# FELOLVASÓ LAP

**A Versenyképes Járások Program 2025** pályázati felhívás keretén belül „Térfigyelő kamerarendszer bővítése Zalakaroson" című projekt keretében kivitelező beszerzése kamerarendszer kiépítése és üzemképességének igazolása érdekében.

**Ajánlatkérő:** Zalakaros Város Önkormányzata
8749 Zalakaros, Gyógyfürdő tér 1.
Adószám: 15734336-2-20
Képviselő: Czirákiné Pakulár Judit polgármester

**Ajánlattevő:**

| | |
|---|---|
| Név: | B-MODEM KFT. |
| Székhely: | 8900 ZALAEGERSZEG BERZSENYI U. 13. |
| Adószám: | 11348858-2-20 |
| Képviselő neve: | BÖRÖNDI FERENC ÜGYVEZETŐ |
| Képviselő elérhetősége: Tel, e-mail | +3630 9434587, bmodem@bmodem.hu |

Ajánlat tárgya: **Térfigyelő kamerarendszer bővítése Zalakaroson**

**Egyösszegű és helyszínekre bontott ajánlati ár:**

| Tétel sorszáma | Tétel megnevezése | Nettó ár (Ft) | ÁFA (Ft) | Bruttó ár (Ft) |
|---|---|---|---|---|
| **Összesen:** | **7 helyszínen kamerák telepítése** | **4 864 100 Ft** | **1 313 307 Ft** | **6 177 407 Ft** |
| 1. | Buszpályaudvar | 487 900 Ft | 131 733 Ft | 619 633 Ft |
| 2. | Szőlő utca - Kertmozi | 271 700 Ft | 73 359 Ft | 345 059 Ft |
| 3. | Panoráma és Szőlő u. kereszteződés | 654 500 Ft | 176 715 Ft | 831 215 Ft |
| 4. | Park u. -Zalagyöngye u. kereszteződés | 365 700 Ft | 98 739 Ft | 464 439 Ft |
| 5. | Temető melletti útszakasz - parkoló környéke | 628 500 Ft | 169 695 Ft | 798 195 Ft |
| 6. | Iskola sportpályaudvar | 748 500 Ft | 202 095 Ft | 950 595 Ft |
| 7. | Termál u. - díszkút előtti rész | 977 300 Ft | 263 871 Ft | 1 241 171 Ft |
| 8. | Térfigyelő központ bővítés | 730 000 Ft | 197 100 Ft | 927 100 Ft |

| | |
|---|---|
| **Ajánlat érvényessége** (naptári napban): | 30 nap |

Kijelentem, hogy az
a) az ajánlati felhívás feltételeit elfogadjuk;
b) nincs folyamatban ellenünk felszámolási eljárás, illetve nem állunk végelszámolás alatt;
c) nincs egy évet meghaladó adó-, illeték és társadalombiztosítási járulékfizetési hátralékunk;
d) nem áll fenn összeférhetetlenség: sem az ajánlattevő, sem alkalmazottai nem állnak kapcsolatban ajánlatkérővel;
e) rendelkezünk a tevékenység végzéséhez szükséges szakmai kompetenciákkal;
e) az elmúlt 3 év nettó árbevétele: 535 413 000 HUF

Kötelezően megadandó 1 db referencia adatai:

| | |
|---|---|
| Szerződött partner neve, címe, adószáma: | Zalaszabar Község Önkormányzata , Zalaszabar Újtelep u. 1. ,15435518-1-20 |
| Szerződés nettó összege: | 6 665 151 Ft |
| Teljesítés éve: | 2026. |

Zalaegerszeg, 2026.október 26.

.....
*képviselő neve, cégszerű aláírás*

B-MODEM KFT.
8900 Zalaegerszeg, Berzsenyi u. 13.
Telefon: (92) 519 618
Adószám: 11348858-2-20

B-MODEM KFT.
TŰZ ÉS VAGYONVÉDELEM
8900 Zalaegerszeg Berzsenyi u. 13. Tel.: 92/510-603 Mob.: 30/943-4587
Fax.: 92/319-618 E-mail: bmodem@bmodem.hu Web: www.bmodem.hu

**Zalakaros Város Önkormányzata**
**8749 Zalakaros Gyógyfürdő tér 1.**

**Czirákiné Pakulár Judit**
**polgármester asszony**
**részére**

Tárgy: Zalakaros város térfigyelő rendszer bővítés

**B-Modem Kft. rendőrhatósági engedély szám: 310-2-16/1995**
**Videó és egyéb biztonsági rendszerek kiépítése, távfelügyelet.**

Tisztelt Cím!

Köszönöm árajánlat kérését a térfigyelő rendszer bővítése tárgyában.
Az Önök által kért műszaki paramétereket tartalmazza árajánlatom.
Az árajánlatomban szereplő térfigyelő kamerák felbontása 8 MPX, tartalmaz mozgásérzékelő funkciót, arcfelismerést, objektum azonosítást, motoros zoomot.
A képfeldolgozás lehetővé teszi az elhaladt gépkocsik optikai rendszám olvasását.

A képtovábbítás a jelenleg kiépített optikai hálózatra épül, mely a jelenlegi technikai lehetőségekhez képest a legjobb megoldás.
**Árajánlatom nem tartalmazza az optikai hálózati csatlakozások kiépítését!**
(pl. az országos internet szolgálatatásnak is ez az alapja a mobil szolgáltatók esetében is. A mikrohullámú 5GHz szabad frekvencia sáv nem alkalmas a javasolt videotechnika átvitelére. (zavar érzékenység, a lakosság számára is szabad felhasználás stb.)
**A nagykanizsai rendőrkapitánysággal egyeztettünk és a szükséges kapcsolat már több mint 1 éve rendelkezésre áll.**
**A közvetlen fix kapcsolatnak sincs akadálya.**
A kapitányság nem kéri a közvetlen kapcsolatot.

Térségben kiépített térfigyelő berendezések:

- Garabonc,
- Nagyrada,
- Zalaszabar

Garabonc esetében a rendszámfelismerő szoftverünk rögzíti a településre be-kilépő gépjármű rendszámát ,idejét, és a vezető személy kinagyítható, kinyomtatható videóképét.
A polgármester úr kérésére jelenleg egy sebességmérő berendezés fejlesztését kezdtük el. Ezen berendezés csatlakozna a működő rendszámfelismerő egységhez ,és így a gépkocsi sebessége is automatikusan rögzítésre kerülne. (pl. pontonként és átlag)
A fejlesztést követően elvégeznénk a sebességmérő berendezés hitelesítését ,engedélyeztetését.

**A felolvasó lapon nem szerepelt a térfigyelő központ bővítése, árajánlatomban külön tételként 8. pont. A bővítést a zavartalan működés érdekében javaslom kivitelezni.**
**Ezen bővítést követően lehet biztosítani az Önök által kért 8 MPX-es kamerák képfeldolgozását tárhelybővítéssel.**

# ÁRAJÁNLAT

**Buszpályaudvar bővítés:**

| | | |
|---|---|---|
| 2 db meglévő (pavilon sorról levett kamera felszerelése) | | |
| 1 db térfigyelő kamera HFW2849 TP 8 MPX IP motorzoom | | 106 000 Ft |
| 1 db szerelő csatlakozó doboz | | 5800 Ft |
| 1 db PLM 43 szekrény + szerelő lap+ zár+ szellőző | | 47 000 Ft |
| 100 fm önhordó CAT5 kábel | 320 Ft/m | 32 000 Ft |
| 1 db Mikrotik RB260GS switch | | 17 900 Ft |
| 1 pár Mikrotik_S-3553LC20D | | 34 000 Ft |
| 1 db almérő | | 7200 Ft |
| Szerelési anyagok: kismegszakító ,kábelek stb. | | 18 000 Ft |
| Buszpályaudvar bővítés anyagköltség összesen: | | 267 900 Ft |
| Szerelés ,beüzemelés: | | 220 000 Ft |
| **Buszpályaudvar bővítés mindösszesen:** | | **487 900 Ft** |

**Szőlő utcai kamera (kertmozi) beintegrálása a rendszerbe:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 db térfigyelő kamera HFW2849 TP 8 MPX IP motorzoom | | 106 000 Ft |
| 1 db szerelő csatlakozó doboz | | 5800 Ft |
| 1 db Mikrotik RB260GS switch | | 17 900 Ft |
| 1 pár Mikrotik_S-3553LC20D | | 34 000 Ft |
| Szerelési anyagok: | | 8000 Ft |
| Szőlő utcai kamera anyagköltség összesen: | | 171 700 Ft |
| Szerelés, beüzemelés: | | 100 000 Ft |
| **Szőlő utcai kamera (kertmozi) beintegrálása a rendszerbe mindösszesen:** | | **271 700 Ft** |

**Zalakaros Panoráma és Szőlő u. kereszteződés:**

| | | |
|---|---|---|
| 2 db térfigyelő kamera HFW2849 TP 8 MPX IP motorzoom | 106 000 Ft/db | 212 000 Ft |
| 2 db szerelő csatlakozó doboz | 5800 Ft/db | 11 600 Ft |
| 1 db Mikrotik RB260GS switch | | 17 900 Ft |
| 1 pár Mikrotik_S-3553LC20D | | 34 000 Ft |
| 1 db PLM 43-as szekrény + szerelőlap+ zár+ szellőző | | 47 000 Ft |
| Metz oszlopszerelvények | | 14 000 Ft |
| Szerelési anyagok: | | 18 000 Ft |
| Zalakaros Panoráma és Szőlő u. kereszteződés anyagköltség összesen: | | 354 500 Ft |
| Szerelés, beüzemelés: | | 300 000 Ft |
| **Zalakaros Panoráma és Szőlő u. kereszteződés mindösszesen:** | | **654 500 Ft** |

**Park u. -Zalagyöngye u. kereszteződés:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 db térfigyelő kamera HFW2849 TP 8 MPX IP motorzoom | | 106 000 Ft |
| 1 db szerelő csatlakozó doboz | | 5800 Ft |
| 1 db Mikrotik RB260GS switch | | 17 900 Ft |
| 1 pár Mikrotik_S-3553LC20D | | 34 000 Ft |
| Metz oszlopszerelvények | | 14 000 Ft |
| Szerelési anyagok: | | 8000 Ft |
| Park u. -Zalagyöngye u. kereszteződés anyagköltség összesen: | | 185 700 Ft |
| Szerelés, beüzemelés: | | 180 000 Ft |
| **Park u. -Zalagyöngye u. kereszteződés mindösszesen:** | | **365 700 Ft** |

**Temető melletti útszakasz (parkoló környéke):**

| | | |
|---|---|---|
| 2 db térfigyelő kamera HFW2849 TP 8 MPX IP motorzoom | 106 000 Ft/db | 212 000 Ft |
| 2 db szerelő csatlakozó doboz | 5800 Ft/db | 11 600 Ft |
| 1 db Mikrotik RB260GS switch | | 17 900 Ft |
| 1 pár Mikrotik_S-3553LC20D | | 34 000 Ft |
| 1 db PLM 43-as szekrény + szerelőlap | | 21 000 Ft |
| Metz oszlopszerelvények | | 14 000 Ft |
| Szerelési anyagok: | | 18 000 Ft |
| Temető melletti útszakasz (parkoló környéke) anyagköltség összesen: | | 328 500 Ft |
| Szerelés, beüzemelés: | | 300 000 Ft |
| **Temető melletti útszakasz (parkoló környéke) mindösszesen:** | | **628 500 Ft** |

**Iskola sportpályaudvar:**

| | | |
|---|---|---|
| 2 db térfigyelő kamera HFW2849 TP 8 MPX IP motorzoom | 106 000 Ft/db | 212 000 Ft |
| 2 db szerelő csatlakozó doboz | 5800 Ft/db | 11 600 Ft |
| 1 db Mikrotik RB260GS switch | | 17 900 Ft |
| 1 pár Mikrotik_S-3553LC20D | | 34 000 Ft |
| 1 db PLM 43-as szekrény + szerelőlap | | 21 000 Ft |
| Metz oszlopszerelvények | | 14 000 Ft |
| 1 db 76-os horganyzott oszlop állítása betonozással | | 76 000 Ft |
| 1 db földelő szonda | | 14 000 Ft |
| Szerelési anyagok: kábelek ,csatlakozók, beton stb. | | 18 000 Ft |
| Iskola sportpályaudvar anyagköltség összesen: | | 418 500 Ft |
| Szerelés, beüzemelés: | | 330 000 Ft |
| **Iskola sportpályaudvar mindösszesen:** | | **748 500 Ft** |

**Termál u. (díszkút előtti rész)**

| | | |
|---|---|---|
| 3 db térfigyelő kamera HFW2849 TP 8 MPX IP motorzoom | 106 000 Ft/db | 318 000 Ft |
| 3 db szerelő csatlakozó doboz | 5800 Ft/db | 17 400 Ft |
| 1 db Mikrotik RB260GS switch | | 17 900 Ft |
| 1 pár Mikrotik_S-3553LC20D | | 34 000 Ft |
| 1 db PLM 43-as szekrény + szerelőlap+ zár+ szellőző | | 47 000 Ft |
| Metz oszlopszerelvények | | 14 000 Ft |
| 1 db 76-os horganyzott oszlop állítása betonozással | | 76 000Ft |
| 1 db földelő szonda | | 14 000 Ft |
| Szerelési anyagok: kábelek ,csatlakozók, beton stb. | | 29 000 Ft |
| Termál u. (díszkút előtti rész) anyagköltség összesen: | | 567 300 Ft |
| Szerelés, beüzemelés: | | 410 000 Ft |
| **Termál u. (díszkút előtti rész) mindösszesen:** | | **977 300 Ft** |

**Térfigyelő központ bővítés:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 db NVR5432 32MPX-8KM 32 csatornás NVR rögzítő | 44 000 Ft/db | 272 000 Ft |
| 2 db Tb HDD | | 88 000 Ft |
| 1 db DS32 32" full HD LCD monitor | | 102 000 Ft |
| Szerelési anyagok: | | 8000 Ft |
| Térfigyelő bővítés anyagköltség összesen: | | 470 000 Ft |
| Szerelés, beüzemelés: | | 260 000 Ft |
| **Térfigyelő bővítés mindösszesen:** | | **730 000 Ft** |

**MINDÖSSZESEN:**

| | |
|---|---|
| Nettó: | 4 864 100 Ft |
| 27% ÁFA: | 1 313 307 Ft |
| **Bruttó:** | **6 177 407 Ft** |

**Árajánlatom 30 napig érvényes!**

**Kivitelezési határidő: szerződés kötést követően 60 nap.**

Zalaegerszeg, 2026. október 26.

Tisztelettel: Böröndi Ferenc
B-Modem Kft.
Ügyvezetőjog, Berzsenyi u. 13.

B-MODEM KFT.
8900 Zalaegerszeg, Berzsenyi u. 13.