**Műszaki-szakmai tartalom**

Gyönk Város, Miszla, Szakadát, Szárazd, Udvari településeken térfigyelő kamera rendszer kiépítését kívánjuk megvalósítani. A településeken minden esetben élőképes, az adott településen elhelyezett kamarák képeinek megfigyelésének lehetőségét kell kialakítani adattárolással, illetve Gyönkön a körzeti megbízotti irodába (kmb iroda) ezzel párhuzamosan a települési élőképi megfigyelés/élőképes megtekintés, települési rögzített adatok megtekintése, visszajátszása, ott rögzített adatok archiválása(lehívása) is megoldandó, amelyet a települési rendszereken idősorosan visszakereshető módon elektronikus adathordozón (NVR) tárolnak. Az adathordozóhoz történő hozzáférés naplózása is szükséges. Az esetlegesen felmerülő maszkolási szükségességet (pl. magán terület kitakarása) szintén a vállalkozónak kell megoldania. Varsád kamara rendszerének a gyönki körzeti megbízotti irodába történő fentiek szerinti adatfogadásának megoldása (DAHUA rendszer). A műszaki ajánlat során a kamera rendszer későbbi bővítésére tekintettel a rendszernek biztosítani kell a rendszám felismerő kamera integrálásának lehetőségét.

KMB iroda Gyönk szerver és kiegészítők:

1. Asztali számítógép/PC, i7-10700K Processor, 16GB DDR4, 1TB SSD, Quadro 8GB Videokártya, MS Windows 11, MS Office
2. Egér + klaviatúra magyar kiosztás
3. beüzemelés, betanítás

A rendszernek biztosítania kell a települési élőképi megfigyelés, élőképes megtekintés lehetőségét, a települési rögzített adatok visszajátszását, a települési rendszereken tárolt, rögzített adatok archiválását/lehívását, amelyet a települési rendszereken idősorosan visszakereshető módon elektronikus adathordozón (NVR) tárolnak. Az adathordozóhoz történő hozzáférés naplózása is szükséges, illetve Varsád település kamera rendszerének integrálását (DAHUA rendszer).

Elhelyezés: Gyönk KMB iroda, Petőfi utca 353.

Miszla település

1. 32 csatornás IP rögzítő kamera rendszerhez 1db
2. 4 TB HDD 3,5” purple 1db
3. Monitor 27" 1db
4. 4 Mpx-es, kültéri csőkamera, éjszakai színeskép biztosítása, 2,8 mm fix objektív, **valós WDR**, **AI ISP**, **VCA**, objektumazonosítás, **beépített mikrofon**, microSD, P2P, 4db
5. Kameratartó alumínium 4db
6. Oszloprögzítő 2db
7. Kültéri szerelődoboz oszlop rögzítővel, alaplappal 2db
8. PoE switch 2db
9. OCSD doboz felszerelése 2db

10. Kamerarendszer kiépítése (egyéb kiegészítők, kábel, csavar, stb, programozása betanítása
11. Kamera telepítése 4db

Elhelyezés: Miszla 182/6hrsz 7.sz oszlop, 578/4hrsz

Szakadát település

1. 16 csatornás IP rögzítő kamera rendszerhez 1db
2. 4 TB HDD 3,5” purple 1db
3. Monitor 27" 1db
4. 4 Mpx-es, kültéri csőkamera, éjszakai színeskép biztosítása, 2,8 mm fix objektív, **valós WDR**, **AI ISP**, **VCA**, objektumazonosítás, **beépített mikrofon**, microSD, P2P, 4db
5. Kameratartó alumínium 4db
6. Oszloprögzítő 2db
7. Kültéri szerelődoboz oszlop rögzítővel, alaplappal 2db
8. PoE switch 2db
9. OCSD doboz felszerelése 2db
10. Kamerarendszer kiépítése (egyéb kiegészítők, kábel, csavar, stb, programozása betanítása
11. Kamera telepítése 4db

Elhelyezés: Szakadát 40 hrsz 10. oszlop, 50. oszlop

Szárazd

1. 16 csatornás IP rögzítő kamera rendszerhez 1db
2. 4 TB HDD 3,5” purple 1db
3. PoE switch 1db
4. MikroTik router hEX RB760IGS 1db
5. Monitor 27" 1db
6. 4 Mpx-es, kültéri csőkamera, éjszakai színeskép biztosítása, 2,8 mm fix objektív, valós WDR, AI ISP, VCA, objektumazonosítás, beépített mikrofon, microSD, P2P, 4db
7. Kameratartó alumínium 4db
8. Oszloprögzítő 2db
9. Techson 600 × 450 mély 6U magas, fali 19"-os rackszekrény, üvegajtó, fekete+ kiegészítők 1db
10. Kültéri szerelődoboz oszlop rögzítővel, alaplappal 2db
11. PoE switch 2db
12. Kamerarendszer kiépítése (egyéb kiegészítők, kábel, csavar, stb, programozása betanítása
13. Kamera telepítése 4db

Elhelyezés Szárazd: 29. hrsz, 39.hrsz ingatlan

Udvari település

1. 16 csatornás IP rögzítő kamera rendszerhez 1db
2. 4 TB HDD 3,5” purple 1db
3. Monitor 27" 1db
4. 4 Mpx-es, kültéri csőkamera, éjszakai színeskép biztosítása, 2,8 mm fix objektív, valós WDR, AI ISP, VCA, objektumazonosítás, beépített mikrofon, microSD, P2P, 4db
5. Kameratartó alumínium 4db
6. Kültéri szerelődoboz oszlop rögzítővel, alaplappal 1db
7. Techson 600 × 450 mély 6U magas, fali 19"-os rackszekrény, üvegajtó, fekete+ kiegészítők 1db
8. Mikrotik sxt wireless kliens/ap 2db
9. Antenna tartó 2db
10. PoE switch 2db
11. MikroTik, RouterBOARD 750G r3 (hEX) 1db
12. Wireless rendszer kialakítása 1db
13. Kamerarendszer kiépítése (egyéb kiegészítők, kábel, csavar, stb, programozása betanítása
14. Kamera telepítése 4db

Elhelyezés: Udvari 56.hrsz, 262.hrsz, 22. hrsz

Gyönk település

1. 32 csatornás IP rögzítő kamera rendszerhez 1db
2. 4 TB HDD 3,5” purple 1db
3. 4 Mpx-es, kültéri csőkamera, éjszakai színeskép biztosítása, 2,8 mm fix objektív, valós WDR, AI ISP, VCA, objektumazonosítás, beépített mikrofon, microSD, P2P, 4db
4. Kameratartó alumínium 4db
5. Oszlop rögzítő 2db
6. Kültéri szerelődoboz oszlop rögzítővel, alaplappal 2db
7. Techson 600 × 450 mély 6U magas, fali 19"-os rackszekrény, üvegajtó, fekete+ kiegészítők 1db
8. OCsD doboz felszerelése 2db
9. PoE switch 2db
10. Mikrotik sxt wireless kliens/ap 2db
11. Kamerarendszer kiépítése (egyéb kiegészítők, kábel, csavar, stb, programozása betanítása
12. Kamera telepítése 4db

Elhelyezés: Gyönk, 1247hrsz, 281 villanyoszlop, Táncsics u. 431-432 sarok - 167sz villanyoszlop

Az árajánlatban szereplő rendszerek bármely hasonló rendszerrel/típussal helyettesíthetők, de legalább a kiírásban szereplő minőségű szakmai-műszaki követelményt vagy annál magasabb szintűt kell teljesítenie.