Alsónémedi Polgármesteri Hivatala
2351 Alsónémedi, Fő út 66.
Tel: 29/337-101
alsonemedi@alsonemedi.hu, www.alsonemedi.hu

Szám: AN/126-189 /2026.

ELŐTERJESZTÉS

Készült: **A Képviselő-testület 2026. október 28-i ülésére**

Tárgy: **Térfigyelő rendszer fejlesztése**

Melléklet: 1 db ajánlat

Előterjesztő: dr. Tüske Zoltán polgármester

Ellenjegyezte: Nagy Ibolya jegyző

Előterjesztést készítette: Nagy Ibolya jegyző

Pénzügyi ellenjegyzést igényel!

Tárgyalás:	nyilvános ülés	X
	zárt ülés	
Elfogadás:	egyszerű többség	X
	minősített többség	

Véleményezi:

Kulturális, Sport, Egészségügyi és Szociális Bizottság	
Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi Bizottság	x
Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság	

Tisztelt Képviselő-testület!

A település közbiztonságát nagy mértékben támogató térfigyelő rendszer első kamerái 2008-ban kerültek kihelyezésre. A Kevenet Kft 2017-ben a rendszer átvételekor az akkor meglévő hálózati infrastruktúrát kezdte el bővíteni, folyamatosan fejleszteni. A cég időközben átalakuláson ment keresztül és ma már a Hiteles Telekommunikációs Kft csoport tagjaként biztosítja a rendszer működéséhez szükséges anyagköltségeket, míg a karbantartási, korszerűsítési munkákkal Mikola Péter egyéni vállalkozó (a Kevenet Kft korábbi ügyvezetője) foglalkozik. A rendszer átfogó fejlesztésére az utóbbi években nem került sor, évente egy-egy kamera beszerzése és adatátviteli eszközök cseréje történt meg

A szakemberek most egy nagyobb volumenű korszerűsítés szükségességére hívták fel figyelmünket. A központi szerver valamint, 17 db 6-8 éves, ma már elavultnak számító kamera cseréjére tettek javaslatot a közelmúltban tartott helyszíni szemle alkalmával. Javasolják a szennyvíztisztítónál lévő napelemes kamera vezetékes energiával történő ellátását, illetve több kamera megfigyelési területének bővítését. Ezen javaslatok részletesen szerepelnek a Kft. által összeállított, előterjesztésünkhöz csatolt ajánlatban.

Meghívást kapott a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi bizottság ülésére Mikola Péter úr, a rendszer üzemeltetőjének képviselője és a felmerülő kérdéseket hozzá, valamint a térfigyelő kezelésével megbízott Dernóczi Zoltán közterület-felügyelő kollégánkhoz intézhetik.

Az elmúlt években nagyon hasznosnak bizonyult a térfigyelő kamerarendszerünk üzemeltetése. Egyrészt nagyon fontos prevenciós feladatot lát el a település közbiztonságának fenntartásában, másrészt a felvételek rögzítésével és szükség esetén visszatekintésével gyakran tudunk segíteni egy-egy szabálysértés vagy bűncselekmény felderítésében a rendőrség részére. A rendszer 2020-ban bekötésre került a Dabasi Rendőrkapitányságra, így a hatóság közvetlen hozzáférése is van a kamerákkal készített felvételekhez, látják és kezelni is tudják az élő kameraképeket.

Tekintettel arra, hogy a már évek óta működő rendszer egyes elemeinek fejlesztésére, cseréjére van szükség, a beszerzési szabályzat kivételei közé tartozó kizárólagosság alapján kérem, hogy az árajánlatot elfogadva hatalmazzon fel a képviselő-testület a szerződés megkötésére.

Határozati javaslat
..../2026. (X. 28.) önkormányzati határozat

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta – és a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi Bizottság ../2026. (X.27.) sz. határozati javaslatát is figyelembevéve – úgy dönt, hogy engedélyezi az Alsónémedin működő térfigyelő rendszer fejlesztésére és bővítésére vonatkozó munkálatok elvégzését. A Kevenet csoport ajánlatában megjelölt összesen bruttó 19.519.200.-Ft-os anyag- és munkadíj költség kifizetését vállalja. A beszerzési szabályzat kivételi körébe tartozó kizárólagosság alapján felhatalmazza a polgármestert a vállalkozói szerződés megkötésére.

Határidő: azonnal
Felelős: Dr. Tüske Zoltán polgármester

Alsónémedi, 2026. október 19.

Dr. Tüske Zoltán
polgármester

Az előterjesztés törvényes:

Nagy Ibolya
jegyző

Pénzügyi ellenjegyzés:

Pótiné Safranyik Anikó
pénzügyi csoportvezető

KEVENET TÉRFIGYELŐ

A települési térfigyelő rendszerek szakértője
2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7.
www.kevenetterfigyelo.hu, info@kevenet.hu

Árajánlat

Alsónémedi Nagyközség
Térfigyelő rendszer
korszerűsítés, fejlesztés



Hiteles Telekommunikációs Kft.

Kapcsolattartó:
Mikola Péter

+36 20 204 6047
info@kevenet.hu

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata
Dr. Tüske Zoltán Polgármester Úr részére

2026.09.30.

ALSÓNÉMEDI POLGÁRMESTERI HIVATAL
ÜGYINTÉZŐ: Nagy Ibolya | Csoport: A P H M SZ | Mell.:
Érkezett: 2026 OKT 02. | Szignálást vezető:
Szám: AN/ 6623-1 /2026

Tisztelt Polgármester Úr!

A településen működő kamera rendszert áttekintve, valamint a helyi közterület felügyelet szakemberével egyeztetve a felmerülő korszerűsítési és fejlesztési igényekre a következő ajánlatot teszük. Az ajánlatban szereplő valamenniy anyagköltség tekintetében az ajánlatadó a Hiteles Telekommunikációs Kft. Valamennyi karbantartási, korszerűsítési munka tekintetében pedig Mikola Péter egyéni vállalkozó.

I. Áttérés az okos térfigyelő rendszerre

I.1. A központi szerver cseréje

A meglévő szerver sorozatos leállása és a térfigyelő rendszer bővítése kapcsán merült fel a központi rögzítő szerver korszerűsítésének igénye. A meglévő szerver tároló kapacitása megfelelő, azonban a kapcsolódáshoz kameránként szükséges megvenni a kapcsolódási szoftver licencet. A szerver jelenleg az Intellio IVS3 szoftvert használja, melyhez a fejlesztő nem biztosít a továbbiakban kamera kapcsolódási licencet. A további Intellio szoftver licenv vásárlással és új Pc alapú szerver beszerzéssel szemben javaslatom a Hikvision mesteréges intelligenciával is támogatott legfrisebb technológiájának felhasználása, célhardveren fotó szerver beszerzése. A meglévő szerverből a tárolókapacitások teljes egészében áthelyezhetők, így csak az ajánlatban szereplő kamerákhoz szükséges további tárolókapaciáts beszerzése.

Megvalósíthatóság: szükséges az új szerver és a tárterület bővítés beszerzése, valamint a régi szerverből az ott korszerűsítés kapcsán korábban telített tárolók áthelyezése. Ezt követően a teljes szoftver rendszer újjáépítése szükséges a szerveren valamennyi kamera beállításával és a rögzítési konfigurációk ismételt felvételével. A szerver újjáépítése után minden olyan helyszínen (közterület felügyelet, Dabasi Térségi Központ) ahol hozzáférés van, frissíteni kell a hozzáféréshez használt programot is. A szerverhez kapcsolódóan szükséges a munkaállomás cseréje is. Erre a Dabasi Térségi Térfigyelő Központban 2026. tavaszán a központ fejlesztése kapcsán a Versenyképes Járások Program finanszírozásában sor került, de a helyi közterület felügyeleti munkaállomás cseréje az önkormányzat feladata.

Az ajánlatott szerver típusa: Hikvision DS-9664NXI-I8S/VPRO. Az ajánlott tárolókapacitás bővítés: 10Tbyte.
Az ajánlott munkaállomás paraméterei: Intel 14. generációs I5 processzor, 32GB ram, 400GB SDD, minitorony ház, billentyűzet, egér, 2db 27" TFT kijelző, fejlett grafikus kártya 4x4k kimienettel.

Költség:

Költség tétel	Nettó ár	ÁFA	Bruttó ár
DS-9664NXI-I8S/VPRO	1 500 000 Ft	405 000 Ft	1 905 000 Ft
10TB szerver merevlemez	300 000 Ft	81 000 Ft	381 000 Ft
Munkaállomás anyagköltség	400 000 Ft	108 000 Ft	508 000 Ft
Áttérés munkadíja	550 000 Ft	0 Ft	550 000 Ft
Összesen:	**2 750 000 Ft**	**594 000 Ft**	**3 344 000 Ft**

A beruházással 64 kameráig további licenc és szerver beszerzés nélkül bővíthető a rendszer.

I.2. Kamera korszerűsítés

A meglévő 32 kamera közül 8 db okos kamera, valamint 7 db rendszám felismerő. Ezek kifogástalanul használhatók az új szerverrel, valamennyi képességük kihasználhatóvá válik. A fennmaradó 17 kamera (6 fix és 11 forgatható) jellemzően 6-8 éves eszközök, egyébként is elérték a technológiai avulás határát. Illeszthetők ugyan az új szerverhez, de az okos téfigyelő szolgátlatásokra (emberalak, gépjármű felismerés) nem lesznek képesek. Javasolt ezért ezek cseréje

Megvalósíthatóság: A kamerákat tartószerkezet csere nélkül lehet cserélni, ami gyors kivitelezést, minimális kiesést tesz lehetővé. Az ajánlatban szereplő fix kamera specifikáció: 8Mpixel felbontás, valós éjjel-nappali üzemmód, bullet kialakítás, infra megvilágítás, fix optika, ONVIF, Acusense és Acusearch kompatibilitás. Az ajánlatban szereplő PTZ kamera specifikáció: Tandem kamera: egy 110 fokos látószögű 6mpixel fix kamera és egy 4Mpixel felbontású 25x optkai zoomal rendelkező PTZ kamera, valós éjjel-nappali üzemmódal, infra megvilágítással, ONVIF, Acusense és Acusearch kompatibilitással.

Költség:

Költség tétel	Nettó egységár	Db	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
Fix kamera cseréje	350 000 Ft	6	2 100 000 Ft	567 000 Ft	2 667 000 Ft
PTZ kamera cseréje	150 000 Ft	11	1 650 000 Ft	445 500 Ft	2 095 500 Ft
Munkadíj	200 000 Ft	17	3 400 000 Ft	0 Ft	3 400 000 Ft
Összesen			**7 150 000 Ft**	**1 012 500 Ft**	**8 162 500 Ft**

II. A meglévő hálózatban szükséges korszerűsítések

A térfigyelő rendszer adatátviteli hálózata néhány éve került teljes felújítáasra, így ezzel a területtel globálisan nincs aktuális teendő. Azonban a település külterületén a szennyvíztisztítónál lévő kamerapont megépítése óta napelemes energia ellátással rendelkezik, ami a téli hónapoban nem biztosít megfelelő rendelkezésre állást. Javasolt ennek kiváltása vezetékes energia ellátással.

Megvalósíthatóság: Mivel a területen nincs 400V-os Eon hálózat és ennek hálózatfejlesztése sokmilliós tétel lenne, javasolt a közelben lévő – önkormányzati tulajdonú - DAKÖV telepről biztosítani az energia ellátást.
Ez három segédoszlop állításával a DAKÖV kezelő épületből megoldható. A jogi korlátozások miatt a DAKÖV telephelyről csak gyengáramú, törpefeszültségű csatlakozás vezethető ki, így egy 48V DC távtáplálással kerülne meghajtásra a kamerapont.



Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
Oszlop anyagköltség	100 000 Ft	3	300 000 Ft	81 000 Ft	381 000 Ft
Kábel és szerelékanyag	100 000 Ft	1	100 000 Ft	27 000 Ft	127 000 Ft
Új kapcsolószekrény	100 000 Ft	1	100 000 Ft	27 000 Ft	127 000 Ft
Oszlop állítás munkadíj	140 000 Ft	3	420 000 Ft		420 000 Ft
Hálózat szerelés munkadíj	200 000 Ft	1	200 000 Ft		200 000 Ft
Összesen:			**1 120 000 Ft**	**135 000 Ft**	**1 255 000 Ft**

III. A meglévő megfigyelési pontokon a megfigyelési terület kiterjesztése

III.1. Haraszti – Rákóczi út kereszteződés

A feladat a meglévő észlelési irány (Haraszti út, észak) mellett a Rákóczi út mindkét irányába folyamatos megfigyelési képesség kiépítése.

Megvalósíthatóság: a kereszteződésben meglévő C07 azonosítójú kamera helyett az I.2-es pont szerint tandem kamera kerül, melynek nagy látószögű fix kamerája a Rákóczi út nyugati ágára fordul, míg a PTZ kamerával szabadon pásztázható a terület, illetve nyugalmi állapotban a Deák Ferenc utca déli végére lehet ráközelíteni. Erre a pontra a képességfejlesztés kapcsán egy további fix kamera telepítése szükséges a Rákóczi út keleti ágára fordítva.

Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
8Mpx fix kamera	150 000 Ft	1	150 000 Ft	40 500 Ft	190 500 Ft
POE Switch	50 000 Ft	1	50 000 Ft	13 500 Ft	63 500 Ft
Munkadíj	200 000 Ft	1	200 000 Ft		200 000 Ft
Összesen:			**400 000 Ft**	**54 000 Ft**	**454 000 Ft**

III.2. Haraszti – Hunyadi utca kereszteződés

A feladat a meglévő észlelési irány (Haraszti út, észak, Hunyadi utca) mellett a Haraszti út dél irányába folyamatos megfigyelési képesség kiépítése.

Megvalósíthatóság: a kereszteződésben meglévő C27 azonosítójú kamera mellé erre a pontra a képességfejlesztés kapcsán egy további fix kamera telepítése szükséges.

Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
8Mpx fix kamera	150 000 Ft	1	150 000 Ft	40 500 Ft	190 500 Ft
POE Switch	50 000 Ft	1	50 000 Ft	13 500 Ft	63 500 Ft
Munkadíj	200 000 Ft	1	200 000 Ft		200 000 Ft
Összesen:			**400 000 Ft**	**54 000 Ft**	**454 000 Ft**

III.2. Haraszti – Toldi utca kereszteződés

A feladat a meglévő észlelési irány (Haraszti út észak) mellett a Toldi utca hossztengelyében folyamatos megfigyelési képesség kiépítése.

Megvalósíthatóság: a kereszteződésben meglévő C15 azonosítójú kamera mellé a szomszédos közvilágítási oszlopra légkábeles átfeszítést készítve erre a pontra a képességfejlesztés kapcsán egy további fix kamera telepítése szükséges.

Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
8Mpx fix kamera	150 000 Ft	1	150 000 Ft	40 500 Ft	190 500 Ft
POE Switch	50 000 Ft	1	50 000 Ft	13 500 Ft	63 500 Ft
Kültéri FTP vezeték	50 000 Ft	1	50 000 Ft	13 500 Ft	63 500 Ft
Feszítő szerelvények	30 000 Ft	1	30 000 Ft	8 100 Ft	38 100 Ft
Munkadíj	200 000 Ft	1	200 000 Ft		200 000 Ft
Összesen:			**480 000 Ft**	**75 600 Ft**	**555 600 Ft**

III.2. Haraszti – Nefelejts utca kereszteződés

A feladat a meglévő észlelési irány (Haraszti út észak) mellett a Haraszti út déli hossztengelyében folyamatos megfigyelési képesség kiépítése.

Megvalósíthatóság: a kereszteződésben meglévő, az I.2. pont alapján korszerűsítésre kerülő fix kamera helyett tandem kamera kerül telepítésre, melynek fix pozíciója a kereszteződést és a Haraszti út északi részét fedi le, ptz kamerája pedig a Haraszti út déli irányát pásztázza nagy nagyítási képességgel. Így e pont fejlesztése az I.2. ponthoz képest csak kamera felárat tartalmaz.

Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
Fix » PTZ kamera felár	200 000 Ft	1	200 000 Ft	54 000 Ft	254 000 Ft
Összesen:			**200 000 Ft**	**54 000 Ft**	**254 000 Ft**

III.2. Fő út – Rákóczi út kereszteződés

A feladat a meglévő észlelési irány (Fő út dél) mellett a Fő út északi irányában a Kisfaludy u. magasságáig folyamatos megfigyelési képesség kiépítése.

Megvalósíthatóság: a kereszteződésben meglévő C32 azonosítójú kamera mellé egy 4Mpixel felbontású, 25x optikai zoomal rendelkező PTZ kamera kerül telepítésre.

Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
4Mpx,25x zoom PTZ kamera	300 000 Ft	1	300 000 Ft	81 000 Ft	381 000 Ft
POE Switch	50 000 Ft	1	50 000 Ft	13 500 Ft	63 500 Ft
Munkadíj	200 000 Ft	1	200 000 Ft		200 000 Ft
Összesen:			**550 000 Ft**	**94 500 Ft**	**644 500 Ft**

IV. Gödör játszótér, közösségi tér vagyon- és személybiztonságának növelése

A területen az elmúlt 10 évben a tulajdonos önkormányzat komoly értékű feljesztéseket hozott létre úgy a játszótér fejlesztés, mint a közösségi tér fejlesztés kapcsán. Ezen értékek védelme a vandalizmussal szemben, illetve a területet használó korosztály sérülékenysége és a terület nagyrendezvényekre történő felhasználása együtt szükségessé teszik a terület kamerás megfigyelésének fokozását.

IV.1. Pumpa pálya

A terület keleti részén kialakított pálya és a Daköv üzemi területe felé kiterjedő fejlesztések kapcsán indokolt e területrész megfigyelése.

Megvalósíthatóság: A terület bejáratának megfigyelésére korábban telepített C31 kamerával azonos tartószerkezetre és energia ellátással telepíthető a 4mpixel felbontású, 25x optikai zoommal rendelkező kamera.

Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
4Mpx,25x zoom PTZ kamera	300 000 Ft	1	300 000 Ft	81 000 Ft	381 000 Ft
POE Switch	50 000 Ft	1	50 000 Ft	13 500 Ft	63 500 Ft
Munkadíj	200 000 Ft	1	200 000 Ft		200 000 Ft
Összesen:			**550 000 Ft**	**94 500 Ft**	**644 500 Ft**

IV.2. Kápolna utcai bejárat

A hátsó sportpálya és közösségi tér terület fő bejárata nagyrendezvények idején. A kapu területének megfigyelése fix kamerával indokolt.

Megvalósíthatóság: Mivel az épület födém magassága kicsi, a kamera a szociális blokk épületének cseréptetjén tetőtartón kell helyet kapjon. Az épület hátsó falára kerülhet a kapcsolószekrény, mely a következő pontban szereplő két kamerát is ellátja majd. Az adatkapcsolat a víztoronnyav vezeték nélküli összeköttetésen valósul meg.

Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
8Mpx fix kamera	200 000 Ft	1	200 000 Ft	54 000 Ft	254 000 Ft
POE Switch	50 000 Ft	1	50 000 Ft	13 500 Ft	63 500 Ft
Tápszekrény	150 000 Ft	1	150 000 Ft	40 500 Ft	190 500 Ft
Adatátviteli eszközök	100 000 Ft	1	100 000 Ft	27 000 Ft	127 000 Ft
Energiaellátás anyagai	100 000 Ft	1	100 000 Ft	27 000 Ft	127 000 Ft
Munkadíj	450 000 Ft	1	450 000 Ft		450 000 Ft
Összesen:			**1 050 000 Ft**	**162 000 Ft**	**1 212 000 Ft**

IV.3. Fedett közösségi tér

A területen kisebb rongálások nyomai, szemetelés látható. A kamerás megfigyelés nem csak a felderítésben, de az eltérítésben, a megelőzésben is sokat segít. Ezért indokolt e fedett tér megfigyelése.

Megvalósíthatóság: Az épület nem rendelkezik oldalfall, egyfajta nyitott szín. Az ácsolt tető belső felületén a két átellenes sarkon elhelyezett dóm vagy turret kamerával megfelelő megifgyelési tér alakítható ki. Az ácsolt tetőszerkezeten rejtve lehet kábelt vezetni, de az épült sarok oszlopán fém vődőcső vezetése szükséges. A kamerák kábelei, amin energiát és adatkapcsolatot is kapnak a talajszint alatt kerülnek elvezetésre a szociális helységek épületéig.

Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
8Mpx turret kamera	200 000 Ft	2	400 000 Ft	108 000 Ft	508 000 Ft
Vezetékezés anyagai	80 000 Ft	1	80 000 Ft	21 600 Ft	101 600 Ft
Védőcsövezés anyagai	80 000 Ft	1	80 000 Ft	21 600 Ft	101 600 Ft
Munkadíj	450 000 Ft	1	450 000 Ft		450 000 Ft
Összesen:			**1 010 000 Ft**	**151 200 Ft**	**1 161 200 Ft**

IV.4. Sportpálya területének pásztázható megfigyelése

A terület évente több nagyrendezvénynek ad helyet, így legalább alapvető megfigyelési képesség kiépítése indokolt.

Megvalósíthatóság: Javasolt a Kisfaludy utca felőli valamely beton kandeláberen kialakítan kamera pontot. A pontra tandem kamerát ajánlunk, amely rendelkezik egy nagy látószögű (110fok) 6mpixel felbontású fix kamerával és egy 4mpixel felbontású, 25x optikai zoomal rendelkező forgatható kamerával. A pörgetett beton kandeláber alkalmas tartószerkezet, de az energia vételezést a Megrndelőnek kell biztosítani a kandeláber alján a terület erősáramú karbantartójával egyeztetve. Az energia ellátást ilyen módon az ajánlat nem tartalmazza.

Költség:

Költség tétel	Nettó e.ár	Darab	Nettó összár	ÁFA	Bruttó ár
6+4Mpixel tandem kamera	350 000 Ft	1	350 000 Ft	94 500 Ft	444 500 Ft
Tápszekrény	100 000 Ft	1	100 000 Ft	27 000 Ft	127 000 Ft
Adatátvitel eszközei	150 000 Ft	1	150 000 Ft	40 500 Ft	190 500 Ft
Védőcsövezés anyagai	70 000 Ft	1	70 000 Ft	18 900 Ft	88 900 Ft
Munkadíj	400 000 Ft	1	400 000 Ft		400 000 Ft
Összesen:			**1 070 000 Ft**	**180 900 Ft**	**1 250 900 Ft**

Összegzés

Költség tétel	Nettó anyag ktg.	ÁFA	Bruttó anyag ktg.	Munkadíj	Bruttó össz. ár
Szerver + Kliens csere	2 200 000 Ft	594 000 Ft	2 794 000 Ft	550 000 Ft	**3 344 000 Ft**
17 db kamera csere	3 750 000 Ft	1 012 500 Ft	4 762 500 Ft	3 400 000 Ft	**8 162 500 Ft**
Szennyvíztelep hálózatépítés	600 000 Ft	162 000 Ft	762 000 Ft	620 000 Ft	**1 382 000 Ft**
Haraszti – Rákóczi +1 kam.	200 000 Ft	54 000 Ft	254 000 Ft	200 000 Ft	**454 000 Ft**
Haraszti – Hunyadi +1 kam.	200 000 Ft	54 000 Ft	254 000 Ft	200 000 Ft	**454 000 Ft**
Haraszti – Toldi +1 kam.	280 000 Ft	75 600 Ft	355 600 Ft	200 000 Ft	**555 600 Ft**
kam.felár	200 000 Ft	54 000 Ft	254 000 Ft	0 Ft	**254 000 Ft**
Fő út – Rákóczi +1 kam.	350 000 Ft	94 500 Ft	444 500 Ft	200 000 Ft	**644 500 Ft**
Gödör park fejlesztései					
Pumpa pálya + 1 kam	350 000 Ft	94 500 Ft	444 500 Ft	200 000 Ft	**644 500 Ft**
Kápolna utca új kamerapont	600 000 Ft	162 000 Ft	762 000 Ft	450 000 Ft	**1 212 000 Ft**
Nyitott szín 2 kamera	560 000 Ft	151 200 Ft	711 200 Ft	450 000 Ft	**1 161 200 Ft**
sportpálya, tandemkamera	670 000 Ft	180 900 Ft	850 900 Ft	400 000 Ft	**1 250 900 Ft**
Összesen:	**9 960 000 Ft**	**2 689 200 Ft**	**12 649 200 Ft**	**6 870 000 Ft**	**19 519 200 Ft**

A vegyes ÁFÁ-s és alanyi mentes tételek miatt az ajánlat fő számai:

Nettó össz ár:	16 830 000 Ft
ÁFA:	2 689 200 Ft
Bruttó ár:	19 519 200 Ft

Bár a felsorolt fejlesztések rendkívül sok (24) helyszínt érintenek, megrendelés esetén a kivitelezést 90 napos határidővel vállaljuk.

A feljesztésekből a szerver és munkaállomás csere, valamint a kamera korszerűsítések az alapvetőek, a többi modul szabadon variálhatható, egyenként rendelhető.

Az ajánlat érvényessége: 2026.11.15.

Ráckeve, 2026.09.30.

Mikola Péter
Okleveles biztonságtechnikai tervező mérnök
Hiteles Telekommunikációs Kft.
valamint egyéni vállalkozó