

**Zalakaros Város Önkormányzata
8749 Zalakaros Gyógyfürdő tér 1.****Novák Ferenc
Polgármester Úr
részére**Tárgy: Zalakaros város térfigyelő rendszere

Tisztelt Polgármester Úr!

Előzmények:

A városi ingyenes Wifi hálózatképzése során a térfigyelőrendszer által használt szabad mikrohullámú frekvenciákat elfoglalták, így megszakadt a folytonos kapcsolat fontos térfigyelő pontokkal.

A biztonságosan működő térfigyelő rendszer érdekében szükséges átállni a fix optikai kapcsolatra.

A Gelka-Hírtech Kft. tulajdonában erősáramú oszlopsorra szerelt optikai hálózat alkalmas a biztonságos kapcsolat kiépítésére és üzemeltetésére.

Alternatív megoldás még a jelenlegi mikrohullámú hálózatot átállítani más frekvencia sávra, melynek használatáért havonta felügyeleti díjat kell fizetni (800 Ft/hó), de ez esetben magasabb frekvencián működő mikrohullámú berendezéseket kell vásárolni.

Véleményem szerint a gazdaságos megoldás igénybe venni a Gelka-Hiktech optikai hálózatát. A felszabaduló mikrohullámú berendezéseket újra felhasználni a térfigyelő rendszerben.

A legfontosabb a Freya és a Rendőrség közti optikai kapcsolat kiépítése. (melyt már a Gelka-Hiltech elkezdte kiépíteni)

A központi egység átépítése nem szerepel árajánlatomban, de ez az átalakítás a későbbiek során is elvégezhető. (bővítés esetén szükséges)

Zalakaros közterületi optikai végpontok:

- Zrínyi út 2. Az optikai csatlakozás kiépítve
(Térfigyelő központ)
- Banyavölgy: Az optikai kapcsolat kiépíthető
- Banyavölgy bejáró Nincs lehetőség gazdaságos optikai kapcsolat kiépítésére, de a leszerelt berendezések átjátszóként felhasználhatóak
- Behiák Az optikai kapcsolat kiépíthető
- Tourinform Nincs lehetőség gazdaságos optikai kapcsolat kiépítésére, de a leszerelt berendezések átjátszóként felhasználhatóak
- Szilágyi Rendben működik
- Komári út Rendben működik
- Zrínyi út Rendben működik
- Hősök tere Az optikai kapcsolat kiépíthető
- Kossuth utca Az optikai kapcsolat kiépíthető
- Alma utca Rendben működik
- Hegy Az optikai kapcsolat kiépíthető
(Zöld hulladék átjátszása miatt)

A Freya és a Rendőrség közti kapcsolat kiépítése folyamatban.

Költségvetés:

Megfigyelési végpontonként az alábbi eszközök szükségesek

- 1db MikroTik RB260GS
- 1db optikai kötéslezáró
- 2db pigtail
- 1db SFP modul
- 1db optikai patch kábel

Optikai anyagok : 630 000 Ft

Kiépítési, beüzemelési munkák: 2 100 000Ft

(Becsült költség)

Gelka-Hírtech Optikai hálózat csatlakozás kiépítés

Videotechnikai szerelés, beüzemelés

Térfigyelő központ optikai csatlakozás kiépítés, programozás

ÖSSZESEN: 2 730 000 Ft

Üzemeltetés:

Optikai hálózat használati díja havonta

Gelka-Hírtech Kft.vel megállapodás

Havi karbantartási költség: 80 000Ft/hó

Árajánlatom a 27%-s ÁFA-t nem tartalmazza!

Zalaegerszeg, 2024. február 14.

Tisztelettel: Böröndi Ferenc
B-Modem Kft.
Ügyvezetője