

AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST

PREDMET: Pojašnjenja Tenderske dokumentacije broj 0102 - 9282/6 od 27. 12. 2017. godine, shodno zahtjevu primljenom putem elektronske pošte dana 09. 01. 2018. godine u 14:30 časova

Pitanje 1:

Dio: „Opšte napomene“ ; zahtjev .“ ponuđeni sklopovi moraju biti fizički izrađeni na način da su lako prenosivi....“

Pitanje : većina traženih sklopova, izrađuje se u formi koja je predviđena za ugradnju u kabinete, šasije i sl. odnosno, nemaju nikakvih ručki za nošenje, a i vidljivi su vijci za podešavanje filtarskih sekcija.

U smislu zahtijevanog, da li je dovoljno isporučiti sklopove u tvorničkom obliku, ili ih je potrebno dodatno pakirati, da budu pogodni za terenski rad.

Ukoliko je to zahtjev, molimo da nam pojasnite koja je forma najpogodnija ? Da li svaki sklop treba imati svoje pakiranje, ili ih je moguće upakirati više u isto kućište ?

Odgovor:

Tenderskom dokumentacijom je predviđeno da se predmetni sklopovi isporučuju se u fabričkom obliku što znači da naručilac nije zahtijevao bilo kakvu fizičku modifikaciju sklopa (dodavanje ručki, kaiševa ili slično), pri čemu se podrazumijeva da se ne isporučuju uređaji namijenjeni za laboratorijska ispitivanja. Takođe, tenderskom dokumenacijom naručilac je u dijelu Opšti uslovi tražio “Uz sklopove treba isporučiti i sve potrebne konektore, kablove i ostale pomoćne stvari kako bi se omogućilo nesmetano povezivanje sklopova sa mjernim uređajima i uređajima koji su predmet mjerenja.” U vezi sa tim, prihvatljivo je rješenje smještanja jednog ili više sklopova u odgovarajuće kofere/kutije koje omogućavaju lakše prenošenje, transport i čuvanje istih, a samim tim i njihovu prenosivost i rukovanje. Dalje, tenderskom dokumentacijom je naznačeno da će se oprema koristiti i za mjerenja na predajnicima, tako da treba ispoštovati sve zahtjeve u pogledu nesmetanog spajanja uređaja na antene, predajnike itd., te ispravnog sprovođenja mjerenja.

Pitanje 2:

r/b 3. -Sklop za dupleksiranje ... DC- 2080/2110-2170/2200-4000 MHz

Pitanje :

- da li je prihvatljivo da sklop bude sa N(ž)konektorima?
- U tom slučaju, da li mjerni kabel treba biti N(m)-N(m) ili DIN(m) -DIN(m)

- U tom slučaju, da li je potrebno isporučiti adapter DIN 7-16(m)-N(ž) ?
- Molimo da definirate snagu zahtijevanog završnog opterećenja . da li ono treba biti na nivou zahtijevane snage (100W) ili manje ? Koji se konektor zahtijeva na završnom opterećenju ?

Odgovor:

Tenderskom dokumentacijom je zahtijevano da ovaj sklop ima konektore 7/16 (ženski). Što se završnog opterećenja tiče prvo treba utvrditi da li je isto potrebno. Ako sklop ima realizovane propusne opsege putem tri konektora onda je potrebno. Ukoliko su propusni opsezi realizovani putem dva konektora (što je čest slučaj) onda ovo opterećenje nije potrebno jer su u tom slučaju tokom mjerenja svi konektori zauzeti.

Ukoliko se ispoštuje zahtijevano slabljenje od 40 dB u nepropusnim opsezima onda je dovoljno da ovo završno opterećenje bude dimenzionisano za značajno manje snage. Što se tiče konektora, kao što je već kazano, oni moraju biti 7/16 (ženski) na sklopu, a završno opterećenje mora imati konektor 7/16 (muški).

Pitanje 3:

R/b 5 . Sklop za dupleksiranje ... 380-390/390-400 MHz

- Molimo vas da odredite preciznije propusne pod-opsege, jer sklop sa traženim karakteristikama (BP/BP) , gdje su oba opsega neposredno jedna uz drugi (bez *guard-band-a/duplex spacing-a*) . Standardni Tetra opsezi su :
 - 380-385/390-395MHz
 - 382-387/392-397MHz
 - 385-390/395-400 MHz.

Odgovor:

U ovome dijelu traži se sklop ili sklopovi, a u skladu sa naslovom “**Sklop/sklopovi za frekvencijsko dupleksiranje (engl. duplexer)**”. Dakle, potrebno je pokriti navedeni opseg uz zadovoljenje navedenih tehničkih uslova sa jednim ili više sklopova. U ovom pogledu, sa aspekta tenderske dokumentacije, sva su ponuđena rješenja ravnopravna.

Pitanje 4:

Za sve sklopove sa mjernim kabelima

- Molimo da navedete točnu količinu (broj) kablova koji trebaju činiti set mjernih kablova po sklopu .
- Molimo definirajte „ primjerenu“ dužinu ; test-kabli se proizvode u standardnim dužinama od 600, 1000 i 1500mm, a tzv. Jumper kabli , od 0,5 m do 10m.
- Molimo preciznije definirajte „dobru kvalitetu (male gubitke)“ . Molimo da precizirate vrijednost atenuacije (za referentni opseg) u dB/100m .
- Molimo preciznije definirajte da kabli budu „što fleksibilniji“ . da li se traže opleteni meki kabli ili su zadovoljavajući i tzv. Superflex kabli s punim središnjim provodnikom i korugovanim opletom.
- Da li se zahtjeva da za svaki kabel postoji mjerni protokol (da je kabel ručno testiran) ili je dovoljno da za kabel postoje on-line rezultati mjerenja .

Odgovor:

Ne radi se o preciznim kalibrisanim mjernim kablovima koji prije svega služe za kalibraciju mjernog instrumenta tj. adekvatnu pripremu mjerne procedure već o engl. jumper cables kako je i navedeno u tenderskoj dokumentaciji. Prosto, radi se o kablovima kojima bi se ovi sklopovi vezivali u određeni sistem i vršila određena standardna mjerenja.

Što se tiče broja kablova u setu, njihove dužine te fleksibilnosti odnosno kvaliteta ovih kablova pogledati izmjene tenderske dokumentacije.

U skladu sa tenderskom dokumentacijom za svaki komad ponuđene robe potrebno je u okviru ponude dostaviti tehničke detalje pa i za kablove. U vezi sa tim, za kablove je dovoljno dostaviti fabričke tehničke papire (data sheets) iz kojega se mogu vidjeti bitne deklarirane karakteristike proizvođača kablova.

Ovo pojašnjenje je sastavni dio Tenderske dokumentacije

Komija Agencije za otvaranje i vrednovanje ponuda