



**Ponudāčima koji su preuzeli
TD u postupku JN-OP-105/16**

PREDMET: Odgovori na pitanja razjašnjenja br.: JN-OP-105-07/16 i JN-OP-105-08/16
i izmjene tenderske dokumentacije u postupku JN-OP-105/16 – Nabavka izgradnje
TS 110/10(20) kV Sarajevo 12

Pitanje 1:

U Obrazcu za cijene ponude na str. 47/426 pod r.br. 4.31 traže se “Kablovske završnice 123 kV; utičnog tipa “plug-in”, za spoj energetskog kabla na kablovska odvodna i trafo polja MOP-a 110 kV”. Da li se u kompletu trebaju isporučiti završnica i utični dio koji se montira u MOP-u?

Odgovor 1:

Podrazumijeva se da će utični dio biti isporučen uz kablovske završnice 123 kV.

Pitanje 2:

U Obrazcu za cijene ponude na str. 47/426 tačka 4.28, traženo je 140 m kabela, dok je u specifikacijama kabela na strani 189/426 traženo 80 m istog kabela. Možete li reći koja je potrebna?

Odgovor 2:

Potrebna količina jednožilnog energetskog kabla N2XS(F)2Y 1x50RM 16; 12/20 kV je 80 m.

Pitanje 3:

U Obrazcu za cijene ponude, str. 48/426 data je jedna stavka kablovskih stopica, dok su u specifikacijama na stranama 192 i 193 date dvije stavke spojnice. Da li u Obrascu za cijenu treba dodati drugu stavku kabl spojnice?

Odgovor 3:

Obrazac za cijene ponude će biti dopunjen stavkom br. 4.37-1 - Kabl stopica - cijevna za bakarni vodič nazivnog presjeka 50 mm² - kom 24.

U skladu sa odgovorima 2. i 3. vrši se izmjena TD u dijelu Priloga 3 te se u prilogu ovog dokumenta nalaze i izmijenjene stranice Priloga 3 – Obrazac za cijenu ponuda sa izvršenim izmjenama.

Predsjednik komisije za
izradu TD JN-OP-105/16

Zoran Bundalo, dipl.inž.el.



Rastavljači						
4.11	Rastavljač-zemljospojnik, 72.5 kV, jednokoloni, sa vertikalnim rastavljanjem za vanjsku montažu	kom	1			
4.12	Jednopolni rastavljač, 20 kV, 400 A, dvokoloni obrtni rastavljač sa središnjim rastavljanjem; za vanjsku montažu	kom	2			
Niskooski otpornik						
4.13	Otpornik za uzemljenje neutralne tačke transformatora za nazivni napon 10/20 kV	kom	2			
Potporni izolatori						
4.14	Potporni izolator 20 kV za vanjsku montažu	kom	8			
Provodnici						
4.15	AlČe vodič 240/40 mm ² , Ø 21,9 mm	m	50			
4.16	Plosni bakar 80x5 mm, dužine: 3m	kom	14			
4.17	Cu vodič 50 mm ² , Ø 9 mm	m	20			
4.18	Spojna oprema u postrojenju 123 kV	set	1			
Postrojenje 24(12) kV za unutarnju montažu						
4.19	Transformatorska ćelija 24(12) kV	kom	4			
4.20	Odvodna ćelija 24(12) kV	kom	26			
4.21	Ćelija podužnog sekcionisanja 24(12)kV sa mjernim poljem 24(12) kV	kom	1(2)			
4.22	Mjerna ćelija 24(12) kV	kom	1			
4.23	Ćelija 24(12) kV za priključenje kućnog transformatora	kom	2			
4.24	Spojni most 24(12) kV	kom	2			
4.25	Limeni trafo boks sa ugrađenim kućnim transformatorom 100 kVA, 24(12)/0,4 kV i NN ormarom	kom	1			
Energetski kablovi 123 kV, 24 kV i 1 kV;						
4.26	Energetski kabl 64/110 kV – jednožilni; XLPE; Cu; 1x400 mm ²	m	300			
4.27	Energetski kabl 12/20 kV – jednožilni; XLPE; Cu; 1x400 mm ²	m	800			
4.28	Energetski kabl 12/20 kV – jednožilni; XLPE; Cu; 1x50 mm ²	m	80			
4.29	Energetski kabl 0,6/1 kV - četverožilni XLPE; Cu, 1x50 mm ²	m	120			
Kablove završnice 123 kV, 24 kV i 1 kV vanjske i unutarnje montaže						
4.30	Kablove završnice 123 kV; vanjske montaže, za spoj energetskog kabla na 110 kV izvode transformatora	kom	6			
4.31	Kablove završnice 123 kV; utičnog tipa "plug-in", za spoj energetskog kabla na kablove odvodna i trafo polja MOP-a 110 kV	kom	12			
4.32	Kabl završnica za unutrašnju montažu za jednožilni kabl 12/20 kV 1x400 mm ²	kom	20			



4.33	Kabl završnica za vanjsku montažu za jednožilni kabl 12/20 kV 1x400 mm ²	kom	20			
4.34	Kabl završnica za unutrašnju montažu za jednožilni kabl 12/20 kV 1x50 mm ²	kom	12			
4.35	Kabl završnica za vanjsku montažu za jednožilni kabl 12/20 kV 1x50 mm ²	kom	4			
4.36	Kabl završnica za unutrašnju montažu za četverožilni kabl 0,6/1 kV; 1x50 mm ²	kom	4			
Kabl stopice						
4.37	Kabl stopica - cijevna za bakarni vodič 400 mm ²	kom	40			
4.37-1	Kabl stopica-cijevna za Cu vodič 50 mm ²	kom	24			
Oprema za zaštitu i upravljanje						
4.38	Ormar sa zaštitnim i upravljačkim uređajima za polje tronamotajnog energetskog transformatora T1 110/20(10)/10 kV sa uzemljivačem sabirnica sekcije I	kom	1			
4.39	Ormar sa zaštitnim i upravljačkim uređajima za polje tronamotajnog energetskog transformatora T2 110/20(10)/10 kV sa uzemljivačem sabirnica sekcije II	kom	1			
4.40	Ormar sa zaštitnim i upravljačkim uređajima za kablovsko polje 110 kV Sarajevo 7 sa mjernim poljem sekcije I i podužnog sekcionisanja sabirnica	kom	1			
4.41	Ormar sa zaštitnim i upravljačkim uređajima za kablovsko polje 110 kV Sarajevo 13 sa mjernim poljem sekcije II	kom	1			
SCADA sistem						
4.42	Oprema SCADA sistema	komplet	1			
4.43	Softveri za SCADA sistem - licencirani na korisnika Elektroprivreda BiH	komplet	1			
Oprema pomoćnog napajanja-vlastita potrošnja						
4.44	Ormar za razvod pomoćnog napona 3x380/220 V 50 Hz	kom	1			
4.45	Ormar za razvod pomoćnog napona 220 V DC	kom	1			
4.46	Ispravljač	kom	1			
4.47	Akumulatorska baterija	komplet	1			
4.48	Niskonaponski i kontrolni kablovi (paušalno)	komplet	1			
4.49	Materijal za uzemljenje opreme (paušalno)	komplet	1			
Oprema obračunskog mjerenja						
4.50	Ormar obračunskog mjerenja sa opremom	kom	1			
4.51	Brojila električne energije	kom	3			
Telekomunikaciona oprema						
4.52	SDH oprema	komplet	1			
4.53	FMUX (PDH) oprema	komplet	1			
4.54	Oprema za optički kablovski sistem	komplet	1			
4.55	Oprema za sistem besprekidnog napajanja za TK opremu	komplet	1			