



Zalakaros Város Önkormányzata
8749 Zalakaros Gyógyfürdő tér 1.

Novák Ferenc
Polgármester Úr
részére

Tárgy: Zalakaros város térfigyelő rendszere

Tisztelt Polgármester Úr!

Augusztus 9-i megbeszélésünk és egyeztetésünk alapján küldöm a térfigyelő rendszer optikai hálózatra történő átalakításának árajánlatát.

Az árajánlatot megelőzően egyeztettem Szakál Miklós úrral a Gelka-Hírtech Kft. vezetőjével.

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.

12db térfigyelési pont működik a városban.

Árajánlatomban a buszpályaudvari új térfigyelési pont is szerepel. Így összességében 13db térfigyelési pont működne. Az optikai csatlakozási pontok száma a térfigyelő központtal együtt 14db.

Zalakaros közterületi optikai végpontok:

- Zrínyi út 2. (Térfigyelő központ)
- Banyavölgy
- Banyavölgy bejáró
- Behiák
- Tourinform
- Szilágyi
- Komári út
- Zrínyi út
- Hősök tere
- Kossuth utca
- Alma utca
- Hegy (Zöld hulladék átjátszása miatt)
- Termál utca - Gyógyfürdő tér kereszteződés
- Buszpályaudvar

Költségvetés:

Megfigyelési végpontonként az alábbi eszközök szükségesek 13db:

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

Megfigyelési végpontok anyaga összesen: 70 000Ft/db 910 000Ft

Zrínyi út 2. Központi egység átalakítás, bővítés: 883 500Ft

1db 8U RACK szekrény
1db ODF (+16db pigtail)
1db MikroTik CRS328 (Zrínyi út 2.)
14db SFP modul
2db PLM szekrény
Szerelési anyagok

Termál utca - Gyógyfürdő tér kereszteződés térfigyelési pont kialakítása: 460 000Ft

1db PLM32 szekrény
1db IP 5MP kamera
1db mikrohullámú átjátszó pár

Buszpályaudvar térfigyelési pont kialakítása: 400 000Ft

1db PLM43 szekrény
2db IP 5MP kamera

Kiépítési, beüzemelési munkák: 700 000Ft

Gelka-Hírtech Optikai hálózat csatlakozás kiépítés
Videotechnikai szerelés, beüzemelés
Térfigyelő központ átalakítás, kiépítés, programozás

**Zalakaros város térfigyelő rendszer
optikai csatlakozások kiépítése összesen** 3 353 500Ft

Üzemeltetés:

Optikai hálózat használati díja havonta: 70 000 Ft/hó
Gelka-Hírtech Kft.-nek fizetendő 14x5000Ft/hó
(13db megfigyelési pont+központi egység csatlakozási pont)

Havi karbantartási költség: 60 000Ft/hó

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

Zalaegerszeg, 2023. szeptember 06.

Tisztelettel: Böröndi Ferenc
B-Modem Kft.
Ügyvezetője