

## TÁMOGATÁSI SZERZŐDÉS

A közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések támogatása céljából a jelen szerződés létrejött

egyrészt a **Belügyminisztérium** (székhelye: 1051 Budapest, József A. utca 2-4., törzsszám: 311607, adószám: 15311605-2-41, képviseli: **Dr. Pintér Sándor** belügyminiszter), mint **Támogató**,

másrésztől

**Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata** (képviselet: **Dr. Páva Zsolt** polgármester, székhely: 7621 Pécs, Széchenyi tér 1., technikai KSH azonosító: 219415; PIR törzsszám: 735616, adószám: 15735612202), mint **Kedvezményezett** között a mai napon az alábbi feltételek szerint.

### A szerződés tárgya:

1. A Támogató a jelen szerződés alapján a Kedvezményezett részére a közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztésre **9 900 000 Ft, azaz kilencmillió-kilencszázezer forint** egyszeri jellegű, vissza nem térítendő támogatást nyújt, amelyet a Kedvezményezett a 2. pont szerinti cél(ok)ra és részletezés szerint használhat fel. Felek rögzítik, hogy a Kedvezményezett a támogatott tevékenység tekintetében a támogatási kérelmet a 199516 igénylési azonosító számon rögzítette az ebr42 önkormányzati információs rendszerben.
2. A Kedvezményezett az 1. pont szerinti támogatást a közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések támogatásáról szóló 28/2014. (IV. 1.) BM rendeletben meghatározott, valamint jelen szerződésben rögzített feltételek betartásával, rendeltetésszerűen, **a rendőrséggel egyeztetett, ezen szerződés mellékleteiben részletezett műszaki tartalom szerint, valamint technikai ajánlás figyelembevételével** köteles fordítani és elszámolni.
3. A Kedvezményezett vállalja, hogy a támogatás felhasználása során fokozott figyelemmel érvényesíti a vonatkozó államháztartási, számviteli jogszabályokat, az adóügyi és társadalombiztosítási előírásokat, valamint a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) és a közpénzekből nyújtott támogatások átláthatóságáról szóló 2007. évi CLXXXI. törvény, továbbá a jelen szerződés előírásait.
4. A Kedvezményezett kijelenti, hogy megfelelő ismeretekkel rendelkezik arról, hogy a költségvetésből származó támogatási pénzeszköznek a jelen szerződés szerinti felhasználása során esetlegesen a Kbt. rendelkezései szerinti közbeszerzési eljárást kell lefolytatnia. Tudomásul veszi, hogy közbeszerzési eljárási kötelezettség esetén, amennyiben a beszerzése közbeszerzési eljárás nélkül történik meg, akkor a Kedvezményezett köteles a támogatási összeget teljes egészében a jelen szerződésben meghatározott kamatokkal együtt a központi költségvetésbe visszafizetni, és a Kbt.-ben meghatározott egyéb jogkövetkezményeket is viselni.
5. A Kedvezményezett kijelenti, hogy a kérelemben megjelölt célokra – ugyanazon műszaki tartalomra – a támogatást megelőző és azt követő két évben más hazai vagy uniós pályázatból, vagy az európai unió által társfinanszírozott pályázati rendszer keretében támogatásban nem részesült.
6. A Kedvezményezett nyilatkozik arról, hogy
  - a) a támogatási igényben szereplő adatok megfelelnek a valóságnak, teljeskörűek és hitelesek,
  - b) köztartozással nem rendelkezik,
  - c) nem áll adósságrendezési eljárás alatt,
  - d) a kérelmében megjelölt műszaki tartalomra uniós vagy egyéb hazai támogatásban nem részesül(t),

- e) a támogatási igény benyújtása előtt nem kezdte meg a fejlesztést,
- f) megfelel a rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményeinek,
- g) amennyiben adólevonási joggal rendelkezik, úgy a támogatást a visszaigényelhető általános forgalmi adó megfizetésére nem használja fel, továbbá
- h) a Rendeletben foglalt feltételeknek minden tekintetben megfelel.

#### **A támogatás ütemezése**

- 7. A támogatást a Belügyminisztérium utalványozása alapján a Kedvezményezett fizetési számlájára a Magyar Államkincstár folyósítja egy összegben, a szerződéskötést követő 10 napon belül.

#### **A támogatás forrása**

- 8. A támogatás költségvetési forrása a Magyarország 2014. évi központi költségvetéséről szóló 2013. évi CCXXX. törvény 1. számú melléklet IX. Helyi önkormányzatok támogatásai fejezet, 18. A közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések támogatása címen biztosított előirányzat.

#### **A támogatás felhasználása**

- 9. A támogatás felett a Kedvezményezett rendelkezik, és felelős annak jogszerű felhasználásáért. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy a támogatás nem ruházható át, nem engedményezhető.
- 10. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy a támogatást a visszaigényelhető általános forgalmi adó megfizetésére nem használhatja fel. Amennyiben a Kedvezményezett jogállása változása miatt, vagy más okból a támogatás felhasználása során a fizetendő adójából rá áthárított, vagy az általa megállapított adót levonta, vagy a keletkező adóterhet másra áthárította, a levonásba helyezett, illetve áthárított és a Támogató által is a támogatott általános forgalmi adó összegének megfelelő költségvetési támogatást köteles a jogosulatlanul igénybe vett támogatásokra vonatkozó szabályok szerint visszatéríteni.
- 11. A Kedvezményezett a támogatás felhasználása során a támogatás terhére a százezer forint értékhatárt meghaladó értékű áru beszerzésére vagy szolgáltatás megrendelésére irányuló szerződést kizárólag írásban köthet. Írásban kötött szerződésnek minősül az elküldött és visszaigazolt megrendelés is. Az írásbeli alak megsértésével kötött szerződés teljesítése érdekében történt kifizetés összege a támogatott tevékenység költségei között nem vehető figyelembe.
- 12. A Kedvezményezett a támogatással érintett térfigyelő kamerarendszer működtetésére vonatkozó adatok változását 10 napon belül köteles a Támogató részére írásban bejelenteni.
- 13. A Kedvezményezett vállalja, hogy a támogatásból megvalósuló beruházást a beruházás megvalósításától számított öt évig az eredeti rendeltetésnek megfelelően használja, a létesítményt nem szünteti meg.
- 14. A támogatással létrehozott ingatlanvagyon a beruházás megvalósításától számított tíz évig nem idegeníthető el, kivéve, ha az elidegenítést műszaki vagy szakmai okok teszik szükségessé, és az abból származó ellenértéket a Kedvezményezett igazolható módon a támogatási cél szerinti feladatokra fordítja.
- 15. A támogatásból beszerezésre került tárgyi eszközök a tulajdonszerzés időpontjától számított öt évig csak a Támogató előzetes hozzájárulásával idegeníthetők el, adhatók bérbe vagy más használatba, illetve terhelhetők meg.

16. Indokolt esetben a támogatással létrehozott vagyon egyedi kérelem alapján csak a Támogató előzetes jóváhagyásával, engedélyével idegeníthető el, adható bérbe vagy más használatba, illetve terhelhető meg.
17. A támogatás felhasználásának végső határideje 2015. december 31. Az ezen határidőig fel nem használt támogatásrészt a jegybanki alapkamattal növelten vissza kell fizetni a központi költségvetésbe.

### **Elszámolás**

18. A Kedvezményezett köteles a támogatás felhasználásáról elkülönítetten és ellenőrizhető módon naprakész nyilvántartást vezetni.
19. A Kedvezményezett a támogatás felhasználásáról tárgyév december 31-i fordulónappal, az éves költségvetési beszámoló keretében és rendje szerint köteles elszámolni.
20. A Kedvezményezett a támogatás felhasználását követő 30 napon belül, de legkésőbb 2016. január 31-éig szakmai és pénzügyi beszámolót küld a Támogató részére elektronikus úton, valamint papír alapon, amelyben szöveges indoklással, pénzügyileg rendezett számlák összesítőjével, illetve fényképes dokumentációval alátámasztottan beszámol a támogatási összegnek, valamint a támogatási szerződésben előírt célnak megfelelő és rendeltetésszerű felhasználásáról. A beszámolóhoz csatolni kell az illetékes Rendőrkapitányság nyilatkozatát arról, hogy az eredetileg egyeztetett műszaki tartalom (kamerák kihelyezésének helyszínei, azok darabszáma) valósult meg. A beszámolóhoz csatolt számlákon, bizonylatokon a Rendelet számát, valamint a szerződés azonosítót fel kell tüntetni.
21. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy kizárólag a támogatott tevékenység időtartama alatt felmerült költségeket szerepeltetheti a beszámolóban.
22. A Kedvezményezett a beszámolót és az elszámolást úgy köteles elkészíteni, hogy az alkalmas legyen a támogatás felhasználásának részletes ellenőrzésére. Ha a beszámoló és az elszámolás nem alkalmas a támogatás felhasználásának megfelelő ellenőrzésére, a Támogató írásban – 15 napos határidővel – felszólítja a Kedvezményezettet a beszámoló és az elszámolás kijavítására és kiegészítésére. Ha a Kedvezményezett valamely hiánypótlási határidőt elmulasztja, vagy a hiánypótlást második alkalommal is hibásan vagy hiányosan teljesíti, a Támogató jogosult a beszámolót a rendelkezésre álló iratok alapján elbírálni.
23. A beszámoló elfogadására a Támogató képviselőjében a Belügyminisztérium önkormányzati államtitkára, vagy az általa írásban felhatalmazott vezető személy jogosult.
24. A Támogatásból visszamaradt, fel nem használt összeget a Kedvezményezett a beszámolási határidőtől számított 30 napon belül köteles visszafizetni.

### **Ellenőrzés**

25. A Kedvezményezett elfogadja a Támogató, továbbá jogszabályban erre feljogosított egyéb szervek, valamint az általuk megbízott, illetve jogszabályban meghatározott egyéb személy vagy szervezet ellenőrzési jogát a támogatás rendeltetésszerű felhasználásával, a szerződésszerű teljesítésével, a támogatási cél megvalósításával kapcsolatban. Ennek keretében az ellenőrzést végző jogosult helyszíni ellenőrzést tartani, minden vonatkozó dokumentumot megvizsgálni, és a teljesítés során eljáró személyeket nyilatkoztatni. Jogosult a pénzügyi-számviteli dokumentumok és a teljesítéssel kapcsolatos számlák és bizonylatok ellenőrzésére, továbbá a számlákat kibocsátó személyektől a számlák és bizonylatok tartalmára nézve tájékoztatás beszerzésére.

26. A Kedvezményezett köteles az ellenőrzésre feljogosított szervek megkeresésére az ellenőrzés lefolytatásához szükséges tájékoztatást és segítséget megadni, a kért dokumentumokat rendelkezésre bocsátani, a helyszíni ellenőrzést lehetővé tenni, mely során a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény hatósági ellenőrzésre vonatkozó szabályait kell alkalmazni.
27. A Kedvezményezett kötelezi magát, hogy amennyiben adatait vagy jogi formáját érintően változás következik be, illetve ha ellene adósságrendezési eljárás indul, vagy ha a szerződés teljesítésével kapcsolatos akadály merül fel, akkor arról haladéktalanul írásban tájékoztatja a Támogatót.
28. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy a Támogató jogosult az ellenőrzés során feltárt jogszabályellenes, szabályellenes, illetőleg a nem rendeltetésszerű felhasználás esetén a szerződés módosítása, felmondása, vagy az attól történő elállás nélkül is a jogszabálysértéssel, szerződésellenes, vagy nem rendeltetésszerű felhasználással arányos mértékű visszafizetést elrendelni.
29. A Kedvezményezett kötelezettséget vállal arra, hogy a támogatás igénylésével, valamint annak felhasználásával kapcsolatos iratokat, bizonylatokat a mindenkori iratkezelési szabályoknak megfelelően kezeli, és a támogatás elszámolását követő 10 naptári évig hiánytalanul megőrzi.

#### **A szerződészegés és jogkövetkezményei**

30. A Támogató a szerződéstől való elállásra, vagy azt azonnali hatállyal felmondani - kártérítési kötelezettség nélkül- jogosult, különösen, ha az alábbi esetek valamelyike bekövetkezik:
- a) a jelen szerződés hatályba lépését követő három hónapon belül a támogatott tevékenység nem kezdődik meg,
  - b) hitelt érdemlően bebizonyosodik, hogy a Kedvezményezett a támogatási szerződés megkötését érdemben befolyásoló valótlan, hamis adatot szolgáltatott a támogatási kérelem benyújtásakor, valamint a támogatási szerződés megkötésekor,
  - c) az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ávr.) 76. § (1) bekezdésében meghatározott valamely körülmény a támogatási szerződés megkötését követően következik be, vagy jut a Támogató tudomására,
  - d) a Támogató Tevékenység megvalósítása meghiúsul, tartós akadályba ütközik,
  - e) a Kedvezményezett neki felróható okból megszegi a jogszabályban vagy a támogatási szerződésben foglalt kötelezettségeit, így különösen nem tesz eleget ellenőrzéstűrési kötelezettségének, és ennek következtében a Támogatás szabályszerű felhasználását nem lehet ellenőrizni,
  - f) a Kedvezményezett az Ávr. 72. § alapján adott nyilatkozatok bármelyikét visszavonja,
  - g) a Kedvezményezett a jelen szerződésben meghatározott határidőig sem teljesítette vagy nem megfelelően teljesítette a beszámolási kötelezettségét,
  - h) a Kedvezményezett a támogatott tevékenységhez szükséges hatósági engedéllyel nem rendelkezik.
31. A Támogató az elállásról, illetőleg a felmondásról szóló nyilatkozatot ajánlott, tértivevényes küldeményként, postai úton küldi meg a Kedvezményezett részére. Az elálláshoz, illetőleg a felmondáshoz fűződő joghatások a nyilatkozat közlésével állnak be.
32. Amennyiben a Támogató eláll a szerződéstől, úgy a szerződés a megkötésének időpontjára visszamenő hatállyal megszűnik, és a Kedvezményezett köteles a teljes Támogatás összegét visszafizetni az Ávr. 84. § (1) és (4) bekezdése szerint. Amennyiben a Támogató a szerződést azonnali hatállyal felmondja, úgy szerződés a felmondás napjával megszűnik, és a Kedvezményezett köteles 30 napon belül beszámolót készíteni a jelen szerződésben rögzítettek szerint. A beszámoló

elbírálására vonatkozó eljárásra a jelen szerződésben rögzítettek az irányadóak. A Felek rögzítik, hogy a felmondással történt megszűnést követően a Kedvezményezett a Támogatás fennmaradó részére nem jogosult. Amennyiben a felmondás következtében a Kedvezményezettnek visszafizetési kötelezettsége keletkezik, úgy köteles a visszafizetést az Ávr. 84. § (1) és (4) bekezdése szerint teljesíteni.

33. A Kedvezményezett a támogatást kamattal növelten köteles visszafizetni, amennyiben
- a támogatás igényléséhez, az ellenőrzés, a beszámolás során valótlan adatot szolgáltat, hamis bizonylatot nyújt be, illetve nem biztosítja az ellenőrzésre jogosult szervek jogosítványának rendeltetésszerű gyakorlását,
  - a támogatást nem a jelen szerződésben előírt célra és feltételeknek megfelelően használja fel,
  - a támogatás igénybevételével keletkezett ingatlanvagyonot az aktiválást követően tíz éven belül, tárgyi eszköz beszerzés esetén öt éven belül elidegeníti, vagy az eredeti – kérelemben bemutatott célok szerinti – rendeltetésétől eltérően hasznosítja, kivéve a 14 - 16. pontban foglalt eseteket,
  - számadási kötelezettségét nem szerződésszerűen teljesíti,
  - a támogatást jogosulatlanul veszi igénybe,
  - a támogatási szerződést egyebekben megszegi.
34. A Kedvezményezett a Támogatás jogosulatlan igénybevétele, jogszabálysértő vagy nem rendeltetésszerű felhasználása esetén a jogosulatlanul igénybe vett költségvetési támogatás összegét az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban Áht.) 53. § (2) bekezdése szerinti ügyleti, késedelem esetén késedelmi kamattal növelt mértékben köteles visszafizetni.
35. A Kedvezményezettnek az Áht. 57. § (4) bekezdése, és az Ávr. 106. §-a szerint támogatás jogosulatlan igénybevétele és visszafizetési kötelezettség késedelmes teljesítése esetén a jogosulatlan igénybevétel és a késedelem után a jegybanki alapkamat kétszeresének megfelelő mértékű kamatot kell fizetni.
36. A jegybanki alapkamaton, ha a Kedvezményezett visszafizetési kötelezettségének
- az igénybevétel évében tesz eleget, a megelőző év átlagos jegybanki alapkamatát,
  - az igénybevétel évét követően tesz eleget, az igénybevétel éve átlagos jegybanki alapkamatát kell érteni.
37. A jogtalan igénybevétel kezdő napjának az Ávr. 106. §-ának (2) bekezdésében meghatározott napok minősülnek.
38. Amennyiben a Kedvezményezett a kérelem elbírálását megelőző két évben, illetve azt követő két éven belül a kérelemmel azonos műszaki tartalomra egyéb hazai vagy uniós támogatásban részesül, úgy a Rendelet alapján benyújtott kérelmét köteles visszavonni, és a folyósított támogatás teljes összegét kamattal növelten visszafizetni a központi költségvetésbe.
39. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy visszafizetési kötelezettség elmulasztása esetén a Magyar Államkincstár jogosult az Áht. 83. § (5) bekezdésének felhatalmazása alapján beszédési megbízás benyújtására.

### Szerződés módosítása

40. Jelen szerződés módosítására kizárólag írásban – a Támogató engedélyével – egy alkalommal van lehetőség, azonban a támogatási összeg nem nőhet, továbbá a végső felhasználás határideje nem változhat.

41. A Kedvezményezett a szerződés módosítására irányuló kérelmét írásban, részletes indoklással ellátva küldi meg a Támogató részére. Jelen szerződés csak abban az esetben módosítható, ha a támogatott tevékenység az így módosított feltételekkel is támogatható lett volna. A Kedvezményezett köteles a szerződés módosítására vonatkozó kérelmét a megvalósítási határidő lejártát legalább 30 nappal megelőzően a Támogató részére benyújtani.

### Záró rendelkezések

42. Jelen támogatási szerződésben nem részletezett kérdésekben a Ptk., a vonatkozó jogszabályok, de különösen az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény, az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet, továbbá a közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések támogatásáról szóló 28/2014. (IV. 1.) BM rendelet rendelkezései az irányadók.
43. A Felek rögzítik, hogy az egymás részére megküldött értesítések, valamint nyilatkozatok határidejére vonatkozó számítások tekintetében az Ávr. 89. §-ban foglalt szabályokat tartják kötelezőnek.
44. Amennyiben a 30. pont a), c), d) vagy f), h) alpontjában meghatározott bármely körülmény bekövetkezik, a támogatott tevékenység összköltsége a tervezetthez képest csökken, a Kedvezményezett adólevonási jogosultságában, mása adataiban, vagy a Támogatás egyéb, a támogatási kérelemben ismertetett, vagy jogszabályban, illetve a jelen szerződésben rögzített feltételeiben változás következik be, a Kedvezményezett tudomására jutástól számított nyolc napon belül köteles azt írásban bejelenteni a Támogatónak.
45. Jelen támogatási szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik az alábbi dokumentumok, melyek nélkül a támogatási szerződés nem érvényes:
- a) Melléklet a támogatási szerződéshez,
  - b) Technikai ajánlás a kamerarendszer kiépítésére vonatkozóan (2. melléklet),
  - c) Tájékoztató a kamerarendszer kialakításáról, működtetéséről (3. melléklet),
  - d) a Kedvezményezett Rendelet alapján benyújtott kérelme.
46. Szerződő felek kijelentik, hogy jelen szerződésből eredő vitás kérdéseiket egyeztetéssel, tárgyalásos úton oldják meg, ennek eredménytelensége esetén fordulnak bírósághoz.
47. Jelen támogatási szerződés 4 példányban készült, amelyből 2 példány a Támogatót, 1 példány a Kedvezményezettet, 1 példány a Magyar Államkincstár Megyei Igazgatóságát illeti meg, és amelyet a Támogató és a Kedvezményezett – annak elolvasása és értelmezése után –, mint szerződéses akaratukkal mindenben megegyezőt helybenhagyólag írnak alá.
48. Jelen támogatási szerződés az utolsóként aláíró fél aláírása napján lép hatályba és a jelen támogatási szerződésből eredő valamennyi kötelezettség teljesítéséig terjed.

Budapest, 2014. június „ .”

.....  
**Dr. Pintér Sándor**  
**belügyminiszter**  
**a Támogató képviseletében**

.....  
**Dr. Páva Zsolt**  
**polgármester**  
**a Kedvezményezett képviseletében**



**Melléklet a támogatási szerződéshez**  
a közbiztonság növelését szolgáló fejlesztések megvalósítása

Önkormányzat neve:	Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata
Polgármester neve:	Dr. Páva Zsolt
Önkormányzat címe:	7621 Pécs, Széchenyi tér 1.
KSH kódja:	219415
Kapcsolattartó neve:	Egry Dóra
Kapcsolattartó telefonszáma:	egry.dora@pvfzrt.hu
Kapcsolattartó e-mail címe:	06304690916

Sorszám	Térfigyelő rendszer telepítésének helyszínei	Telepítendő kamerák száma (db)
1.	Felsővámház u. – Zsolnay negyed felé	1
2.	Indóház tér	1
3.	Kálvária domb	1
4.	Távolsági buszpályaudvar keleti oldal	1
5.	Távolsági buszpályaudvar nyugati oldal	1
6.	Király u. – Líceum u. sarka	1
7.	Leőwey Klára Gimnázium	1
8.		0
9.		0
10.		0
11.		0
12.		0
13.		0
14.		0
15.		0
16.		0
17.		0
18.		0
19.		0
20.		0
Összesen:		7

Jóváhagyott támogatás összesen:	9 900 000
---------------------------------	-----------

*Kedvezményezett tudomásul veszi a jelen mellékletben szereplő támogatásból megvalósuló műszaki tartalmat.*

Ügy 2

## TECHNIKAI ELŐÍRÁSOK A KAMERARENDSZER MECHANIKAI KIÉPÍTÉSÉRE VONATKOZÓAN (MINIMUM FELTÉTELEK)

### Fizikai hálózat struktúra elvárások

- IPv4 (IPv6 megfeleléssel és támogatással) intranet elsődlegesen (Ethernet struktúra). Internet szegmensek bevonása esetén VPN kialakítás és kötelezően titkosított átvitel. (AEC/3DES). Csak intranet struktúra alkalmazásakor jelenleg még nem tiltott a titkosítatlan átvitel.
- Kapcsolók és útválasztók esetében a vonali sebesség kapcsolására képes eszközök alkalmazása (Layer 3 switching) szükséges. Méretezés-technikailag maximum 67% terheltség engedhető meg az 5 éven belüli fejlesztéseket is figyelembe véve. Webes és szabványos menedzselhetőség (SNMP V1, V2) elvárt.
- Elsődlegesen vezetékes kiépítés, amennyiben ez jelentős korlátokba ütközik (fizikai, műemlékvédelem, stb.), akkor vezeték nélküli átvitel is elfogadható. **Kiválasztás során szükséges a vezetékes és vezeték nélküli alternatívák felmérése és összehasonlító költség / technikai paraméter elemzése.**
- Vezeték nélküli átvitelnél a rendszer megbízhatósága érdekében irányított antennák alkalmazása célszerű. Szabadon felhasználható frekvenciasávok közül a 2,4GHz-es átvitel nem javasolt a magas zavarthatóság és telítettség miatt. Az 5GHz-es átvitel elfogadható, amennyiben a felhasználás megengedi az alacsonyabb rendelkezésre állást és a szabotázsveszélyt. Az elérhető minőség miatt előnyösebbek a 10-15GHz közötti és 30GHz-es sáv, valamint a frekvencia engedélyhez kötött megvalósítások, azonban költségességük és időszükségletük akadályt jelenthet. (A magas szabotázsveszély miatt kritikus kamerák esetében mindenképpen vezetékes kiépítés javasolt.)
- Épületen belüli LAN struktúrában a réz és üveg IP interfészek alkalmazása vegyesen célszerűek, üveg interfész a nagyobb távolságú végpontok, valamint a gerinc struktúrában célszerűbbek.
- Az épületen kívüli struktúrában elsődlegesen üveg interfész alkalmazható. (kamerák/digitalizálók jelentős része támogatja a direkt üveg interfész csatlakoztatást) Kültéri Cat 5/6 vezetékes átvitel nem javasolt. (Kültéri végpontok esetében, **kis távolságok áthidalására** a Cat 5/6 alkalmazása stabil és költséghatékony. Üvegekábel és annak kiegészítőinek az alkalmazása ilyen távolságokon a Cat 5/6 kábelhez képest feleslegesen sokszoros költséget jelent.)
- Megvalósítástól függően MNHH engedély a fizikai infrastruktúrára. (Amennyiben a megvalósított alépítményre előírt, vagy frekvencia engedélyhez kötött.)
- Minősített (Magyar Mérnöki Kamarai engedéllyel rendelkező) személy általi tervezés és kivitelezési ellenőrzés.
- Minden eszközre CE és ECC tanúsítvány szükséges.
- EU, MSZ megfelelés szükséges, biztonságtechnikai rendszerelemek esetében a MABISZ minősítés szükségességét is meg kell vizsgálni.

### Video stream server es virtuális mátrix rendszer specifikációja

- Nyílt ipari szabványokra és az ONVIF ajánlásokra épüljön.
- A szállított rendszer maximális kompatibilitása és későbbi technológiai átjárhatósága érdekében a gyártó esetében az ONVIF tagság szükséges és ajánlott a Full, vagy Contributing Members szint.
- Szabványos IP kamerák és kódolók támogatásán felül a más rendőrségi rendszerekkel történő integrálhatóság érdekében nem elvárt, de javasolt a kiemelt támogatás biztosítása.
- A rendszer struktúrája támogasson minimum 9999 alhálózatot és alhálózatonként 9999 kamerát.
- Elvárás, hogy a térfigyelő rendszer kliensek ne igényeljének speciális hardver kulcsot, szabadon átépíthetőek legyenek másik munkaállomásra. Továbbá ne tartalmazzanak kliensszám korlátozást (nagyvállalati licenc), kivéve, ha ez aránytalan költséghatással járna, de ez esetben is szükséges a szállítónak nyilatkoznia a korlátlan licenc feltételeiről és díjáról.
- A rendszerrel együtt kerüljön átadásra a további illesztésekhez és továbbfejlesztéshez szükséges specifikációk, interfészek és szoftver készletek, ezek későbbi használata nem vonhat maga után további díjfizetést.
- A technológia vagy szabványos x86 architektúrára telepített applikációs réteg, vagy a rendszert szállító általi integrált hardver/szoftver megoldás legyen.
- Integrált megoldás esetében is teljes mértékben működjön együtt az x86 alapú rendszer környezettel, ethernet IPv4/6 architektúrával és SNMP rendszermenedzsmenttel.

### Kamera specifikáció

#### *A Hardver-kódolók gyártója tekintetében minimum ONVIF USER member szint szükséges.*

- A javasolt megfigyelő rendszer IP alapú, nyílt szabványokat hasznosító kamerákból áll, amely képes egy időben rögzíteni, visszajátszani, tárolni, másolni és távoli hozzáférést kezelni anélkül, hogy e tevékenységek bármilyen negatív hatással legyenek a működésre. A management szoftvernek biztosítania kell, hogy a felvételen megjelenjen a kamera azonosítója, dátum- és időbélyegző, valamint biztosítania kell a jelszóvédett felvételek létrehozását. A helyszínbélyegzőknek, valamint a kamerák kódjainak lehetővé kell tennie a gyors és egyszerű azonosítást.
- A mindenkor hatályos jogszabályok szerint meghatározott időtartamban elegendő tárolási kapacitással rendelkezik, és alkalmas MPEG-4, H.264 vagy ennél jobb formátumú felvételekre. A felvételek felbontásának és FPS számának felhasználó által beállíthatónak kell lennie. Lehetővé kell tennie, hogy a képminőséget a felhasználási igények tükrében állíthassa a felhasználó.

B.1  
JL



- Támogatnia kell az NTP protokollt az időbélyegző központi szinkronizálása miatt.
- A rendszeradminisztráció biztosítja a szabadon konfigurálható jogosultsági szintek létrehozását, a keletkezett felvételek eredetiben való megőrzését. Rendelkezik olyan keresési funkcióval, amely lehetővé teszi a hely és/vagy időbélyegzők alapján történő keresését és a hosszú távú tárolást küldő adattárolókra történő másolását.
- A rendszer lehetővé teszi, hogy valamilyen egyéb tárolóegységre biztonsági másolatokat lehessen készíteni, amelyeket egy PC segítségével le lehet játszani (Pl. CD/DVD/BluRay). Az adatmentési tevékenységet naplózza. A felvett videót natív formátumban tárolja, hogy ne romoljon a minőség és ne sérüljön a felvétel integritása.
- A központi rendszer UPS tápegységgel rendelkezik, amely legkevesebb fél órán át biztosítja a teljes rendszer működtetését, beleértve a kamerákat és azok kiegészítő megvilágító reflektorait is.
- A rendszerre SLA-t (szerviz megállapodás) kell kötni, mely időszakos karbantartást tesz lehetővé. A megállapodásnak legalább az alábbiakat tartalmaznia kell:
  - A felszerelés tisztítása
  - A hibás/tönkrement eszközök javítása/cseréje
  - Megfelelőségi tesztek (tudják-e teljesíteni az eszközök az elvárásokat)
  - A kamera pozíciójának és fókuszának újraállítása, fenntartása
  - A rendszerszoftver frissítése/fejlesztése
  - Garanciavállalás
  - A tevékenységek naplózása
- A kültéri kameráknak (és/vagy a mögötte álló szoftvernek) legalább az alábbi funkciókkal kell rendelkeznie: Auto-irisz, Mechanikus-Day&Night, Auto-exponálás, Backlight kompenzáció, WDR, Kontrasztjavítás, Digitális zajcsökkentés, Kép maszkolhatósága adatvédelmi célokból, Mozgásérzékelés, Digitális/optikai zoom PTZ kameráknál (min. 26x), MGC, Fehéregyensúly állítás. (A Speed-Dome (félgömb) kameráknál 2 mpx felett csak egyenes felületű "ablak", vagy bura alkalmazását javasoljuk. Tesztjeink azt bizonyítják, hogy a plexi íves (félkör) kialakítása olyan mértékben ronthatja a felvétel minőségét, amely az analóg kamerák felvételéhez konvergál)
- A hálózati infrastruktúrának folyamatos szolgáltatást kell biztosítani az elvárt sávszélességen, valamint lehetővé kell tennie az eszközpark fejlesztését/bővítését.

A biztosított streamnek teljesen szabványosnak kell lennie mind a titkosítatlan (RTP), mind a titkosított esetben RTSP. (Szabványos streameket támogató rendszerek és lejátszó programok pl.: Media player, Quicktime, VNC stb. plugin nélkül megnyithassák, titkosított stream esetén a beépített szabványos hitelesítéssel történhessen a csatlakozás).

*Elektro és mechanikai előírás:*

- Kültéren minimum IP65 védettség szint.
- Villámvédelem biztosítása. (különös tekintettel a gyengeáramú hálózatra)
- CE, ECC tanúsítvány.

## **Video jel és informatikai specifikáció**

### ***UHD, mega pixel kamerák***

Videó kódolás: MPEG4, ISO/IEC 14496-2 és/vagy ITU-T H.264, ISO/IEC 14496 10,

Elvárt felbontások: 3 MEGAPIXEL (2048\*1536), 1080i, 720p, CIF, 2CIF, 4CIF

Képváltás konfigurálhatósága: legalább 1...25 kép/s

Videó bitráta: legalább 64 kbps -12 Mbps között

Processzási teljesítmény: 25 kép/s esetén 3 MEGAPIXEL (2048\*1536) felbontású stream

Legalább 2 db független paraméterekkel definiálható egyidejű stream

Unicast és multicast támogatás

Unicast elérés esetén minimum 4 db konkurens jelfolyam kérés kiszolgálása definiált streamként.

Késleltetés: < 300ms (encoding és decoding együttesen)

Állókép-készítés: JPEG vagy JPEG és további formátumok támogatása.

Adat interfész: elsődlegesen Connector RJ-45 female, 10/100Base-Tx, vagy 10/100/1000 csatlakozás (Ajánlott hálózati struktúrának megfelelő másodlagos, a kiépített hálózati eszköz alkalmazása, egyben kompaktabb és megbízhatóbb struktúra alakítható ki.)

Hálózati videó átvitel: TCP/UDP (unicast és multicast) RTP, RTSP

Hálózati szabványok: IPv4, (IPv6 opcionális) SNMPv2, HTTP, DHCP, Generic ICMP, IGMPv3, ARP, FTP konfigurálás:

Web kliens, Telnet, virtuális mátrix szoftveren keresztül.

Kódoló működési hőmérséklet minimális tartománya: -20C-től 50C-ig.

Ingyenesen biztosított, szabvány-fejlődést követő firmware frissítés.

## TÁJÉKOZTATÓ az önkormányzati térfigyelő kamerarendszer nyertesei részére

A támogatásból megvalósuló térfigyelő kamerarendszerek kiépítéséhez vagy bővítéséhez a lenti szabályokról tájékoztatom.

### 1. Közbeszerzési értékhatár

A támogatás felett az önkormányzat rendelkezik, és felelős annak jogszerű felhasználásáért. Amennyiben az önkormányzat az elnyert támogatás összegéből megkezdi a kamerarendszer beszerzését, úgy a beszerzés során a közbeszerzésekről szóló törvény rendelkezései szerint kell eljárnia. Amennyiben a kamerarendszer beszerzésére fordított összeg eléri a 8 millió forintot, úgy az önkormányzatnak közbeszerzési eljárást kell lefolytatnia.

### 2. A rendőrség közreműködése

#### 2.1. Műszaki paraméterek meghatározása

A kamerarendszer kiválasztási szempontjait tartalmazó műszaki ajánlást mellékelem. A kamerarendszer kiválasztásához a területileg illetékes rendőrkapitányság segítséget tud nyújtani.

#### 2.2. A rendőrség részvétele a működtetésben, figyelésben

Arra nincsen lehetőség, hogy a képfelvevő rendszerből a felvételek közvetlenül a rendőrségnél jelenjenek meg.

### 3. A térfigyelő rendszer jogszerű használatával kapcsolatos információk

a) A térfigyelő kamerarendszer személyvel kapcsolatos felvétele személyes adatnak, ennek készítése, rögzítése, valamint tárolása pedig adatkezelésnek minősül.

b) Az adatkezelő önkormányzatnak ezen tevékenysége megkezdése előtt köteles a Nemzeti Adatvédelmi és Információbiztonság Hatóságnak bejelenteni a személyes adatokra vonatkozó adatkezelést.

#### 3.1. A kamerák figyelésére jogosultak köre

Az önkormányzat jogszerűen csak közterület-felügyelet, vagy közterület-felügyelő alkalmazása útján üzemeltethet térfigyelő rendszert. A felügyelet tagja, vagy szerződéses adatfeldolgozó jogosult a rögzített felvételek megtekintésére és kezelésére.

Amennyiben az adott önkormányzat területén nincsen közterület-felügyelet, úgy azt az önkormányzatnak önállóan vagy társulásban létre kell hoznia, amely a felvételeknek a törvényben kijelölt adatkezelője lesz. A létrehozandó közterület-felügyeleti rendszert önkormányzati rendeletben kell szabályozni, amelyben rögzíteni kell az adatkezelés jogi garanciáit is.

A közterület-felügyelet közterületen, közbiztonsági, illetve bűnmegelőzési célból, bárki számára nyilvánvalóan észlelhető módon képfelvevőt helyezhet el, és felvételt készíthet. A képfelvevő elhelyezéséről, valamint a képfelvevővel megfigyelt közterület kijelöléséről a felügyelet előterjesztésére a képviselő-testület dönt. A képfelvevőt a felügyelet üzemelteti és kezeli. A felügyelet a képfelvevők elhelyezéséről és a képfelvevők által megfigyelt közterületről tájékoztatja a rendőrséget, valamint ezeket az adatokat a felügyeletet működtető önkormányzat polgármesteri hivatalának honlapján közzéteszi. A képfelvevő által megfigyelt területre belépő személyek tájékoztatását elősegítő módon figyelemfelhívó jelzést, ismertetést kell elhelyezni a képfelvevők elhelyezéséről, az adatkezelés tényéről.

A polgárőrök az önkormányzattal kötött együttműködési megállapodásban rögzítettek alapján, a rögzített képek megfigyelésében közreműködhetnek. A közreműködés kizárólag a képfelvevő által továbbított képek megfigyelését jelenti. A polgárőr a közreműködés során észlelt szabálysértésről vagy bűncselekményről haladéktalanul köteles tájékoztatni a rendőrséget.

#### 3.2. Adatok kezelése, feldolgozása és megőrzésének időtartama

A rögzített felvételt a rögzítést követő nyolc nap elteltével törölni kell. A szabálysértési vagy büntetőeljárás megindításához és lefolytatásához szükséges adatok legfeljebb harminc napig tárolhatja. Ha ezen időtartamon belül nem indul olyan szabálysértési vagy büntetőeljárás, amelyben a felvételek felhasználhatók, az adatokat haladéktalanul törölni kell.

A közterület-felügyelet az adatok tárolására és az adatokkal kapcsolatos egyéb technikai feladat elvégzésére (felvételek megfigyelése) adatfeldolgozói szerződésben megbízást adhat természetes vagy jogi személynek.

04 21