JN-OP-905-31/2025)

U tenderskoj dokumentaciji predviđena je djelimična sanacija vanjske ograde oko objekta, dok nije jasno definisan obim radova na postojećoj ulaznoj kapiji. Molimo za pojašnjenje da li je u okviru rekonstrukcije TS Sarajevo 5 predviđena zamjena postojeće ulazne kapije novom ili se postojeća kapija zadržava uz eventualnu sanaciju i antikorozivnu zaštitu.

4. četvrto pitanje (JN-OP-905-31/2025)

U stavci 3.11 „Tretman zauljenih voda“ navedena je, između ostalog, zamjena cijevi, dok je u poglavlju „Zaštita okoliša — Tretman otpadnih voda“ predviđeno čišćenje postojećih šahtova i cijevi od temelja transformatora do uljne jame. Molimo za pojašnjenje da li je predviđena kompletna zamjena postojećih cjevovoda zauljene kanalizacije ili se postojeći cjevovodi zadržavaju uz čišćenje i eventualnu lokalnu zamjenu oštećenih dijelova.

5. peto pitanje (JN-OP-905-31/2025)

U poglavlju 11.6 „Krov (MOP-a i komandni prostor)“ navedeno je da se sanacija hidroizolacije ravnog krova izvodi postavljanjem geotekstila i sintetičke PVC folije minimalne debljine 1 mm preko postojeće hidroizolacije od plastomernih traka sa mineralnim posipom. Iz navedenog opisa proizlazi da nije predviđeno uklanjanje postojeće hidroizolacije, već izvođenje novog hidroizolacionog sistema preko postojećih slojeva. Međutim, prilikom obilaska lokacije utvrđeno je da se na predmetnom krovu nalazi izrazito debeo sloj postojeće krovne izolacije. Prema stanju uočenom na licu mjesta, evidentno je da je krov u prethodnom periodu više puta saniran, odnosno da su novi slojevi ugrađivani preko postojećih. Procjenjuje se da su izvedene najmanje dvije do tri prethodne sanacije, pri čemu ukupna debljina postojećih slojeva na pojedinim mjestima dostiže približno 15 cm.

Imajući u vidu postojeće stanje, smatramo da bi sa tehničkog aspekta bilo opravdano ukloniti postojeće slojeve krovne izolacije do čvrste i odgovarajuće podloge, izvršiti pregled i potrebnu sanaciju podloge, te nakon toga izvesti novi hidroizolacioni sistem. Molimo za pojašnjenje da li Ponudom treba predvidjeti izvođenje novog sistema hidroizolacije direktno preko postojećih slojeva, kako je navedeno u Tenderskoj dokumentaciji, ili je potrebno predvidjeti kompletno uklanjanje postojeće krovne izolacije, odvoz i zbrinjavanje uklonjenog materijala, pripremu i eventualnu sanaciju podloge, te izvođenje novog hidroizolacionog sistema.

6. šesto pitanje (JN-OP-905-31/2025)

Prema tehničkom opisu, za prostor mokrog čvora predviđena je zamjena postojećih vrata, dok ostali radovi na sanaciji ovog prostora nisu posebno definisani. Istovremeno, za susjedni prostor predviđeno je formiranje i opremanje čajne kuhinje, uključujući prilagođenje instalacija vodovoda i kanalizacije. S obzirom na planiranu rekonstrukciju i prenamjenu predmetnog dijela objekta, molimo za pojašnjenje da li je namjera da se postojeći mokri čvor zadrži u postojećem stanju, bez sanacije podnih i zidnih keramičkih

obloga i ostalih završnih površina, odnosno da se u mokrom čvoru izvrši samo zamjena vrata. Također, molimo potvrdu da li je u prostoru buduće čajne kuhinje potrebno predvidjeti zamjenu/izvođenje novih podnih i zidnih keramičkih obloga, s obzirom da ovi radovi nisu precizno definisani tehničkim opisom.

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:

1. odgovor na prvo pitanje
Smatrat će se prihvatljivim i ormari zaštite i upravljanja (ZiU) čije su dimenzije 2200x800x600 mm plus postolje od 100 mm (Ormar sa zakretnim ramom 44U).
2. odgovor na drugo pitanje
Prihvatljivo je, a i traženo, da se sva ova oprema stavi u 1 LCC ormar (za polja E04, E05 i E06).

Tabela „OBIM I MJESTO ISPORUKE“ navedena na stranici 132 tenderske dokumentacije ne odnosi se na broj LCC ormara, već na komponente MOP-a 123 kV, kako je u samoj tabeli i navedeno.

Na strani 119 tenderske dokumentacije, u poglavlju KOMPONENTE MOP-a/1. OBIM MOP-a, jasno je definisano:

VI	Podužno sekcionisanje sabirnica	Količina (kom)
1.	Tropolni rastavljač	1
2.	Lokalni komandni ormar (LCC) polja, sa inegriranim: 1. Podužno sekcionisanje sabirnica 2. Mjerno polje i uzemljivač sabirnica sekcije I 3. Mjerno polje i uzemljivač sabirnica sekcije II	1

Navedeno je potvrđeno i na stranici 131 tenderske dokumentacije u poglavlju *II TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA LOKALNI KOMANDNI ORMAR (LCC)*, gdje je navedeno:

“Opšte

- Za svako pojedinačno kablovsko, dalekovodno ili transformatorsko polje kao i za polje podužnog sekcionisanja isporučuje se po jedan lokalni komandni ormar (LCC) koji ima funkcije upravljanja, mjerenja, signalizacije i nadzora na lokalnom nivou. Sabirnički sistem segmentno se raspoređuje po pojedinačnim LCC. Mjerna polja kao i uzemljivači sabirnica pridružuju se u LCC podužnog sekcionisanja.....“

3. odgovor na treće pitanje

U tekstu tenderske dokumentacije nisu posebno tretirane ulazne kapije, već su smatrane kao dio vanjske ograde. U objektu postoje dvije kolske kapije i jedna pješačka, koje treba dovesti u ispravno i funkcionalno stanje. Dakle, nije predviđena zamjena ulaznih kapija, već eventualna sanacija i antikorozivna zaštita.

4. odgovor na četvrto pitanje

Predviđeno je čišćenje cijevi zauljene kanalizacije od temelja transformatora do uljne jame. Od uljne jame prema izlaznom oknu predviđena je ugradnja separatora ulja i okna za monitoring. Postojeća odvodna cijev je Ø160 mm. Promjer odvodne cijevi iz uljne jame zavisit će od hidrauličkog proračuna i odabranog separatora. S obzirom na kratku dionicu od uljne jame do izlaznog okna, predviđena je zamjena cijevi.

5. odgovor na peto pitanje

U tekstu tenderske dokumentacije napisano je da je predviđena izrada nove hidroizolacije preko postojeće. Sanacija hidroizolacije ravnog krova vršena je samo jednom, i to oko 2000. godine. Ukupna debljina slojeva hidroizolacije može biti do 20 mm. Krov je u dobrom stanju, nema prodora vode u objekat, termoizolaciju ni u montažnu konstrukciju, te može poslužiti kao sekundarna hidroizolacija. Dodatno opterećenje na nosivu konstrukciju je 0,027 kN/m² (2,7 kg/m²), što je zanemarljivo. Ovakvim načinom sanacije smanjujemo mogućnost prokišnjavanja krova u toku izvođenja radova. Objekat u toku izvođenja radova mora biti u funkciji.

6. odgovor na šesto pitanje

Prvenstveni cilj je formiranje čajne kuhinje. Prilagođavanje instalacija vodovoda i kanalizacije nije posebno definisano. Postoji mogućnost izvođenja vodovodne i kanalizacione instalacije neovisno od mokrog čvora. Za korištenje instalacija mokrog čvora za potrebe čajne kuhinje bilo bi potrebno izvoditi instalacione šliceve u mokrom čvoru te sanaciju ili zamjenu keramičkih obloga. Nije nam namjera da po svaku cijenu zadržimo mokri čvor u postojećem stanju. Ponuđač može izabrati rješenje koje smatra da je povoljnije. U budućoj čajnoj kuhinji treba zamijeniti zidne i podne pločice. Nova zidna obloga ne mora nužno biti od keramičkih pločica. Mogu se koristiti i neki savremeni materijali namjenjeni za te svrhe.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
za JN-OP-905/2025

