

LNL Group Solutions Kft.

8800 Nagykanizsa, Király u. 9-11.



Árajánlat

Faluház kamerarendszerének korszerűsítésére

Árajánlatkérő neve: Szákszend Község Önkormányzata

Címe: 2856 Szákszend, Száki utca 91.

Adószáma: 15729727-2-11

Képviselő: Papp Attila Csaba - polgármester 30/902-2737, hivatal@szakszend.hu

Ajánlattevő neve: LNL Group Solutions Kft.

Címe: 8800 Nagykanizsa, Király u. 9-11.

Adószáma: 24722429-2-20

Képviselő: Lévai Csaba - ügyvezető: 30/685 5858, levaicaba@lnl.hu

Tisztelt Polgármester Úr!

Egyeztetésünket követően, az alábbi árajánlatot tesszük a Faluház térfigyelő kamerarendszerének korszerűsítésére.

Az alábbiakban ismertetjük a kihelyezendő eszközök műszaki leírását és a komplett ajánlatunkat.



Kihelyezendő eszközök műszaki leírása:

5 megapixel felbontású IP Kamera

A kamera kiváló felbontása részlet gazdag felvételt biztosít. Éjjellátó funkciója miatt éjszakai megvilágítást nem igényel. Szolgáltatásai között megtalálható az állítható érzékenységgű mozgásérzékelés. Beállítását grafikus menü segíti. Szerelése és beállítása egyszerű, gondozást nem igényel. A talp részének kialakítása miatt oldalfalra és mennyezetre egyaránt szerelhető.

A kamera alkalmas arra, hogy akár éjszaka is képet adjon HD minőségben (5 megapixel) köszönhetően a beépített **infrásugárzóinak**. Mindezt olyan videó formájában, ahol **20 képkocka másodpercenkénti** továbbítása garantálja a valódi mozgóképet.

Automatikus éjjellátó üzemmód garantálja a megfelelő éjszakai képminőséget, fényerő csökkenését a kamera érzékeli, majd automatikusan üzembe helyezi az infra sugárzóit, és átkapcsol éjszakai üzemmódba. Automatikus éjjellátó funkciója miatt a nap 24 órájában használható, akár teljes sötétségben is.

20 méteres éjjellátó funkció

Teljes sötétségben kültéren és beltéren is egyaránt értékelhető képet kapunk az **5 Mp** kamerával.

Időjárásálló

A kamera működését nem befolyásolja a szélsőséges időjárás sem. Megbízhatóan működik fagyban és nagy melegben, esőben, nagy páratartalom mellett, porban és szélben is. Épületen kívül és belül egyaránt használható.

A kamera szinte bármilyen környezetben eredményesen használható. Magas felbontása miatt alkalmas olyan helyek védelmére is, ahol az apróbb részletek megfigyelésének is jelentősége van.

5 megapixel felbontás

A 5 megapixel (2592x1520 px) felbontása miatt szinte bármilyen megfigyelésre alkalmas, kiváló, részlet gazdag képet nyújt.

1/3"-os chip

1/3"-os chip jelentősen nagyobb felületen dolgozza fel a bejövő képet, mint egy 1/4"-os chip, ezáltal szebb és élet hűbb képet állít elő nagyobb területről.

Kamera	
Felhasználási hely	Kültér, beltér
Éjjellátó funkció	Automatikus infra
Kameratest anyaga	Fém
Mozgásérzékelés	Képtartalom változásra
Felbontás	5MP
Képfeldolgozó szenzor	1/2.7" Full HD CMOS Szenzor
Effektív pixelek	2560(H)*1920(V)
Tömörítés	H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI /MJPEG
TV szabvány	PAL/NTSC

Minimális megvilágítás	0.01Lux
Jel/zaj ráta	≥52dB
Lencse	
Lencse hossz	3,6mm
Lencse típus	Fix
Pixelek száma	5M
Éjjellátás	
Infravörös távolság	20M
IR működés	Automatikus
IR bekapcsolás	Automatikus
Hálózat	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protokoll	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTP
ONVIF	Támogatja az ONVIF 2.4
P2P	IGEN, Támogatja a QR kódot
POE	Támogatja a IEEE 802.3af
IE böngésző	IE8-11
Okostelefon	iPhone, iPad, Android, Android Pad
Kamera funkciók	
Nappali/éjszakai mód	Color/ B&W (IR-CUT)
Képbeállítások	Szaturáció/Fényerő/Kontraszt/Élesség, Tükrözés, 3DNR , Fehéregyensúly, FLK(Flicker Control)
BLC	Támogatja
WDR	DWDR: 50dB
Mozgásérzékelés	Támogatja
Adatvédelmi maszkolás	3 Négyszög Zóne
Rögzítési mód	NVR/NAS/CMS/Web
Általános	
Kamera ház	IP66
Működési hőmérséklet	-20°C ~ +60°C RH95% Max
Áramforrás	DC12V±10%,950mA (tápegység nem tartozék!)
Méret	Φ 120x 98(H) mm
Tömeg	800g

NVR-9 5M/3M/2M/1080 hálózati rögzítő

Bemeneteire 1-9 db kamera csatlakoztatható. Kiváló 5Mp felbontása részlet gazdag felvételt biztosít. Települések megfigyeléséhez használható, térfigyelő kamerarendszerekhez tervezett, maximum 9 db kameráig. **Magyar nyelvű** menü segíti a használatot.

9 csatornás

Az NVR-hez maximum 9 db kamera csatlakoztatható.

400fps

Az NVR 400 felvételt képes készíteni és tárolni másodpercenként, a nagyon magas minőségben. Ez elegendő még a banki alkalmazások esetén is.

h.264, h.265, h.265+ tömörítés

A készülék a felvételeket a legfejlettebb tömörítési eljárással tárolja. Így akár hónapokig képes megőrizni az adatokat.

A rendőrség számára interneten keresztül is elérhető

Amennyiben van internet kapcsolata (vezetékes vagy mobil) a NVR az interneten keresztül is kezelhető. A világ bármely pontjából beletekinthet vagy belehallgathat az éppen akkor történetekbe, de régebbi felvételeket is visszanezhet, miközben a helyszínen a rögzítés is folyamatosan működik.

A rendőrség számára okos telefonon keresztül is elérhető

Androidos és iphone és egyéb okos telefonjával is bármikor betekinthet az online felvételekbe.

Mozgásérzékelés útján vezérelt felvétel

NVR-en be tudjuk állítani, hogy a rendszer csak akkor rögzítse a felvételeket, ha azon mozgás történik. Például ha egy utcában két órán keresztül nem történik mozgás, akkor a rendszer ezeket a felvételeket nem tárolja el, mivel nincs rájuk szükség. Abban a pillanatban azonban, ha egy vevő lép az üzletbe, a rendszer automatikusan rögzíti a felvételeket.

Ezzel a funkcióval jelentős időt takaríthat meg a visszakereséseknél, és nagymértékben növelheti a felvételek tárolási idejét.

Tömörítési formátum	H.264, H.265, H.265+
Operációs rendszer	beágyazott Linux operációs rendszer
Rendszer erőforrás	Pentaplex: megjelenítés, visszajátszás, távoli betekintés, kimentés, élőképek megtekintés párhuzamosan 9 db ONVIF kamera fogadására alkalmas túlfeszültség védelem 6kV-ig 1 db VGA monitor, 1 db kimenet (BNC, 1.0Vp-p), 1 db HDMI túlfeszültség védelem 6kV-ig igen

	(1024x768/1280x720/1280x1040/1440x900/1920x1080)
	ESD védelem
HDMI kimenet	Full HD (1920x1080)
Megjelenítési képsűrűség	400fps
Max. rögzítési képsűrűség	400fps (5M/3M/2M/1080 /D1) (Kameránként állítható)
Rögzítési felbontás	1080P /2megapixel/,D1 (Kameránként állítható)
Képmínőség	1-6 szint
Rögzítési mód	kézi/időzített/mozgás és riasztás által indított
Megjelenítés	teljes képernyős megjelenítés
Felv. visszajátszás helyben	akár 4 kameráról is egyszerre
Mozgás érzékelés	16x12 területegység kameránként, érzékenységi szint beállítása: 1-6 között
HDD	1 db SATA HDD, max. 6TB
Kimentési lehetőség	USB memória/USB DVD-RW/USB HDD
Hálózati képátv. formátuma	H.264 kettős stream
Ethernet	10/100/1000 Base-T, ESD védelem
Független távoli hozzáférés	IE böngésző, Kliens program, CMS, DirectWebStream, Mobil (Android, iPhone)
Hálózati protokoll	TCP/IP, DHCP/DDNS
Távoli értesítés riasztáskor	igen (e-mail, ftp feltöltés)
Mozgásérzékelés / kitakarás	kameránként állítható
Privát terület	kameránként max. 4db, állítható
Riasztási be- / kimenet	nincs
PTZ vezérlés	csak digitális (kamerafüggő)
Tápellátás	12V DC / 6A
DVR áramfelvétele	2,9A (induláskor) / 1,88A (rögzítés közben)
Működési hőmérséklet	0°C - +55°C
Működési páratartalom	10% - 90%
Méretetek [mm]	370(szél.) x 72(mag.) x 300(mély.)
Súly	2,4kg, HDD nélkül





Árajánlat

Térfigyelő kamerák kihelyezésére

Helyszín: Faluház

Árajánlatunk tartalmazza:

- 8 db 5 MP fix IP kamerát kültérre
- 1 db 5 MP Dome kamerát beltérre
- 1 db 9 csatornás hálózati videó rögzítőt
- 1 db 4TB HDD-t,
- a kamerarendszer újrakábelezését

80 méter 2*0,75

80 méter kültéri UTP,

- a teljes rendszer készre szerelését,
- rendszerhasználat betanítását,
- kiszállási díjat, munkadíjat.

A kamerák a régi kamerák helyére kerülnek felszerelésre a kábelezés cseréjével. A régi rendszer eszközeit beszámításával a következő az árajánlatunk a kiépítésre.

A kivitelezés teljes költsége:

nettó 787.000 Ft + ÁFA, azaz bruttó 999.490 Ft.

Üdvözlettel:

Lévai Csaba – Ügyvezető

LNL Group Solutions Kft.

levaiccsaba@lnl.hu , +3630/685 5858

LNL Group Solutions Kft.
8800 Nagykanizsa, Király út 9-11. F.lph. 1/2.
Cib: 10700275-68292698-51100005
Adószám: 24722429-2-20

Nagykanizsa, 2025. 06. 17.

