



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

PP POSIT

POZIV ZA DOSTAVU PONUDA EBN 35977

Naš znak: A.K.4.3.

P.N. Br.: 101/096/23

Ur.Br.: 378-23-1

EBN: 35977

Datum: 02.03.2023.

Vrsta postupka nabave: Otvoreni postupak nabave

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

Redni broj	Opis predmeta nabave	Jedinica mjere	Količina
1.	Kabel uz nožicu tračnice 3x4x1,5	km	20
2.	Kabel uz nožicu tračnice 7x4x0,7	km	5
3.	Pripadajuće kopče i pribor za kabel, prema tehničkim specifikacijama za ugradnju i količini kabela, tračnica 49 pribor K za pripadajući broj spojnica, skretanja kabela u smislu rezerve kabela i prelaska na podzemni dio prema normativu za ugradnju	km	22,8
4.	Kabelska kopča	kom	300
5.	Spojnicica za kabel zalivna	kom	16
6.	Spojnicica za kabel toploskupljajuća	kom	9
7.	Pupinski svitak 2x80 mH	kom	9

Napomena:

- Ponuda mora biti izrađena na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Za dijelove ponude koji nisu na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu, ponuditelj je obvezan iste dostaviti s prijevodom ovlaštenog sudskog tumača na hrvatskom jeziku.
- Svu traženu dokumentaciju, potvrde i certifikate potrebno je dostaviti uz ponudu te na zahtjev u pdf formatu kao i link za elektronsku provjeru na internetskim stranicama proizvođača.

Procijenjena vrijednost nabave: 360.0000,00 EUR bez PDV - a

Osoba zadužena za kontakt: Božidar Lovretin, mob: 098/218 818, bozidar.lovretin@prg.hr

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726





PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

2. SADRŽAJ PONUDE:

PONUDA treba sadržavati:

1. Jedinične cijene bez PDV-a, **FCA Ranžirni kolodvor Zagreb**
2. Ukupnu vrijednost ponude
3. Rok isporuke – 75 dana od sklapanja ugovora
4. Uvjete i način plaćanja (odgoda minimalno 60 dana)
5. Opciju ponude (ne kraću od 60 dana)

Napomena I.:

- Potrebno je dostaviti potvrdu da je ponuditelj izmirio sve obveze prema državi i njenim institucijama (dospjele porezne obveze i doprinosi za mirovinsko i zdravstveno) te potvrdu da ponuditelj nije u blokadi zadnjih 30 dana.

3. JAMSTVA

3.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude

Ponuditelj će u okviru svoje ponude podnijeti jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu 3%, u jednom od navedenih oblika:

- bankarska garancija koja mora biti neopoziva, „bezuvjetna“, plativa na „prvi poziv“ i „bez prigovora“. Na bankarskoj garanciji mora biti naznačena svrha izdavanja te rok valjanosti koji ne smije biti kraći od roka valjanosti ponude ili
- obična ili bjanko zadužnica potvrđena/solemnizirana kod javnog bilježnika sukladno s odredbama Ovršnog zakona ili
- novčani polog.

Novčani polog uplaćuje se na račun (IBAN) Naručitelja HR8123600001102394115, Naziv banke: Zagrebačka banka, Hrvatska, BIC/Swift broj banke: ZABHR2X, pod svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za ozbiljnost ponude, navesti evidencijski broj nabave za koji se dostavlja novčani polog. Dokaz o uplati novčanog pologa ponuditelj je dužan priložiti u ponudi.

Jamstvo za ozbiljnost ponude mora glasiti na Pružne Građevine d.o.o., OIB: 34601781192, a dostavlja se u iznosu 10.800,00 EUR.

Gospodarski subjekt navedeno jamstvo treba dati kao dio svoje ponude u slučaju odustajanja od iste u roku njene valjanosti, nedostavljanja ažuriranih popratnih dokumenata, neprihvatanja ispravka računske greške, ili nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza.

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726





**PRUŽNE
GRAĐEVINE**

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

Trajanje dostavljenog jamstva za ozbiljnost ponude ne smije biti kraće od roka valjanosti ponude. Ako tijekom postupka javne nabave istekne rok valjanosti ponude i jamstva za ozbiljnost ponude, naručitelj će prije odabira zatražiti produženje roka valjanosti ponude i jamstva. U tu svrhu ponuditelju će se dati primjereni rok ne kraći od 5 dana.

U slučaju zajednice gospodarskih subjekata jamstvo za ozbiljnost ponude može se dostaviti kumulativno.

Gospodarski subjekt navedeno jamstvo treba dati kao dio svoje ponude u slučaju odustajanja od iste u roku njene valjanosti i/ili odbijanja potpisivanja ugovora.

3.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice za slučaj povrede ugovornih obveza

Odabrani je Ponuditelj dužan dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice za slučaj povrede ugovornih obveza u iznosu 10% ugovorenog iznosa bez PDV-a, s rokom valjanosti do ispunjenja ugovornih obveza, najkasnije u roku 15 (petnaest) dana od dana stupanja ugovora/narudžbenice na snagu u obliku:

- ☐ bankarske garancije na poziv koja mora biti neopoziva, bezuvjetna, plativa na „prvi poziv“ i „bez prigovora“. Na bankarskoj garanciji mora biti naznačena svrha izdavanja te rok valjanosti koji ne smije biti kraći od roka ispunjenja ugovornih obveza.

ili

- obična ili bjanko zadužnica potvrđena/solemnizirana kod javnog bilježnika sukladno odredbama Ovršnog zakona.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza mora glasiti na Naručitelja: PRUŽNE GRAĐEVINE d.o.o., Međimurska 4, 10000 Zagreb, OIB: 34601781192.

Umjesto dostavljanja bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice ponuditelj ima mogućnost dati novčani plog u traženom iznosu. Novčani plog uplaćuje se na račun (IBAN) Naručitelja HR8123600001102394115, Naziv banke: Zagrebačka banka, Hrvatska, BIC/Swift broj banke: ZABAH2X, pod svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice, navesti evidencijski broj nabave/broj ugovora/broj narudžbenice za koji se dostavlja novčani plog. U tom slučaju ponuditelj je dokaz o uplati novčanog ploga dužan dostaviti u roku određenom za dostavu bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice.

Ukoliko se nad gospodarskim subjektom otvori predstečajni postupak, dužan je o nastupu te okolnosti odmah obavijestiti Naručitelja.

Gospodarski subjekt je suglasan da će u tom slučaju umjesto dostavljenog jamstva u obliku obične ili bjanko zadužnice dostaviti jamstvo koje Naručitelj može bezuvjetno naplatiti i to: bankarsku garanciju ili novčani plog.

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636
Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.
Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.
Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115



Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB
tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726



**PRUŽNE
GRAĐEVINE**

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

Ukoliko gospodarski subjekt isto nije u mogućnosti učiniti, Naručitelj ima pravo jednostranog raskida ugovora/narudžbenice bez naknade štete Ponuditelju.

3.3. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku ugovara se u visini 10% ugovorenog iznosa (bez PDV-a) s rokom valjanosti jamstva do isteka jamstvenog roka uvećano za 30 dana, a dostavlja se najkasnije u roku 8 dana od isporuke robe, odnosno zapisnika o prijemu robe u jednom od navedenih oblika:

- bankarska garancija na poziv koja mora biti neopoziva, bezuvjetna, plativa na „prvi poziv“ i „bez prigovora“. Na bankarskoj garanciji mora biti naznačena svrha izdavanja te rok valjanosti do isteka jamstvenog roka uvećano za 30 dana.

ili

- obične ili bjanko zadužnice potvrđene/solemnizirane kod javnog bilježnika sukladno odredbama Ovršnog zakona.

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku mora glasiti na Naručitelja (PRUŽNE GRAĐEVINE d.o.o., Međimurska 4, 10 000 Zagreb, OIB: 34601781192).

Ukoliko se ugovor ispunjava sukcesivno, jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku dostavlja se najkasnije u roku od 8 (osam) dana nakon svake isporuke ukoliko je vrijednost pojedine isporuke jednaka ili veća od 2.650,00 EUR i to u visini 10% vrijednosti pojedine isporuke.

Umjesto dostavljanja bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice ponuditelj ima mogućnost dati novčani polog u traženom iznosu. Novčani polog uplaćuje se na račun (IBAN) Naručitelja HR8123600001102394115, Naziv banke: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Hrvatska, Trg bana Josipa Jelačića 10, BIC/Swift broj banke: ZABHR2X, pod svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, navesti evidencijski broj nabave/broj ugovora za koji se dostavlja novčani polog. U tom slučaju ponuditelj je dokaz o uplati novčanog pologa dužan dostaviti u roku određenom za dostavu bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice. Ukoliko se nad gospodarskim subjektom otvori predstečajni postupak, dužan je o nastupu te okolnosti odmah obavijestiti Naručitelja.

Ponuditelj je suglasan da će u tom slučaju umjesto dostavljenog jamstva u obliku obične ili bjanko zadužnice dostaviti jamstvo koje Naručitelj može bezuvjetno naplatiti i to: bankarsku garanciju ili novčani polog.

Jamstveni rok iznosi 24 mjeseca od dana primopredaje robe, što se utvrđuje Zapisnikom o primopredaji.



Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636
Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.
Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.
Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB
tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

4. NAČIN I ROK ZA DOSTAVU PONUDE

- Rok za dostavu ponuda je do **10.03.2023.** god. do **12:00 sati (kada će biti održano javno otvaranje ponuda)** na adresi Trg Francuske Republike 13, 10000 Zagreb.
- Otvaranju mogu prisustvovati ovlašteni predstavnici ponuditelja.
- Ponudu dostavite u zatvorenoj omotnici s naznakom: **« NE OTVARAJ ! PONUDA ZA PN 101/096/23 »**

Ponude koje ne sadrže tražene podatke i one pristigle nakon roka bez obzira na način dostave navedenog ovim upitom neće se uzeti u razmatranje.

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi.

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda sa stajališta Naručitelja.

Za odabir ponude je dovoljna jedna (1) pristigla ponuda, koja udovoljava svim traženim zahtjevima i uvjetima naručitelja.

Podaci o zaprimljenim ponudama, ponuditeljima i broju ponuda tajni su do objave Odluke o odabiru. Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrati niti jednu ponudu, a sve bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

Naručitelj će izvršiti pregled, ocjenu i rangiranje dostavljenih ponuda u razumnom roku te pisanu obavijest o rezultatima nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili poništenju postupka nabave) dostaviti svim ponuditeljima.

SLUŽBA NABAVE

Anđelka Kelić



Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301 , 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726

**HŽ - INFRASTRUKTURA
SEKTOR ZA ODRŽAVANJE**

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA RADOVE NA UGRADNJI KABELA UZ NOŽICU
TRAČNICE (RELACIJA ZABOK - KRAPINA)**

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA NABAVU KABELA UZ NOŽICU TRAČNICE I PRIPADAJUĆE OPREME I PRIBORA ZABOK-KRAPINA

Planirani kabel, spojnice i pribor za pritvrđivanje kabela koji će se ugrađivati na spomenutu relaciju moraju imati sljedeće karakteristike:

- telekomunikacijski bakreni kabel konstrukcije 7x4x0,7mm² Cu predviđen za ugradnju na nožicu tračnice
- isporučene dužine kabela na bubnju moraju biti približno 1000 metara
- bakreni kabel treba se sastojati od sedam četvorki s presjekom Cu vodiča od 0,7 mm² i treba imati odgovarajuću vanjsku mehaničku zaštitu, biti otporan na atmosferilije i imati odgovarajuću zaštitu od glodavaca
- spojnice za kabel trebaju biti za podzemnu montažu u tehnologiji zalijevajućih i toploskupljajućih (na mjestima ugradnje pupinka) spojnica
- prelazak kabela s nožice tračnice prema spojnici mora imati odgovarajući pribor za usmjeravanje i mehaničku zaštitu
- sav pribor za pritvrđivanje i usmjeravanje kabela mora biti od nehrđajućeg materijala. Kopče moraju pritvrđivati kabel odgovarajućom silom koja će osiguravati potrebno pritvrđivanje kabela uz tračnicu, a ugrađuje se u svaku šupljinu između pragova
- kopče za kabel moraju biti za tip tračnice „49“ i pribor „K“
- garancijski rok ponuđene opreme mora iznositi najmanje dvije godine
- uz isporuku kabela i opreme potrebno je isporučiti dokumentaciju o dokazu kvalitete

4.2 Tehnički podaci/zahtjevi za kabel

- | | |
|--|--------|
| - Presjek Cu vodiča u kabelu (mm ²) | 0,7 |
| - Otpor petlje vodiča (Ω/km) | ≤ 54,5 |
| - Međusobni kapacitet unutar četvorke na 800 Hz (nF/km) | ≤ 34 |
| - Karakteristična impedancija(Ω) | |
| 800 Hz | ≈ 565 |
| 1 MHz | ≈ 150 |
| - Pogonsko prigušenje signala na 800 Hz (dB/km) | ≤ 0,6 |
| - Pogonsko prigušenje signala na 1 MHz (dB/km) | ≤ 8,6 |
| - Preslušavanje na bližem kraju na 1 MHz NEXT dB/km) | |
| Unutar četvorke | ≥45 |
| Između pojedinih četvorki | ≥55 |
| - Otpor izolacije (GΩ x km) | 10 |
| - Dopuštene radne temperature za kabel (°C) | |

Temperatura kod polaganja kabela uz tračnicu	min. 5 do 50
Radna temperatura kabela na tračnici	-30 do 70
Dopušteni minimalni radijus savijanje kabela za kabel 7x4x0,7mm ²	
-savijanje jedan puta: 290mm	
-savijanje višekratno: 580mm	

Uz ponudu je potrebno dostaviti slijedeću dokumentaciju:

1. službenu originalnu dokumentaciju proizvođača uz službeni prijevod na hrvatski jezik za ponuđeni kabel iz koje mora biti vidljivo naglašeno da je kabel planiran za ugradnju na nožicu tračnice. Nikakve izjave ili poveznice na drugi tip kabela kao niti pojašnjenja da ga isti zamjenjuje nisu prihvatljive.
Traženo je na zahtjev naručitelja potrebno dostaviti i u pdf formatu skupa s linkom za elektronsku provjeru na internetskim stranicama proizvođača.
2. Certifikat (na hrvatskom jeziku) za provjeru kvalitete tipa TUV, VDE ili jednakovrijedan koji se opisom veže za kabele i žice, izolacijske cijevi, kanale i sl.

Proizvođač kabela mora minimalno imati slijedeće certifikate:

- 9001
- 14001
- 50001

Tražene certifikate je na zahtjev naručitelja potrebno dostaviti i u pdf formatu uz službeni prijevod na hrvatski jezik skupa s linkom za elektronsku provjeru na internetskim stranicama proizvođača:

3. Izjavu proizvođača ili kopije originalnih dokumenata uz prijevod na hrvatski jezik da je proizvodnja ponuđenih kabela minimalno usklađena sa:
 - EU LVD
 - RoHS
 - REACH

Traženo je na zahtjev naručitelja potrebno dostaviti i u pdf formatu uz prijevod na hrvatski jezik skupa s linkom za internetsku provjeru na stranicama proizvođača.

4. Dokaz da je ponuđeni kabel ugrađen na minimalno jedne željezničke uprave EU. Dokazuje se potpisanom izjavom proizvođača kabela uz točan navod na koje su željezničke uprave EU kabele ugrađivani ili potvrdama o ugradnji samih željezničkih Uprava EU.
5. Potvrdu da ponuđeni kabele zadovoljavaju minimalno normu DB TL416.0111 i/ili DB LH 416.0520 (kabele za ugradnju na nožicu tračnice) ili jednakovrijednu normu drugih željezničkih uprava EU na kojima su kabele ugrađivani.

**HŽ - INFRASTRUKTURA
SEKTOR ZA ODRŽAVANJE**

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA RADOVE NA UGRADNJI KABELA UZ NOŽICU
TRAČNICE (RELACIJA SVETI IVAN ŽABNO - BJELOVAR)**

Zagreb, ožujak 2022. god.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA NABAVU KABELA UZ NOŽICU TRAČNICE I PRIPADAJUĆE OPREME I PRIBORA SVETI IVAN ŽABNO - BJELOVAR

Planirani kabel, spojnice i pribor za pritvrđivanje kabela, koji će se ugrađivati na spomenutu relaciju, mora imati sljedeće karakteristike:

- telekomunikacijski bakreni kabel konstrukcije 3x4x1,5mm² Cu predviđen za ugradnju na nožicu tračnice
- isporučene dužine kabela na bubnju moraju biti približno 1000 metara
- bakreni kabel treba se sastojati od tri četvorke s presjekom Cu vodiča od 1,5 mm², imati odgovarajuću vanjsku mehaničku zaštitu, biti otporan na atmosferilije i imati odgovarajuću zaštitu od glodavaca
- spojnice za kabel trebaju biti za podzemnu montažu u tehnologiji zalijevajućih i toploskupljajućih (na mjestima ugradnje pupinke) spojnice
- prelazak kabela s nožice tračnice prema spojnici mora imati odgovarajući pribor za usmjeravanje i mehaničku zaštitu
- sav pribor za pritvrđivanje i usmjeravanje kabela mora biti od nehrđajućeg materijala. Kopče moraju pritvrđivati kabel s odgovarajućom silom koja će osiguravati potrebno pritvrđivanje kabela uz tračnicu, a ugrađuju se u svaku šupljinu između pragova.
- kopče za kabel moraju biti za tip tračnice „49“ i pribor „K“
- garancijski rok ponuđene opreme mora iznositi najmanje dvije godine
- uz isporuku kabela i opreme potrebno je isporučiti dokumentaciju o dokazu kvalitete

Tehnički podaci/zahtjevi za kabel

- | | |
|--|--------|
| - Promjer Cu vodiča u kabelu (mm ²) | 1,5 |
| - Otpor petlje vodiča (Ω/km) | ≤ 22,5 |
| - Međusobni kapacitet unutar četvorke na 800 Hz (nF/km) | ≤ 38 |
| - Karakteristična impedancija(Ω) | |
| 800 Hz | ≈ 350 |
| 1 MHz | ≈ 150 |
| - Preslušavanje na bližem kraju na 1 MHz NEXT dB/km) | |
| Unutar četvorke | ≥45 |
| Između pojedinih četvorki | ≥55 |
| - Otpor izolacije (GΩ x km) | 10 |
| - Dopusštene radne temperature za kabel (°C) | |

Temperatura kod polaganja kabela uz tračnicu min. 5 do 50

Radna temperatura kabela na tračnici -30 do 70

- Dopusšteni minimalni radijusi savijanja za kabel 3x4x1,5mm²

-savijanje jedan puta:110mm

-savijanje višekratno:220mm

Uz ponudu je potrebno dostaviti slijedeću dokumentaciju:

1. službenu originalnu dokumentaciju proizvođača uz službeni prijevod na hrvatski jezik za ponuđeni kabel iz koje mora biti vidljivo naglašeno da je kabel planiran za ugradnju na nožicu tračnice. Nikakve izjave ili poveznice na drugi tip kabla kao niti pojašnjenja da ga isti zamjenjuje nisu prihvatljive.
Traženo je na zahtjev naručitelja potrebno dostaviti i u pdf formatu skupa s linkom za elektronsku provjeru na internetskim stranicama proizvođača.
2. Certifikat (na hrvatskom jeziku) za provjeru kvalitete tipa TUV, VDE ili jednakovrijedan koji se opisom veže za kabele i žice, izolacijske cijevi, kanale i sl.

Proizvođač kabla mora minimalno imati slijedeće certifikate:

- 9001
- 14001
- 50001

Tražene certifikate je na zahtjev naručitelja potrebno dostaviti i u pdf formatu uz službeni prijevod na hrvatski jezik skupa s linkom za elektronsku provjeru na internetskim stranicama proizvođača:

3. Izjavu proizvođača ili kopije originalnih dokumenata uz prijevod na hrvatski jezik da je proizvodnja ponuđenih kabla minimalno usklađena sa:
 - EU LVD
 - RoHS
 - REACH

Traženo je na zahtjev naručitelja potrebno dostaviti i u pdf formatu uz prijevod na hrvatski jezik skupa s linkom za internetsku provjeru na stranicama proizvođača.

4. Dokaz da je ponuđeni kabel ugrađen na minimalno jedne željezničke uprave EU. Dokazuje se potpisanom izjavom proizvođača kabla uz točan navod na koje su željezničke uprave EU kabele ugrađivani ili potvrdama o ugradnji samih željezničkih Uprava EU.
5. Potvrdu da ponuđeni kabele zadovoljavaju minimalno normu DB TL416.0111 i/ili DB LH 416.0520 (kabele za ugradnju na nožicu tračnice) ili jednakovrijednu normu drugih željezničkih uprava EU na kojima su kabele ugrađivani.