

PREDMET NABAVE: Usluga mrežnog povezivanja
Evidencijski broj nabave: 91-24/JN

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Opis

Usluga dark fiber namijenjena je povezivanju dviju ili više lokacija tvrtki koja se temelji na optičkoj infrastrukturi (OSI layer 1) osiguravajući tako neograničeni kapacitet.

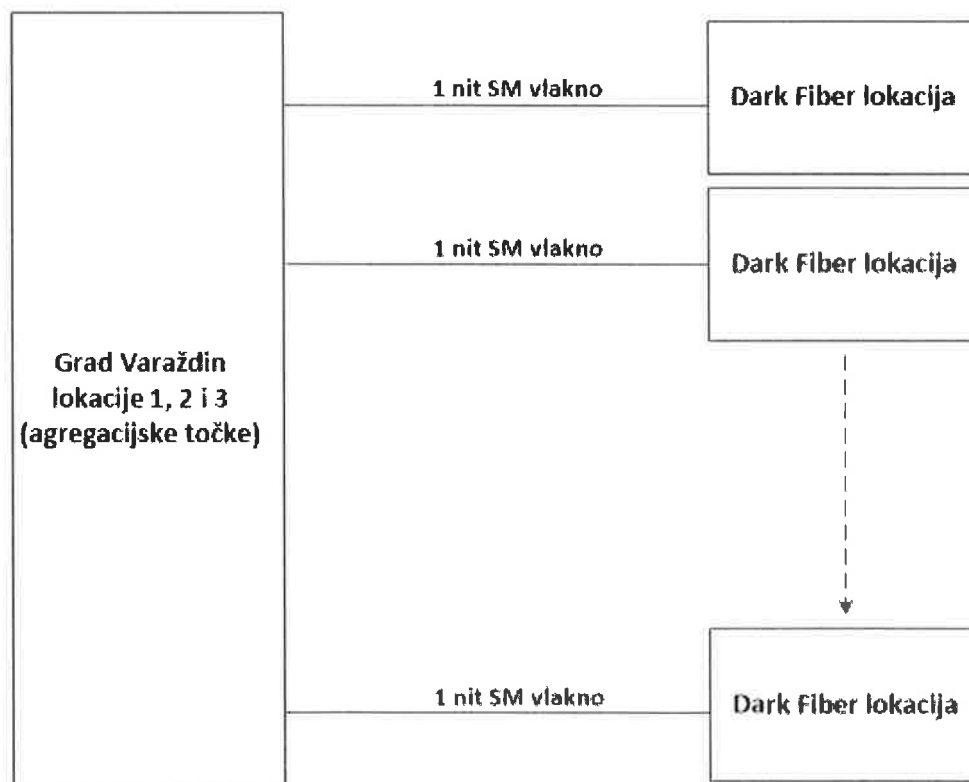
Uz neograničen kapacitet prijenosa podataka, usluga omogućava visoku kvalitetu veze, mogućnost prijenosa podataka bez ograničenja.

Usluga podrazumijeva sljedeće:

Linkovi će se koristiti za ICT potrebe Grada Varaždina.

Lokacije Naručitelja je potrebno povezati na bilo koju od ponuđenih triju (3) agregacijskih točaka Grada Varaždina:

1. Zrinskih i Frankopana 4, Varaždin,
2. Zagrebačka 19, Varaždin,
3. Trakošćanska 7, Varaždin.



Slika 1. koncept povezivanja lokacija Naručitelja na bilo koju od tri (3) agregacijske točke.

Dark fiber lokacije Naručitelja su:

Broj lokacije	Adresa lokacije
1	Gradska vijećnica, Trga kralja Tomislava 1, Varaždin
2	Franjevački trg 5, Varaždin
3	Trg slobode 12, Varaždin
4	Petra Preradovića 10, Varaždin
5	I. osnovna škola Varaždin, Kralja Petra Krešimira IV 10
6	II. osnovna škola Varaždin, Augusta Cesarca 10
7	III. osnovna škola Varaždin, Trg Ivana Perkovca 35
8	IV. osnovna škola Varaždin, M. A. Reljkovića 36
9	V. osnovna škola Varaždin, F. Kurelca 11
10	VI. osnovna škola Varaždin, D. Demetra 13
11	VII. osnovna škola Varaždin, Varaždinska 131
12	Centar za odgoj i obrazovanje T. Špoljar, J. Križanića 33
13	Javna vatrogasna postrojba grada Varaždina, Trenkova 44
14	Dječji vrtić Varaždin, Dravska 1
15	Dječji vrtić Varaždin, V. Gortana 19
16	Dječji vrtić Varaždin, Varaždinska 131, Kućan
17	Dječji vrtić Varaždin, Josipa Kozarca 24
18	Dječji vrtić Varaždin, A. K. Zvonimira 3
19	Dječji vrtić Varaždin, Trakošćanska 29
20	Dječji vrtić Varaždin, Kneza Trpimira 63
21	Dječji vrtić Varaždin, Koprivnička 5
22	Dječji vrtić Varaždin, Ruđera Boškovića 9a, Hrašćica
23	Hrvatsko narodno kazalište u Varaždinu, Augusta Cesarca 1
24	Gradska knjižnica i čitaonica Metel Ožegović, Nikole Tesle 20
25	Gradska knjižnica i čitaonica Metel Ožegović, Franjevački trg 4
26	Javna ustanova Gradski bazeni, Zagrebačka 85a
27	Gradski muzej Varaždin, Josipa Juraja Strossmayera 1
28	Gradski muzej Varaždin, Josipa Juraja Strossmayera 3
29	Gradski muzej Varaždin, Trg Miljenka Stančića 3
30	Gradski muzej Varaždin, Franjevački trg 10
31	Gradski muzej Varaždin, Franjevački trg 5
32	Varaždin, Pavlinska ulica 6/3
33	Varaždin, Kolodvorska 3
34	Varaždin, Zagrebačka 17
35	Varaždin, Trakošćanska 24
36	Varaždin, Antuna Štera 24
37	Varaždin, Banfica, Dravska 7b
38	Varaždin, Biškupec, Mirka Kolarića 23
39	Varaždin, Hrašćica, Ruđera Boškovića 11
40	Varaždin, Kućan Marof, Marofska 2a
41	Varaždin, Kućan Donji, Varaždinska 111
42	Varaždin, Gojanec, Plitvička 1
43	Varaždin, Jalkovec, Ulica braće Radić 99
44	Varaždin, Poljana Biškupečka, Varaždinska ulica 56/A

45	Varaždin, Zbelava, Varaždinska 119
46	Centar za pružanje usluga u zajednici Varaždin, Graberje 33
47	Pučko otvoreno učilište Varaždin, Hallerova aleja 1/II

Ponuditelj u cijeni usluge mora omogućiti Naručitelju naknadno spajanje do još dvije lokacije na području Grada Varaždina.

Ponuditelj treba realizirati neprekinutu optičku snigle mode vezu (OSI layer 1) sukladno preporuci ITU-G.652d putem 1 optičke niti po principu end-to-end. Pojedina optička nit između lokacije Naručitelja te bilo koje agregacijske točke smije imati maksimalno gušenje od 5dB na valnoj duljini 1310nm.

Referentne točke na završetku optičke niti jesu priključno mjesto na optičkom razdjelniku. Razdjelnici moraju biti adekvatno zaštićeni od neovlaštenog pristupa, odnosno smješteni u komunikacijske ormare na lokacijama Naručitelja.

Ponuditelj mora imati mogućnost prijave kvarova putem dežurnog telefona te dežurnu ekipu za hitne intervencije u režimu rada 24 sata dnevno, 365 dana u godini. U slučaju kvara na svjetlovodnim nitima vrijeme odziva ponuditelja bit će najviše 4 sata.

Rok za završetak spajanja svih lokacija je 30 radnih dana od dana sklapanja ugovora.

NAZIV PONUDITELJA:	
SJEDIŠTE PONUDITELJA:	
OIB PONUDITELJA:	

U _____, _____ 2024. godine
(mjesto) (datum)

MP

(ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja – velikim tiskanim slovima)

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)