

## **Technická specifikace – audiovizuální techniky (AVT)**

### **Položka č. 1 - Kamera typ č.1, Milesight MS-C9674-PB**

- 12MP venkovní Fisheye IP kamera
- ultra vysoké rozlišení min. 12MP (4000x3000@18fps)
- objektiv 1,98mm/F1.8
- režim zobrazení panorama 360°, panorama 180°, 4PTZ
- video komprese H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- napájení po Ethernet kabelu (PoE)
- vysoká citlivost (minimální osvětlení 0.01 Lux)
- široká dynamika (WDR 120dB)
- lokální záznam na SD kartu (vestavěný SD slot)
- přísvit Smart IR II LED (dosvit 15m)
- vestavěný mikrofon, audio výstup

### **Položka č. 2 - Kamera typ č.2, Milesight MS-C8165-PB**

- 8MP venkovní Panoramatická IP kamera 4K
- rozlišení 3840x2160/15fps, volitelně 3200x1800/25fps nebo 30fps(2880x1620, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720)
- širokoúhlý objektiv 180°
- video komprese H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- napájení po Ethernet kabelu (PoE)
- citlivost 0.01 Lux (barva), 0 Lux při zapnutém IR přísvitu
- široká dynamika (WDR 120dB)
- lokální záznam na SD kartu (vestavěný SD slot)
- přísvit Smart IR II LED (dosvit 15m)
- vestavěný mikrofon

### **Položka č.3 - Paměťová karta micro SDHC WD-SDHC-32GB**

- kapacita úložiště 32 GB
- typ paměťové karty micro SDHC pro kamerové systémy
- rychlost čtení 80 MB/s
- rychlost zápisu 50 MB/s
- Speed Class 10

### **Položka č.4 – Switch Milesight, MS-S0204-EL**

- PoE switch pro kamerové systémy
- 4xPoE LAN downlink 100Mbps / 2x WAN uplink 100Mbps
- PoE napájení po Ethernet kabelu (IEEE802.3af/at, max. 60W celkem)
- přenosová vzdálenost 0-250m (v CCTV režimu)
- speciální přepínač pro CCTV režim
- stavové LED kontrolky

- přepěťová ochrana proti blesku
- napájení AC 230V/50Hz (zabudovaný zdroj)
- Podporované kabely UTP Cat5e/6

#### **Položka č.5 – audio č.1 Bose Companion 50**

- reproduktory 2+1 (2x stolní reproduktor, 1x basový reproduktor Acoustimass)
- typ soustavy - aktivní
- počet kanálů 2.1
- typ připojení 3,5 mm Jack, Analogové, AUX
- výstupy 3,5 mm Jack
- vylepšení zvuku TrueSpac
- dotykový stolní ovladačem s funkcí MUTE
- frekvenční rozsah (20-20000HZ)
- při nečinnosti funkce automatického přepnutí do úsporného režimu

#### **Položka č. 6 – audio č.2 Interkom CM801+CM800 (simulační místnost)**

- počet kanálů - samostatný reproduktor
- typ připojení - 3,5 mm Jack
- ovládání na reproduktoru / vzdáleně
- frekvenční rozsah (85-20000HZ)
- možnost propojit s dalším komunikačním zařízením (intercom)
- napájení ze síťového adaptéru

#### **Položka č. 7 - Komunikační zařízení č. 1 (interkom – veřejný viditelný) - bezdrátový klopový mikrofon Sennheiser EW 100 G4 s běžovým mikrofonemSanken cos 11d, mixážní pult ZEDi-10**

- **Sada**
  - 1x rackový přijímač
  - 1x kapesní vysílač
  - 1x hlavový mikrofon nebo stolní mikrofon
  - 1x sada pro upevnění do stojanu
  - 1x zdroj
  - 2x anténa
- min. 20 volitelných skupin frekvencí
- nastavení min. 10 kanálů (funkce link)
- šumová brána "Squelch"
- přepínač MUTE
- **Systém**
  - frekvenční rozsah: 80 - 18000 Hz
  - frekvenční rozsah VF: 516 - 865 MHz (pásma A - G)
  - harmonické zkreslení (THD): < 0,9 %
  - kmitočtový zdvih š./š. +/- 48 kHz
  - odstup signál / šum: > 110 dB(A)
  - systém potlačení VF šumu: HDX
  - šířka VF pásma: 42 MHz
- **Přijímač**
  - anténní konektor: 2 x BNC, 50 Ohm
  - NF konektory: XLR, 6,3 mm jack

- výstupní úroveň zvuku (nesymetrický): Jack: +12 dBu max
  - výstupní úroveň zvuku (symetrický): XLR: +18 dBu max
- **Vysílač**
  - VF vysílací výkon: 30 mW
  - doba provozu na baterie > 8 h
- **Mikrofon**
  - citlivost: 1,6 mV/Pa,
  - směrová charakteristika kardioidní
  - typ snímače (mikrofonu): kondenzátorový (elektret)

#### **Položka č. 8 - Komunikační zařízení č. 2 (interkom – osobní skrytý) - odposlech Sennheiser EW IEM G4**

- **Sada**
  - 2x mikrosluchátko do ucha
  - 2x kapesní vysílač
- kompatibilní propojení komunikačním zařízením č.1

#### **Položka č. 9 - Montážní materiál**

- montážní materiál pro uchycení a instalaci kamer, reproduktorů a komunikačních zařízení, včetně doplňkové kabeláže.

#### **Položka č. 10 – Software + licence 5 kamer sw Axxon Net UNIVERSE**

- software pro řízení video streamů instalace na 2 PC
- součástí dodávky licence k 5ti kamerám
- **softwarová funkcionality:**
  - celkový počet kamer v systému min.10
  - analýza v reálném čase (Object Tracker)
  - Edge Analytics (metadata kamery)
  - adaptivní správa šířky pásma GreenStream
  - 3D mapy
  - rozhraní webového klienta
  - hledání TimeSlice (vyhledávání podle časových intervalů)
  - makra (průvodce reakcí na události)
  - záložky videa (textové komentáře s možností vyhledávání)
  - cloudová služba + Replikace úložiště
  - synopse videa TimeCompressor
  - inteligentní forenzní vyhledávání MomentQuest
  - hledání obličeje
  - detekce obličejové masky
  - značení a sledování vícekamerových objektů

#### **Položka č.11 – HW klíč Axxon Guardant pro OS Windows**

- 2x HW klíč pro PC stanice (server)

#### **Položka č.12 – Zaškolení obsluhy**

- zaškolení obsluhujícího personálu (2 osoby) v místě objednatele
- hodinový fond 3x 4hodiny
- součástí zaškolení je doprava školitele

#### **Položka č.13 - Montáž**

- montáž systému
- instalace sw na PC uživatele
- nastavení a odladění systému

#### **Položka č.14 - Doprava**

- doprava materiálu a osob potřebná pro instalaci a komplexní dokončení díla