

MŰSZAKI LEÍRÁS

Az Országgyűlés Hivatala által „CCTV rendszer szervíz alkatrészeinek és frissítési licenceinek beszerzése” tárgyában indított közbeszerzési eljáráshoz

1. Videófal vezérlő

A **beszerzés tárgya:** 8 db RM5-WKS-2MN-EU Avigilon két monitoros monitor vezérlő munkaállomás, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

1.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- Legyen alkalmas min. két Ultra HD 4k felbontású monitor megjelenítésére
- Támogasson egyszerre min. 72 db videó stream megtekintését
- Operációs rendszer: min. Microsoft Windows 10 Enterprise LTSC
- Processzor: min. Intel Core i3-8100, min. 4 Core, min. 6MB Cache, min. 3.6GHz w/ HD Graphics 630
- Videókártya: min. NVIDIA Quadro P620
- Memória: min. 8 GB DDR4
- Belső tároló: min. 1 db 256 GB SSD és min. 1 db 500 GB HDD
- Hálózati interface: min. 2 Gigabit Ethernet RJ-45 port (1000 Base-T)
- Videó kimenetek: min. 2 kimenet (mini DisplayPort)
- Optikai meghajtó: min. 1 db DVR-RW
- Kivitel: asztali
- Tápellátás: 240 V AC, 50/60 Hz
- Táp teljesítmény: min. 260 W
- Súly: max. 10 kg
- Méret: max. 300 mm*100 mm * 300 mm
- Üzemelési hőmérséklet: min. 10 °C – max 35 °C között (50° F – 95 °F között)

1.2 Tartozékok munkaállomásonként:

- Magyar USB billentyűzet
- USB egér
- Táp kábel
- 2 db mini DisplayPort – DisplayPort adapter
- 2 db mini DisplayPort – HDMI adapter
- 1 db HDMI kábel min. 2 méter hosszú

1.3 Egyéb követelmények:

- Az 1.1. pontban meghatározott termék rendelkezzen magyar, vagy angol nyelvű műszaki leírással.
- A megajánlott eszközök rendelkezzenek jótállási jeggyel, amelyek időtartama a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számítva
 - az 1.1. pont szerinti termék esetén legalább **36 hónap** legyen
 - az 1.2. pont szerinti tartozékok esetén legalább **12 hónap** legyen

2. Videófal monitor elem

A beszerzés tárgya: 12 db Panasonic TH-43SF2E típusú 43"-os biztonságtechnikai monitor, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

2.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- Kijelző mérete: min. 42"- max. 43"
- Képarány: 16:9
- Háttérvilágítás: LED
- Kontraszt: min. 1100:1
- Felbontás: min. 1920x180 pixel
- Legyen képes napi 24 órás működésre (7/24)
- Panel élettartama: min 45.000 óra
- Bemenetek: min. 1 db DVI-D, min. 1 db HDMI
- Tápellátás: 220-240 V AC 50 Hz/ 60 Hz
- Fali függesztés lehetősége: VESA Compliant 400 mm x 400 mm
- Fényerősség: min. 450 cd / m²
- Csatlakozás: min. 1 db VGA, min 1 db HDMI 1.4, min 1 db mini DisplayPort, min. 1 db DisplayPort
- Képernyő válaszidő: min. 12 ms

2.3 Egyéb követelmények:

- Az eszköz rendelkezzen magyar, vagy angol nyelvű műszaki leírással.
- Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számítva legalább **36 hónap** legyen (a gyártó által megadott kezelési és tárolási feltételek betartása esetén)

3. 8 TB SAS HDD

A beszerzés tárgya: 1 db Seagate Exos 7E86 8Tb típusú 8 TB-os HDD, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

3.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- Csatoló felület: SAS
- Kapacitás: 8 TB
- Legyen kompatibilis a jelenleg működő Avigilon HDD-NVR4-es típusú szerverekkel

3.2 Egyéb követelmények:

- Az eszköz rendelkezzen magyar, vagy angol nyelvű műszaki leírással.
- Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számítva legalább **12 hónap** legyen (a gyártó által megadott kezelési és tárolási feltételek betartása esetén)

4. 10 TB SAS HDD

A beszerzés tárgya: 1 db Seagate Exos X16 10Tb típusú 10 TB-os HDD, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

4.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- Csatoló felület: SAS
- Kapacitás: 10 TB
- Legyen kompatibilis a jelenleg működő Avigilon HDD-NVR4-es típusú szerverekkel

4.2 Egyéb követelmények:

- Az eszköz rendelkezzen magyar, vagy angol nyelvű műszaki leírással.
- Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számítva legalább **12 hónap** legyen (a gyártó által megadott kezelési és tárolási feltételek betartása esetén)

5. 1 TB SSD

A beszerzés tárgya: 10 db Samsung MZ-V7S1ToBW SSD M.2 PCIe 3.0 NVMe 2280 1 Tb 970 EVO plus típusú 1 TB-os SSD, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

5.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- Kapacitás: min. 1 TB
- SSD formatényező: M.2
- Csatoló felület: M.2 PCIe
- Olvasási sebesség: min. 3500 MB/s
- Írási sebesség: min. 3200 MB/s

5.2 Egyéb követelmények:

- Az eszköz rendelkezzen magyar, vagy angol nyelvű műszaki leírással.
- Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számítva legalább **12 hónap** legyen (a gyártó által megadott kezelési és tárolási feltételek betartása esetén)

6. Turbo HD analóg biztonságtechnikai kamera (Dómkamera)

A beszerzés tárgya: 10 db Hikvision DS-2CE56D8T-ITMF (2.8mm) dóm kialakítású videókamera, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

6.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- Felbontás: min. 1920 x 1080
- Megvilágítás: IR megvilágítás

- Optika: 2.8 mm
- Látószög: min. 104°
- Videó kimenetek: TVI/AHD/CVI/CVBS
- Méret: max. 90 mm x 70 mm
- Energiafelhasználás: max. 4 W
- Áramforrás: VDC 12 +- 25%
- Környezeti behatolások elleni védelem: IP67

6.2 Egyéb tartozékok kameránként:

- 1 pár sodrott érpáras passzív átalakító, ami kompatibilis az 6.1. pontban meghatározott termékkel

6.3 Egyéb követelmények:

- A 6.1. pontban meghatározott termék rendelkezzen magyar, vagy angol nyelvű műszaki leírással.
- A megajánlott eszközök rendelkezzenek jótállási jeggyel, amelyek időtartama a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számítva
 - a 6.1. pont szerinti termék esetén legalább **36 hónap** legyen
 - a 6.2. pont szerinti tartozékok esetén legalább **12 hónap** legyen

7. Avigilon szerver szoftver update

A beszerzés tárgya: 7 db HD-NVR3-STD-W10UPG videórögzítő szerver frissítő csomag, vagy ezzel egyenértékű szoftver.

7.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- Teljes kompatibilitás az Avigilon NVR3-as Standard szerverével
- Teljes kompatibilitás az ACC 7 szerver kliens programjával

7.2 Egyéb követelmények:

- A szoftver rendelkezzen magyar vagy angol nyelvű telepítési útmutatóval

8. Windows 10 IOT Enterprise licence

A beszerzés tárgya: 2 db HD-NVR2-W10UPG videórögzítő szerver frissítő csomag, vagy ezzel egyenértékű szoftver.

8.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- Teljes kompatibilitás az Avigilon NVR2-as Standard szerverével
- Teljes kompatibilitás az ACC 7 szerver kliens programjával

8.2 Egyéb követelmények:

- A szoftver rendelkezzen magyar vagy angol nyelvű telepítési útmutatóval

9. Avigilon Control Center 6-7 upgrade licence

A beszerzés tárgya: 60 db ACC7-ENT-VER-UPG kamera licence, vagy ezzel egyenértékű szoftver.

9.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- Teljes kompatibilitás az Avigilon rendszerrel
- tegye lehetővé min. 60 db Avigilon 6-os vezrió számú kamera lizensze 7-es verzióra való frissítését.

9.2 Egyéb követelmények:

- A szoftver rendelkezzen magyar vagy angol nyelvű telepítési útmutatóval

10. 1 TB SSD ház

A beszerzéstárgya: 10 db IcyBox IB-1817Ma-C31 SSD ház, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

10.1 Az egyenértékű termékekre vonatkozó műszaki követelmények:

- A ház anyaga: alumínium
- Kompatibilitás: M.2 30/42/60/80mm-es kártyákkal
- Maximum kapacitás: 2 TB
- Külső csatlakozók: USB-C

10.2 Egyéb követelmények:

- Az eszköz rendelkezzen magyar, vagy angol nyelvű műszaki leírással.
- Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számítva legalább **12 hónap** legyen (a gyártó által megadott kezelési és tárolási feltételek betartása esetén)