MŰSZAKI LEÍRÁS

# 3. rész: Számítástechnikai eszközök beszerzése

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 HD-NVR3-STD-24TB-EU szerver redundáns tápegységgel

1.1 Az ajánlat tárgya: 7db AVIGILON HD-NVR3-STD-24TB-EU redundáns tápegységgel, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelmények:

* Legyen kompatibilis a Parlamentben jelenleg üzemelő AVIGILON ENTRERPRISE EDITION IP video megfigyelő rendszerrel.
* Rögzítési sávszélesség: Teljes kihasználtság mellett el kell érnie a 450MB/s értéket.
* Visszajátszási-, és élőkép adatfolyam sávszélesség: Egyezzen meg a rögzítési sávszélességgel (450MB/s –ig)
* Maximálisan rácsatlakoztatható kamerák száma szerverenként érje el a 128-at.
* Felvételi képváltási sebesség: Legyen 30I/s –ig állítható
* Alkalmas legyen a folyamatos üzemre: 365/7/24
* Operációs rendszer: MICROSOFT WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7
* Merevlemez konfiguráció: Üzem közben cserélhető, SAS rendszerű, RAID 6-ba szervezhető.
* Merevlemez kapacitás: Legyen teljes kihasználtság mellett 36TB-ig (effektív, RAID 6-ban) növelhető.
* Processzor: INTEL XEON PROCESSOR E5-2609 v3
* Memória 16GB RAM, DDR4
* Hálózati kártya: minimálisan 2db-, maximálisan 4db, 1 Gigabit sebességű ethernet kártya, RJ45 porto (1000base-T)
* Video kimenet: Legalább 1db VGA szabványú kimenettel rendelkezzen
* Optikai meghajtó: 1db DVD-RW
* Kialakítás: 2U méretű, Rackbe szerelhető
* Hálózati betáplálás: 100-240VAC, 50-60Hz, üzem közben cserélhető redundáns táp
* Teljesítmény: átlagosan 270W, maximálisan 750W

# 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)

# SIWENOID szerver R530 vagy ezzel egyenértékű eszköz

1.1 Az ajánlat tárgya: 1 db DELL PowerEdge R530 állványba szerelhető kiszolgáló, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

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

* Operációs rendszer: Microsoft® Windows Server® 2012
* Memória: min. 8 GB RAM
* Processzorfoglaltok száma: 2
* Belső összeköttetés: Intel Quick Path Interconnect (QPI) összeköttetés: 6,4 GT/s; 7,2 GT/s; 8,0 GT/s
* Gyorsító tár: 2,5 MB; magok száma min. 4
* Processzor: Intel® Xeon® E5-2400 és E5-2400 v2 termékcsaládba tartozó processzorok
* Alkalmas legyen a folyamatos üzemre: 365/7/24
* Belső tárolókapacitás: min. 24 TB
* Hálózati kártya: Broadcom® 5720 kétportos 1Gb LOM
* Kialakítás: 2U méretű, Rackbe szerelhető
* Tápegység: Titánium hatásfokú, üzem közben cserélhető, redundáns, 750 W-os tápegység

1.3Tartozékok:

* ReadyRails™ II sínek, melyekkel szerszám nélkül beszerelhető szögletes vagy menet nélküli, lekerekített lyukú 4 részes állványokba, vagy szerszám segítségével beszerelhető 4 részes menetes állványokba; opcionális kábelrendező kar támogatása
* Tápkábelek

# 1.4 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 2MN-HD-RMWS megfigyelő munkaállomás vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 1 db AVIGILON 2MN-HD-RMWS megfigyelő munkaállomás, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

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

* Control Center Edition: Enterprise, Standard vagy kompatibilis
* Viewing Streams: 144 felett
* 10db USB port
* Visszanézési sávszélesség: Maximálisan el kell érnie a 120MB/s értéket
* Operációs rendszer: Microsoft® Windows® 7 Professional 64-bit
* Memória: min. 8 GB RAM, DDR4
* Processzor: 6. generációs Intel® Core™ i5-6600
* Hálózati kártya: 2db Gigabit sebességű Ethernet RJ-45 port (1000Base-T)
* Videó kártya: Nvidia Quadro K600 vagy jobb
* Videó kimenetek: 1 DisplayPort és 1 DVI
* Optikai meghajtó: 1 DVD-RW
* Alkalmas legyen a folyamatos üzemre: 365/7/24
* Kialakítás: asztali
* Méret: max. 175 mm x 360 mm x 435 mm
* Súly: max. 10 kg
* Áramforrás: 240 VAC, 50/60 Hz, auto-switching
* Tápegység: nem redundáns (single)
* Energiafelhasználás: max. 320 W
* Üzemelési hőmérséklet: 10° C to 35° C (50° F to 95° F)
* Tárolási hőmérséklet: -40° C to 65° C (-40° F to 149° F)
* Nedvesség tűrés: 20-80 % relatív páratartalom ( nem lecsapódó )

1.3. Tartozékok:

* USB porton csatlakozó MAGYAR billentyűzet
* USB porton csatlakozó egér
* Tápkábel
* 1 DisplayPort -DVI adapter
* 1 DVI - VGA adapter

# 1.4 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)

# DELL Optiplex 3040 SFF Kliens számítógép vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 3 db DELL Optiplex 3040 SFF típusú kliens munkaállomás, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

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

* Operációs rendszer: Microsoft® Windows® 7 Professional 64-bit
* Memória: min. 4 GB RAM
* Processzor: [Intel Core i3-6100 3,7](http://ark.intel.com/products/90729)
* Videó kártya: min. Intel HD Graphics vagy jobb
* HDD: SATA drives min. 500 GB
* Optikai meghajtó: 1 DVD-RW
* Alkalmas legyen a folyamatos üzemre: 365/7/24
* Kialakítás: asztali
* Tápegység: nem redundáns (single)

1.3Tartozékok:

* USB-s MAGYAR billentyűzet
* USB-s egér
* Hálózati táplálású hangszóró.
* Tápkábel

# 1.4 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)

# DELL U2412M monitor vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 2 db DELL E2412M monitor, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

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

* Felbontás: minimum 1920 × 1200 képpontos full HD felbontás 60 Hz-en
* Háttérvilágítás: LED
* Válaszidő: min. 8 ms
* Színtérlefedettség: 82 %
* Képarány: 16:10
* Bemenetek: VGA, DVI és DP
* Méret: 24”
* Fogyasztás (normál üzem mellett): max. 38W
* Áramellátás: AC 230 V

1.3 Tartozékok:

* Tápkábel
* VGA kábel
* DVI kábel
* DP kábel
* Használati útmutató

# 1.4 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)

# SHARP PN-E803 monitor, 80" vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 1 db SHARP PN-E803 monitor 80” monitor, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

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

* Felbontás: Minimum FULL HD 1920 x 1080 (60 Hz)
* Háttérvilágítás: W-LED / Full Array
* Válaszidő: 4 ms
* Megjelenített Színek: 1,06 milliárd
* Képarány: 16:9
* Látószög: 176/176
* Bemenetek: HDMI, VGA, DP, DVI
* Méret: 80”
* Fogyasztás (normál üzem mellett): 490 W
* Áramellátás: AC 230 V
* 24/7-es, folyamatos működésre felkészített

1.3 Tartozékok:

* Tápkábel
* HDMI kábel
* DVI – HDMI átalakító
* DVI kábel
* DP kábel
* Használati útmutató

# 1.4 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 a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számítva legalább 12 hónap legyen (a gyártó által megadott kezelési és tárolási feltételek 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)

# Ergotron LX Dual Stacking asztali LCD monitor kar vagy ezzel egyenértékű eszköz

* 1. Az ajánlat tárgya: 1 db Ergotron LX Dual Stacking asztali LCD monitor kar, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

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

* Kivitel: Fém
* Támogatott rögzítési szabványok: VESA FDMI MIS-D, 100/75, C (hole pattern: 100 x 100 mm & 75 x 75 mm)
* Kijelző tömege: 3,1 és 9,1 kg között
* Egyéb kialakítás:  Belső kábelvezető csatorna
* Rögzíthető LDC méretek: ≤25”
* Fel le irányuló mozgás: min. 33 cm
* Döntés: min. 75º
* Forgatás: 360º

# 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)

ATEN CL1016 RACK –be építhető KVM switch

1.1 Az ajánlat tárgya: 1db ATEN CL1016 KVM switch, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelmények:

* Csatlakozófelület direkt: 16
* A switchek fűzésével (Daisy shain) maximálisan csatolható:256
* Portok kiválasztása: OSD menü, Hotkey, nyomógombok
* KVM portok: 16 x SPHD Female (Sárga)
* Daisy chain portok száma: 1 x DB-25 Male
* Firmware frissítés 1 x RJ-11 anya porton keresztül
* Hálózati megtáplálás 3 késes AC csatlakozó
* Képméret 17”
* Pixel méret: 0.264 mm x 0.264 mm
* Megjelenített színek száma: 16.7M. szín
* Kontraszt arány: 1000:1
* Megvilágítás 250 cd/m²
* képernyő válaszidő 5 ms
* Képernyő látószöge 170° (H), 160° (V)
* Egér és billentyűzet PS/2
* Képernyő felbontás 1280×1024 @ 75 Hz ; DDC2B
* Fogyasztási adatok: 120V/18W; 230V/20W

# 1.3 Tartozékok:

* Tápkábel
* 2 db KVM kábelszettel (16 db KVM kábel)

# 1.4 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)