



Broj: JN-OP-1009-¹⁵/2025

Datum: 25-09-2026

PREDMET: Pojašnjenja tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 14.09.2026. godine, pod brojem protokola: JN-OP-1009-7/2025, dana 14.09.2026. godine, pod brojem protokola: JN-OP-1009-8/2025 i dana 16.09.2026. godine, pod brojem protokola: JN-OP-1009-9/2025, zaprimljeni su Zahtjevi za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-1009-6/2025 u postupku javne nabavke Nabavka i ugradnja energetskog transformatora 400/x kV, 300 MVA u TS 400/x kV Višegrad, dostavljeni od strane privrednih subjekta Elnos BL d.o.o. Banja Luka (pitanje 1), EKP Elker a.d. Ljubija (pitanja 2 - 7) i Energoinvest d.d. Sarajevo (pitanja 8 i 9) u kojima se traže sljedeća pojašnjenja:

Pitanje broj 1:

u dijelu 15. Tehnička i profesionalna sposobnost, tenderske dokumentacije tražen je uslov – Uspješno iskustvo ponudaca u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku i ugradnju najmanje jednog energetskog transformatora najvišeg napona namotaja $U_m = 400$ kV, nazivne snage $S_n = 300$ MVA, sa regulacijom napona pod opterećenjem, u posljednje tri (3) godine (racunajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponudac registrovan odnosno poceo sa radom prije manje od tri godine. S obzirom da u posljednje tri godine na području BiH nije isporučen energetski transformator ove snage i naponskog nivoa, ovakav uslov ozbiljno ograničava i diskriminiše domaće ponuđače i narušava opšte principe Zakona o javnim nabavkama. Molimo Vas da ovaj uslov prilagodite na način da je za Ugovornog organa prihvatljiva kombinacija referenci:

- najmanje jedna referenca proizvođača za isporuku energetskog transformatora min. snage 300 MVA i min. naponskog nivoa 400 kV, i
- najmanje jedna referenca ponuđača za montažu energetskog transformatora min. naponskog nivoa 400 kV.

Pitanje broj 2:

Izolacioni nivo VN provodnog izolatora – str. 73 i 74 TD, na strani 73, u tabeli izolacionih nivoa, za VN stranu najvišeg napona $U_m = 420$ kV navedene su vrijednosti $LI = 1425$ kV, $LIC = 1570$ kV, $SI = 1050$ kV i $AC = 630$ kV, dok je na strani 74, u stavci 19 a), za VN provodni izolator navedeno „kondenzatorskog tipa 1450 kV, ≥ 600 A“. Molimo pojašnjenje na koju električnu karakteristiku provodnog izolatora se odnosi vrijednost 1450 kV i potvrdu zahtijevanog izolacionog nivoa VN provodnog izolatora.

Pitanje broj 3:

Rok realizacije ugovora za potrebe bankarskih garancija – str. 93 TD, u članu 7 Nacrta ugovora navedeno je da garancija za avansno plaćanje i garancija za uredno izvršenje ugovora trebaju imati rok važenja „ugovoreni rok realizacije ugovora plus 60 dana“. S obzirom na to da se u TD koriste termini rok isporuke, rok isporuke i ugradnje i rok realizacije ugovora, potrebna potvrdu koji datum predstavlja završetak ugovorenog roka realizacije koji treba koristiti pri određivanju roka važenja predmetnih bankarskih garancija.

Pitanje broj 4:

Ugovorna kazna – str. 94 TD, u članu 9 Nacrta ugovora navedeno je da je Dobavljač dužan platiti ugovornu kaznu ukoliko ne izvrši sve ugovorne obaveze u ugovorenom roku, dok je istovremeno navedeno da se ugovorna kazna obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka isporuke. Potrebno pojašnjenje da li se ugovorna kazna odnosi na kašnjenje u isporuci transformatora ili na kašnjenje u izvršenju svih ugovornih obaveza, uključujući montažu, nadzor i ispitivanje nakon montaže, kao i potvrdu datuma od kojeg počinje obračun ugovorne kazne.

Pitanje broj 5:

Integracija monitoring sistema transformatora – str. 55 i str. 79–80 TD, tehničkom specifikacijom zahtijevan je monitoring većeg broja veličina i stanja transformatora, uključujući struju VN namotaja, napone i prenapone VN i SN namotaja, temperature, stanje ventilatora, parametre regulacione sklopke, parametre provodnih izolatora, DGA i sadržaj vlage u ulju. Međutim, komunikacioni protokol i način integracije monitoring sistema sa postojećim sistemima u TS Višegrad nisu jednoznačno definisani. Potrebna potvrdu da li se zahtijeva integracija monitoring sistema u postojeći SCADA/SAS sistem, koji komunikacioni protokol i fizički interfejs je potrebno obezbijediti, te gdje se nalazi granica obima isporuke Dobavljača u pogledu komunikacionog povezivanja.

Pitanje broj 6:

Mjerenje napona i prenapona VN i SN namotaja – str. 55 i str. 79–80 TD, u zahtjevima monitoring sistema navedeno je kontinuirano mjerenje napona i prenapona VN namotaja u tri faze, kao i napona i prenapona SN namotaja u tri faze. Potrebno pojašnjenje šta se pod pojmom „prenapon“ podrazumijeva u predmetnom zahtjevu, odnosno da li se zahtijeva registracija tranzijentnih prenapona ili kontinuirano mjerenje efektivnih vrijednosti napona, kao i potvrdu zahtijevanog mjernog opsega, karakteristika akvizicije i načina priključenja predmetnog mjerenja.

Pitanje broj 7:

Produženje roka realizacije Tačkom 11.1 Tenderske dokumentacije propisano je da je rok za isporuku i ugradnju robe maksimalno 550 (petsto pedeset) kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora. Imajući u vidu trenutnu zauzetost proizvodnih kapaciteta renomiranih svjetskih proizvođača energetskih transformatora, kao i duge rokove proizvodnje i isporuke predmetne opreme, smatramo da je navedeni rok značajno ograničavajući za potencijalne ponuđače. Molimo Ugovorni organ da razmotri produženje maksimalnog roka realizacije sa 550 na minimalno 1.100 (hiljadu i sto) kalendarskih dana, kako bi se omogućilo učešće većeg broja renomiranih proizvođača i osigurala adekvatna konkurencija u postupku.

Pitanje broj 8:

Produženje roka za dostavljanje ponuda Zbog kratkog roka realizacije definisanog Tenderskom dokumentacijom, renomirani proizvođači energetskih transformatora nisu u mogućnosti pripremiti i dostaviti ponude u okviru postojećeg roka. Imajući u vidu da bi eventualna izmjena roka realizacije predstavljala značajnu izmjenu uslova nabavke, potencijalnim ponuđačima je potrebno dodatno vrijeme za pribavljanje ponuda od proizvođača, usaglašavanje tehničkih rješenja i pripremu kompletne ponude. Molimo Ugovorni organ da, u skladu sa navedenim, produži rok za dostavljanje ponuda za minimalno 30 (trideset) dana.

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 pitanje 1 :

Zakon o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", br. 39/14, 59/22 i 50/24) (u daljem tekstu: Zakon) u članu 49. stav a) definiše da se u postupku nabavke robe može tražiti spisak izvršenih ugovora za period ne duži od tri godine, te je zahtjev iz odjeljka 15. tenderske dokumentacije u skladu sa Zakonom.

U cilju povećanja konkurentnosti izvršiće se izmjene uslova za tehničku i profesionalnu sposobnost ponuđača u smislu da će se u tački 15.1 brisati dio teksta: "sa regulacijom napona pod opterećenjem," te će se dodati tekst: "Predmetni obim izvršenja (isporuka i ugradnja energetskog transformatora) može biti obuhvaćen jednim ugovorom ili kroz više ugovora, na način da svaki od navedenih segmenata predmetnog obima (isporuka i ugradnja energetskog transformatora) mora biti obuhvaćen najmanje jednim ugovorom."

Odgovor na pitanje 2:

Izolacioni nivo provodnog izolatora 400 kV treba da se slaže sa izolacionim nivoom transformatora odnosno LI=1425 kV, kao i sa ostalim izolacionim nivoima kojima će biti podvrgnut transformator tokom fabričkih prijemnih ispitivanja. Na osnovu prethodno navedenog biće izvršena izmjena tenderske dokumentacije.

Odgovor na pitanje 3:

Garancija za uredno izvršenje ugovora i garancija za avansno plaćanje treba da imaju rok važnosti u dužini roka za izvršenje svih ugovornih obaveza (rok za isporuku + 60 dana za montažu, nadzor i ispitivanje nakon montaže) i još plus 60 (šezdeset) dana.

U tački 11.1 došlo je do štamparske greške, te je dio teksta: „i ugradnju“ suvišan. Na osnovu prethodno navedenog biće izvršena izmjena tenderske dokumentacije

Odgovor na pitanje 4:

U članu 9. stav (1) Nacrta ugovora u rečenici: "Ugovorna kazna se obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka isporuke" došlo je do štamparske greške. Umjesto riječi "isporuke" treba da piše "realizacije ugovora (rok isporuke + 60 dana)", te će se u navedenom smislu izvršiti izmjena tenderske dokumentacije.

Odgovor na pitanje 5:

Potrebno je da monitoring sistem posjeduje komunikacijski protokol IEC 61850 i fizički interfejs RJ45. Dobavljač ima obavezu isporuke monitoring sistema koji će biti montiran na sam transformator, ali nema obavezu povezivanja monitoring sistema na postojeći SCADA sistem.

Odgovor na pitanje 6:

Predmetno mjerenje napona i prenapona na VN i SN namotajima vrši se preko mjernih izvoda provodnih izolatora u sklopu integrisanog monitoring sistema. Pod pojmom "prenapon" u predmetnom zahtjevu podrazumjeva se kontinuirano praćenje i registracija privremenih prenapona industrijske frekvencije, kao i stacionarnih promjena napona. Ne zahtijeva se registracija i snimanje brzih tranzijentnih prenapona (atmosferskih i sklopnih prenapona).

Karakteristike akvizicije i mjernog opsega moraju biti prilagođene standardnim funkcijama sistema za monitoring provodnih izolatora zasnovanim na merenju struje curenja i napona industrijske frekvencije (50 Hz), sa mjernim opsegom koji pokriva standardne varijacije napona i privremene prenapone koje se mogu pojaviti na transformatoru na mjestu gdje je planirana njegova ugradnja u mreži.

Odgovor na pitanje 7:

S obzirom na karakteristike robe koja se nabavlja može se povećati maksimalni rok isporuke na 730 kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Na osnovu prethodno navedenog biće izvršena izmjena tenderske dokumentacije.

Odgovor na pitanje 8:

Zbog izvršenih izmjena u tenderskoj dokumentaciji rok za dostavljanje ponuda će se produžiti za 15 (petnaest) dana.

Predsjednik Komisije za
JN-OP-1009/2025

