



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD RIJEKA

Zavod za informatičku djelatnost

KLASA: 650-01/22-02/6

URBROJ: 2170-1-11-00-22-1

Rijeka, 15. veljače 2022.

GRADONAČELNIKU
- o v d j e -

PREDMET: Prijedlog Zaključka o provođenju postupka zajedničke nabave Grada Rijeke i Hrvatske akademske i istraživačke mreže (CARNET) - Izgradnja 7. faze širokopojasne mreže (smjer „centar – Pećine“)

Pripremio:
Siniša Vugrin



Zavod za informatičku djelatnost upravlja svjetlovodnom (optičkom) mrežom u dužini od oko 45 km, koju je Grad Rijeka izgradio u proteklom periodu koristeći postojeću kabelsku kanalizaciju ili izgrađujući novu. Time se u zajedničku elektroničku komunikacijsku mrežu povezano 120 lokacija od važnosti za Grad Rijeku. Riječ je o lokacijama na kojima djeluju odjeli gradske uprave, komunalna i trgovačka društava u vlasništvu Grada, ustanove kojima je Grad osnivač, te specifične građevine, njih 20, od važnosti za pojedino komunalno ili trgovačko društvo.

Gradska svjetlovodna mreža strukturirana je na način da svjetlovodni kabeli zatvaraju svjetlovodne prstene i/ili tvore primarne magistralne svjetlovodne pravce i ogranke prema elektroničkim komunikacijskim čvorištima.

Primarna elektronička komunikacijska čvorišta:

1. **Grad Rijeka – Korzo 16**
2. **Grad Rijeka – Titov trg 3**
3. **Bazeni Kantrida**
4. **Kampus**

Sekundarna elektronička komunikacijska čvorišta:

1. **Komunalna i Trgovačka društva, Dolac 14**
2. **Dvorana Zamet - Centar Zamet, Trg riječkih olimpijaca 1**

Planiranje i razvoj gradske svjetlovodne mreže temelji se na navedenim elektroničkim komunikacijskim čvorištima s ciljem zatvaranja svjetlovodnih prstena „zapad“ i „istok“. Povezivanje objekata temeljeno je na svjetlovodnim prstenima, magistralnim pravcima i elektroničkim komunikacijskim čvorištima.

Sporazumom o poslovno-tehničkoj suradnji sklopljenim dana 26.01.2010. godine između sudionika SREDIŠNJEG DRŽAVNOG UREDA ZA e-HRVATSKU (čije je ovlasti krajem 2011.g. preuzelo MINISTARSTVO UPRAVE), GRADA RIJEKE i HRVATSKE AKADEMSKE I ISTRAŽIVAČKE MREŽE – CARNET (u daljnjem tekstu: Sporazum) stvoreni su preduvjeti da se magistralna, jezgrena elektronička komunikacijska infrastruktura izgrađuje zajednički (infrastruktura glavnih svjetlovodnih smjerova, ogranaka i svjetlovodnih prstenova), te su utvrđeni uvjeti poslovno-tehničke suradnje sudionika na razvoju elektroničke komunikacijske mreže i usluga, a u cilju zadovoljenja potreba krajnjih korisnika usluga svih sudionika.

Izgradnja se provodi u fazama, te su do sada izvršene faze kako slijedi:

- Faza 1 (2015.) – smjer „centar – Kampus“ (povezivanje EKI čvorišta Grada Rijeke i CARNET-a)
- Faza 2 (2016.) – smjer „Kampus – Pećine“; ogranci Trsat i Gornja Vežica
- Faza 3 (2017.) – smjer „Kozala – Škurinje“; ogranci Sv. Križ i Podvežica
- Faza 4 (2018.) – smjer „Podmurvice – Turnić“; ogranci Belveder i Kozala
- Faza 5 (2019.) – ogranci Pehlin, Srdoči i Drenova
- Faza 6 (2021.) – smjer „Turnić – Zamet“

Ukupno je u prethodnim fazama (2015.-2021.) izgrađena svjetlovodna mreža dužine $L = 26.150$ m, u što je investirano 690.000,00 kn.

Cilj izgradnje 7. faze je nastavak širenja gradske mreže u smjeru centar - Pećine, od elektroničkih komunikacijskih čvorišta Grada Rijeke (Korzo 16 i Titov trg 3) do svjetlovodne točke Pećine izgrađene u sklopu 2. faze izgradnje širokopojasne mreže 2016. godine, čime će se „zatvoriti“ svjetlovodni prsten „istok“ i omogućiti potpuna svjetlovodna povezanost istočnog dijela grada s elektroničkim komunikacijskim čvorištima Grada Rijeke i CARNET-a, te ispuniti osnovni preduvjeti za uključivanje gradskih objekata i specifičnih korisničkih građevina komunalnih i trgovačkih društava u gradsku širokopojasnu mrežu. Planirani kapacitet svjetlovodnog kabela za magistralni smjer „centar – Pećine“ (od elektroničkog komunikacijskog čvorišta Grada Rijeke – Korzo 16 do svjetlovodne spojnice oznake N51.2 smještene u TK zdencu oznake ZD_1013 na Pećinama) iznosi 216 svjetlovodnih niti (”), te 72” za spoj na elektroničko komunikacijsko čvorište Grada Rijeke – Titov trg 3, od čega pola pripada svakom uključenom subjektu. Ukupna projektirana dužina iznosi $L = 4.250$ m.

Ministarstvo uprave ne sudjeluje u ovoj fazi projekta te će se u projekt uključiti naknadno, sukladno potrebama i financijskim mogućnostima.



Uris planirane trase svjetlovodnog kabela – smjer „centar – Pećine“

Ukupna procijenjena vrijednost predmeta nabave (bez PDV-a) za oba sudionika iznosi 200.000,00 kuna. Ukupno planirana sredstva s PDV-om za oba sudionika iznose 250.000,00 kuna. Za potrebe GRADA RIJEKE u Proračunu za 2022. godine na poziciji 1104, konto 4222 planirano je 125.000,00 kuna.

S obzirom na navedeno, sukladno članku 7. Naputka o nabavi robe, radova i usluga od 22. siječnja 2014.g. predlaže se Gradonačelniku Grada Rijeke da donese sljedeći

ZAKLJUČAK

1. Odobrava se pokretanje postupka zajedničke javne nabave za izgradnju 7. faze širokopolasne mreže koja obuhvaća širenje svjetlovodne mreže temeljeno na izgrađenim prethodnim fazama, i to na istočnom dijelu grada, kojom će se izgraditi svjetlovodni smjer „centar – Pećine“
2. Odobrava se da pripremu i provedbu postupka zajedničke nabave iz t. 1. ovog zaključka izvrši HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA – CARNET, sukladno svojim internim aktima i procedurama.
3. Sudionici zajedničke nabave iz točke 1. ovog zaključka HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA – CARNET i GRAD RIJEKA sklopit će pisani sporazum o provedbi zajedničke nabave.
4. Za ovlaštenog predstavnika Grada Rijeke za pripremu i provedbu postupka zajedničke javne nabave iz t. 1. ovog zaključka imenuje se Vinko Randić, dipl.iur., viši stručni suradnik za pravne poslove u Odjelu za gradsku upravu i samoupravu.
5. Za ovlaštenog predstavnika Grada Rijeke za praćenje izvršenja ugovora o nabavi imenuje se Siniša Vugrin, dipl.ing., viši savjetnik – koordinator za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu.
6. Troškove pripreme i provedbe postupka zajedničke nabave iz t. 1. ovog zaključka snosit će HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA – CARNET.