



Vonyarcvashegy Nagyközség Polgármesterétől

8314 Vonyarcvashegy, Kossuth Lajos u. 42

Tel.: 83/348-033, 348-083, Fax: 83/548-021

Üi. szám: 106-2/2014.

## ELŐTERJESZTÉS

Vonyarcvashegy Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete  
2014. január 30-i ülésére

**Tárgy:** Eötvös Károly Általános Iskola biztonságtechnikai rendszer kialakítása

Tisztelt Képviselő-testület!

Az Eötvös Károly Általános Iskola biztonságtechnikai rendszer kialakításához beérkezett árajánlatok alapján kérem a T. Képviselő-testületet, hogy áttanulmányozásuk után biztosítsanak forrást a kiépítésükre.

1. ZAVÉD-PATENT Kft. IP alapú rendszer ajánlati ára: bruttó 707.466,- Ft
2. Szaki-Computers Bt. IP alapú rendszer ajánlati ára: bruttó 437.817,- Ft

Melléklet:

1. ZAVÉD-PATENT Kft. ajánlata
2. Szaki-Computers Bt. ajánlata

Kérem a képviselő-testületet a határozati javaslat elfogadására.

### HATÁROZATI JAVASLAT

.../2014. (I.30.) számú képviselő-testületi határozat

Vonyarcvashegy Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete „Eötvös Károly Általános Iskola biztonságtechnikai rendszer kialakítása” című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza:

Vonyarcvashegy Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert a kedvezőbb ajánlatot adó Szaki-Computers Bt.-vel történő szerződés megkötésére, valamint biztosítja Eötvös Károly Általános Iskola biztonságtechnikai rendszer kialakításához szükséges bruttó 437.817,- Ft forrást a 2014. évi költségvetés terhére.

**Határidő:** 2014. évi költségvetés elfogadására 2014.02.28.

**Felelős:** Péter Károly polgármester

Vonyarcvashegy, 2014. január 22.



Péter Károly  
polgármester



# ZAVED

## PATENT

TÁVFELÜGYELET KFT

### ÁRAJÁNLAT VAGYONVÉDELMI KAMERARENDSZER KIÉPÍTÉSÉRE

VONYARCVASHEGY NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

---

8900 Zalaegerszeg, Sport u. 2.  
Tel. : 92/ 312-357, 30/ 9312-357  
Tel./Fax : 92/510-825  
E-mail. : info@zaved.hu  
Internet : www.zaved.hu

8900 ZALAEGERSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel/fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu



8960 LENTI,

www.zaved.hu

## ÁRAJÁNLAT

VONYARCVASHEGY NAGYKÖZSÉG  
ÖNKORMÁNYZATA

Ikt.sz.:13-363

Ügyintéző: Simon Miklós

### 8313. Vonyarcvashegy

Kossuth Lajos út 42

Tárgy: Árajánlat vagyonvédelmi kamerarendszer kiépítésére.

Köszönettel vettük megtisztelő felkérésüket árajánlatunk elkészítésére!

Előzetes felmérés és személyes megbeszélés alapján a 8313. Vonyarcvashegy Fő út 84/1. szám alatt lévő Vonyarcvashegy-i Eötvös Károly Általános Iskola kamerarendszerének kiépítésére a ZAVÉD-PATENT Távfelügyelet Kft. árajánlata az alábbi:

### 1. Analóg kamerarendszer:

| anyag megnevezése   | db  | egységár  | összesen   |
|---|-----|-----------|------------|
| TechSon TC-DVR LN4008 H+ 960H digitális videó rögzítő                                     | 1   | 65 990 Ft | 65 990 Ft  |
| 2 TB winchester digitális videó rögzítőkhöz   | 1   | 23 990 Ft | 23 990 Ft  |
| EATON E series NV 600H (360W, Line-Interactive) szünetmentes tápegység                    | 1   | 17 990 Ft | 17 990 Ft  |
| BenQ 18,5" GL955A LED monitor   | 1   | 28 990 Ft | 28 990 Ft  |
| TechSon TC-D9700 IRVF MDN OSD kültéri dome kamera, 700 Tvsor, 2,8-11 mm optika            | 4   | 31 990 Ft | 127 960 Ft |
| Kamera oldali földhurok leválasztó  | 4   | 3 290 Ft  | 13 160 Ft  |
| Videó balun Koax - UTP átalakító 1 BNC - kékes bekötésű                                   | 8   | 390 Ft    | 3 120 Ft   |
| TechSon 5A SPS CCTV Kapcsolóüzemű tápegység 12V 5A stabilizált, rövidzár védett, hűtéssel | 2   | 5 990 Ft  | 11 980 Ft  |
| Fémdoboz 330*260*90   | 2   | 4 590 Ft  | 9 180 Ft   |
| MCS-II csatorna   | 80  | 198 Ft    | 15 840 Ft  |
| UTP fali, 4PAWG24, CAT5E  | 180 | 65 Ft     | 11 700 Ft  |
| 12V 7,0 Ah Akkumulátor  | 2   | 3 370 Ft  | 6 740 Ft   |
| Egyéb szerelési anyag   | 1   | 4 000 Ft  | 4 000 Ft   |

8900 ZALAEGRSZEG, Sport u. 2.

Területi iroda :

Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825

Takarék köz 4.

Mobil:(30) 9 312-357

Tel/fax: (92) 355-790

Email: info@zaved.hu



8960 LENTI,

www.zaved.hu

|   |           |                 |                   |
|---|-----------|-----------------|-------------------|
| <b>ANYAGKÖLTSÉG ÖSSZESEN:</b>                               |           |                 | <b>340 640 Ft</b> |
| <b>MUNKADÍJ és BEÜZ. KÖLTSÉG</b><br>(2 fő x 3 nap x 8 óra): | <b>48</b> | <b>3 000 Ft</b> | <b>144 000 Ft</b> |
| Kiszállási költség:   |           |                 | - Ft              |
| <b>ÖSSZESEN NETTÓ:</b>                                      |           |                 | <b>484 640 Ft</b> |
| Áfa 27%:  |           |                 | 130 853 Ft        |
| Összesen bruttó:  |           |                 | 615 493 Ft        |

**2. IP alapú kamerarendszer:**

| anyag megnevezése  | db        | egységár        | összesen          |
|--|-----------|-----------------|-------------------|
| dIPix NVR3208V-P IP NVR rögzítő NAS célhardver                         | 1         | 119 990 Ft      | 119 990 Ft        |
| 2 TB winchester digitális videó rögzítőkhöz                            | 1         | 23 990 Ft       | 23 990 Ft         |
| EATON E series NV 600H (360W, Line-Interactive) szünetmentes tápegység | 1         | 17 990 Ft       | 17 990 Ft         |
| BenQ 18,5" GL955A LED monitor  | 1         | 28 990 Ft       | 28 990 Ft         |
| dIPix IPC-HDW2100 HD IP kültéri IR dome kamera                         | 4         | 45 990 Ft       | 183 960 Ft        |
| MCS-II csatorna  | 80        | 198 Ft          | 15 840 Ft         |
| UTP fali, 4PAWG24, CAT5E   | 220       | 65 Ft           | 14 300 Ft         |
| Egyéb szerelési anyag  | 1         | 8 000 Ft        | 8 000 Ft          |
| <b>ANYAGKÖLTSÉG ÖSSZESEN:</b>  |           |                 | <b>413 060 Ft</b> |
| <b>MUNKADÍJ és BEÜZ. KÖLTSÉG</b><br>(2 fő x 3 nap x 8 óra):            | <b>48</b> | <b>3 000 Ft</b> | <b>144 000 Ft</b> |
| Kiszállási költség:  |           |                 | - Ft              |
| <b>ÖSSZESEN NETTÓ:</b>   |           |                 | <b>557 060 Ft</b> |
| Áfa 27%:   |           |                 | 150 406 Ft        |
| Összesen bruttó:   |           |                 | 707 466 Ft        |

8900 ZALAEGRSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel/fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu



8960 LENTI,

[www.zaved.hu](http://www.zaved.hu)

A munka megkezdését a megrendeléstől számított 8 napon belül vállaljuk! A fizetés számla ellenében 8 napos átutalással történik. Jelen árajánlat érvényes 2013. december 31-ig.

Az általunk telepített rendszerre, illetve az elvégzett munkákra a ZAVÉD-PATENT Kft. az átadástól számított **1 év teljes körű garanciát vállal.**

A garanciaidő lejártá után, illetve garancia időn belül is vállaljuk a rendszer eseti ill. átalánydíjas karbantartási munkáinak elvégzését.

A garanciavállalás nem terjed ki a szándékos rongálásból, eltulajdonításból, szakszerűtlen kezeléssel, idegen rendszerek káros behatásaiból illetve elemi kár bekövetkezéséből eredő meghibásodások javítására!

A rendszerekbe való illetéktelen vagy szakszerűtlen beavatkozás a garancia elvesztésével jár.

A havi karbantartási díj magában foglalja a rendszer általunk negyedévente történő rendszeres felülvizsgálatát, illetve meghibásodás esetén, soron kívüli gyors és szakszerű javítását.

A karbantartási feltételeket a részletes karbantartási szerződés tartalmazza.

A telepítendő rendszer az érvényben lévő építési szabványoknak és előírásoknak megfelel.

Cégünk, illetve a telepítést végző szakembereink mindegyike rendelkezik a munka végzéséhez az 2005. évi CXXXIII. törvény által kötelezően előírt rendőrhatalom engedéllyel, Biztonságtechnikai Tervező – Szerelő Igazolvánnyal, Vagyonvédelmi Szakmai Kamarai tagsággal valamint felelősségbiztosítással.

A hibaelhárítás biztosítása érdekében folyamatos – 24 órás – műszaki ügyeletet tartunk fenn, a bejelentést követően, a lehető legkorábbi időn belül elkezdjük a hiba javítását.

Cégünk 50.000.000 Ft-ig terjedően felelősség-biztosítással rendelkezik.

Megrendelés: Amennyiben ajánlatunk megfelel elképzelésének, várjuk írásos visszajelzését a 92/ 510-825-ös telefaxra.

Az ajánlattal kapcsolatos további kérdések megválaszolására a 20/9830-659-es telefonon állok az Önök szíves rendelkezésére.

Ajánlatunk elfogadásában bízva, várjuk szíves megrendelésüket!

8900 ZALAEGERSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel/fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu

**ZAVED**  
**PATENT**  
TÁVFELÜGYELET KFT

8960 LENTI,

www.zaved.hu

Zalaegerszeg, 2013. november 14.

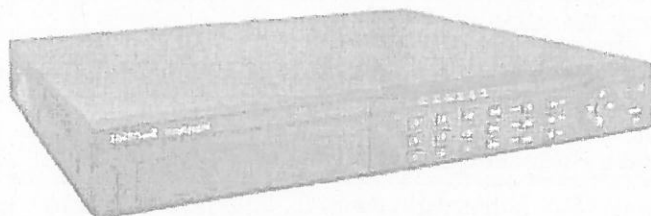
Tisztelettel:



.....  
projektvezető  
ZAVÉD-PATENT Kft.

## MŰSZAKI LEÍRÁS ANALÓG KAMERARENDSZER

### TechSon TC-DVR LN4008 H+ 960H digitális videó rögzítő:



N szériás önálló digitális videórögzítő 8 csatornás, H.264 tömörítés, WD1 (960H): real-time, 2 belső HDD, Dual stream, 4 hangbemenet, HDMI  
200 fps: 360x288 ■ 200 fps: 720x576  
■ 200 fps: 960x576 (960H)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Megnevezés                     | TC-DVR LN4008H  |
| Kategória                      | Önálló DVR, N széria  |
| Csatornaszám                   | 8 csatorna  |
| Üzem mód                       | Pentaplex   |
| Stream mód                     | Dual-Stream   |
| Tömörítés                      | H.264 tömörítés<br>VBR: 5 szinten beállítható minőség<br>CBR: 256 - 2048 kbps |
| Felvételi sebesség             | 200 Fps (D1 720x576)  |
| Rögzítési felbontás            | CIF (360x288)<br>D1 (720x576)   |
| Videó bemenetek                | 8   |
| Továbbhurokolt videó kimenetek | -   |

8900 ZALAEGRSZEG, Sport u. 2.  
 Területi iroda :  
 Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
 Takarék köz 4.  
 Mobil:(30) 9 312-357  
 Tel\fax: (92) 355-790



8960 LENTI,

Email: info@zaved.hu

www.zaved.hu

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Videó kimenetek         | Kompozit, VGA, Spot, HDMI (1080p)  |
| Spot kimenetek          | 1 (Teljes képernyős)   |
| Audió bemenetek         | 4  |
| Audió kimenetek         | 1 (kétirányú audió)  |
| Merevlemez (belső)      | 2 db 3,5" SATA HDD (Ha nincs CD/DVD RW beépítve)                                 |
| Merevlemez (külső)      | -  |
| USB (első)              | USB 2.0 (mentéshez)  |
| USB (hátsó)             | USB 2.0 (Egér)   |
| CD/DVD RW               | Beépíthető (1HDD + 1CD/DVD RW)   |
| Riasztás bemenet        | 8  |
| Relé kimenet            | 1  |
| RS485 kimenet           | PTZ vezérlés   |
| LAN                     | RJ45 10M/100M/1000M Ethernet   |
| Operációs rendszer      | Linux  |
| Menü                    | Magyar nyelvű ikonos OSD menü  |
| Megjelenítési módok     | Egyedi, léptetett és osztott képnézetek  |
| Megjelenítési felbontás | 720x576  |
| Mozgásérzékelés         | 22x15 Mátrix   |
| Rögzítési módok         | Folyamatos, ütemezett, mozgásérzékelés, riasztás                                 |
| Jelszavas védelem       | 1 adminisztrátor, több felhasználó (normál, haladó) beállítható jogosultságokkal |
| Mentés eszköze          | USB pendrive, USB HDD, CD / DVD RW, LAN  |
| Távolsági elérés        | Kliensprogram, Internet Explorer, Win Mobile, iPhone, Android, Black Berry       |
| Távolsági elérés módja  | 10 független betekintés egyidőben  |
| PC szoftver             | Internet Explorer, ingyenes távfelügyeleti kliensprogram: CMS                    |
| Mobil kliens            | iPhone, Android, BlacBerry, Symbian, Windows phone: SuperLive                    |
| Tartozékok              | Távírányító, Egér, CD, tápegység   |
| Üzemi hőmérséklet       | 0 C° - 50 °C   |
| Tápfeszültség           | 12 V DC / 4 A (külső tápegység)  |
| Méret                   | 430x300x55mm   |
| Egyéb                   | Dual-stream, kétirányú hangkapcsolat, Felvétel zárolás                           |

**Western Digital 2TB Sata2/Sata3 64MB – Green winchester:**

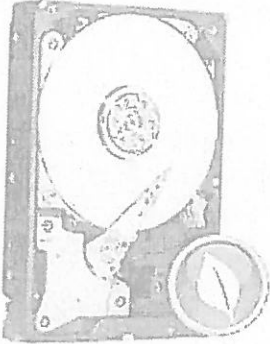


8900 ZALAEGRSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel/fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu

**ZAVED**  
**PATÉNY**  
TÁVFELÜGYELET KFT

8960 LENTI,

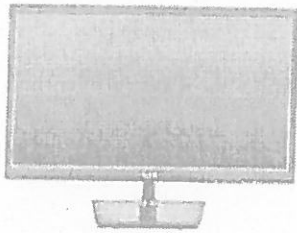
www.zaved.hu



**Leírás:**

Méret: 3.5"  
Csatlakozó: SATA3  
Termékvonal: Caviar Green  
Fordulatszám: Intellipower  
Cache: 64 MB  
Kapacitás: 2 TB

**LG 18,5" 19EN33S-B LED monitor:**



Tipus: Monitor  
Technológia: LED  
Panel típus: TN  
Megjelenítés: 2D  
Képarány: 16:9  
Méret (coll): 18,5  
Felbontás: 1366 x 768 (WXGA)  
Szín: Fekete  
Dinamikus kontraszt arány: 5.000.000:1  
Látószög (L/R; U/D): 170/160  
Fényerő (cd/m2): 200  
Válaszidő (ms): 5  
Színmélység: 16,7M  
D-SUB: 1

www.zaved.hu

**EATON E series NV 600H (360W, Line-Interactive) szünetmentes tápegység:**



Az E sorozat NV vonali-interaktív szünetmentes tápegység (UPS) megfizethető áron biztosít védelmet számítógépe és perifériái részére. Számos hasznos funkcióval rendelkezik, beépített modemvédelem és megfelelő számú csatlakozóaljzatot tartalmaz kis irodák, otthoni irodák számára.

**Főbb jellemzők:**

- Az automatikus feszültségszabályozás stabilizálja az áramingadozás.
- A mikroprocesszoros ellenőrzés magas megbízhatóságot biztosít.
- Max. 6 aljzat biztosít könnyű eszközcsatlakozást.
- A felhasználó által cserélhető akkumulátorok miatt könnyű a karbantartás.
- Az akkumulátorról való indítási lehetőség hordozható áramforrásként való használatot biztosít.
- A WINPOWER szoftver felügyeli az áramellátást és lezárja a számítógépes alkalmazásokat az akkumulátor lemerülése előtt.
- A túlfeszültségvédelem megóvjja a telefon-, modem- és internet kapcsolatot.
- Felhasználóbarát LED-ek jelzik az UPS státuszát.

**Műszak adatok:**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Bemeneti feszültség:           | 170~280   |
| Kimenő akkumulátor feszültség: | 230V  |
| Frekvencia:                    | 50/60 Hz, automatikus kiválasztás                             |
| Adatvonal védelem:             | Bemeneti / kimeneti csatlakozók, telefon / modem /            |
| Kimeneti aljzatok:             | 3 IEC szabványú (1 kimeneti kábelt tartalmaz)                 |
| Bemeneti csatlakozás:          | Leválasztható, 1,8 m-es IEC bemeneti kábel (kábel mellékelve) |

**TechSon TC-D9700 IRVF MDN OSD kültéri dome kamera:**



Kültéri dome kamera infravörös megvilágítással. Színes, 700 TV sor, 2,8-11 mm Autoírisz objektívvel, Mechanikus Day&Night, 0 Lux érzékenység (IR bekapcsolva), 12 V DC, EFFIO-E

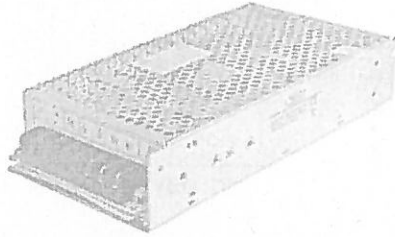
8900 ZALAEGRSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel/fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu

**ZAVED**  
**PATENT**  
TÁVFELÜGYELET KFT

8960 LENTI,

www.zaved.hu

**TechSon 5A SPS CCTV kapcsolóüzemű tápegység, akkumulátor és fémdoboz:**



SPS-CCTV-3A beépíthető CCTV 230 V / 12 V-os  
tápegység videotechnikai rendszerekhez  
- Kapcsolóüzemű  
- Stabilizált  
- Rövidzár védett  
- 2 pár kimeneti sorkapocs  
- 5 A terhelhetőségű

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Megnevezés                 | SPS-CCTV-5A                  |
| Kimeneti feszültség        | 12 V DC (beállítható, +-15%) |
| Bemeneti feszültség / áram | 230 V AC                     |
| Maximális terhelhetőség    | 5 A                          |
| Kimenetek száma            | 2 pár kimeneti sorkapocs     |
| Hűtés                      | Természetes hő konvekció     |
| IP védettség               | IP20                         |
| Méret (H x Sz x M)         | 160 x 98 x 42 mm             |
| Kapcsoló üzemű             | Igen                         |
| Kivitel                    | Beépíthető                   |
| Rövidzár védett            | Igen                         |
| Stabilizált                | Igen                         |



FIAMM 12 V, 7.2 Ah, 151 x 65 x 101 mm 2.62 kg, szünetmentes  
UPS tápegységekhez, normál csatlakozó

|                |               |
|----------------|---------------|
| Megnevezés     | FIAMM 12V/7Ah |
| Feszültség (V) | 12            |
| Kapacitás (Ah) | 7             |

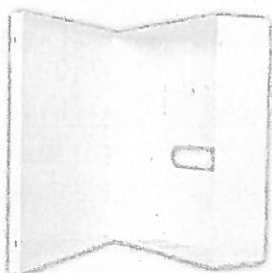
8900 ZALAEGRSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel/fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu

**ZAVED**  
**PATENT**  
TÁVFELÜGYELET KFT

8960 LENTI,

www.zaved.hu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Méret (H x SZ x M)(mm) | 151 x 65 x 101                        |
| Tömeg (Kg)             | 2,62                                  |
| Csatlakozó             | 4-es csúszó saru                      |
| Felhasználás           | Szünetmentes és normál tápegységekhez |



Fémdoboz, 330 x 260 x 90 mm. Fehér színű, festett fémdoboz a központok és egyéb kiegészítők számára. A furatok megkönnyítik a kábelezést és a panelek elhelyezését

### TechSon SP 111 videó balun (UTP-KOAX átalakító):



TechSon SP111/2K. Egy csatornás, kamera oldali passzív videó balun

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Megnevezés            | SP111/2K   |
| Kategória             | Kamera oldali passzív videó balun  |
| Funkció               | Koax-UTP átalakító   |
| Csatorna száma        | 1 csatornás  |
| Koax csatlakozó       | Beépített BNC dugó   |
| UTP csatlakozó        | Csavaros sorkapocs 1 érpárhoz  |
| Színes képátvitel     | Passzív adó - passzív vevő: 0-400 m (mért adat: 600 m), passzív adó - aktív vevő: 400-1000 m |
| Erősítés              | -  |
| Audió / adat átvitel  | -  |
| Tápfeszültség átvitel | -  |
| Tápfeszültség         | -  |
| Max. áramfelvétel     | -  |
| Kivitel               | -  |
| Üzemi hőmérséklet     | -  |

8900 ZALAEGRSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel/fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu

**ZAVED**  
**PATENT**  
TÁVFELÜGYELET KFT

8960 LENTI,

www.zaved.hu

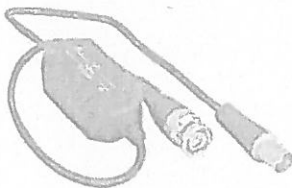
|       |   |
|-------|---|
| Méret | - |
| Tömeg | - |



TechSon SP111/2R. Egy csatornás, rögzítő oldali passzív videó balun.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Megnevezés            | SP111/2K   |
| Kategória             | Rögzítő oldali passzív videó balun   |
| Funkció               | Koax-UTP átalakító   |
| Csatorna száma        | 1 csatornás  |
| Koax csatlakozó       | Lengő BNC dugó   |
| UTP csatlakozó        | Csavaros sorkapocs 1 érpárhoz  |
| Színes képátvitel     | passzív adó - passzív vevő: 0-400m (mért adat: 600 m), passzív adó - aktív vevő: 400-1000m |
| Erősítés              | -  |
| Audió / adat átvitel  | -  |
| Tápfeszültség átvitel | -  |
| Tápfeszültség         | -  |
| Max. áramfelvétel     | -  |
| Kivitel               | -  |
| Üzemi hőmérséklet     | -  |

### TechSon GL001 földhurok leválasztó:



- Megszünteti a földhurok okozta hibákat
- Egyszerűen beiktatható új, vagy már meglévő rendszerekbe
- BNC csatlakozás

**A kamerarendszer alkalmazása és felhasználása során be kell tartani**  
- a 2005. évi CXXXIII. törvény (A személy-és vagyonvédelmi, valamint a magánnyomozói tevékenység szabályairól)

8900 ZALAEGRSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel\fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu



8960 LENTI,

[www.zaved.hu](http://www.zaved.hu)

- az 1992. LXIII. törvény (A személyes adatok és a közérdekű adatok nyilvánosságáról)
- az 1959. IV. törvény (A Polgári Törvénykönyvről)  
idevonatközo rendezéseit.

### Adatvédelem

A rendszer üzemeltetése során be kell tartani az adatvédelmi szabályokat. A kamerarendszerrel védett objektum azon bejáratainál, ahol külsős személy közlekedhet figyelem felhívó táblákat kell elhelyezni, melyen egyértelműen fel kell tüntetni, hogy az érintett kamerával megfigyelt és képrögzítővel ellátott objektumba lép.

### Oktatás-képzés

Cégünk és dolgozói a felmerülő igények szerint a rendszer üzembehelyezése során – és ezt követően is - oktatást végez az arra kijelölt személyek részére. Az oktatás – az alap és a későbbiek során felmerülő igény – minden esetben ingyenes.

### Karbantartás:

A kamerarendszert rendszeres időközönként karban kell tartani. A karbantartás díja 15.000 Ft+ áfa/alkalom. A díj tartalmazza a kiszállás és a helyszíni munka költségét.

8900 ZALAEGERSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel\fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu

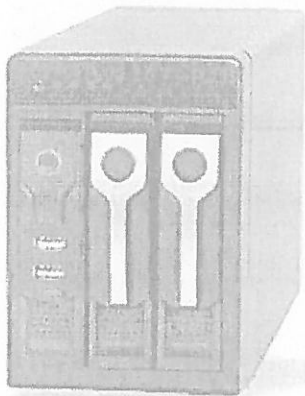
**ZAVED**  
**PATENT**  
TÁVFELÜGYELET KFT

8960 LENTI,

www.zaved.hu

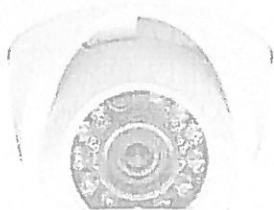
## MŰSZAKI LEÍRÁS IP ALAPÚ KAMERARENDSZER

### dIPix NVR3208V-P IP NVR rögzítő NAS célhardver:



- Plug and Play
- 8 IP csatorna
- 4 PoE port
- 32Mbps
- dual-core processzor
- beágyazott Linux (stabilitás)
- HDMI/VGA
- 2 SATA HDD port (8 TB-ig)
- H.264/MJPEG dual codec
- multi-monitorozás: Web, CMS(DSS/PSS)  
iPhone, iPad, Android, Blackberry, Symbian, Windows Phone
- Onvif
- támogatott kamerák: Dipix, Avigilon, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom,  
Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony,  
Vidosec, Vivotek, stb.

### dIPix IPC-HDW2100 HD IP kültéri IR dome kamera:



8900 ZALAEGRSZEG, Sport u. 2.  
Területi iroda :  
Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825  
Takarék köz 4.  
Mobil:(30) 9 312-357  
Tel\fax: (92) 355-790  
Email: info@zaved.hu

---



8960 LENTI,

[www.zaved.hu](http://www.zaved.hu)

- 1/3" 1.3 Megapixel progressive scan Aptina CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream
- Max 15fps@1.3M(1280×960) és 25/30fps@720P(1280×720)
- Day/Night
- 3.6mm fix objektív
- DC12V
- PoE
- Onvif
- IR 20m



8900 ZALAEGERSZEG, Sport u. 2.

Területi iroda :

Tel:(92) 312-357 Fax:(92) 510-825

Takarék köz 4.

Mobil:(30) 9 312-357

Tel/fax: (92) 355-790

Email: info@zaved.hu

---



8960 LENTI,

[www.zaved.hu](http://www.zaved.hu)

(Jelen árajánlat, illetve műszaki leírás a ZAVÉD-PATENT TÁVFELÜGYELET KFT. szellemi terméke, annak teljes terjedelmében vagy részleteiben történő további felhasználása kizárólag a cég illetékeseinek előzetes engedélyével megengedett.)



**Szaki-Vill-Plus Kft.**

Villamosipari Tervező-és Kivitelező  
Korlátolt Felelőségű Társaság  
8314 Vonyarcvashegy, Rákóczi u. 30/1  
T./F.:+3683/349-100  
Bank. sz.:74500248-10037744  
Adószám:12770906-2-20

Név : Eötvös Károly Általános Iskola

Cím :  
8314 Vonyarcvashegy  
Fő u. 84/1

Kelt: 2013 év....12...hó 03 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette : Szakály András

A munka leírása:  
Biztonságtechnika rendszer  
kialakítása bejáratok megfigyelésével!

Készült:

**Költségvetés főösszesítő**

| Megnevezés                       | Anyagköltség | Díjköltség |
|----------------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költsége   | 264.938      | 79.800     |
| 1.1 Közvetlen önköltség összesen | 264.938      | 79.800     |
| 2.1 ÁFA vetítési alap            |              | 344.738    |
| 2.2 Áfa                          | 27.00%       | 93.079     |
| 3. A munka ára                   |              | 437.817    |

Aláírás



| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |          |
|------|---|---------------------|----------|----------------------------|----------|
|      |   | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj |
| 1    | <b>71-002-42.1.2-0111902 (50)</b><br>Adatátviteli kábel elhelyezése<br>védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve,<br>strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes<br>adatátviteli hálózatokhoz,<br>alufólia árnyékolással,<br>1000 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 6 kategória)<br>PannonCom-Kábel FTP cat. 6. falikábel<br>10 m | 127                 | 100      | 1.270                      | 1.000    |
| 2    | <b>71-002-74.2.1 (113)</b><br>Műanyag szigetelésű energiaátviteli kábel<br>belsőtéri kábelvégkiképzése,<br>szerelvény nélkül,<br>UTP végezés<br>4 db  | 200                 | 400      | 800                        | 1.600    |
| 3    | <b>72-011-11.1.3.2.4-0231005 (231)</b><br>Video megfigyelő rendszerek,<br>kamerák felszerelése meglévő kiállásra,<br>kábelezés nélkül, üzempróbával,<br>IP hálózati kamera,<br>Day&Night<br>1/4"-os, 500 TVL felett<br>TP-LINK TL-SC4171G IP kamera<br>3db bejárat<br>3 db  | 40.000              | 4.000    | 120.000                    | 12.000   |
| 4    | <b>72-011-11.1.3.3-0222461 (232)</b><br>Video megfigyelő rendszerek,<br>kamerák felszerelése meglévő kiállásra,<br>kábelezés nélkül, üzempróbával,<br>IP hálózati kamera,<br>megapixel kamera<br>TP-LINK TL-SC3171G wireless 3GPP IP kamera<br>1 db   | 30.000              | 3.200    | 30.000                     | 3.200    |
| 5    | <b>72-011-11.31.1-0222569 (150)</b><br>Video megfigyelő rendszerek,<br>kamera házak,<br>kültéri (tartó konzol nélkül)<br>TRIÓDA TR-606 alumínium kameraház + napfénytető, Csz:32KFNP36170<br>1 db   | 4.068               | 1.000    | 4.068                      | 1.000    |
| 6    | <b>72-011-11.32-0222580 (152)</b><br>Video megfigyelő rendszerek,<br>konzol kameraházhoz<br>1 db  | 3.000               | 800      | 3.000                      | 800      |
| 7    | <b>72-011-11.34.1-0230531 (153)</b><br>Tápegység 3A<br>1 db   | 4.300               | 1.200    | 4.300                      | 1.200    |
| 8    | <b>72-011-11.34.2-0230561 (154)</b><br>Video megfigyelő rendszerek,<br>kamera kiegészítő egységei,<br>Szoftver telepítése<br>A beruházó által biztosított számítógépen!<br>1 db   | 0                   | 30.000   | 0                          | 30.000   |
| 9    | <b>72-011-11.35-0222628 (253)</b><br>TP-LINK TL-WA801ND 300M Wireless Access Point<br>A meglévő hálózat bővítése a tornatermi bejárat miatt!<br>3 db  | 8.000               | 6.000    | 24.000                     | 18.000   |
| 10   | <b>72-041-34-0112224 (73)</b><br>TP-LINK TL-PA511 500Mbps Gigabites Powerline adapter Kit<br>4 db   | 16.900              | 2.000    | 67.600                     | 8.000    |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |               |
|---------------------------|---|---------------------|----------|----------------------------|---------------|
|                           |   | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj      |
| 11                        | <b>72-041-41.1.1.1.2.1-0112204 (76)</b><br>Switch elhelyezése<br>előre kialakított tartószerkezetre,<br>RJ-45 csatlakozókkal, fém vagy műanyag tokozású,<br>külső vagy belső táppal (esetenként falra is szerelhető),<br>asztali,<br>nem menedzselhető,<br>10/100/1000 Mbit/s,<br>4-16 portos<br>TP-LINK TL-SG1008 8Port Gigabit Switch metal |                     |          |                            |               |
|                           | 1 db  | 9.900               | 3.000    | 9.900                      | 3.000         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |   |                     |          | <b>264.938</b>             | <b>79.800</b> |