



U skladu sa čl. 53. stav (6) i 56. stav (3) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik BiH", br. 39/14, 59/22 i 50/24) u postupku javne nabavke, JN-OP-868/2024 - Nabavka opreme, radova i usluga za potrebe realizacije zamjene opreme u TS 400/x kV Sarajevo 20, I faza, Komisija za javnu nabavku, vrši

Izmjenu tenderske dokumentacije
broj JN-OP-868-6/2024

I

U tenderskoj dokumentaciji broj: JN-OP-868-6/2024 vrše se izmjene kako slijedi:

U okviru poglavlja D. 1 1 . Energetski kablovi: 36kV, 12/24kV i 06/1 kV, u tabeli, na stranicama 213 i 214 za tip kabla H07RN-F za tačke 4.6 i 5.6, koji glasi:

- **Standard: IEC 60502-2**
DIN VDE 0276,

Mjenja se i sada glasi:

- **Standard: IEC 60245- 1 / 4**
EN 50525-2-21
DIN VDE 0282-3

U okviru PRILOG 16-2 -TIPSKA ISPITIVANJA ZA RASTAVLJAČE 1 10 kV i 35 kV na stranici 395, u navedenoj tabeli za tipska ispitivanja za rastavljače 110 kV i 35kV u skladu sa BAS EN IEC 62271-102 ili ekvivalent, briše se:

- Ispitivanje zaptivenosti (*tightness test*) u skladu sa tačkom 7.8 relevantnog standarda

U okviru PRILOG 16-6 – SN ODVODNICI PRENAPONA ZA POSTROJENJE 35 kV i PRILOG 16-7 – SN ODVODNICI PRENAPONA ZA POSTROJENJE 20 kV na stranici 399 i 400, u navedenoj tabeli za tipska ispitivanja odvodnika prenapona u skladu sa BAS EN 60099-4 ili ekvivalent, briše se:

- Ispitivanje izdržljivosti na dugotrajni strujni impuls (**Long-duration current impulse withstand test**) u skladu sa tačkom 8.4.2 standarda;
- Test unutrašnjih parcijalnih pražnjenja (*Internal partial discharge test*) u skladu sa tačkom 8.8 standarda;

Mjenjaju se tačke dijelova standarda:

- Ispitivanje na preostali napon (Residual voltage test) u skladu sa tačkama 8.3.2, 8.3.3, 8.3.4 standarda;
- Test pogonske spremnosti (*Operating duty test*) u skladu sa tačkama 8.7 standarda;

Tačka 41. se mijenja i sada glasi:

41.1 Ponuđači trebaju uz ponudu dostaviti Izjavu o licencama, potpisanu od strane ponuđača i ovjerenu pečatom ponuđača, u skladu sa formom iz Priloga 12. tenderske dokumentacije, kojom se obavezuju da će, ukoliko budu izabrani kao najpovoljniji ponuđač i da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, u roku od najkasnije 15 dana od dostave obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuđača, ugovornom organu dostaviti ovjerene kopije sljedećih važećih licenci:

- 1) **Važeće licence za građenje, odnosno izvođenje radova na objektima** za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS i to za **izvođenje građevinskih radova (niskogradnja)**,
- 2) **Važeće licence za građenje, odnosno izvođenje radova na objektima** za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS i to za **izvođenje dijela elektro faze-instalacije jake struje i elektroenergetskih postrojenja**,
- 3) **Važeće licence za izradu ili reviziju tehničke dokumentacije za objekte** za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS i to **faze građevinskog dijela projekta (konstruktivna faza)**,
- 4) **Važeće licence za izradu ili reviziju tehničke dokumentacije za objekte** za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS i to dijela **elektro faze-instalacije jake struje i elektroenergetskih postrojenja**.

Navedene licence je neophodno osigurati prije zaključenja ugovora i kao takva predstavljaju uslov da bi se pristupilo zaključenju ugovora.

Ukoliko ponuđač u ostavljenom roku ne dostavi ugovornom organu gore navedene važeće licence smatraće se da odbija da zaključi predloženi ugovor pod uslovima navedenim u tenderskoj dokumentaciji, te će se postupiti u skladu sa članom 72. stav 3. ZJN, odnosno ugovor će se dodijeliti onom ponuđaču čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon ponude izabranog ponuđača, te će se pristupiti realizaciji garancije za ozbiljnost ponude.

Grupa ponuđača može zbirno ispunjavati postavljeni uslov za zaključenje ugovora i dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje postavljenog uslova.

U skladu sa izmjenama tačke 41.1 biće izmijenjen prilog 11 tenderske dokumentacije (dat je u prilogu izmjene).

II

Ostale tačke tenderske dokumentacije ostaju nepromijenjene.

III

Ova izmjena tenderske dokumentacije dostavlja se Službi za komercijalne poslove radi objave na Portalu javnih nabavki BiH i Službi za informaciono-komunikacione tehnologije Direkciji za rad i održavanje sistema, radi objave na web stranici Kompanije.

IV

U skladu sa članom 56. stav (3) Zakona o javnim nabavkama („Službeni list BiH,, br. 39/14, 59/22 i 50/24), Ugovorni organ će produžiti rok za podnošenje ponuda najmanje za 7 dana.

Prilozi:

- stranice 213 i 214 tenderske dokumentacije br. JN-OP-868-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 395 tenderske dokumentacije br. JN-OP-868-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 399 i 400 tenderske dokumentacije br. JN-OP-868-6/2024 sa unesenom izmjenom
- Prilog 11 - Izjava o licencama

Predsjednik Komisije za
JN-OP-868/2024



Ezedin Livnjak



2.6	Standard:	IEC 60502-2 DIN VDE 0276	
2.7	Opis konstrukcije:		
2.7.1	Vodič:	okrugli vodič sastavljen od standardnih bakarnih žica	
2.7.2	Ekran vodiča:	poluvodljivi sloj na vodiču	
2.7.3	Izolacija:	umreženi polietilen-XLPE	
2.7.4	Ekran izolacije:	poluvodljivi sloj na izolaciji	
2.7.5	Separator:	bubriva poluvodljiva vrpca	
2.7.6	Električna zaštita/ekran:	od bakrenih žica i bakrene vrpce	
2.7.7	Separator:	bubriva vrpca	
2.7.8	Vanjski plašt:	Polietilen-PE	
3.	Jednožilni energetski kabl 12/20 kV sa XLPE izolacijom i PE plaštom (jedna žila po fazi, za vezu transformatora vlastite potrošnje sa pripadajućim ćelijama + jedna rezervna žila)		
3.1	Količina:	cca 300 m (uskладити са Главним и Изведбеним проектом)	
3.2	Tipska oznaka kabla:	N2XS(F)2Y 1x50RM 16	
3.3	Nazivni napon Uo/U:	12/20 kV	
3.4	Najviši napon mreže:	Um=24 kV	
3.5	Presjek vodiča:	1x50 RM 16	
3.6	Standard:	IEC 60502-2 DIN VDE 0276	
3.7	Opis konstrukcije:		
3.7.1	Vodič:	okrugli vodič sastavljen od standardnih bakarnih žica	
3.7.2	Ekran vodiča:	poluvodljivi sloj na vodiču	
3.7.3	Izolacija:	umreženi polietilen-XLPE	
3.7.4	Ekran izolacije:	poluvodljivi sloj na izolaciji	
3.7.5	Separator:	bubriva poluvodljiva vrpca	
3.7.6	Električna zaštita/ekran:	od bakrenih žica i bakrene vrpce	
3.7.7	Separator:	bubriva vrpca	
3.7.8	Vanjski plašt:	polietilen-PE	
4.	Jednožilni energetski kabl 0.6/1 kV sa PVC izolacijom i PVC plaštom (jedna žila po fazi, za vezu 0,4 kV strane kućnog transformatora sa ormarom razvoda pomoćnog izmjeničnog napona 3x400/230 VAC, 50 Hz)		
4.1	Količina:	cca 200 m (uskладити са Главним и Изведбеним проектом)	
4.2	Tipska oznaka kabla:	HO7RN-F; 1x300 mm ²	
4.3	Nazivni napon Uo/U:	450/750 V	
4.4	Najviši napon mreže:	Um=1 kV	
4.5	Presjek vodiča:	1x300 mm ²	

Handwritten signature



4.6	Standard:	IEC 60245- 1 / 4 EN 50525-2-21 DIN VDE 0282-3	
4.7	Opis konstrukcije:		
4.7.1	Vodič:	okrugli finožičani vodič sastavljen od standardnih bakarnih žica	
4.7.2	Izolacija:	Gumena masa na temelju etilen-propilena (EPM)	
4.7.3	Vanjski plašt:	Gumena mješavina na temelju polikloroprena (CR)	

5.	Jednožilni energetski kabl 0.6/1 kV sa PVC izolacijom i PVC plaštom (jedna žila, za vezu 0,4 kV strane kućnog transformatora sa ormarom razvoda pomoćnog izmjeničnog napona 3x400/230 VAC, 50 Hz)		
5.1	Količina:	cca 60 m (uskladiti sa Glavnim i Izvedbenim projektom)	
5.2	Tipska oznaka kabla:	HO7RN-F; 1x150 mm ²	
5.3	Nazivni napon Uo/U:	450/750 V	
5.4	Najviši napon mreže:	Um=1 kV	
5.5	Presjek vodiča:	1x150 mm ²	
5.6	Standard:	IEC 60245- 1 / 4 EN 50525-2-21 DIN VDE 0282-3	
5.7	Opis konstrukcije:		
5.7.1	Vodič:	okrugli finožičani vodič sastavljen od standardnih bakarnih žica	
5.7.2	Izolacija:	Gumena masa na temelju etilen-propilena (EPM)	
5.7.3	Vanjski plašt:	Gumena mješavina na temelju polikloroprena (CR)	

Napomena: Ponuđač je obavezan u potpunosti popuniti svaku stavku ovih tehničkih specifikacija, u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nekompletna.

- Ponuđač uz ponudu treba dostaviti Certifikat BAS ISO 9001 (zahtjev nije eliminatoran), odnosi se na proizvođača energetskih kablova i bakra, koji obuvata područje dizajniranja, proizvodnje i ispitivanja.
- Uz isporuku energetskih kablova neophodno je dostaviti protokole o uspješno provedenim rutinskim ispitivanjima u skladu sa važećim BAS/IEC standardom.

***Napomena:**

Ukoliko Glavni/Izvedbeni projekat bude zahtijevao i veće količine kablova i ostale kablovske opreme, Izvođač mora obezbijediti taj nedostajući dio, tj. obezbijediti i ugraditi cjelokupnu potrebnu količinu za punu funkcionalnost objekta, ali bez dodatnih troškova za Naručioca.

Takođe, nakon polaganja VN i signalnih kablova potrebno je na efikasan način spriječiti ulazak glodara i sitnih životinja u postrojenje, ormare, aparatnu kućicu, komandnu i pogonsku zgradu.

PRILOG 16-2 –TIPSKA ISPITIVANJA ZA RASTAVLJAČE 110 kV i 35 kV

BAS EN IEC 62271-102 ili ekvivalent	Broj protokola provedenog tipskog ispitivanja	Broj strane u ponudi	Naziv ispitne laboratorije	Naziv akreditacionog tijela
Dielektrična ispitivanja opreme (<i>dielectric test</i>) u skladu sa tačkom 7.2 standarda;				
Test radio interferencije (<i>radio interference voltage test</i>) u skladu sa tačkom 7.3 standarda				
Mjerenje otpora (<i>resistance measurement</i>) u skladu sa tačkom 7.4 standarda;				
<i>Continuous current test</i> u skladu sa tačkom 7.5 standarda;				
Kratkospojna ispitivanja strujnih krugova (<i>short-time withstand current and peak withstand current tests</i>) u skladu sa tačkom 7.6 standarda;				
Verifikacija stepena zaštite (<i>verification of the protection</i>) u skladu sa tačkom 7.7 standarda;				
<i>Test to prove the short-circuit making performance of earthing switches</i> u skladu sa tačkom 7.101 relevantnog standarda				
Ispitivanje graničnih temperatura (<i>operation at the temperature limits</i>) u skladu sa tačkom 7.104 relevantnog standarda				
Ispitivanje pravilnog funkcionisanja položajnih uređaja (<i>tests to verify the proper functioning of the position-indicating device</i>) u skladu sa tačkom 7.105 standarda				
Mehaničko ispitivanje (<i>operating and mechanical endurance test</i>) u skladu sa podtačkama 7.102 standarda;				

Potpis i pečat ponuđača: _____



PRILOG 16-6 - SN ODVODNICI PRENAPONA ZA POSTROJENJE 35 kV

BAS EN 60099-4 ili ekvivalent	Broj protokola provedenog tipskog ispitivanja	Broj strane u ponudi	Naziv ispitne laboratorije	Naziv akreditacionog tijela
Ispitivanje izdržljivosti izolacije kućišta (<i>Insulation withstand test on the arrester housing</i>) u skladu sa tačkama 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8 standarda;				
Ispitivanje na preostali napon (<i>Residual voltage test</i>) u skladu sa tačkama 8.3.2, 8.3.3, 8.3.4 standarda;				
Test pogonske spremnosti (<i>Operating duty test</i>) u skladu sa tačkama 8.7 standarda;				

Potpis i pečat ponuđača _____



PRILOG 16-7 - ODVODNICI PRENAPONA ZA POSTROJENJE 10 kV

BAS EN 60099-4 ili ekvivalent	Broj protokola provedenog tipskog ispitivanja	Broj strane u ponudi	Naziv ispitne laboratorije	Naziv akreditacionog tijela
Ispitivanje izdržljivosti izolacije kućišta (<i>Insulation withstand test on the arrester housing</i>) u skladu sa tačkama 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8 standarda;				
Ispitivanje na preostali napon (<i>Residual voltage test</i>) u skladu sa tačkama 8.3.2, 8.3.3, 8.3.4 standarda;				
Test pogonske spremnosti (<i>Operating duty test</i>) u skladu sa tačkama 8.7 standarda;				

Potpis i pečat ponuđača _____



PRILOG 11 - IZJAVA O LICENCAMA

Mi, niže potpisani, pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, ovim izjavljujemo sljedeće:

U skladu sa tačkom 41.1 tenderske dokumentacije, obavezujemo se da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji ponuđač, a da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, u postupku javne nabavke broj: JN-OP-868/2024 - Nabavka opreme, radova i usluga za potrebe realizacije zamjene opreme u TS 400/x kV Sarajevo 20 (I faza), u roku od najkasnije 15 dana od dostave obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuđača, ugovornom organu „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, dostaviti ovjerene kopije sljedećih važećih licenci:

1.) Važeće licence za građenje, odnosno izvođenje radova na objektima za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS i to za **izvođenje građevinskih radova (niskogradnja),**

2.) Važeće licence za građenje, odnosno izvođenje radova na objektima za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS i to za **izvođenje dijela elektro faze-instalacije jake struje i elektroenergetskih postrojenja,**

3.) Važeće licence za izradu ili reviziju tehničke dokumentacije za objekte za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS i to **faze građevinskog dijela projekta (konstruktivna faza),**

4.) Važeće licence za izradu ili reviziju tehničke dokumentacije za objekte za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS i to **dijela elektro faze-instalacije jake struje i elektroenergetskih postrojenja.**

Ukoliko u ostavljenom roku ne dostavimo ugovornom organu gore navedene licence, smatraće se da odbijamo da zaključimo predloženi ugovor pod uslovima navedenim u tenderskoj dokumentaciji te smo saglasni da se postupi u skladu sa članom 72. stav 3. ZJN, odnosno da se ugovor dodijeli onom ponuđaču čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon naše ponude, te da se pristupi realizaciji garancije za ozbiljnost ponude.

Potpis i pečat ponuđača _____