



SIÓFOK VÁROS ÖNKORMÁNYZATA POLGÁRMESTER

8600 Siófok, Fő tér 1. • Tel.: 06 84 504 100 • Fax: 06 84 504 102 • titkarsag@siofok.hu • www.siofok.hu
Hivatali kapu: SIOFOKONK 154586952

Ügyiratszám: SFK/49850-2/2025

SIÓFOK VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

8600 SIÓFOK, FŐ TÉR 1.

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

**Vállalkozási szerződés keretében a „Siófoki közterületi kamerarendszer üzemeltetése”
tevékenység ellátása**

2025. AUGUSZTUS 25.

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

1. Az ajánlatkérő neve, címe, telefonszáma, e-mail címe:

Név: Siófok Város Önkormányzata
Címe: 8600 Siófok, Fő tér 1.
Kapcsolattartó: Pomucz Barbara ügyintéző
E-mail cím: pomucz.barbara@siofok.hu
Telefonszám: +36 84 504 120

2. A beszerzés tárgya, mennyisége:

Siófok Város Önkormányzata közterületi kamerarendszerének (jelenleg 281 db kamera, de fejlesztést követően max. 300 db, rögzítők, hálózati eszközök, szerver és kliens gépek, szoftverek) üzemeltetése, karbantartási és hibaelhárítási feladatainak elvégzése, a jelen ajánlattételi felhívás 4. sz. melléklete szerinti követelmény-specifikáció szerint.

A kamerarendszer elemeit (kamerák, rögzítők, egyéb eszközök listája) a 5.sz.melléklet tartalmazza.

Jelen beszerzési eljárás sikeres lezárásaként vállalkozási szerződés kerül megkötésre.

Az üzemeltetési, karbantartási és hibaelhárítási feladatok tervezett összköltség: maximum nettó 20.000.000 Ft/ 3 év .

A tervezett munkaterület átadás várható ideje: 2025. október 01.

3. A teljesítés helye:

Siófok Város közigazgatási területe

4. A szerződés időtartama:

A Felek a vállalkozási szerződést 3 év időtartamra kötik.

5. Az ajánlattételi határidő, illetve az ajánlattétel benyújtásának helye:

2025. szeptember 19. 12.00 óra, mely a postai beérkezés vagy személyes átadás-átvétel határidejének felel meg.

A benyújtás módja: postai úton vagy személyesen egy eredeti példányban, a cégjegyzésre jogosultak által cégszerűen aláírva.

Postacím, személyes átadás-átvétel helye:

postacím: Siófok Város Önkormányzata 8600 Siófok, Fő tér 1.

személyes átvétel helye: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal
8600 Siófok, Fő tér 1.

A borítékon kérjük feltüntetni:

„Siófoki közterületi kamerarendszer üzemeltetése”

„A pályázati határidő előtt nem bontható fel!”

6. A pénzügyi ellenszolgáltatás feltételei:

Az ellenérték kiegyenlítése az igazolt teljesítéseket követően, a jogszabályoknak megfelelően kiállított eredeti számla ellenében, havonta, átutalással történik, a számla kiállításától számított 15 napon belül.

7. Az ajánlat tartalma:

Az ajánlatnak az ajánlatkéréssel összhangban az alábbi dokumentumokat, nyilatkozatokat kell tartalmaznia:

1. Aláírási címpéldány egyszerű – ajánlattevő által hitelesített – másolata, cégkivonat
2. Kitöltött és cégszerűen aláírt „Ajánlattételi nyilatkozat” (minta 1. melléklet)
3. Referencia igazolás (legalább egy)
4. Nyilatkozat üzleti titokról (minta 2. melléklet)
5. Átláthatósági nyilatkozat (minta 3. melléklet)
6. Szerződéstervezet

8. Alkalmassági feltételek:

Ajánlattevőnek a feladat elvégzésére alkalmas személyzettel és a szükséges eszközökkel kell rendelkeznie, különös tekintettel az alábbi felhasználói elvárásokra:

- E.ON közös oszlopsoros hálózatokon munkavégzésre jogosító érvényes igazolvány:
 - A térfigyelő kamerák egy része az E.ON Áramhálózati Zrt. oszlopain található, az ajánlattevőnek rendelkeznie kell legalább két fő olyan munkavállalóval, akik MSZ1585:2016 szabvány szerint kioktatottnak minősülnek a közös oszlopsoros hálózatok munkavédelmi előírásaiból:
 - Térfigyelő Rendszerek (TFR) elhelyezését leíró EED-SZ-150-v04 Idegen eszközök elhelyezése hálózati létesítményeken szabályzat
 - Gyengeáramú rendszer elhelyezése kiefeszültségű és lakott területen belüli közepesfeszültségű szabadvezeték-hálózatok tartószerkezetein SZ-149-v05 szabályzat
- 7 nap / 24 óra rendszerű ügyelet biztosítása (a nyári idegenforgalmi szezonban: június- július-augusztus hónapokban kiemelt rendelkezésre állással):
 - Az üzemmenet biztosítása érdekében ajánlattevőnek biztosítani kell legalább 1 fő műszaki ügyeletes 7 nap / 24 óra rendszerben történő folyamatos elérhetőségét. A nyári idegenforgalmi szezonban a kamerarendszerek kiemelt szerepe van a síófoki Petőfi sétány közbiztonsági feladatainak ellátásában, ezen időszakban az ügyeleti rendszernek fokozott rendelkezésre állást és rövid reakcióidőt kell biztosítani.
- Magasban történő munkavégzés, ipari alpinista biztosítása:
 - A kamerarendszer több végpontja mikrohullámú összeköttetéssel kapcsolódik a hálózathoz, az üzemeltetés és a hibaelhárítás esetenként magasban történő munkavégzéssel jár (pl.: városi stadion ÉNY-i világítási oszlopa). Az ennek kapcsán jelentkező kiemelt munkavédelmi követelmények (képzett ipari alpinista, biztosító segéd személyzet, minősített és bevizsgált biztosító berendezések) teljesítése az ajánlattevő feladata és felelőssége.

- Optikai hálózatok üzemeltetése, hibaelhárítása:
 - Az elmúlt időszak fejlesztéseinek köszönhetően egyre több kamera optikai gerinchálózaton keresztül kapcsolódik az NVR-ekhez és a VMS munkaállomásokhoz. A gyors hibaelhárítás érdekében szükséges, hogy az ajánlattevő rendelkezzen optikai hálózatok üzemeltetésében jártas szakemberekkel, és a hibaelhárításhoz szükséges speciális eszközökkel (optikai szálhegesztő és OTDR műszer).
- IP technológiában jártas szakemberek:
 - A városi kamera rendszer meghatározó részben IP alapú (IP hálózat, és IP kamerák), így az ajánlattevőnek rendelkeznie kell az IP technológiában, a LAN, WAN hálózatok és szerver – kliens architektúrák üzemeltetésében jártas felsőfokú informatikai végzettségű szakemberekkel.
- Ajánlattevőnek rendelkezni kell legalább 1 db pozitív referenciával DAHUA kamerarendszerek (DSS Pro videó-menedzsment rendszer) üzemeltetése kapcsán.

Ajánlattevőt a feladat ellátására alkalmasnak tekinti ajánlatkérő, amennyiben ajánlattevő képes a fenti alkalmassági feltételek igazolására.

A vállalkozási szerződésben foglalt feladatok teljesítésébe alvállalkozó nem vonható be.

Az alkalmassági feltételek igazolásának módja:

- büntetőjogi felelősség mellett tett nyilatkozat arra vonatkozóan, hogy ajánlattevő a pályázati felhívás szerinti releváns és érvényes jogosultsággal rendelkező E.ON közös oszlopsoros hálózatokon munkavégzésre jogosító érvényes igazolvánnyal rendelkező szakember, vagy illet munkaviszonyban, vagy megbízási jogviszony keretében a szerződés időtartamára biztosít,
- büntetőjogi felelősség mellett tett nyilatkozat arra vonatkozóan, hogy ajánlattevő a pályázati felhívás szerinti magasban történő munkavégzéshez, a kiemelt munkavédelmi követelmények betartásával, ipari alpinistát biztosít,
- büntetőjogi felelősség mellett tett nyilatkozat arra vonatkozóan, hogy ajánlattevő rendelkezik optikai hálózatok üzemeltetésében jártas szakemberekkel, és a hibaelhárításhoz szükséges speciális eszközökkel (optikai szálhegesztő és OTDR műszer),
- büntetőjogi felelősség mellett tett nyilatkozat arra vonatkozóan, hogy ajánlattevő rendelkezik az IP technológiában, a LAN, WAN hálózatok és szerver – kliens architektúrák üzemeltetésében jártas felsőfokú informatikai végzettségű szakemberekkel,
- büntetőjogi felelősség mellett tett nyilatkozat arra vonatkozóan, hogy az üzemmenet biztosítása érdekében, a szerződés időtartama alatt, ajánlattevő biztosítja legalább 1 fő műszaki ügyeletes 7 nap / 24 óra rendszerben történő folyamatos elérhetőségét,
- referencia igazolására alkalmas dokumentum csatolása (pl. megvalósult projekt bemutatása) a DAHUA kamera rendszerek (SS Pro videó-menedzsment rendszer) üzemeltetése kapcsán

9. Kizáró okok:

A jelen eljárásban nem lehet Ajánlattevő, aki/amely pályázó

- az „Ajánlattételi nyilatkozat”-ban meghatározott kizáró okok hatálya alatt áll. Az Ajánlattevőnek az ajánlattételi nyilatkozat aláírásával és az alkalmassági feltételek igazolását az „Ajánlattételi nyilatkozathoz” csatolva kell nyilatkoznia arról, hogy nem áll a kizáró okok hatálya alatt;
- Nem felel meg az „Ajánlat tartalma” és az „Alkalmassági feltételek” című pontokban foglaltaknak.

10. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai:

Az Ajánlatkérő kiköti, hogy döntését nem indokolja, továbbá fenntartja a jogot, hogy az eljárást indoklás nélkül bármikor eredménytelennek nyilvánítsa, illetve az ajánlattételi határidő lejártá előtt az ajánlattételi felhívást visszavonja.

Az alkalmassági feltételeknek megfelelő ajánlatok elbírálásának szempontja:

Ajánlattevőnek az alábbi három ajánlati elemre kell egyösszegű ajánlatot tennie

- 1. sz. ajánlati elem:** havi átalánydíj nettó (Ft/hó), értékelési súlyozása 80%
- 2. sz. ajánlati elem:** rezsi óradíj nettó (mérnök): Ft/fő/munkaóra, értékelési súlyozása 10%
- 3. sz. ajánlati elem:** rezsi óradíj nettó (technikus): Ft/fő/munkaóra, értékelési súlyozása 10%

Az ajánlati elemekre 0 Ft-os ajánlat nem tehető. A 0 Ft-os Ajánlattevő pályázata nem kerül elbírálásra.

Az értékelés menete:

- Adott ajánlat havi átalánydíját jelölje $K_{üz,i}$
- Adott ajánlat mérnöki rezsi óradíját jelölje $K_{mérnök,i}$
- Adott ajánlat technikai rezsi óradíját jelölje $K_{tech,i}$
- A legkisebb havi átalánydíjat tartalmazó ajánlat átalánydíját jelölje $K_{üz,min}$
- A legkisebb mérnöki rezsi óradíjat tartalmazó ajánlat mérnöki rezsi óradíját jelölje $K_{mérnök,min}$
- A legkisebb technikai rezsi óradíjat tartalmazó ajánlat technikai rezsi óradíját jelölje $K_{tech,min}$
- Ekkor adott ajánlat pontszáma a következő képlet szerint számolható:

$$P_i = 80 \left(\frac{K_{üz,min}}{K_{üz,i}} \right) + 10 \left(\frac{K_{mérnök,min}}{K_{mérnök,i}} \right) + 10 \left(\frac{K_{tech,min}}{K_{tech,i}} \right)$$

A fenti számítás szerinti legmagasabb pontszámot elérő pályázó a nyertes Ajánlattevő, a további sorrendet az elért pontszámok csökkenő sorrendje határozza meg.

A bruttó ajánlati árakat úgy kell megadni, hogy az magában foglaljon valamennyi járulékos költséget is, azokért Ajánlattevő külön költségterítésre nem jogosult.

Az Ajánlattevők csak forintban (HUF) tehetnek ajánlatot és a szerződéskötés valutaneme is csak ez lehet.

Ajánlattevőnek ajánlatát az ajánlattételi határidőt követő 60 napig fenn kell tartania.

11. Az eredményhirdetés időpontja, helye:

A beérkezett ajánlatokat Ajánlatkérő értékeli, az eljárás eredményéről értesítést kapnak az Ajánlattevők (e-mail útján). A szerződéskötés időpontját illetően Ajánlatkérő felveszi a kapcsolatot a nyertes Ajánlattevővel. Az Ajánlatkérő az eljárás nyertesével, vagy annak visszalépése esetén a következő legkedvezőbb ajánlatot benyújtó Ajánlattevővel köthet szerződést. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy nem hirdet eredményt.

Az ajánlatok bontásának időpontja: **2025.09.22.10.00 óra**

Az ajánlatok bontásának helyszíne:

**Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal
Hatósági Osztály (8600 Siófok, Fő tér 1. fsz. 11.)**

Eredményhirdetés tervezett határideje: az ajánlatok bontását követő 5 munkanapon belül.

A pályázat eredményéről minden ajánlattevő e-mail útján kap értesítést.

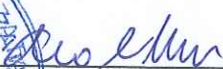
A nyertes ajánlattevővel történő szerződéskötés tervezett határideje: az eredményhirdetést követően 10 munkanapon belül.

12. Általános előírások:

1. Ajánlatkérő jogosult az ajánlatkérést bármilyen okból módosítani az ajánlattételi határidőig, azonban erről a határidő előtt köteles írásban értesíteni az Ajánlattevőket.
2. Hiánypótlásra van lehetőség, tárgyalásra nincs lehetőség. Az értékelést követően azon ajánlattevők, amelyek ajánlata hiányos, hiánypótlási felhívás keretén belül értesülnek a hiányról, megjelölve a hiánypótlásra nyitva álló határidőt.
3. Ajánlattevő az ajánlattételi felhívással kapcsolatos kérdéseit legkésőbb 2025. szeptember 17. napjáig, a pomucz.barbara@siofok.hu e-mail címre megküldve teheti fel.
4. Ajánlatkérő –a rendszer megismerése érdekében- személyes bejárást biztosít 2025. szeptember 11. napján 10.00 órakor. Az erre vonatkozó igényt legkésőbb 2025. szeptember 10. 12.00 óráig a pomucz.barbara@siofok.hu e-mail címen kell jelezni.
5. Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatban felmerülő valamennyi költséget, kockázatot az Ajánlattevőnek kell viselnie.
6. Ajánlatkérőtől a benyújtott ajánlat nem igényelhető vissza, azokat ajánlatkérő bizalmasan kezeli és megőrzi.

Kelt: Siófok, 2025. augusztus 25.




Dr. Lengyel Róbert

polgármester

Siófok Város Önkormányzata

Mellékletek:

1. melléklet **AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT** (minta)
2. melléklet Nyilatkozat üzleti titokról (minta)
3. melléklet Átláthatósági nyilatkozat (minta)
4. melléklet Követelmény specifikáció
5. melléklet A kamera rendszer elemei

AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT

Alulírott, <ajánlattevő ügyvezetőjének / cég törvényes képviselőjének neve> mint a(z) < ajánlattevő cég megnevezése, székhelye> cégjegyzésre jogosult képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy

1. A Siófok Város Önkormányzata részére, a **a „Siófoki közterületi kamerarendszer üzemeltetése „** megnevezésű projekthez kért ajánlatkérésre ajánlatot nyújtunk be.
2. Tudomásul vesszük, hogy a megadott ajánlati feltételek ránk, mint Ajánlattevőre nézve kötelező érvényűek.
3. Kijelentjük, hogy az ajánlatkérésben és annak mellékleteiben foglalt valamennyi formai és tartalmi követelményt, utasítást, kikötést és feltételeket megismertük, megértettük a jelen nyilatkozattal elfogadjuk. Az ajánlatkérés alkalmas volt arra, hogy megfelelő ajánlatot készíthessünk, és ajánlatunkat ennek figyelembevételével tesszük.
4. Kijelentjük, hogy az ajánlatunkban tett nyilatkozataink a valóságnak megfelelnek.
5. Nyilatkozunk, hogy a tevékenység ellátására, melyre ajánlatot nyújtunk be, megfelelő jogosultsággal és szakértelemmel rendelkezünk, melynek részleteit ezen Ajánlattételi nyilatkozat mellett benyújtott nyilatkozat tartalmazza.
6. Az általam képviselt cégre, vállalkozásra nem állnak fenn az alább megfogalmazott kizáró okok:
 - a. végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, vagy ha a gazdasági szereplő személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;
 - b. tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
 - c. egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének - a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján - nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott.
7. Kijelentjük, hogy az ajánlatunkat az ajánlattételi határidőt követő 60 napig fenntartjuk.
8. Kötelezettséget vállalunk arra, hogy az eljárás nyerteseként (az eljárás nyertesének visszalépése esetén a második legkedvezőbb ajánlatot benyújtó Ajánlattevőként) az Ajánlatkérővel megkötjük a vállalkozási szerződést, és a beszerzés tárgyát képező valamennyi feladatot és tevékenységeket az alábbi ajánlatunk szerint elvégezzük:
 - a. **1. sz. ajánlati elem:** havi átalánydíj: _____ (Ft/hó),
 - b. **2. sz. ajánlati elem:** rezsi óradíj (mérnök): _____ Ft/fő/munkaóra
 - c. **3. sz. ajánlati elem:** rezsi óradíj (technikus): _____ Ft/fő/munkaóra

Az általános forgalmi adó elszámolása, illetve megfizetése a mindenkor hatályos ÁFA törvény alapján történik.

Ajánlattevő teljes neve	
Cégjegyzékszám	
Adószám, illetve adóazonosító jel	
Székhely	
Irányítószám, település	
Utca, házszám	
Postacím (ha nem azonos a székhellyel)	
Irányítószám település	
Utca, házszám	
Postafiók	
Kapcsolattartó	
Név, beosztása	
Telefon vagy E-mail	

<ajánlattétel helye, időpontja>

.....
Ajánlattevő cégszerű aláírása

Nyilatkozat üzleti titokról

Alulírott, (név) mint a(z)(Pályázó neve, címe)
kötelezettségvállalásra feljogosított vezetője a Siófok Város Önkormányzata (8600 Siófok, Fő tér 1.)
Siófok Város Önkormányzata közterületi kamerarendszerének korszerűsítése, továbbfejlesztése, egységes videómenedzsment rendszer kialakítása ajánlati felhívására benyújtott ajánlatomhoz
nyilatkozom, hogy benyújtott pályázatunk

* üzleti titkot nem tartalmaz.

vagy

* annak ...-... oldalain, az elkülönítetten elhelyezett iratok üzleti titkot tartalmaznak, melyek nyilvánosságra hozatalát ezennel megtiltom.

A benyújtott pályázathoz indokolást csatoltam, melyben részletesen alátámasztom, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számomra aránytalan sérelmet.

Kelt: év hónap napján

.....
cégszerű aláírás

3.sz. melléklet ÁTLÁTHATÓSÁGI NYILATKOZAT (minta)

ÁTLÁTHATÓSÁGI NYILATKOZAT

**Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 50. § (1) bekezdés c) pontja és a
nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (Nvt.)
3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján**

Nyilatkozattevő:

Név:.....

Székhely:.....

Cégjegyzékszám/nyilvántartási szám:.....

Adószám:.....

Képviselésében eljár:.....

**Alulírott, mint a (nyilatkozatot
tevő szervezet) képviselőre jogosult az Nvt. 3. § (1) bekezdés 1. pontja és az Áht. 50. § (1)
bekezdés c) pontja alapján felelősségem tudatában az alábbi átláthatósági nyilatkozatot teszem.
(A nyilatkozat I., II. és III. részből áll. Minden nyilatkozatot tevő szervezetnek csak a rá vonatkozó, azaz
vagy az I., vagy a II., vagy a III. részt kell kitöltenie.)**

I.

TÖRVÉNY EREJÉNÉL FOGVA ÁTLÁTHATÓ SZERVEZETEK

A jelen nyilatkozatot nem kell kitöltenie a következő szervezeteknek (a megfelelő aláhúzendő):

- az állam,
- a költségvetési szerv,
- a köztestület,
- a helyi önkormányzat,
- a nemzetiségi önkormányzat,
- a társulás,
- az egyházi jogi személy,
- az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik,
- a nemzetközi szervezet,
- a külföldi állam,
- a külföldi helyhatóság,
- a külföldi állami vagy helyhatósági szerv,
- az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam:(az állam megnevezése) szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság.

II.

AZ I. PONT ALÁ NEM TARTOZÓ JOGI SZEMÉLYEK VAGY
JOGI SZEMÉLYISÉGGEL NEM RENDELKEZŐ
GAZDÁLKODÓ SZERVEZETEK

II/1.) Az általam képviselt szervezet az Nvt. 3. § (1) bekezdés 1. pont b) alpont szerint átlátható szervezetnek minősül, az alábbiak szerint:

II/1.1.) az általam képviselt szervezet olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető, amelyről a II/2. pontban nyilatkozom, és

II/1.2.) az állam, amelyben az általam képviselt gazdálkodó szervezet adóilletőséggel rendelkezik:

az Európai Unió valamely tagállama:

Magyarország

egyéb:, vagy

az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes

állam:, vagy

a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállama:

....., vagy

olyan állam, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van:

(A megfelelő aláhúzendő, illetve amennyiben nem Magyarország, kérjük az országot megnevezni!)

II/1.3.) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak, amelyről a II/3. pontban nyilatkozom és

II/1.4.) az általam képviselt gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a II/1.1.), II/1.2.) és II/1.3.) alpont szerinti feltételek fennállnak, amelyről a II/4. pontban nyilatkozom.

II/2.) Nyilatkozat tényleges tulajdonosokról:

Az általam képviselt szervezetnek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja alapján a következő természetes személy(ek) a **tényleges tulajdonosa(i)**:

Ssz.	Tényleges tulajdonos	Születési hely és idő	Anyja neve	Részesedés mértéke %-ban

II/3.) Nyilatkozat a külföldi ellenőrzött társasági minősítésről:

az általam képviselt szervezet magyarországi székhellyel rendelkezik, így nem ellenőrzött külföldi társaság;

vagy

az általam képviselt szervezet nem rendelkezik magyarországi székhellyel.

(A megfelelő aláhúzendő!)

Amennyiben a nyilatkozattevő által képviselt szervezet nem magyarországi székhelyű, úgy felmerül annak kérdése, hogy ellenőrzött külföldi társaságnak minősül-e, ezért szükséges az ellenőrzött külföldi társaságnak minősítéssel kapcsolatos következő rész kitöltése.

Az általam képviselt szervezet a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. évi LXXXI. törvény 4. § 11. pontjában meghatározott feltételek figyelembe vételével nem minősül a társasági és az osztalékadóról szóló törvény szerinti meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak

vagy

a társasági és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak minősül.

(A megfelelő aláhúzendő!)

II/4.) Nyilatkozat a közvetlenül és közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással, szavazati joggal bíró államháztartáson kívüli jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet átláthatóságáról:

II/4.1.) Az általam képviselt gazdálkodó szervezetben a közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással, szavazati joggal (továbbiakban: részesedés mértéke) bíró jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet(ek) és **adóilletőségük:**

Ssz.	Gazdálkodó szervezet neve	Szervezet adószáma	Részesedés mértéke %-ban	Adóilletősége

II/4.2.) Az általam képviselt gazdálkodó szervezetben a közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással, szavazati joggal (továbbiakban: részesedés mértéke) bíró jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet(ek) **tényleges tulajdonosa(i):**

Ssz.	Gazdálkodó szervezet neve	Tényleges tulajdonos(ok)	Születési hely és idő	Anyja neve	Részesedés mértéke %-ban

II/4.3.) A közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással, szavazati joggal (továbbiakban: részesedés mértéke) bíró jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet(ek) a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. évi LXXXI. törvény 4. § 11. pontja szerinti ellenőrzött külföldi társaságnak minősül / nem minősül. **(A megfelelő aláhúzendő!)**

Kelt,

törvényes képviselő neve:

Követelmény-specifikáció a „Siófoki közterületi kamerarendszer üzemeltetése” beszerzési eljáráshoz

Előzmények:

Siófok város területén 2012. óta üzemel közterületi kamerarendszer vagyonvédelmi, városüzemeltetési, bűnmegelőzési és bűnüldözési feladatok támogatása céljából.

Az eszközök Siófok Város Önkormányzatának tulajdonát képezik, az adatkezelést és az üzemeltetést a Városőrség végzi.

Jelenleg többféle gyártó, többféle berendezése üzemel a rendszerben (Hikvision, Dahua). A kamera rendszerhez nem épült ki homogén technológiájú adatátviteli hálózat. Az adatok átvitele részben vezetékes (réz és optikai) hálózatokon, részben vezeték nélküli (ISM és vBand sávú mikrohullámú) hálózatokon valósul meg.

A rendszer infrastrukturális elemeit az 5. sz. melléklet tartalmazza:

Siófok Város Önkormányzata nyílt ajánlattételi felhívást tesz közzé, az előzőekben vázolt, és a mellékletekben ismertetett rendszer üzemeltetésére, karbantartási és hibaelhárítási feladatainak elvégzésére.

Az alábbiakban témakörönként csoportosítva megadjuk azt a követelmény-specifikációt, ami részletesen ismerteti a felhasználói igényeket, elvárásokat, ezeket kérjük figyelembe venni az ajánlat elkészítésekor.

1. sz. ajánlati elem keretében ellátandó karbantartási és üzemeltetési feladatok

- Térfigyelő kamerák működőképes állapotának ellenőrzése gyári VMS szoftver segítségével (folyamatos)
- Adatátviteli kapcsolatok működőképes állapotának ellenőrzése saját NMS rendszer segítségével (folyamatos)
- Folyamatos 7 nap / 24 órás hibaelhárítási ügyelet biztosítása, az alábbi SLA feltételekkel:
 - szeptembertől – májusig: hibaelhárítás megkezdése 12 órán belül, befejezése 24 órán belül,
 - júniustól – augusztusig: hibaelhárítás megkezdése 2 órán belül, befejezése 6 órán belül,
 - hibák dokumentálása, hibanapló és hibajegy rendszer vezetése.
- Nyilvántartások vezetése, aktuális állapotban tartása (folyamatos)
 - belső IP cím kiosztás,
 - belépési jelszavak és jogosultságok kezelése,
 - műszaki dokumentációk:
 - kamera végpontok,
 - rögzítők,
 - rendszervezérlő szerver,
 - VMS munkaállomások,
 - adatátviteli aggregációs eszközök, és gerinchálózati kapcsolatok,
 - szünetmentes áramellátó berendezések és akkumulátoraik,
 - logikai hálózattopológia,
 - fizikai hálózattopológia .
- Rendszervezérlő szerver állapotfelügyelete:
 - konfigurációs adatok mentése,
 - időszinkronitás (time-szerver beállítása), ellenőrzése (évente két alkalommal, óra állításkor),
 - merevlemezek állapotának ellenőrzése, szükség esetén cseréje (évente egy alkalommal).
- VMS munkaállomások és videófal vezérlő állapotfelügyelete:
 - konfigurációs adatok mentése,
 - felhasználói beállítások ellenőrzése,
 - merevlemezek állapotának ellenőrzése, szükség esetén cseréje (évente egy alkalommal).
- AI mesterséges intelligenciát tartalmazó NVR állapotfelügyelete:
 - konfigurációs adatok mentése,
 - AI és videó analitikai beállítások ellenőrzése,
 - időszinkronitás (time-szerver beállítása), ellenőrzése (évente két alkalommal, óra állításkor),

- merevlemezek állapotának ellenőrzése, szükség esetén cseréje (évente egy alkalommal),
- aktuális firmware státusza, frissítés szükségessége.
- NVR-ek állapotfelügyelete:
 - konfigurációs adatok mentése,
 - idősinkronitás (time-szerver beállítása), ellenőrzése (évente két alkalommal, óra állításkor),
 - merevlemezek állapotának ellenőrzése, szükség esetén cseréje (évente egy alkalommal),
 - aktuális firmware státusza, frissítés szükségessége.
- Adatátviteli eszközök állapotfelügyelete:
 - mikrohullámú kapcsolatok jelszint ellenőrzése,
 - optikai adatátvitel jelszint ellenőrzése,
 - aktuális firmware státusza, frissítés szükségessége,
 - üzemelési naplók (LOG fájlok) ellenőrzése, kiértékelése.
- Kamerák állapotfelügyelete:
 - sztenderdizált képrögzítési paraméterek ellenőrzése, beállítása,
 - AI kamerák esetén a videó analitikák ellenőrzése, beállítása,
 - idősinkronitás (time-szerver beállítása), ellenőrzése (évente két alkalommal, óra állításkor),
 - aktuális firmware státusza, frissítés szükségessége.
- TFR szekrények teljeskörű mechanikai ellenőrzése (évente egy alkalommal)
 - mechanikai állapot, rögzítés, sérülésmentesség, vízmentesség ellenőrzése,
 - szellőző ventilátorok forgórészének, csapágyazásának ellenőrzése, porszűrők tisztítása szükség szerinti cseréje,
 - akkumulátor ellenőrzése.

2. és 3. sz. ajánlati elem kapcsán elvégzendő nem rendszeres, eseti karbantartási és üzemeltetési feladatok

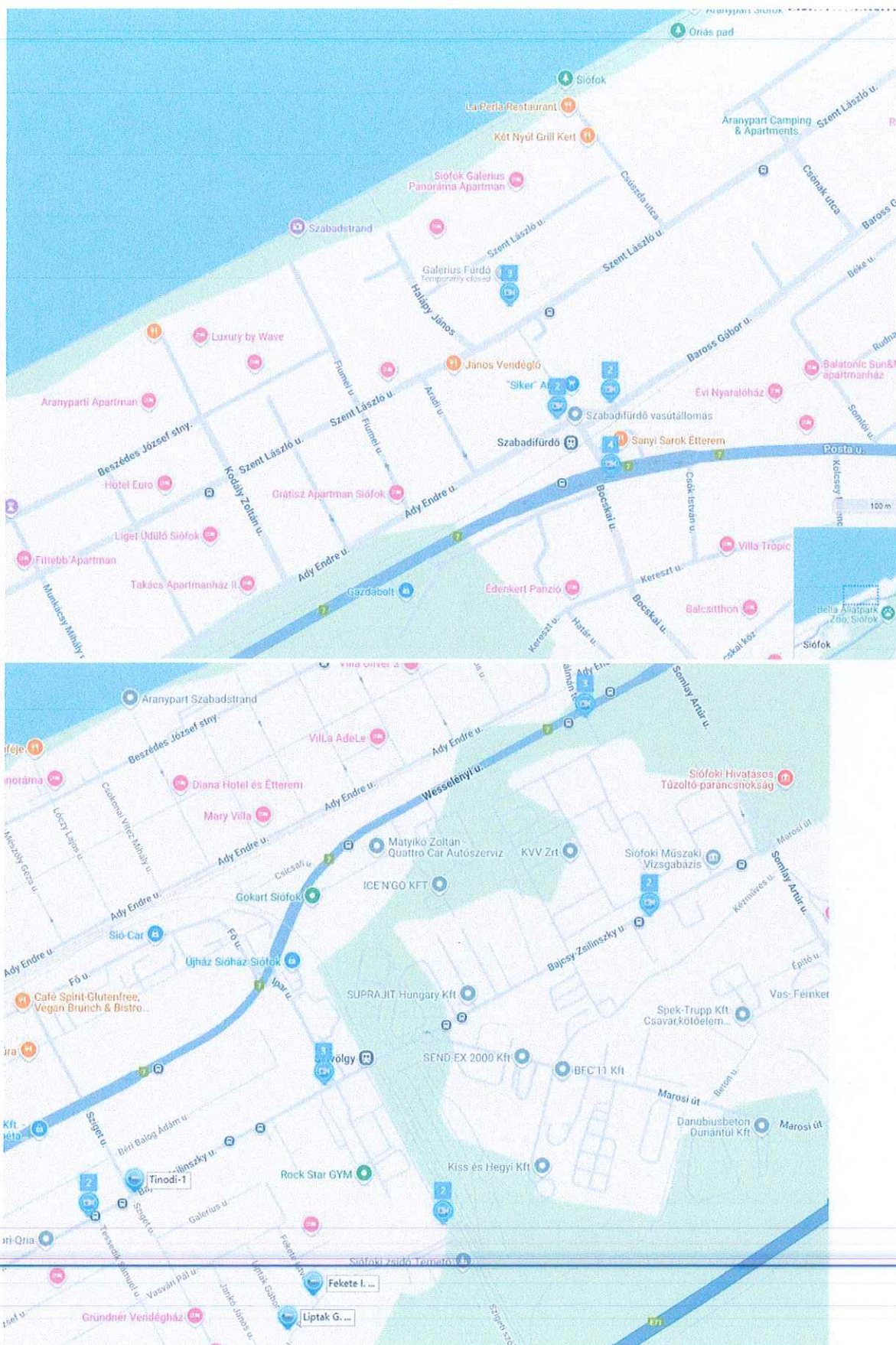
Ajánlattevő az Ajánlatkérő egyedi felkérése alapján, a szerződésben rögzített óradíjak alkalmazásával egyedi ajánlatot tehet az alábbi feladatok elvégzésre:

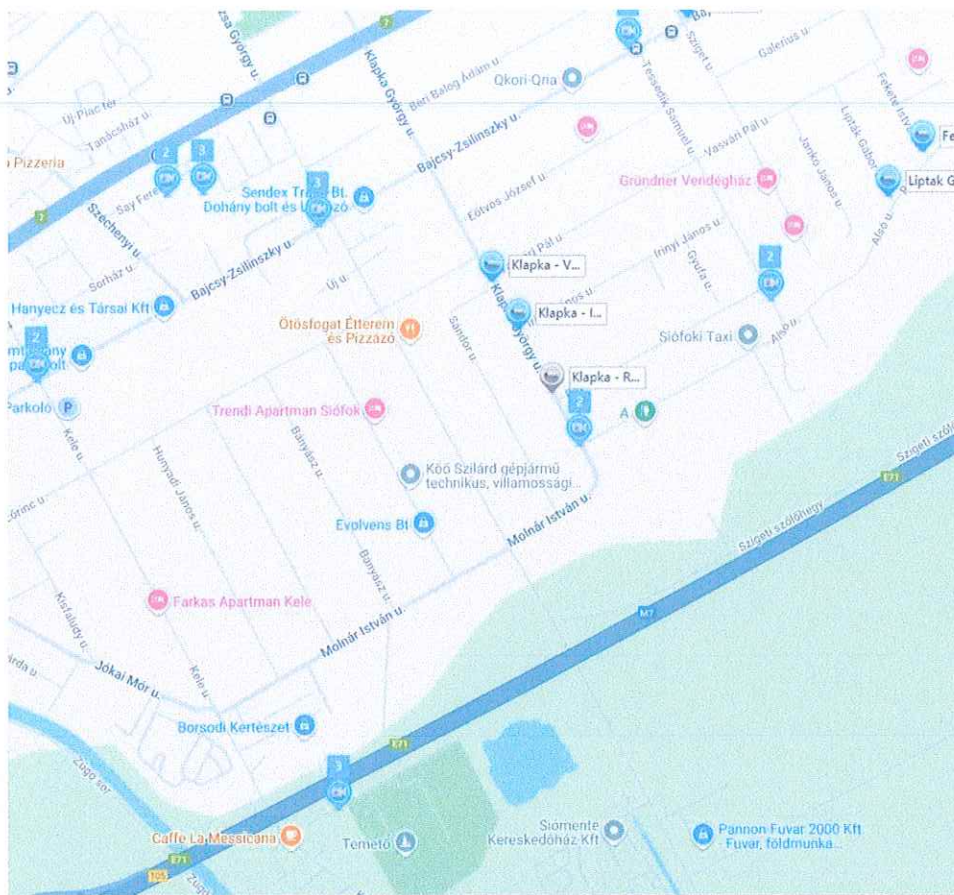
- kamerák mechanikai vagy vegyszeres tisztítása,
- lombkorona ritkítás,
- optikai beállítások elvégzése, fókusz – írisz beállítás,
- mechanikai beállítások elvégzése, látószög – terület beállítás,
- áramellátási zavarok (E.ON vagy közvilágítási betáplálási hiba) kivizsgálása, javítása,

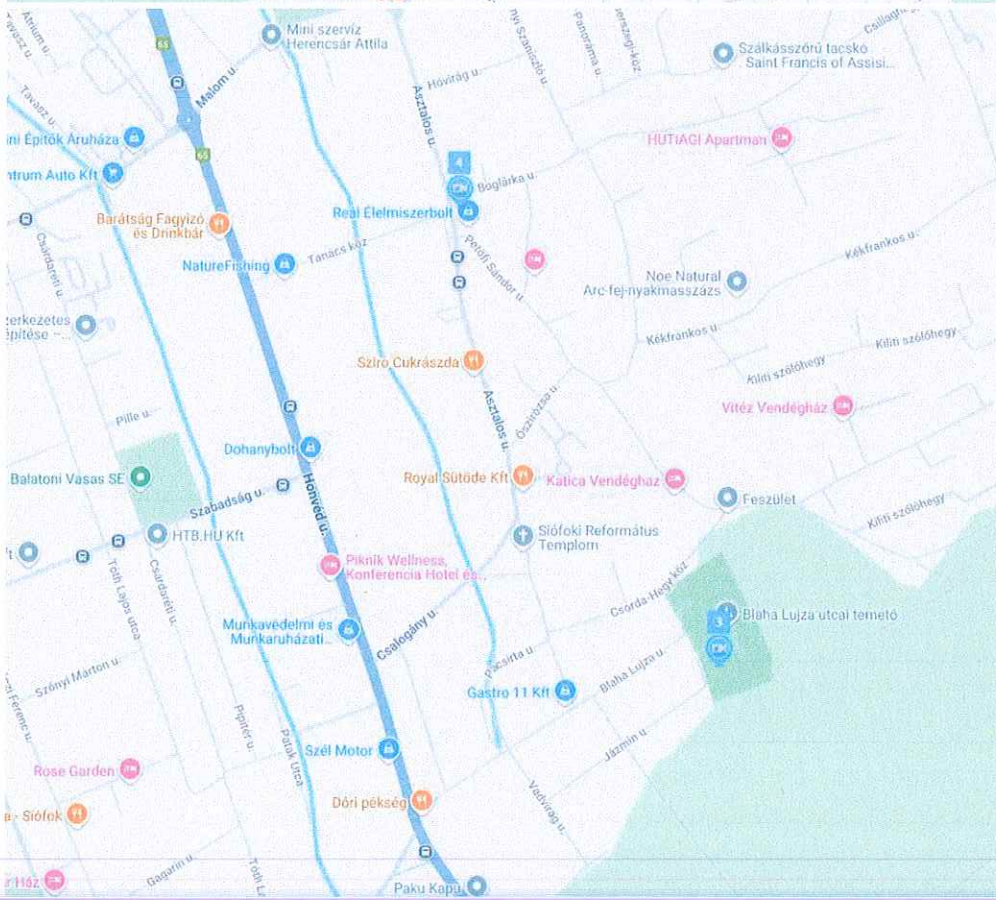
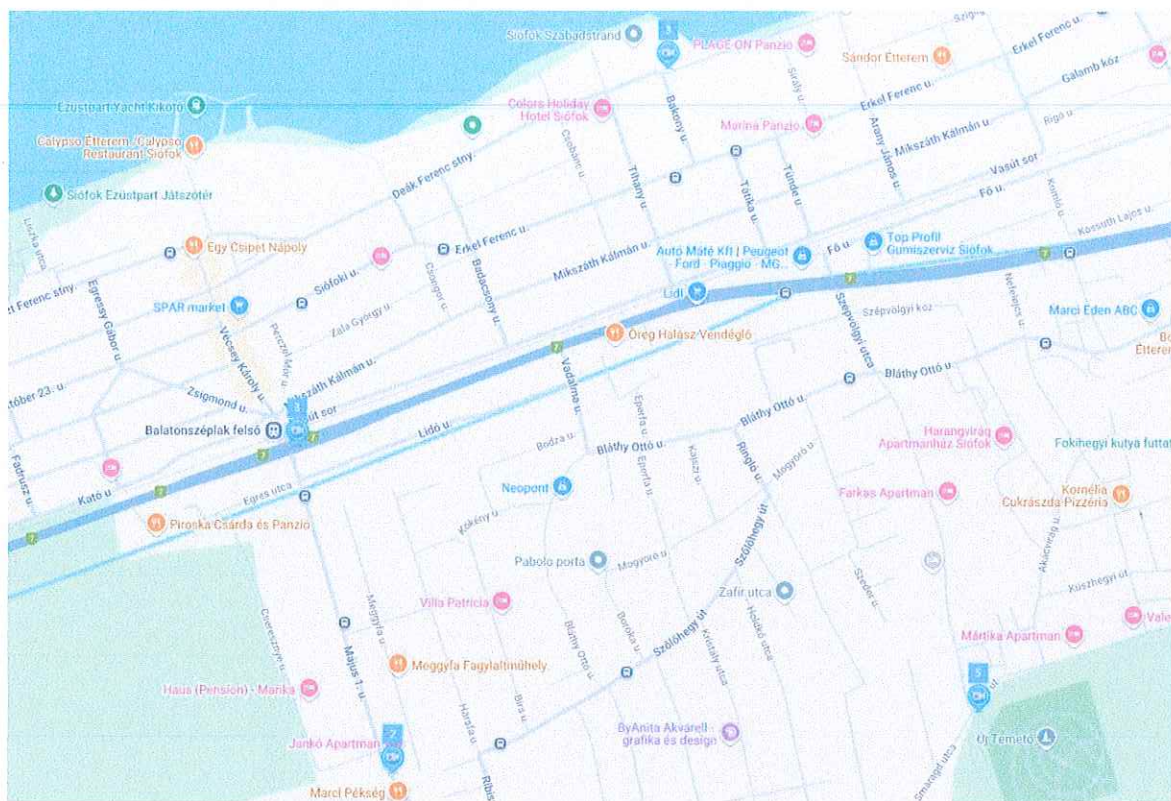
- felhasználó által kért konfigurációs változtatások kivitelezése,
- szoftverek újra telepítése,
- tárolt adatállományok eseti archiválása, mentése,
- dokumentáció karbantartása, változáskezelés (rendszertechnika, jogosultságok, jelszavak),
- garanciális körbe nem tartozó hibabehatárolás, javítás,
- kapcsolattartás, adatszolgáltatás a térfigyelő rendszerrel kapcsolatba kerülő külső partnerekkel, hatósági szervekkel,
- napi üzemvitel kapcsán felmerülő támogatási és segítségnyújtási feladatok elvégzése,
- kezelő személyzet igény szerinti oktatása (felhasználói szintű),
- személyes konzultáció, a javasolt fejlesztésekről, üzemeltetési tapasztalatokról.

Az alkalmassági feltételeket az AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS tartalmazza.

5 sz. melléklet A kamera rendszer elemei







dbSz.	Helyszín	Villany ellátás	IP	Rögzítő típus	Kamera CH	IP	Kamera típus	Elnevezés	Rádió/SW/Data source	Típus
1.	Strand -PMH	Helyszíni táplálás, az oszlopokban 0-24h villany	172.16.6.25	NVR5232-4KS2	1.	172.16.7.23	TCP-1yp2020xR-WP	Strand-PTZ_1	Balatonparti LAN	Tiny
2.					2.	172.16.7.24	TCP-1yp2020xR-WP	Strand-PTZ_2	Balatonparti LAN	
3.					3.	172.16.7.25	TCP-1yp2020xR-WP	Strand-PTZ_3	Balatonparti LAN	
4.					4.	172.16.7.26	DH-S05A432XA-HNR	Strand-PTZ_4	Balatonparti LAN	
5.					5.	172.16.7.27	TCP-1yp2020xR-WP	Strand-PTZ_5	Balatonparti LAN	
6.					6.	172.16.7.12	TCP-1yp2020xR-WP	Strand-PTZ_6	Balatonparti LAN	
7.					7.	172.16.7.20	TCP-1yp2020xR-WP	Strand-PTZ_7	Balatonparti LAN	
8.					8.	172.16.7.10	MA1P603HJAMZD0	Strand-PTZ_8	Balatonparti LAN	
9.					9.	172.16.6.210	IPC-HFW2431T-25-S2	Strand-kamera_9	OIK SW 10.10.16.15	
10.					10.	172.16.7.21	TCP-1yp2020xR-WP	Strand-PTZ_10	Balatonparti LAN	
11.					11.	172.16.6.211	EPro73048IVM	OIK-lepcso		
12.					1.	172.16.7.70	IPC-HFW5442E-ZE	Porecs-1	D1SW-10.10.16.80	
13.	Petőfi Sétány Fix - PMH	Helyszíni táplálás, a citylight fénsszekrényekben 0-24h villany	172.16.6.24	IVS57008-2i	2.	172.16.7.71	IPC-HFW5442E-ZE	Porecs-2		
14.					3.	172.16.7.72	IPC-HFW5442E-ZE	K1 - Fix		
15.					4.	172.16.7.73	IPC-HFW5442E-ZE	K2 - Fix		
16.					5.	172.16.7.74	IPC-HFW5442E-ZE	K3 - Fix	D3SW-10.10.16.82	
17.					6.	172.16.7.75	IPC-HFW5442E-ZE	2 Penztar - Fix 1		
18.					7.	172.16.7.76	IPC-HFW5442E-ZE	2 Penztar - Fix 2	Balatonparti LAN	
19.					8.	172.16.7.77	IPC-HFW5442E-ZE	K4 - Fix		
20.					9.	172.16.7.78	IPC-HFW5442E-ZE	K6 - Fix	D5SW-10.10.16.85	
21.					10.	172.16.7.79	IPC-HFW5442E-ZE	Hajó - Fix	D5SW-10.10.16.85	
22.					11.	172.16.7.80	IPC-HFW5442E-ZE	Teherporta-Belso-1	hald sw 10.10.16.17	
23.					12.	172.16.7.81	IPC-HFW5442E-ZE	Teherporta-Belso-2	bala sw 172.16.7.113	
24.	Petőfi Sétány PTZ - PMH	Helyszíni táplálás, a citylight fénsszekrényekben 0-24h villany	172.16.6.29	IVS57008-2i	13.	172.16.7.82	IPC-HFW5442E-ZE	K7 - Fix 1		
25.					14.	172.16.7.83	IPC-HFW5442E-ZE	K7 - Fix 2	D7SW-10.10.16.87	
26.					15.	172.16.7.84	IPC-HFW5442E-ZE	K7 - Fix 3		
27.					16.	172.16.7.85	IPC-HFW5442E-ZE	K10-Belso-1	Balatonparti LAN	
28.					17.	172.16.7.86	IPC-HFW5442E-ZE	K10-Belso-2		
29.					18.	172.16.7.87	IPC-HFW5442E-ZE	K11 - Fix	D10SW-10.10.16.90	
30.					19.	172.16.7.88	IPC-HFW5442E-ZE	Kapu - Fix 1		
31.					20.	172.16.7.89	IPC-HFW5442E-ZE	Kapu - Fix 2	KapuSW-10.10.16.91	
32.					21.	172.16.7.90	IPC-HFW5442E-ZE	Kapu - Fix 3		
33.					22.	172.16.7.91	IPC-HFW5442E-ZE	Karinty - Fix 1		
34.					23.	172.16.7.92	IPC-HFW5442E-ZE	Karinty - Fix 2	KarintySW-17.16.7.106	
35.	Petőfi Sétány PTZ - PMH	Helyszíni táplálás, a citylight fénsszekrényekben 0-24h villany	172.16.6.29	IVS57008-2i	24.	172.16.7.93	IPC-HFW5442E-ZE	Boardi-Foporta	Balatonparti LAN	
36.					25.	172.16.7.48	IPC-HFW2441T-2AS	K5 - Fix	D5SW-10.10.16.85	
37.					26.	172.16.7.49	IPC-HFW2441T-2AS	K8 - Fix	D5SW-10.10.16.88	
38.					1.	172.16.7.50	DH-SD6C3432GB-HNR-A-PV1	K3 - PTZ	D1SW-10.10.16.80	
39.					2.	172.16.7.51	DH-SD5A432XA-HNR	K3 - PTZ	D3SW-10.10.16.82	
40.					3.	172.16.7.52	DH-SD6C3432GB-HNR-A-PV1	K4 - PTZ		
41.					4.	172.16.7.53	DH-SD5A432XA-HNR	OIK - PTZ		
42.					5.	172.16.7.54	DH-SD6C3432GB-HNR-A-PV1	K5 - PTZ	D5SW-10.10.16.85	
43.					6.	172.16.7.55	DH-SD5A432XA-HNR	Parko - PTZ	D7SW-10.10.16.87	
44.					7.	172.16.7.56	DH-SD5A432XA-HNR	Bohem PTZ	Balatonparti LAN	
45.					8.	172.16.7.57	DH-SD5A432XA-HNR	Plaza mellett - PTZ	Balatonparti LAN	
46.	Díszter parkoló báványból 0-24h villany	Díszter parkoló báványból 0-24h villany	172.16.6.29	IVS57008-2i	9.	172.16.7.58	DH-SD6C3432GB-HNR-A-PV1	K9 - PTZ	D5SW-10.10.16.88	
47.					10.	172.16.7.59	DH-SD5A432XA-HNR	K9 - PTZ	D9SW-10.10.16.89	
48.					11.	172.16.7.60	DH-SD6C3432GB-HNR-A-PV1	K10 - PTZ	D10SW-10.10.16.90	
49.					12.	172.16.7.61	DH-SD5A432XA-HNR	Kapu - PTZ	KapuSW-10.10.16.91	
50.					13.	172.16.7.62	DH-SD5A432XA-HNR	Karinty - PTZ	KarintySW-17.16.7.106	
51.					14.	172.16.7.63	DH-SD49225XA-HNR	Halo - PTZ	hald sw 10.10.16.17	
52.					15.	172.16.5.110	IPC-HFW7442H2	Posta utca kamera-1		
53.					1.	172.16.6.171	IPC-HFW2441S-5-0280B	Hajóáll-parkoló 1		
54.					2.	172.16.6.172	IPC-HFW2441S-5-0280B	Hajóáll-parkoló 2		
55.					3.	172.16.6.173	IPC-HFW2441S-5-0280B	Hajóáll-parkoló 3		
56.					4.	172.16.6.174	IPC-HFW2441S-5-0280B	Hajóáll-parkoló 4		
57.	Isztria stny báványból 0-24h villany	Isztria stny báványból 0-24h villany			5.	172.16.6.175	IPC-HFW2441S-5-0280B	Hajóáll-parkoló 5	Szabadtéri optika / 10.10.16.13-10.10.16.14	
58.					6.	172.16.6.176	IPC-HFW2441S-5-0280B	Hajóáll-parkoló 6		
59.					7.	172.16.6.177	IPC-HFW2441S-5-0280B	Hajóáll-parkoló 7		
60.					8.	172.16.6.178	IPC-HFW2441S-5-0280B	Rozsakert-1 (Isztria stny-3)		
61.	Díszter hajóállomás báványból 0-24h villany	Díszter hajóállomás báványból 0-24h villany			9.	172.16.6.179	IPC-HFW5442T-ASE	Rozsakert-2		
62.					10.	172.16.6.180	IPC-HFW2431T-25-S2	Rozsakert-3	Strand akna-Szerel optika / 10.10.16.16	
63.					11.	172.16.6.181	IPC-HFW2431T-25-S2	Rozsakert-4		
64.					12.	172.16.6.182	IPC-HFW2431T-25-S2	Rozsakert-5		Petőfi Stny Core SW

65.	Mártirok - PMH	172.16.6.26	NVR5232-4KS2	13.	172.16.6.183	IPC-HFW2441T-2S-52	Rozsakert-6	
66.				14.	172.16.6.184	IPC-HFW5442T-ASE	Rozsakert-7	
67.	Isztria stny bátkányból 0-24h villany			15.	172.16.6.185	IPC-HFW2441S-5-02808	Isztria stny-1	Isztria-192/Isztria-193/Isztria-194(nincs villany, nincs optika)
68.				16.	172.16.6.186	IPC-HFW2441S-5-02808	Isztria stny-2	
69.				17.	172.16.6.187	IPC-HFW2441S-5-02808	Marc.15 park-1	
70.	Vak Bottyán Ált. Isk. takarító			18.	172.16.6.188	IPC-HFW2441T-2AS-27135	Marc.15 park-2	
71.	pihenő fall rack szekrényből 0-24h villany			19.	172.16.6.190	IPC-HFW2441T-2AS-27135	Marc.15 park-3	
72.				20.	172.16.6.191	IPC-HFW2441T-2AS-27135	Marc.15 park-4	
73.				21.	172.16.6.189	IPC-HFW2441T-2AS-27135	Marc.15 park-5	
74.				22.	192.168.80.10	IPC-HFW2431S-5-52	PMH-parkoló 1	
75.	PMH, Pomucz Barbara inodjából			23.	192.168.80.11	IPC-HFW2431S-5-52	PMH-parkoló 2	
76.	almákon keresztül 0-24h villany			24.	192.168.80.12	IPC-HFW2431S-5-52	PMH-parkoló 3	
77.				25.	192.168.80.13	IPC-HFW2431S-5-52	PMH-parkoló 4	
78.				26.	192.168.80.14	IPC-HFW2431S-5-52	PMH-parkoló 5	
79.				27.	192.168.80.15	IPC-HFW2431S-5-52	PMH-parkoló 6	
80.				29.	172.16.5.93	IPC-HFW5442T-ASE	MÁV-1	
81.				30.	172.16.5.94	IPC-HFW5442T-ASE	MÁV-2	
82.				1.	172.16.5.80	DS-2CD2642FWD-I	Mártirok Indház sarok_1	
83.	Mártirok - Indház	172.16.4.80	DHI-NVR4104HS-4KS2/L	2.	172.16.5.81	DS-2CD2642FWD-I	Mártirok Indház sarok_2	
84.				3.	172.16.5.82	DS-2CD2642FWD-I	Mártirok Indház sarok_3	
85.				4.	172.16.5.83	DS-2CD2642FWD-I	Mártirok Indház sarok_4	
86.				1.	172.16.6.104	IPC-HFW2441T-2AS-27135	1.o-kamera1	10.10.16.13/10.10.16.14 Szabadtéri SW ek
87.				2.	172.16.6.105	IPC-HFW2441T-2AS-27135	1.o-kamera2	
88.				3.	172.16.6.108	IPC-HFW2441T-2AS-27135	2.o-kamera1	
89.				4.	172.16.6.102	IPC-HFW2441T-2AS-27135	2.o-kamera2	
90.				5.	172.16.6.152	IPC-HFW2441T-2AS-27135	3.o-kamera	
91.				6.	172.16.6.122	IPC-HFW2441T-2AS-27135	4.o-kamera1	
92.				7.	172.16.6.123	IPC-HFW2441T-2AS-27135	4.o-kamera2	
93.				8.	172.16.6.124	IPC-HFW2441T-2AS-27135	5.o-kamera1	
94.				9.	172.16.6.125	IPC-HFW2441T-2AS-27135	5.o-kamera2	
95.				10.	172.16.6.119	IPC-HFW2441T-2AS-27135	6.o-kamera	
96.				11.	172.16.6.110	IPC-HFW2441T-2AS-27135	8.o-kamera	
97.	Szabadterti szinbad rack szekrényből POE sw-en keresztül 0-24h villany	172.16.6.27	NVR5232-4KS2	12.	172.16.6.112	IPC-HFW2441S	9.o-kamera	
98.				13.	172.16.6.106	IPC-HFW2441T-2AS-27135	10.o-kamera1	
99.				14.	172.16.6.107	IPC-HFW2441T-2AS-27135	10.o-kamera2	
100.				15.	172.16.6.108	IPC-HFW2441T-2AS-27135	10.o-kamera3	
101.				16.	172.16.6.111	IPC-HFW2441T-2AS-27135	11.o-kamera1	
102.				17.	172.16.6.113	IPC-HFW2441T-2AS-27135	11.o-kamera2	
103.				18.	172.16.6.116	IPC-HFW2441T-2AS-27135	12.o-kamera1	
104.				19.	172.16.6.120	IPC-HFW2441T-2AS-27135	12.o-kamera2	
105.				20.	172.16.6.121	IPC-HFW2441T-2AS-27135	12.o-kamera3	
106.				21.	172.16.6.135	IPC-HFW2441T-2AS-27135	13.o-kamera	
107.				22.	172.16.6.133	IPC-HFW2441T-2AS-27135	14.o-kamera	
108.				23.	172.16.6.114	IPC-HFW2441T-2AS-27135	15.o-kamera1	
109.				24.	172.16.6.115	IPC-HFW2441T-2AS-27135	15.o-kamera2	
110.				1.	172.16.6.145	IPC-HFW2441T-2AS-27135	16.o-kamera1	
111.				2.	172.16.6.154	IPC-HFW2441T-2AS-27135	16.o-kamera2	
112.				3.	172.16.6.146	IPC-HFW2441T-2AS-27135	16.o-kamera3	
113.				4.	172.16.6.144	IPC-HFW2441T-2AS-27135	17.o-kamera	
114.				5.	172.16.6.136	IPC-HFW2441T-2AS-27135	18.WC-kamera1	
115.				6.	172.16.6.137	IPC-HFW2441T-2AS-27135	18.WC-kamera2	
116.				7.	172.16.6.140	IPC-HFW2441T-2AS-27135	19.o-kamera1	
117.				8.	172.16.6.141	IPC-HFW2441T-2AS-27135	19.o-kamera2	
118.				9.	172.16.6.132	IPC-HFW2441T-2AS-27135	20.o-kamera	
119.	Egy része Szabadterti szinbad rack szekrényből POE sw-en keresztül, másik része Jókai park WC-561 0-24h villany	172.16.6.28	NVR5232-4KS2	10.	172.16.6.126	IPC-HFW2441T-2AS-27135	21.o-kamera1	
120.				11.	172.16.6.130	IPC-HFW2441T-2AS-27135	21.o-kamera2	
121.				12.	172.16.6.131	IPC-HFW2441T-2AS-27135	22.o-kamera	
122.				13.	172.16.6.142	IPC-HFW2441T-2AS-27135	23.o-kamera1	
123.				14.	172.16.6.143	IPC-HFW2441T-2AS-27135	23.o-kamera2	
124.				15.	172.16.6.149	IPC-HFW2441T-2AS-27135	24.o-kamera1	
125.				16.	172.16.6.151	IPC-HFW2441T-2AS-27135	24.o-kamera2	
126.				17.	172.16.6.148	IPC-HFW2441T-2AS-27135	26.Szteri-bejarat3	
127.				19.	172.16.6.150	IPC-HFW2441T-2AS-27135	26.Szteri-park	Szteri SW 10.10.16.14

[illegible]

250.	Május 1. utca	Oszlopokon OCSD-ből közvetlenül 0-24h villany	172.16.6.44	NVR4104HS-4(KS2)	1.	172.16.6.45	IPC-HFW2441T-ZAS-27135	Május 1. CAM 1	Sietőkes rádiós átvétel (Sifók Wifi)
251.					2.	172.16.6.46	IPC-HFW2441T-ZAS-27135	Május 1. CAM 2	10.10.101.63-10.10.101.163
252.		Régi városrész helyiségben rack szerényből POE sw-en keresztül,			1.	172.16.6.33	IPC-HFW2441S-S-02808	Foldhivatal 1	
253.		Hock J kamerák családsegítő			2.	172.16.6.34	IPC-HFW2441S-S-02808	Foldhivatal 2	
254.	Kálman stny.-Hock J. köz	rodából POE SW-en keresztül 0-24h villany	172.16.6.23	XVRS108HS-X	3.	172.16.6.35	IPC-HFW2441S-S-02808	Foldhivatal 3	Kálman stny. Régi OIK
255.					4.	172.16.6.36	IPC-HFW2441S-S-02808	Foldhivatal 4	helyiségből(optika) 10.10.16.12
256.					5.	172.16.6.37	IPC-HFW2441S-S-02808	Foldhivatal 5	
257.					6.	172.16.6.47	IPC-HFW2441T-ZAS-27135	Hock J. köz-1	
258.					7.	172.16.6.48	IPC-HFW2441T-ZAS-27135	Hock J. köz-2	
259.					1.	172.16.5.230	IPC-HFW2441T-ZAS-27135	Máltai 1	
260.	Kilit-Astafas J. utca	Máltai idősek otthonából 0-24h villany	172.16.4.230	NVR4104HS-4(KS2)	2.	172.16.5.231	IPC-HFW2441T-ZAS-27135	Máltai 2	Optikai modem - GPON hálózaton
261.					3.	172.16.5.232	IPC-HFW2441T-ZAS-27135	Máltai 3	
262.					4.	172.16.5.233	IPC-HFW2441T-ZAS-27135	Máltai 4	
263.					1.	172.16.6.221			
264.					2.	172.16.6.222			
265.					3.	172.16.6.223			
266.	Bparti kamerák (OIK)		172.16.6.30		4.	172.16.6.224			
267.					5.	172.16.6.225			
268.					6.	172.16.6.226			
269.					7.	172.16.6.219			
270.					8.	172.16.6.227			
271.					9.	172.16.6.220			
272.	Szabadtéri színpad		172.16.5.32			Analog			
273.					1.	172.16.8.10	DS-2CD2642FWD-I		
274.	Tamási Áron utca oszlop	Büféből 0-24h villany	172.16.8.1	Hikvision DS-7604NI-E2/A	2.	172.16.8.11	DS-2CD2642FWD-I		tplink Wfi 172.16.8.19 SSID: Tamasi_A_CAM / Cam4dm1n2020
275.					3.	172.16.8.12	DS-2CD2642FWD-I		
276.					4.	172.16.8.13	DS-2CD2642FWD-I		
277.	Tátra utca WC	Wc-ből 0-24h villany	172.16.8.2	Hikvision DS-7604NI-E2/A	1.	172.16.8.20	DS-2CD2642FWD-I		tplink Wfi 172.16.8.29 SSID: Tatra_WC_CAM / Cam4dm1n2020
278.					2.	172.16.8.21	DS-2CD2642FWD-I		
279.	Lóczy Lajos utca WC	Wc-ből 0-24h villany	172.16.8.3	Hikvision DS-7604NI-E2/A	1.	172.16.8.30	DS-2CD2642FWD-I		tplink Wfi 172.16.8.39 SSID: Loczy_L_CAM / Cam4dm1n2020
280.					2.	172.16.8.31	DS-2CD2642FWD-I		
281.	Deák szény táspálya	Saját napetern átkumulátorral		Saját SD		192.168.1.108	IPC-HFW2441S-S-02808		Offline pont! Nem része a DSS rendszernek!

SSz.	IP	Eszköz neve	Név	Helyszín	Tudnivalók
1.	172.16.6.10	DSS Szerver	Szerver	PMH	DSS Pro V8.2.0
2.	172.16.6.11	OIK Kliens 1	OIK Kliens 1	Városőrség	
3.	172.16.6.12	OIK Kliens 2	OIK Kliens 2	Városőrség	
4.	172.16.6.14	Városőrség Kliens 1	Városőrség Kliens 1	Városőrség	
5.	172.16.6.15	Városőrség Kliens 2	Városőrség Kliens 2	Városőrség	
6.	172.16.6.16	Rendőrség Kliens 1	Rendőrség Kliens 1	Rendőrség	
7.	172.16.6.17	Rendőrség Kliens 2	Rendőrség Kliens 2	Rendőrség	
8.	172.16.4.3	Hikvision DS-7616NI-E2/A	Backup 2	PMH	backupbackup
9.	172.16.4.11		PTZ vezérlő	Rendőrség	USB-n működik
10.	172.16.4.12		PTZ vezérlő	Rendőrség	USB-n működik
11.	172.16.4.13		PTZ vezérlő	Városőrség	USB-n működik
12.			PTZ vezérlő	Városőrség	USB-n működik
13.	172.16.6.36	NVD_0905_4K	Monitorfal	Rendőrség	HDMI1 tönkrement

IP cím	Mac-address	Eszköz Hálózati neve
10.10.16.30	48:8F:5A:92:AE:7A	Scam_oszlop4_AP
10.10.16.31	48:8F:5A:92:AE:4A	Scam_oszlop4_CL
10.10.16.32	48:8F:5A:C7:BD:DE	Scam_Oszlop2_AP
10.10.16.33	48:8F:5A:C7:B5:C1	Scam_oszlop2_CL
10.10.16.34	48:8F:5A:D0:D8:21	Scam_Oszlop2-Coca_AP
10.10.16.35	48:8F:5A:D0:D8:87	Scam_Coca-2oszlopCL
10.10.16.36	48:8F:5A:D0:D8:8D	Scam_2oszlop-3oszlopAP
10.10.16.37	48:8F:5A:D0:D8:6D	Scam_3oszlop-2oszlopCL
10.10.16.38	48:8F:5A:CF:7A:66	Scam_5oszlopCL
10.10.16.39	48:8F:5A:CF:7A:38	Scam_6oszlopCL
10.10.16.40	48:8F:5A:77:3F:4E	Scam_Oszlop7_Szektor
10.10.16.41	48:8F:5A:D0:D8:57	Scam_oszlop8_oszlop7AP
10.10.16.42	48:8F:5A:D0:D8:70	Scam_Oszlop8_Oszlop7CL
10.10.16.45	C4:AD:34:6D:0B:A9	Scam_H_1oszlop_sw
10.10.16.46	C4:AD:34:6D:08:83	Scam_H_2_oszlop_sw
10.10.16.47	C4:AD:34:6D:0C:B9	Scam_H_3_oszlop_sw
10.10.16.48	C4:AD:34:6D:0C:5F	Scam_H_4_oszlop_sw
10.10.16.49	C4:AD:34:6D:0C:3F	Scam_H_5_oszlop_sw
10.10.16.50	C4:AD:34:6D:0B:DA	Scam_H_6_oszlop_sw
10.10.16.51	C4:AD:34:6D:0B:D5	Scam_H_7_oszlop_sw
10.10.16.52	48:8F:5A:8C:AB:E1	Scam_H_8_oszlop_sw
10.10.16.65	2C:C8:1B:C4:8C:0F	Scam-McDonalds-SW
10.10.16.66	2C:C8:1B:43:03:84	Scam_t1-McDonalds_AP
10.10.16.67	2C:C8:1B:43:02:FB	Scam_McDonalds-T1_CL
10.10.16.100	48:8F:5A:23:6C:5B	Foci_RetuKamera_AP
10.10.16.101	48:8F:5A:23:69:AB	RetuCam_Foci_CL
10.10.11.199	C4:AD:34:6C:01:8E	Mintalako_CAM_SW
10.10.16.7	74:4D:28:89:92:4F	CAM_Rendorseg_SW
10.10.16.8	E4:8D:8C:85:3D:53	Rendorseg_switch
10.10.16.9	74:4D:28:08:BB:6D	CAM_PMH10G_Core
10.10.16.10	C4:AD:34:02:FB:E6	CAM_PMH_SW
10.10.16.11	C4:AD:34:9B:2D:84	CAM_Viztorony_Core_SW
10.10.16.12	C4:AD:34:8A:07:11	CAM_Varosorseg_Core_SW
10.10.16.13	B8:69:F4:7A:4B:C4	CAM_Szabadteri_Optika_SW
10.10.16.14	C4:AD:34:A2:E8:37	CAM_Szabadteri_Core_SW
10.10.16.15	C4:AD:34:8A:07:94	CAM_OIK_SW
10.10.16.16	CC:2D:E0:DC:E4:82	CAM_PetofiS_Core_SW
10.10.16.17	C4:AD:34:ED:49:22	HAJO_SW
10.10.16.20	D4:01:C3:17:F7:CB	BaPa_OIK_SW
10.10.16.79	2C:C8:1B:09:7C:B5	CAM_PORECS_KAPU
10.10.16.80	2C:C8:1B:27:85:23	CAM_SETANY_D1
10.10.16.81	74:4D:28:C9:02:AD	CAM_SETANY_D2
10.10.16.82	2C:C8:1B:29:81:E7	Setany_D3
10.10.16.85	6C:3B:6B:DE:CF:75	CAM_SETANY_D5
10.10.16.87	08:55:31:7A:CA:5B	Setany_D7
10.10.16.88	2C:C8:1B:29:81:C2	CAM_SETANY_D8
10.10.16.89	2C:C8:1B:29:82:38	CAM_SETANY_D9
10.10.16.90	08:55:31:17:AB:D8	CAM_SETANY_D10
10.10.16.91	2C:C8:1B:09:7C:EA	CAM_SETANY_KAPUVEGE

BalatonParti LAN	74:4D:28:27:06:76	Cam5_SW
BalatonParti LAN	74:4D:28:27:06:8F	Cam6_SW
BalatonParti LAN	74:4D:28:27:06:94	Cam10_SW
BalatonParti LAN	74:4D:28:27:06:9A	Cam2_SW
BalatonParti LAN	74:4D:28:27:06:A3	Cam11_SW
BalatonParti LAN	74:4D:28:27:06:A6	Cam1_SW
BalatonParti LAN	74:4D:28:27:06:AC	Cam4_SW
BalatonParti LAN	74:4D:28:27:07:1A	Cam3_SW
BalatonParti LAN	74:4D:28:27:07:2A	Cam7_SW
BalatonParti LAN	74:4D:28:27:06:C3	Cam8_SW
10.10.101.11	D4:CA:6D:CA:BC:B1	Siofok_Pmh_Termofok
10.10.101.12	4C:5E:0C:E2:6E:C8	Siofok_Termofok_Pmh
10.10.101.32	6C:3B:6B:87:F7:F4	SCAM_ADY_SANYI_SAROK
10.10.101.36	6C:3B:6B:87:F6:4A	Scam_Bocskai_11/C
10.10.101.42	6C:3B:6B:7E:DA:23	Scam_Martirok_u_-_Indohaz_u_2/1
10.10.101.44	6C:3B:6B:64:4C:22	Scam_Martirok_u_-_Indohaz_u_2/2
10.10.101.49	6C:3B:6B:7E:DA:4B	Scam_aluljaro_korforgalom(7)
10.10.101.78	6C:3B:6B:71:77:6B	Scam-Ady1-Bocskai
10.10.101.79	6C:3B:6B:70:CE:D5	Scam-Ady2-Bocskai
10.10.101.80	6C:3B:6B:70:CF:35	Scam-Galerius-Bocskai
10.10.101.84	6C:3B:6B:45:DD:E1	Scam-Korforg-Zene
10.10.101.177	E4:8D:8C:B5:68:A4	Scam-Bocskai-Galerius
10.10.101.184	6C:3B:6B:3B:02:22	Scam_Zene_Korforg
10.10.101.200	C4:AD:34:6C:01:89	Mintalako_CAM
10.10.101.204	C4:AD:34:AF:4D:23	PMH_Teto_SW
10.10.101.210	D4:CA:6D:B8:FA:0C	Hajoall_Martirok_AP
172.16.3.104	E4:8D:8C:DB:9E:78	ZPHok-PMH
172.16.3.110	D4:CA:6D:0A:0E:30	PMH_VAKB
172.16.3.111	E4:8D:8C:6F:F1:B4	VakB-PMH
172.16.3.111	E4:8D:8C:6F:F1:B5	VakB-PMH
172.16.3.112	64:D1:54:B9:D2:41	SiofokZPHok
172.16.4.6	08:55:31:34:7D:9E	Tropical_Mikrotik
172.16.4.31	B8:69:F4:AD:57:39	SiofokPMH-Router
172.16.4.37	08:55:31:17:F1:78	PHM-Teto_SW2
172.16.4.37	08:55:31:17:F1:79	PHM-Teto_SW2
172.16.4.57	C4:AD:34:92:84:36	Jokai_WC_SW
172.16.4.57	C4:AD:34:92:84:37	Jokai_WC_SW
172.16.4.77	48:8F:5A:8D:4C:54	PWB_Switch_1_SFfix
172.16.4.78	48:8F:5A:8D:4C:42	PWB_Switch_2_SFfix
172.16.4.125	C4:AD:34:DC:06:9C	Karinty_AP
172.16.4.126	C4:AD:34:DC:07:1B	Karinty_CL
172.16.4.126	C4:AD:34:DC:07:1C	Karinty_CL
172.16.4.231	80:2A:A8:A8:E1:C8	Vasarcsarnok_Cam
172.16.4.232	80:2A:A8:A8:E1:FC	PMH_Vasarcsarnok
172.16.7.100	2C:C8:1B:09:7C:B5	CAM_PORECS_KAPU
172.16.7.101	2C:C8:1B:27:85:23	CAM_SETANY_D1
172.16.7.102	74:4D:28:C9:02:AD	CAM_SETANY_D2
172.16.7.106	2C:C8:1B:09:94:D2	Cam_Karinty_Setany
172.16.7.108	2C:C8:1B:29:81:C2	CAM_SETANY_D8
172.16.7.109	2C:C8:1B:29:82:38	CAM_SETANY_D9

172.16.7.110	08:55:31:17:AB:D8	CAM_SETANY_D10
172.16.7.112	C4:AD:34:ED:49:22	HAJO_SW
172.16.7.113	2C:C8:1B:09:7D:5E	Bala_Setany_SW
172.16.7.114	2C:C8:1B:09:7C:EA	CAM_SETANY_KAPUVEGE
172.16.7.250	D4:01:C3:93:0A:CC	Baross_SW2
192.168.88.2	78:9A:18:BC:B2:38	Zenesuli_Indo_AP
192.168.88.3	04:CE:14:F7:A1:50	Zenesuli_Indo_CL
10.10.101.30	6C:3B:6B:76:0D:24	Scam_Fo_u_90_vasuti atjaro_2
10.10.101.31	6C:3B:6B:64:05:0F	Scam_Kinizsi_Sarok_2
10.10.101.33	6C:3B:6B:87:F7:F2	Scam_Bajcsy_Adria_sarok
10.10.101.37	6C:3B:6B:6D:67:C7	Scam_Fo_90_vasuti_atjaro_(6)_2/1
10.10.101.38	64:D1:54:18:7B:18	Scam_B.szeplak_keresztezodes_5/A_also
10.10.101.39	4C:5E:0C:34:F3:84	Scam_B.szeplak_keresztezodes_5/A_felso
10.10.101.43	6C:3B:6B:70:74:99	Scam_Fo_u_99
10.10.101.51	04:18:D6:E8:70:73	Focipalya_Tessedik
10.10.101.52	04:18:D6:E8:73:69	Tessedik_Focipalya
10.10.101.53	4C:5E:0C:30:7F:70	Siofok_Tessedik_Oszlop
10.10.101.54	00:0C:42:DD:FB:A8	Siofok_Oszlop_Tessedik
10.10.101.63	4C:5E:0C:FF:67:24	Siofok_Szeplak2_Oszlop
10.10.101.64	4C:5E:0C:D9:35:B7	Siofok_Oszlop_Szeplak2
10.10.101.67	6C:3B:6B:5D:4E:BD	SCAM_szeplak_kereszt_korhaz
10.10.101.68	E4:8D:8C:F8:36:03	SCAM_korhaz_szeplak_kereszt
10.10.101.71	6C:3B:6B:45:E8:65	Scam-Amigo-Foci
10.10.101.72	6C:3B:6B:46:55:E7	Scam-Kinizsi-Foci
10.10.101.73	E4:8D:8C:FC:D7:AE	Scam-Kissm-Tan
10.10.101.75	6C:3B:6B:3A:F7:0F	Scam-Bethlen-Korh
10.10.101.76	6C:3B:6B:3D:E2:6E	Scam-Szepv-Korh
10.10.101.82	6C:3B:6B:47:46:BD	Scam-Darnay-Magi
10.10.101.85	6C:3B:6B:45:DC:92	Scam-Bajcsy-Adria
10.10.101.87	4C:5E:0C:37:EA:06	Scam_MentoallomasAP
10.10.101.88	4C:5E:0C:05:A8:01	Scam_MentoallomasCL
10.10.101.171	6C:3B:6B:3B:04:E0	Scam-Foci-Amigo
10.10.101.172	6C:3B:6B:45:E8:74	Scam-Foci-Kinizsi
10.10.101.173	E4:8D:8C:FC:AE:BC	Scam-Tan-Kissm
10.10.101.174	6C:3B:6B:3B:04:5C	Scam-Kissm-Kele
10.10.101.175	D4:CA:6D:DF:FE:6A	Scam_Korh_Bethlen
10.10.101.176	E4:8D:8C:FC:AF:6C	Scam-Korh-Szepv
10.10.101.181	6C:3B:6B:3B:04:E6	Scam_KilitiTemp-KilitiTemeto
10.10.101.182	6C:3B:6B:45:E8:62	Scam-Magi-Darnay
10.10.101.185	6C:3B:6B:3B:02:20	Scam-Adria-Bajcsy
10.10.101.186	6C:3B:6B:46:64:40	Scam-Szepv-Deli
10.10.101.187	08:55:31:27:6F:23	Scam_Mav-Parkolo-SW
10.10.101.198	FC:EC:DA:58:75:87	Fecske-Mercedes AP
10.10.101.199	FC:EC:DA:58:75:63	Mercedes-Fecske CC
10.10.101.203	6C:3B:6B:64:4B:84	Scam_Darnay_10/a
10.10.101.221	B8:69:F4:18:F8:74	Buszp_MAV_AP
10.10.101.222	4C:5E:0C:05:A7:B5	Siofok_Mav_Buszpalya
10.10.101.223	4C:5E:0C:05:A5:D5	Siofok_Mav_Pavilon
10.10.101.224	D4:CA:6D:C5:EE:CD	Siofok_Pavilon_Mav
10.10.101.231	4C:5E:0C:30:7F:AA	Siofok_Euromont_Zoldfok

10.10.101.232	4C:5E:0C:A8:AF:F5	Siofok_Zoldfok_Euromont
10.10.101.233	4C:5E:0C:FC:88:7C	Siofok_Zoldfok_Szallo