



Broj: JN-OP-1117-12 /2022

Datum: 29.11.2022. godine

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedištu Ugovornog organa dana 18.11.2022. godine, pod brojem protokola: JN-OP-1117-9/2022, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-OP-1117-6/2022 u postupku javne nabavke: Nabavka izgradnje priključnog KV 2x110 kV za TS 110/x kV Živinice, dostavljen od strane privrednog subjekta „DELING“ d.o.o., u kome se traži sljedeće pojašnjenje:

1. Sukladno tenderskoj dokumentaciji, Prilog 8 - tehnički zahtjevi i specifikacije, točka 1.3.3. Karakteristike energetskog 110kV kabla, strana 54., navedeno je da debljina izolacije treba da iznosi približno 18mm tako da je naše pitanje slijedeće; s obzirom na trenutne tehnološke mogućnosti proizvođača kabla radi kojih već dugo vremena, radi kvalitete odnosno čistoće izolacije, se 110 kV kabel isporučuje sa debljinom izolacije 13mm, a budući da sam IEC ne preporučuje odnosno ne definira tražene debljine izolacije, molimo Vas za odobrenje da isporučimo kabel sa debljinom izolacije 13mm.
2. Sukladno tenderskoj dokumentaciji, Prilog 8 - tehnički zahtjevi i specifikacije, točka 1.3.1. Obim isporuka i radova, strana 53., u opisu roba koje su predviđene za isporuku, dio koji se odnosi na kableske završnice, navedeno je da je potrebno isporučiti završnicu sa suhom izolacijom, da li to podrazumijeva da završnica treba biti isporučena sa unutarnjom izolacijom u suhoj izvedbi, dakle bez izolacijskog ulja?
3. Da li je predviđeno izvlačenje metalnog ekrana kabla kod završnica za potrebe ispitivanja plašta kabla? Na crtežu br.11., strana 55. taj ormarić nije prikazan. Također, ako je potrebno izvesti izvlačenje ekrana kabla, da li uzemljenje preko ormarića treba biti jednopolno ili troopolno? Kako se vidi na crtežu br.11, na portalu u TS Živinice plašt je direktno uzemljen dok se na SM24 to ne vidi jasno no za pretpostaviti je da je isto izvedeno. Ukoliko su oba kraja kabla uzemljena doći će do pojave struje u plaštu koja će smanjiti prijenosnu moć kabla pa pitanje glasi da li je razmatrana ova problematika, odnosno da li treba istu razmotriti kroz glavni projekt? Ukoliko treba mijenjati rješenje uzemljenja ekrana bitno je napomenuti da to može iziskivati dosta dodatnih troškova za Izvođača, kroz opremu i radove (skuplje spojnice, ormarići za preplet kabla sa eventualno odvodnicima, bonding kabel i slično). Poradi izbjegavanja kasnijih troškova predlažemo investitoru da uputi ponuđače da li ostaje kod rješenja navedenog u tenderu te ako ne da predloži izmjenu koju će slijediti svi ponuđači.

4. Budući da tenderskoj dokumentaciji nisu navedeni detalji izvedbe 110kV kablskih spojnika, da li je potrebno predvidjeti ravne prijelazne kablске spojnice bez mogućnosti izvlačenja ekrana kabela što znači da preplitanje ekrana kabela na trasi nije predviđeno?
5. S obzirom da je predmjeru, Prilog 8b. dio b) KABLOVSKI DIO; predviđena količina od 18 spojnika, ukoliko je to tako to znači da za dvije trase postoji 24 pojedinačnih dionica odnosno 12 po trasi. Radi optimiranja isporuke kabela, odnosno broja bubnjeva na kojima se isporučuje kabl, da li se mogu dobiti točne dužine dionica između spojnika za obje trase kabela?

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

1. Bit će prihvaćeni kablovi 110 kV i sa manjom debljinom izolacije od tražene tenderskom dokumentacijom pod uslovom da se u ponudi dostave dokazi da kabl sa ponuđenom debljinom izolacije zadovoljava sve zahtjeve standarda koji se odnosi na ovakav kabl (IEC 60840 i/ili BAS HD632 S3).
2. Tačkom 2.8. Projektnog zadatka koji je sastavni dio tenderske dokumentacije kao i tačkom 1.5.6. tenderske dokumentacije predviđena je ugradnja kablovskih završnica za vanjsku montažu sa suhom izolacijom, odnosno da završnica treba biti isporučena sa unutarnjom izolacijom u suhoj izvedbi, bez izolacijskog ulja.
3. Nije potrebno izvlačenje metalnog ekrana kabela kod završnica. Ekran kablova se vežu direktno na uzemljivače na oba kraja kablovske veze neposredno uz kablovsku završnicu na uzemljivač objekta na koji se vezuje i traka za uzemljenje položena u kablovski rov cijelom dužinom kablovske trase, a kako je predviđeno tačkom 2.10 Projektnog zadatka koji je sastavni dio tenderske dokumentacije. Investitor ostaje pri rješenju predviđenom u tenderskoj dokumentaciji i na kablovskom vodu nije predviđen preplet kablova. Projektant (Izvođač radova) će trebati razmotriti ovu problematiku kroz glavni projekat uz zadovoljenje uslova iz Projektnog zadatka da se i pored smanjenja prijenosne moći kabela i uzimajući u obzir termičku provodnost tla duž trase kabela u konačnom ima zadovoljena tražena trajna struja od 750 A.
4. Preplitanje ekrana kabela na trasi nije predviđeno.
5. Tačkom 2.7 Projektnog zadatka koji je sastavni dio tenderske dokumentacije propisano je da se projektnim rješenjem podrazumjeva određivanje: broja spojnika za povezivanje dijelova kablovske veze, mjesta postavljanja kablovskih spojnika u trasi respektujući zadovoljenje uslova izrade kablovske spojnice i dužine kabela na bubnju za transport. Okvirni predmjer i predračun materijala, opreme i radova u Prilogu 8b tenderske dokumentacije predstavlja okvirne procijenjene količine materijala, opreme i radova predviđene za izgradnju objekta. Navedene količine nisu obavezujuće, niti mogu predstavljati osnov za naplatu viškova/manjkova već je Izvođač dužan da obezbijedi sve

potrebne količine materijala, opreme i radova onako kako budu definirane odobrenim glavnim/izvedbenim projektom.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za
JN-OP-1117/2022

Tobias Almqvist