MŰSZAKI LEÍRÁS

# 1. rész: Videotechnikai eszközök beszerzése

A műszaki leírásban részletezett eszközök beszerzésének célja az Országgyűlés Hivatala kezelésében lévő ingatlanok (épületek, térfelszín) videotechnikai rendszereinek bővítése/átalakítása. A jelenleg üzemelő videotechnikai rendszer cca. 300 IP kamerával rendelkezik, folyamatos üzemű és 30 napig képes tárolni a kamerafelvételeket. A rendszer mind központi oldalon, mind a telepített végberendezések esetében homogén Avigilon gyártmányú, a szerver verzió ACC Server Version 5.x, a megfigyelő klienseken ACC Client Version 5.x fut. A videotechnikai rendszer logikailag 1 site-ot képez. A kamerák firmware-jeinek frissítése központi repository-ból, ACC Client Version 5.x szoftveren keresztül történik, disztribuciós módban. A kamerák programozói menüje az ACC Client Version 5.x szoftverből elérhető, a logikai site valamennyi felhasználói jogosultsági attributuma a kliens szoftveren keresztül állítható, illetve az analitikai funkciók megjelenítése is ez által biztosított. A bővítendő videotechnikai rendszer 2019. március 15-ig garanciális.

Egyenértékűség alapvető feltétele, hogy a beszállítandó termékek a tételesen felsorolt műszaki paraméterekkel rendelkezzenek, illetve a videotechnikai rendszerbe történő fizikai/logikai integráció megvalósítható legyen az IP eszközökre vonatkozóan úgy, hogy a fent jelzett funkciók az ACC Client Version 5.x szoftverből megvalósíthatók legyenek, a rendszer továbbra is egy logikai site-ként, teljes mértékben interoperabilis eszközökből felépített legyen.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a műszaki leírásban szereplő típusmegjelölések a 321/2015 (X.30.) Korm. rendelet 46. § (3)-(4) bekezdése alkalmazásával kerültek előírásra. Amennyiben az ajánlattevő más típusú termékre vonatkozó ajánlatot ad, úgy az ajánlat érvényességének feltétele, hogy az ajánlatában csatolt műszaki leírásból egyértelműen megállapítható kell legyen, hogy az eltérő típusú termék megfelel a műszaki leírásban az adott termékre vonatkozóan meghatározott összes követelménynek

# AVIGILON 5.0L-H4A-BO1-IR vagy ezzel egyenértékű eszköz

1.1 Az ajánlat tárgya: 13 db Avigilon 5.0L-H4A-BO1-IR kamera, vagy ezzel egyenértékű eszköz

# 1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Teljes kompatibilitás: A kamera programozói menüje is elérhető legyen a vevőnél már működő avigilon rendszeren keresztül
* Képérzékelő: 1 / 1.8 " progresszív scan CMOS
* Felbontás: 2592 x 1944
* Analitika: van
* Megvilágítás: zoom-adaptív IR megvilágítás
* Képváltási sebesség (teljes felbontáson): 30 fps
* Dinamika tartomány: 83 dB
* Optika: 4,3-8 mm F 1.8, P-Iris, távolról vezérelhető fókusz
* Látószög: 46° – 86°
* Képek tömörítési módja: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) és MJPEG
* Streaming: Multi-stream H.264 and MJPEG
* Sávszélesség Menedzsment: HDSM 2.0
* Mozgásérzékelés: Pixel és minősített tárgyak
* Írisz vezérlés: Manuális és automatikus
* Day / Night vezérlő: Manuális és automatikus
* Villogás kompenzáció: 50 Hz, 60 Hz
* Fehér egyensúly: Manuálisan és automatikusan állítható
* Ellenfény kompenzáció: Állítható
* Privát zóna: min. 64 zóna vagy felette
* Hangtömörítés: G.711 PCM 8 kHz
* Audió kimenet/bemenet: Vonalszintű bemenet és kimenet
* Külső I / O modulok: Riasztás, Riasztás kimenet
* USB Port: USB 2.0
* Hálózat: 100BASE-TX
* Kábelezés: CAT5
* Csatlakozó: RJ-45
* ONVIF: ONVIF kompatibilis verziója 1.02, 2.00, Profile S 2.2.0 Az Analytics szolgáltatás specifikáció
* Protokoll: IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
* Streaming Protokoll: RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, http
* Device Management Protokoll: SNMP v2c, SNMP v3
* Méret: max. 126 mm x 280 mm x 91 mm;
* Súly: max. 1,71 kg
* Borítás: Alumínium
* Mozgathatósági tartomány: ±175° pan, ±90° billentés, ±175° azimuth
* Energiafelhasználás: max. 13 W
* Áramforrás: VDC 12 ± 10% és VAC: 24 V ± 10% és PoE IEEE802.3af Class 3 kompatibilitás
* Üzemelési hőmérséklet: -40 °C to +55 °C (-40 °F to 131 °F)
* Tárolási hőmérséklet: -10 °C to +70 °C (14 °F to 158 °F)
* Nedvesség tűrés: min. 0 - 95% nem lecsapódó pára esetén
* Környezeti behatások elleni védettségét: IP66

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

# AVIGILON 5.0L-H4A-BO2-IR vagy ezzel egyenértékű eszköz

1.1 Az ajánlat tárgya: 14 db Avigilon 5.0L-H4A-BO2-IR kamera, vagy ezzel egyenértékű eszköz

# 1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Képérzékelő: 1 / 1.8 " progresszív scan CMOS
* Felbontás: 2592 x 1944
* Analitika: van
* Megvilágítás: zoom-adaptív IR megvilágítás
* Képváltási sebesség (teljes felbontás): 30 fps
* Dinamika tartomány: 83 dB
* Resolution Scaling: Down to 1792 x 1344
* Optika: 9-22 mm, F1.6, P-Iris, távolról vezérelhető fókusz
* Látószög: 18° – 41°
* Képek tömörítési módja: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG
* Streaming: Multi-stream H.264 and MJPEG
* Sávszélesség Menedzsment: HDSM 2.0
* Mozgásérzékelés: Pixel és minősített tárgyak
* Írisz vezérlés: Manuális és automatikus
* Day / Night vezérlő: Manuális és automatikus
* Villogás kompenzáció: 50 Hz, 60 Hz
* Fehér egyensúly: Manuális és automatikus
* Ellenfény kompenzáció: Állítható
* Privát zóna: 64 zóna vagy felette
* Hangtömörítés: G.711 PCM 8 kHz
* Audió kimenet/bemenet: Vonalszintű bemenet és kimenet
* Külső I / O modulok: Riasztás, Riasztás kimenet
* USB Port: USB 2.0
* Hálózat: 100BASE-TX
* Kábelezés: CAT5
* Csatlakozó: RJ-45
* ONVIF: ONVIF kompatibilis verziója 1.02, 2.00, Profile S 2.2.0 Az Analytics szolgáltatás specifikáció
* Protokoll: IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP,UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
* Streaming Protokoll: RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, http
* Device Management Protokoll: SNMP v2c, SNMP v3
* Méret: max. 126 mm x 280 mm x 91 mm;
* Súly: max. 1,71 kg
* Borítás: Alumínium
* Mozgathatósági tartomány: ±175° pan, ±90° billentés, ±175° azimuth
* Energiafelhasználás: max. 13 W
* Áramforrás: VDC 12 ± 10% és VAC: 24 V ± 10% és PoE IEEE802.3af Class 3 kompatibilitás
* Üzemelési hőmérséklet: -40 °C to +55 °C (-40 °F to 131 °F)
* Tárolási hőmérséklet: -10 °C to +70 °C (14 °F to 158 °F)
* Nedvesség tűrés: 0 - 95% nem lecsapódó
* Tanúsítványok / irányelvek: WEEE / RCM
* Környezeti behatások elleni védettségét: IP66

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

# AVIGILON 3.0C-H4A-D1-IRvagy ezzel egyenértékű eszköz

1.1 Az ajánlat tárgya: 2 db Avigilon 3.0C-H4A-D1-IR kamera, vagy ezzel egyenértékű eszköz

# 1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Képérzékelő: 1 / 2.8 " progresszív scan CMOS
* Felbontás: 2048 x 1536
* Analitika: van
* Képváltási sebesség (teljes felbontás): 30 fps
* Dinamika tartomány: 67 dB
* Megvilágítás: zoom-adaptív IR megvilágítás
* Resolution Scaling: Down to 768 x 432
* Optika: 3-9 mm, F1.3, P-Iris, távolról vezérelhető fókusz
* Látószög: 32° – 98°
* Képek tömörítési módja: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG
* Streaming: Multi-stream H.264 and MJPEG
* Sávszélesség Menedzsment: HDSM 2.0
* Mozgásérzékelés: Pixel és minősített tárgyak
* Írisz vezérlés: Manuális és automatikus
* Day / Night vezérlő: Manuális és automatikus
* Villogás kompenzáció: 50 Hz, 60 Hz
* Fehér egyensúly: Manuális és automatikus
* Ellenfény kompenzáció: Állítható
* Privát zóna: 64 zóna vagy felette
* Hangtömörítés: G.711 PCM 8 kHz
* Audió kimenet/bemenet: Vonalszintű bemenet és kimenet
* Külső I / O modulok: Riasztás, Riasztás kimenet
* USB Port: USB 2.0
* Hálózat: 100BASE-TX
* Kábelezés: CAT5
* Csatlakozó: RJ-45
* ONVIF: ONVIF kompatibilis verziója 1.02, 2.00, Profile S 2.2.0 Az Analytics szolgáltatás specifikáció
* Protokoll: IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP,UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
* Streaming Protokoll: RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, http
* Device Management Protokoll: SNMP v2c, SNMP v3
* Méret: max. 172 mm x 172 mm x 124 mm;
* Súly: max. 1,55 kg
* Borítás: Alumínium
* Mozgathatósági tartomány: ±360° pan, ±30 - 90° billentés, ±180° azimuth
* Energiafelhasználás: max. 7-9 W
* Áramforrás: VDC 12 ± 10% és VAC: 24 V ± 10% és PoE IEEE802.3af Class 3 kompatibilitás
* Üzemelési hőmérséklet: -40 °C to +55 °C (-40 °F to 131 °F)
* Tárolási hőmérséklet: -10 °C to +70 °C (14 °F to 158 °F)
* Nedvesség tűrés: 0 - 95% nem lecsapódó
* Tanúsítványok / irányelvek: WEEE / RCM
* Környezeti behatások elleni védettségét: IP66

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

# AVIGILON 2.0C-H4PTZ-DP30 2MP PTZ kamera vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 7 db AVIGILON 2.0C-H4PTZ-DP30 2MP PTZ kamera, vagy ezzel egyenértékű eszköz.
  2. Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:
* Felbontás: 1920 x 1080
* Képváltási sebesség(teljes felbontás): 30 fps
* Dinamika tartomány: 100 dB
* Resolution Scaling: Down to 352 x 240
* Optika: 4.7-94 mm, 20x zoom, F1.6 and automatic focus
* Látószög: 2.9° - 55.2°
* Képek tömörítési módja: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG
* Streaming: Multi-stream H.264 and MJPEG
* Mozgásérzékelés: Választható küszöbérték és érzékenység
* Írisz vezérlés: Manuális és automatikus
* Day / Night vezérlő: Manuális és automatikus
* Villogás kompenzáció: 50 Hz, 60 Hz
* Fehér egyensúly: Manuális és automatikus
* Ellenfény kompenzáció: Állítható
* Privát zóna: 64 zóna vagy felette, 3D privát maszk támogatás
* Presets: 100 db
* Túra útvonal: 10 db
* Hangtömörítés: G.711 PCM 8 kHz
* Audió kimenet/bemenet: Vonalszintű bemenet és kimenet
* Video kimenet: NTSC/PAL
* Külső I / O modulok: Riasztás, Riasztás kimenet
* Hálózat: 100BASE-TX
* Kábelezés: CAT5
* Csatlakozó: RJ-45
* API: ONVIF kompatibilis verziója 1.02, 2.00, Profile S
* Security: Jelszavas védelem, HTTPS titkosítás, WS hitelesítése, a felhasználi hozzáférési napló, 802.1x port alapú hitelesítési
* Protokoll: IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP,UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
* Streaming Protokoll: RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, http
* Méret: 226 mm x 299,77 mm
* Súly: 3,9 kg
* Borítás: Alumínium
* Ház: Pendant mount
* Dönthetősége: 186°, E-flip, 0.05 - 360°/sec
* Forgathatósága: 360°, endless, 0.05 - 450°/sec
* Energiafelhasználás: 35 W (50 VA with AC Power)
* Áramforrás: VDC 24 ± 10% és VAC: 24 V ± 10% és PoE: IEEE 802.3at Class 4 PoE
* Áramforrás csatlakozása: Vízálló 2 - tűs csatlakozó
* Üzemelési hőmérséklet: -45 °C to +50 °C (-50 °F to 122 °F) with external power -30 °C to +50 °C (-22 °F to 122 °F) with IEEE 802.3at Class 4 PoE Plus power
* Tárolási hőmérséklet: -10 °C to +70 °C (14 °F to 158 °F)
* Nedvesség tűrés: 0 - 95% nem lecsapódó
* Tanúsítványok / irányelvek: WEEE / RCM / EAC
* Környezeti behatások elleni védettségét:IP66

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

# AVIGILON 5.0L-H4A-DO1 vagy ezzel egyenértékű eszköz

1.1 Az ajánlat tárgya: 5 db Avigilon 5.0L-H4A-DO1 kamera, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Teljes kompatibilitás: A kamera programozói menüje is elérhető legyen a már működő avigilon rendszeren keresztül
* Képérzékelő: 1 / 1.8 " progresszív scan CMOS
* Felbontás: 2592 x 1944
* Analitika: van
* Képváltási sebesség (teljes felbontás): 30 fps
* Dinamika tartomány: 83 dB
* Optika: 4,3-8 mm F1.8, P-Iris, távolról vezérelhető fókusz
* Látószög: 46° – 86°
* Képek tömörítési módja: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG
* Streaming: Multi-stream H.264 and MJPEG
* Sávszélesség Menedzsment: HDSM 2.0
* Mozgásérzékelés: Pixel és minősített tárgyak
* Írisz vezérlés: Manuális és automatikus
* Day / Night vezérlő: Manuális és automatikus
* Villogás kompenzáció: 50 Hz, 60 Hz
* Fehér egyensúly: Manuális és automatikus
* Ellenfény kompenzáció: Állítható
* Privát zóna: min. 64 zóna
* Hangtömörítés: G.711 PCM 8 kHz
* Audió kimenet/bemenet: Vonalszintű bemenet és kimenet, A/V mini-jack (3.5 mm)
* Video kimenet: NTSC/PAL
* Külső I / O modulok: Riasztás be és kimenet
* USB Port: USB 2.0
* Hálózat: 100BASE-TX
* Kábelezés: CAT5
* Csatlakozó: RJ-45
* ONVIF: ONVIF kompatibilis verziója 1.02, 2.00, Profile S 2.2.0 Az Analytics szolgáltatás specifikáció
* Protokoll: IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
* Streaming Protokoll: RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, http
* Device Management Protokoll: SNMP v2c, SNMP v3
* Méret: max. 163 mm x 163 mm x 121 mm;
* Súly: max. 1,8 kg
* Ház anyaga: Alumínium, felületszerelt, vandál biztos
* Mozgathatósági tartomány: 360° pan, 9-95° billentés, ±180° azimuth
* Energiafelhasználás: max. 7 W
* Áramforrás: VDC 12 ± 10% és VAC: 24 V ± 10% és PoE IEEE802.3af Class 3 kompatibilitás
* Üzemelési hőmérséklet: -40 °C to +60 °C (-40 °F to 140 °F)
* Tárolási hőmérséklet: -10 °C to +70 °C (14 °F to 158 °F)
* Nedvesség tűrés: 0 - 95% nem lecsapódó
* Környezeti behatások elleni védettségét: IP66

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

# AVIGILON 12W-H3-4MH-DP1 vagy ezzel egyenértékű eszköz

1.1 Az ajánlat tárgya: 3 db AVIGILON 12W-H3-4MH-DP1 multi szenzoros kamera 360°-os látószöggel, függesztett szerelésű, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Teljes kompatibilitás: A kamera programozói menüje is elérhető legyen a már működő avigilon rendszeren keresztül
* Képérzékelő: WDR 1/3” progressive scan CMOS
* Felbontás: 8192 x 1536
* Képváltási sebesség (teljes felbontás): min. 15 fps
* Dinamika tartomány: 100 dB
* Optika: 2.8-8mm, F1.3, P-Iris, távolról vezérelhető fókusz
* Látószög: 32.5° - 93°
* Képek tömörítési módja: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG
* Streaming: Multi-stream H.264 and MJPEG
* Sávszélesség Menedzsment: HDSM 2.0
* Mozgásérzékelés: Választható küszöbérték és érzékenység
* Írisz vezérlés: Manuális és automatikus
* Day / Night vezérlő: Manuális és automatikus
* Villogás kompenzáció: 50 Hz, 60 Hz
* Fehér egyensúly: Manuális és automatikus
* Ellenfény kompenzáció: Állítható
* Privát zóna: 64 zóna vagy felette
* Hangtömörítés: G.711 PCM 8 kHz
* Audio kimenet/bemenet: Vonalszintű bemenet és kimenet, A/V mini-jack (3.5 mm)
* Külső I / O modulok: Riasztás be és kimenet
* Hálózat: 100BASE-TX
* Kábelezés: CAT5
* Csatlakozó: RJ-45
* ONVIF: ONVIF kompatibilis verziója 1.02, 2.00, Profile S
* Protokoll: IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
* Streaming Protokoll: RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, http
* Device Management Protokoll: SNMP v2c, SNMP v3
* Méret: max. 226 mm x 299,77 mm
* Súly: max. 3,9 kg
* Borítás: Alumínium
* Ház: pendant mount
* Billenthetősége: +10° to +67°
* Pan: +/-12° to +/-30°
* Azimuth: +/- 180°
* Energiafelhasználás: 26 W with external power or IEEE 802.3at Type 2 PoE Plus, 13 W with IEEE 802.3af Class 3 power
* Áramforrás: VDC: 24 V +/- 10% és 26 W min. VAC: 24 V +/- 10% és 37 VA min. PoE: IEEE 802.3af Class 3 or IEEE 802.3at Type 2
* Áramforrás csatlakozásának típusa: Vízálló 2 - tűs csatlakozó
* Üzemelési hőmérséklet: -40 °C to +50 °C (-40 °F to 122 °F) with external power or IEEE 802.3at Type 2 PoE Plus -20 °C to +50 °C (-4 °F to 122 °F) with IEEE 802.3af Class 3 power
* Tárolási hőmérséklet: -10 °C to +70 °C (14 °F to 158 °F)
* Nedvesség tűrés: 0 - 95% nem lecsapódó
* Tanúsítványok / irányelvek: UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, KC
* Környezeti behatások elleni védettségét: IP66

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

AVIGILON 12 W H3-4MH-DO1 vagy ezzel egyenértékű eszköz

1.1 Az ajánlat tárgya: 3 db AVIGILON 12W H3-4MH-DO1 multi szenzoros kamera 360°-os látószöggel, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Teljes kompatibilitás: A kamera programozói menüje is elérhető legyen a már működő avigilon rendszeren keresztül
* Képérzékelő: WDR 1/3” progressive scan CMOS
* Felbontás: 8192 x 1536
* Képváltási sebesség (teljes felbontás): 15 fps
* Dinamika tartomány: 100 dB
* Optika: 2.8-8mm, F1.3, P-Iris, távolról vezérelhető fókusz
* Látószög: 32.5° - 93°
* Képek tömörítési módja: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG
* Streaming: Multi-stream H.264 and MJPEG
* Sávszélesség Menedzsment: HDSM 2.0
* Mozgásérzékelés: Választható küszöbérték és érzékenység
* Írisz vezérlés: Manuális és automatikus
* Day / Night vezérlő: Manuális és automatikus
* Villogás kompenzáció: 50 Hz, 60 Hz
* Fehér egyensúly: Manuális és automatikus
* Ellenfény kompenzáció: Állítható
* Privát zóna: 64 zóna vagy felette
* Hangtömörítés: G.711 PCM 8 kHz
* Audio kimenet/bemenet: Vonalszintű bemenet és kimenet, A/V mini-jack (3.5 mm)
* Külső I / O modulok: Riasztás be és kimenet
* Hálózat: 100BASE-TX
* Kábelezés: CAT5
* Csatlakozó: RJ-45
* ONVIF: ONVIF kompatibilis verziója 1.02, 2.00, Profile S
* Security: Jelszavas védelem, HTTPS titkosítás, WS hitelesítése, a felhasználi hozzáférési napló, 802.1x port alapú hitelesítési
* Protokoll: IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
* Streaming Protokoll: RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, http
* Device Management Protokoll: SNMP v2c, SNMP v3
* Méret: max. 213 mm x 159,2 mm
* Súly: max. 3,3 kg
* Borítás: Alumínium
* Szerelhetősége: felületre szerelhető
* Billenthetősége: +10° to +67°
* Pan: +/-12° to +/-30°
* Azimuth: +/- 180°
* Belső memória típusa: SD/SDHC/SDXC slot – minimum class 4; class 6 vagy ajánlott jobb
* Energiafelhasználás: 26 W with external power or IEEE 802.3at Type 2 PoE Plus, 13 W with IEEE 802.3af Class 3 power
* Áramforrás: VDC: 24 V +/- 10% és 26 W min. VAC: 24 V +/- 10% és 37 VA min. PoE: IEEE 802.3af Class 3 or IEEE 802.3at Type 2
* Áramforrás csatlakozásának típusa: 2-pólusú sorkapocs
* Üzemelési hőmérséklet: -40 °C to +50 °C (-40 °F to 122 °F) with external power or IEEE 802.3at Type 2 PoE Plus -20 °C to +50 °C (-4 °F to 122 °F) with IEEE 802.3af Class 3 power
* Tárolási hőmérséklet: -10 °C to +70 °C (14 °F to 158 °F)
* Nedvesség tűrés: 0 - 95% nem lecsapódó
* Tanúsítványok / irányelvek: UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, KC
* Környezeti behatások elleni védettségét: IP66

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

AVIGILON 30L-H4-PRO-B nagyfelbontású áttekintő kamera

1.1 Az ajánlat tárgya: 6db AVIGILON 30L-H4-PRO-B nagyfelbontású áttekintő kamera, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelmények:

* Képalkotó elem adatai: 43,3mm (típus 2,7) progresszív kiolvasású CMOS
* Képarány 16:9
* aktív pixelek: 7360(H) x 4128(V)
* Aktív képalkotó terület: 35,9mm
* minimum megvilágítás: 0,005Lux (F1.4 optika esetén)
* Dinamikus tartomány 70dB
* Képváltási sebesség 6fps
* Az objektív foglalata: EF csatolású SLR bajonett
* Képtömörítés: H264 (MPEG4) MJPEG
* Zársebesség: automatikus, manuális 1-1/8000sec)
* Írisz automatikus és manuális
* Day / Night automatikus és manuális
* villódzás kompenzáció: 50Hz, 60Hz
* Fehér egyensúly automatikus és manuális
* Privát zóna maximálisan 4db
* Hálózati csatlakozó RJ45
* Hálózati protokolok: IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
* Képfolyam protokolok: RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
* Teljesítmény 13W
* Megtáplálás: VDC12V +/-10% 13W, VAC24V +/-10% 18,4VA, POE: IEEE802.3af class 3

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

AVIGILON H4-BO-JBOX1 vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 27 db Avigilon H4-BO-JBOX1, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Illeszkedjen a Avigilon 5.0L-H4A-B01-IR és Avigilon 5.0L-H4A-B01-IR típusú kamerákhoz
* Súly: 0,59 kg
* Kialakítása: szórt alumínium, RAL 9003
* Környezeti behatások elleni védettségét: IP66

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

TAMRON LEF247028TA objektív nagy felbontású kamerához

1.1 Az ajánlat tárgya: 6db TAMRON LEF247028TA objektív nagy felbontású kamerához, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelmények:

* Fókusz távolság: 24-70mm
* Az objektívnek szerepelnie kell az AVIGILON 30L-H4-PRO-B kamera kompatibilitási ajánlási listájában
* EF csatolású SLR csatlakozó
* F 2,8
* Minimum objektum távolság 0,38m
* Maximum nagyítási érték: 1:5
* Szűrő méret 82mm
* Méret adatok: 88.2 x 116.9

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

PELCO EH4722-2 kameraház

1.1 Az ajánlat tárgya: 6db PELCO EH4722-2 kameraház, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelmények:

* Beépített ventilátor kit 24 VAC, 8 W
* Beépített fűtő kit 24 VAC, 50 W
* Beépített fagyásgátló Window defroster, 24 VAC, 15 W
* Napfényellenző
* Bemeneti feszültség: 24 VAC, 120 VAC vagy 230 VAC, 50/60Hz.
* Szükséges rögzítési elemek: Falikar, és csőrögzítő elem
* Alaplap, amely vezérli a ventillátorokat, fűtőellenállást, és a fagyásgátlót
* Buktató és forgató mechanika (manuális)
* Méretek: 53.34 x 13.97 x 10.795 cm
* Ablak adatai: 6,35mm LEXAN
* Környezet: Beltér / kültér -23C° +49C°

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

AVIGILON H4-MT-CRNRI vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 3 db Avigilon H4-MT-CRNRI alumínium sarok tartó konzol, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Illeszkedjen a Avigilon Bullet és Dome típusú kamerák rögzítő rendszeréhez
* Súly: max. 1,06 kg

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

# AVIGILON MNT-PEND-WALL vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 10 db AVIGILON MNT-PEND-WALL falikar, Dome kamerák rögzítéséhez, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Illeszkedjen a Avigilon Dome típusú kameráihoz
* Súly: max. 0,7 kg
* Környezeti behatások elleni védettségét: IP66

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

# AVIGILON ACC-USB-JOY-PRO vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 1 db AVIGILON ACC-USB-JOY-PRO botkormányos kezelőegység, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Teljes kompatibilitás az Avigilon rendszerrel
* Súly: max. 1,35 kg
* Méret: max. 379 mm x 89 mm x 224 mm
* Csatlakozó típusa: USB
* Kábel hossza: min. 1,5 m
* Támogatott operációs rendszer: Windows XP, 2000, Vista, Windows 7
* Áramellátás: USB porton
* Energia felhasználás: max. 350 mA
* Üzemelési hőmérséklet: 0° C to 45° C (32° F to 113° F)

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

# AVIGILON ENC-4P-H264 vagy ezzel egyenértékű eszköz

# 1.1. Az ajánlat tárgya: 9 db AVIGILON ENC-4P-H264 encoder eszköz, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Az ajánlatkérő az egyenértékűség szempontjából az alábbi műszaki paraméterek teljesítését írja elő:

* Teljes kompatibilitás az Avigilon rendszerrel
* RACK -be szerelhető szerelvénnyel együtt (ENC-BRK1U)
* Videó csatornák száma: min. 4
* Video szabvány: NTSC; PAL
* Video formátum: Kompozit videó 1,0 Vpp 75 ohm buszlezáráshoz
* Videó bemenet típusa: BNC
* Maximális felbontás (Csatornánként): 720 (H) x 480 (V) NTSC; 720 (H) x 576 (V) PAL
* Képváltási sebesség (per csatorna): 30 NTSC at max. resolution; 25 PAL
* Képek tömörítési módja: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC); MJPEG
* Privát zóna (per csatorna): 4 vagy több
* Audio bemenetek száma: 4
* Audio kimenetek száma: 4
* Hangtömörítés: G.711 PCM 8kHz
* Audio ki és bemenet: vonalszintű ki és bemenet I/O mini-jack (3.5 mm)
* PTZ vezérlés: RS-485 interface
* PTZ protokollok: American Dynamics Sensormatic, AXSYS, AXSYS DCU, Ernitec ERNA, Honeywell Diamond, Kalatel ASCII, Pelco D, Pelco P, TEB Ligne, Vicon extended, Vicon normal, Videotec Legacy, Videotec MACRO
* Külső I / O modulok: 4 Alarm In, 4 Alarm Out
* Hálózat: 100BASE-TX
* Kábelezés: CAT5
* Csatlakozó: RJ-45
* API: ONVIF compliance version 1.02, 2.00, Profile S
* Protokoll: IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP,UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
* Streaming Protokoll: RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, http
* Méret: max. 140 mm x 123 mm x 38 mm
* Súly: max. 0,62 kg
* Áramforrás: VDC: 12 V és VAC: 24 Vés PoE: IEEE802.3af Class 3 compliant
* Energiafelhasználás: max 8 W
* Áramforrás csatlakozása: 2-pólusú sorkapocs
* Üzemelési hőmérséklet: 12 VDC: -10°C to 48°C (14°F to 118°F); 24 VAC or POE: -10°C to 50°C (14°F to 122°F)
* Tárolási hőmérséklet: -10 °C to +70 °C (14 °F to 158 °F)
* Nedvesség tűrés: 20 - 80% Relatív páratartalom ( nem lecsapódó )

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen független szervtől származó, a termék megfelelősségét igazoló dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

AVIGILON 16C-ACC5-ENT kamera licenc

1.1 Az ajánlat tárgya: 7db AVIGILON 16C-ACC5-ENT kamera licenc csomag, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Legyen kompatibilis az AVIGILON ENTERPRISE rendszerrel
* 1 db új licenc csomag tegye lehetővé 16db új kamera szoftveres beüzemelését a jelenleg működő Parlamenti megfigyelő rendszerbe.

# 1.3 Egyéb követelmények:

* A licenc telepítéséhez a forgalmazó támogatást nyújt
* Az licenc nem rendelkezik lejárati időkorláttal.
* Hardver meghibásodás esetén a licenc az eredeti helyén, a csere hardverre áttelepíthető
* A telepítés előírásoknak megfelelő menetét a forgalmazó ellenőrizheti

SAMSUNG SCO5083RP infra sugárvetővel ellátott csőkamera

1.1 Az ajánlat tárgya: 33db SAMSUNG SCO5083RP, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelmények:

* Képalkotó elem: 1/3" 1.3M CMOS
* Effektív pixelszám: 1,305(H) x 1,049(V)
* A választott típushoz illeszkedő fali szerelő keret.
* Felbontás: színes : 1000TV sor, B/W : 1000TV sor
* Érzékenység színes üzemmódban: 0,05Lux (F1,4, 50IRE), 0,01Lux (1sec, F1,4 50IRE), 0,02Lux (F1,4, 30IRE), 0,006Lux(1sec, F1,4, 30IRE)
* Érzékenység fekete / fehér üzemmódban: 0 Lux ( IR LED-ek bekapcsolva)
* Jel/zaj viszony: 52dB (AGC kikapcsolva)
* Kimenet: CVBS: 1,0 Vpp/75 ohm, kompozit
* Optika: 3 ~ 10mm (3.3x) varifokális, F1.4,
* Legkisebb tárgytávolság: 0.5m
* Lencse típusa: DC vezérelt autóíriszes
* D/N vezérlés: Auto (ICR) / külső / színes / B/W
* Háttérfény kompenzáció: KI / egyéni BLC / HLC / WDR
* WDR 120dB
* Digitális kép stabilizátor üzemmód
* Szabotázs (tamper) védelem
* Beépített mozgásérzékelés
* Inteligens analitika: vonal figyelés, eltűnt tárgy, számlálás
* privát maszk
* Fehér egyensúly állítható
* Zársebesség állítható: 1sec ~ 1/12,000sec
* Képforgatás/tükrözés elektronikusan: Off / H-Rev / V-Rev / HV-Rev
* Riasztási kontaktus kimenet 1db
* IP66
* IR maximális megvilágítási távolság 50m
* Megtáplálás: Duál (24V AC & 12V DC ±10%
* Fogyasztás: Max. 9.5W

# 1.3 Egyéb követelmények:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)