*2. melléklet a pályázati kiíráshoz*

**Az elektronikus megfigyelő rendszer telepítésének jogi és műszaki követelményei**

**Jogi követelményrendszer**

A lakóközösségek tulajdonában álló épületek, helyiségek és területek zárt kamerarendszerrel történő elektronikus megfigyelésének szabályait a társasházakról szóló 2003. évi CXXXIII. törvény 25. §-a, valamint a lakásszövetkezetekről szóló 2004. évi CXV. törvény 14/A. §-a határozza meg.

**Műszaki követelményrendszer**

**Lépcsőházi bejáratok megfigyelése:**

Megfigyelt terület: 15 méter láthatóság és 3-5 méteren belül arcfelismerés, éjjel-nappal:

* Alkalmas legyen az épület területén belül, annak bejáratánál elhelyezett kamera az arra elhaladó személyek egyértelmű megfigyelésére, rögzítésére.
* Legalább 10-15 méteres távolságból egyértelműen beazonosítható legyen a képeken látható személy.
* A kamera látószögébe benne kell, hogy legyen a megfigyelt kapu teljes felülete. Amennyiben folyosó áll rendelkezésre, a folyosóból legalább 5 méter látható legyen.
* A rögzített képeknek olyan felbontásúnak és minőségűnek kell lenni, hogy az elhaladó személyek arcának felismerésére is lehessen alkalmazni 3-5 méteres távolságon belül. A kamerák infra reflektorral legyenek ellátva, hogy legalább 5 méteren belül értékelhető képet tudjon biztosítani külső fényforrás nélkül.

**Rögzítő egység a szabályoknak megfelelő időtartammal és telepítési hellyel:**

* A rögzítő egység egy kulccsal zárható szekrényben kerüljön elhelyezésre.
* A felvételeket legalább laptopon meg lehessen tekinteni és lementeni a megfelelő jogosultság mellett.
* A felvételek megtekintéséhez elegendő legyen egy böngésző és egy Windows vagy azzal egyenértékű operációs rendszer.
* A kamera és a rögzítő egység beállítható legyen 15 nap időtartam rögzítésére. Amennyiben egyes események kimentésére van szükség a rendőrség részéről, úgy a rögzítő egységet vagy csatlakozási pontot tartalmazó fém szekrény kulcsát a helyi gondnoknál, annak távollétében annak helyettesénél kell tartani és rendelkezésre bocsátani.
* A rendszer átvételének feltétele a rendőrség felé a fenti személyek adatainak dokumentált bejelentése.
* A rögzített képeknek éjjeli megvilágítás mellett is kiértékelhetőnek kell lenniük.

**Kamera telepítése megfelelő helyre:**

* A kameratelepítési magasság legalább 2,5 méter legyen, oly módon, hogy segédeszköz nélkül ne lehessen megközelíteni.
* Abban kárt akár egyszerűbb segédeszközökkel (bot, kövek) ne lehessen tenni oly módon, hogy az eseményről és az elkövetőjéről ne készüljön értékelhető felvétel.
* Egy bejárat megfigyelése esetén a kamera független önálló egység is lehet, amely önállóan rögzít vagy egy rögzítő egységhez van csatlakoztatva.
* Amennyiben egy lakóházon belül több bejárat van, úgy telepíthető olyan rendszer, amely egy közös rögzítőt alkalmaz.

**Műszaki specifikációra vonatkozó ajánlás:**

Az ajánlás a minimális műszaki követelményrendszert tartalmazza. Ezzel egyenértékű vagy ennél magasabb szintű műszaki tartalom is elfogadható.

„Vandálbiztos” kompakt kamera:

|  |  |
| --- | --- |
| Effektív képpontok | >PAL: 752(H)\*582(V) |
| Vízszintes felbontás  | =>600 TVL  |
| S/N viszony | >50 dB |
| Min. megvilágítás | 0.1lux/F2.0 (IR LED Ki), 0lux (IR LED be) |
| Önálló fényforrás | IR LED 15m távolság |
| Fehéregyensúly | ATW |

|  |  |
| --- | --- |
| Rendszer | PAL/NTSC |
| Tömörítés formátuma | Video：H.264 / Audio：8kHz\*16bit ADPCM |
| Video-kimenetek | NTSC: 4 BNC bemenet / BNC kimenet |
| Megjelenítés felbontása | D1：704×576 (PAL) |
| Megjelenítés sebessége (kameránként) | SingleCH PAL：25 fps |
| Rögzítés felbontása | PAL: D1 (704\*576） |
| Rögzítés sebessége (összesen) | PAL：100kép/mp |
| Archiválás | USB Pen drive-ra, USB HDD-re, USB íróval lemezre, hálózati mentés is lehetséges legyen |
| USB-csatlakozás | USB2.0 🡪archiváláshoz, frissítéshez stb. |
| Ethernet / Internet | 10M/100M RJ-45 csatlakozó |
| Beépített web-böngésző | IE 9.0 vagy azzal egyenértékű |