

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ – ČRo České Budějovice

ČRo požaduje, jakožto provozovatel MDC a CCTV systému – Vinohradská propojení všech regionálních pracovišť. Je nutné provést instalaci záznamového serveru s dostatečnou kapacitou pro uchování záznamu v požadované délce 7 dnů s plnou kompatibilitou se softwarem Genetec Security Center, který je již instalován na MDC ČRo – Vinohradská.

### Požadavky na dodání:

#### 1) Požadavky na HW

- 5 x IP pevná venkovní kamera FullHD (1920x1080) typu Bullet. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G a profil T. Včetně integrovaného krytu a držáku. Krytí min. IP66, mechanická odolnost min. IK10. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus 3,2 – 10 mm. Více konfigurovatelných toků s min. kompresí H.265 a vyšší, M-JPEG. Denní a noční režim s mechanickým filtrem. Citlivost min. barva 0,06 lux a mono 0,02 lux. Široký dynamický rozsah min. 103 dB. Inteligentní dynamická redukce šumu, inteligentní defog, odstup signál – šum min. 55 dB. Integrovaný IR přísvit 850 nm a dosvit min. 30 m. Napájení PoE a 12 VDC. Operační rozsah teplot min. od – 30 C° do + 50 C°
- 1x IP pevná venkovní kamera FullHD (1920x1080) typu DOME. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G a profil T. Včetně integrovaného krytu a držáku. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus 3,2 – 10 mm. Více konfigurovatelných toků s min. kompresí H.265 a vyšší, M-JPEG. Denní a noční režim s mechanickým filtrem. Citlivost min. barva 0,06 lux a mono 0,02 lux. Široký dynamický rozsah min. 103 dB. Inteligentní dynamická redukce šumu, inteligentní defog, odstup signál – šum min. 55 dB. Integrovaný IR přísvit 850 nm a dosvit min. 30 m. Napájení PoE a 12 VDC. Operační rozsah teplot min. od – 30 C° do + 50 C°.
- 1x PoE zdroj pro kameru
- 1x Bezdrátový Wi-Fi spoj (Point to Point) pro přenos obrazu z kamery v pásmu 5 GHz. Integrovaná duálně polarizovaná anténa + možnost připojení externí. Integrovaný DFS RX Sensor pro zamezení kolize s radarovým vysíláním. Modulace až 256-QAM. Stupeň krytí min. IP67. Operační rozsah teplot min. od – 40 °C do 65 °C
- 1x Záznamový server – min. konfigurace:
  - Intel Xeon E-2224
  - 16 GB RAM
  - 2x 480 GB SSD + HDD 4 TB
  - 2x Gb ethernet
  - Vzdálená správa serveru
  - Velikost serveru 1U
  - 3 roky podpora NBD
  - MS WINDOWS Server 2019
- 1x Dohledové PC – min. konfigurace:
  - Intel Core i7 – 10. generace
  - 16 GB RAM
  - Dedikovaná grafická karta
  - SSD HDD min. 512 GB
  - Windows 10 Pro
  - DVD mechanika
  - 1x Gb ethernet

- 1x Barevný LCD monitor 24" (min. FHD)
- 1x Barevný LCD monitor 27" (min. FHD)

## **2) Požadované licence:**

- 1x Licence Genetec Security Center (GSC-Base-5.9)
- 1x Licence Genetec Security Center (GSC-Om-S)
- 6x Kamerová licence Genetec Security Center (GSC-Om-S-1C)
- 1x Licence – Federace (GSC-1SCFED)
- 1x roční podpora systému Genetec Security Center ADV-RE-STANDARD-1Y (1 systém standard)

## **3) Požadované dokumentace a revize:**

- Výchozí revize před uvedením do provozu
- Realizační projektová dokumentace
- Dokumentace skutečného provedení

## **4) Ostatní požadavky:**

- Dodané IP kamery musí vyhovovat všem platným normám v České republice pro provoz. Kamery a zařízení čínských výrobců (HikVision, Dahua apod.) nejsou v systému Genetec Security Center podporovány (viz Genetec supported device list), neboť představují bezpečnostní riziko pro celý systém, a proto je nelze akceptovat
- Automatická archivace CCTV záznamů na server
- Dodávka, montáž, zprovoznění a nastavení kompletního CCTV systému
- Dodávka a montáž instalačního materiálu (UTP kabel, instalační lišta, montážní materiál apod.)
- Doprava, čas na cestě, náklady na ubytování apod.
- Funkční propojení s MDC (multifunkční dohledové centrum) ČRo Praha – nutná plná kompatibilita se systémem Genetec Security Center Federation
- Proškolení osob na obsluhu CCTV technologie
- Součástí dodávky zboží bude dále provozní dokumentace a veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání CCTV (tj. produktový list k IP kamerám pro monitoring prostor, návod k obsluze v českém jazyce).
- V případě nutnosti bude provedeno ohlášení stavby, případně souhlas úřadu památkové péče s umístěním CCTV. Zadavatel zajistí podpisovou součinnost (případně plnou moc) při ohlášení stavby a s tím spojených dalších úkonů.
- Před zahájením provozu CCTV systému zajistit součinnost při registraci rozšíření CCTV na ÚOOÚ
- Záruční doba 36 měsíců
- V případě jakékoliv závady bránící v provozu CCTV systému jakožto celku musí být dodavatelská firma schopna reagovat do 12 hodin od nahlášení.

Nacenění dodávky instalačního materiálu (UTP kabel, instalační lišta, montážní materiál) je v tabulce nabídkové ceny pouze orientační – nutná prohlídka prostor

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ – ČRo Regina

ČRo požaduje, jakožto provozovatel MDC a CCTV systému – Vinohradská propojení všech regionálních pracovišť. Je nutné provést instalaci záznamového serveru s dostatečnou kapacitou pro uchování záznamu v požadované délce 7 dnů s plnou kompatibilitou se softwarem Genetec Security Center, který je již instalován na MDC ČRo – Vinohradská.

### Požadavky na dodání:

#### 1) Požadavky na HW

- 7x IP pevná venkovní kamera FullHD (1920x1080) typu Bullet. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G a profil T. Včetně integrovaného krytu a držáku. Krytí min. IP66, mechanická odolnost min. IK10. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus 3,2 - 10 mm. Více konfigurovatelných toků s min. kompresí H.265 a vyšší, M-JPEG. Denní a noční režim s mechanickým filtrem. Citlivost min. barva 0,06 lux a mono 0,02 lux. Široký dynamický rozsah min. 103 dB. Inteligentní dynamická redukce šumu, inteligentní defog, odstup signál – šum min. 55 dB. Integrovaný IR přísvit 850 nm a dosvit min. 30 m. Napájení PoE a 12 VDC. Operační rozsah teplot min. od – 30 C° do + 50 C°
- 8x IP pevná venkovní kamera FullHD (1920x1080) typu DOME. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G a profil T. Včetně integrovaného krytu a držáku. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus 3,2 – 10 mm. Více konfigurovatelných toků s min. kompresí H.265 a vyšší, M-JPEG. Denní a noční režim s mechanickým filtrem. Citlivost min. barva 0,06 lux a mono 0,02 lux. Široký dynamický rozsah min. 103 dB. Inteligentní dynamická redukce šumu, inteligentní defog, odstup signál – šum min. 55 dB. Integrovaný IR přísvit 850 nm a dosvit min. 30 m. Napájení PoE a 12 VDC. Operační rozsah teplot min. od – 30 C° do + 50 C°.
- 5x Převodník coax – UTP (pár)
- 1x Záznamový server – min. konfigurace:
  - Intel Xeon S4112
  - 16 GB RAM
  - 2x 480 GB SSD + HDD 2x 8 TB
  - 2x Gb ethernet
  - Vzdálená správa serveru
  - Duální napájení Hot-plug
  - Velikost serveru 1U
  - 3 roky podpora NBD
  - MS WINDOWS Server 2019
- 1x Dohledové PC – min. konfigurace:
  - Intel Core i7 – 10. generace
  - 16 GB RAM
  - Dedikovaná grafická karta
  - SSD HDD min. 512 GB
  - Windows 10 Pro
  - DVD mechanika
  - 1x Gb ethernet
- 1x Barevný LCD monitor 24" (min. FHD)
- 1x Barevný LCD monitor 27" (min. FHD)

#### 2) Požadované licence:

- 1x Licence Genetec Security Center (GSC-Base-5.9)
- 1x Licence Genetec Security Center (GSC-Om-S)
- 15x Kamerová licence Genetec Security Center (GSC-Om-S-1C)
- 1x Licence – Federace (GSC-1SCFED)
- 1x roční podpora systému Genetec Security Center ADV-RE-STANDARD-1Y (1 systém standard)

### **3) Požadované dokumentace a revize:**

- Výchozí revize před uvedením do provozu
- realizační projektová dokumentace
- dokumentace skutečného provedení

### **4) Ostatní požadavky:**

- Dodané IP kamery musí vyhovovat všem platným normám v České republice pro provoz. Kamery a zařízení čínských výrobců (HikVision, Dahua apod.) nejsou v systému Genetec Security Center podporovány (viz Genetec supported device list), neboť představují bezpečnostní riziko pro celý systém, a proto je nelze akceptovat
- Automatická archivace CCTV záznamů na server
- Dodávka, montáž, zprovoznění a nastavení kompletního CCTV systému
- Dodávka a montáž instalačního materiálu (UTP kabel, instalační lišta, montážní materiál apod.)
- Doprava, čas na cestě, náklady na ubytování apod.
- Funkční propojení s MDC (multifunkční dohledové centrum) ČRo Praha – nutná plná kompatibilita se systémem Genetec Security Center Federation
- Proškolení osob na obsluhu CCTV technologie
- Součástí dodávky zboží bude dále provozní dokumentace a veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání CCTV (tj. produktový list k IP kamerám pro monitoring prostor, návod k obsluze v českém jazyce).
- V případě nutnosti bude provedeno ohlášení stavby, případně souhlas úřadu památkové péče s umístěním CCTV. Zadavatel zajistí podpisovou součinnost (případně plnou moc) při ohlášení stavby a s tím spojených dalších úkonů.
- Před zahájením provozu CCTV systému zajistit součinnost při registraci rozšíření CCTV na ÚOOÚ
- Budova je památkově chráněna a je vyžadován souhlas příslušného ústavu památkové péče s umístěním CCTV – schválení realizační projektové dokumentace a ohlášení stavby.
- Záruční doba 36 měsíců
- V případě jakékoliv závady bránící v provozu CCTV systému jakožto celku musí být dodavatelská firma schopna reagovat do 12 hodin od nahlášení.

Nacenění dodávky instalačního materiálu (UTP kabel, instalační lišta, montážní materiál) je v tabulce nabídkové ceny pouze orientační – nutná prohlídka prostor.

## **TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ – ČRo Vinohradská**

ČRo požaduje výměnu stávajících analogových kamer za IP kamery dle požadované hardwarové specifikace. Nezbytnou součástí je následná integrace těchto nově instalovaných kamer do stávajícího CCTV systému Genetec Security Center. Je nutné dodržet uchování kamerového záznamu v požadované délce 7 dnů.

### **Požadavky na dodání:**

#### **1) Požadavky na HW**

- 27x IP pevná kamera FullHD (1920x1080) typu DOME. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G a profil T. Včetně integrovaného krytu a držáku. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus 3,2 – 10 mm. Více konfigurovatelných toků s min. kompresí H.265 a vyšší, M-JPEG. Denní a noční režim s mechanickým filtrem. Citlivost min. barva 0,06 lux a mono 0,02 lux. Široký dynamický rozsah min. 103 dB. Inteligentní dynamická redukce šumu, inteligentní defog, odstup signál – šum min. 55 dB. Integrovaný IR přísvit 850 nm a dosvit min. 30 m. Napájení PoE a 12 VDC. Operační rozsah teplot min. od – 30 C° do + 50 C°.
- 27x Převodník coax – UTP (pár)
- 1x Záznamový server – min. konfigurace:
  - Intel Xeon S4112
  - 16 GB RAM
  - 2x 480 GB SSD + HDD 2x 8 TB
  - 2x Gb ethernet
  - Vzdálená správa serveru
  - Duální napájení Hot-plug
  - Velikost serveru 1U
  - 3 roky podpora NBD
  - MS WINDOWS Server 2019

#### **2) Požadované dokumentace a revize:**

- Výchozí revize před uvedením do provozu
- realizační projektová dokumentace
- dokumentace skutečného provedení

#### **3) Ostatní požadavky:**

- Dodané IP kamery musí vyhovovat všem platným normám v České republice pro provoz. Kamery a zařízení čínských výrobců (HikVision, Dahua apod.) nejsou v systému Genetec Security Center podporovány (viz Genetec supported device list), neboť představují bezpečnostní riziko pro celý systém, a proto je nelze akceptovat
- Automatická archivace CCTV záznamů na server
- Dodávka, montáž, zprovoznění a nastavení kompletního CCTV systému
- Dodávka a montáž instalačního materiálu (UTP kabel, instalační lišta, montážní materiál apod.)
- Doprava, čas na cestě, náklady na ubytování apod.
- Funkční propojení s MDC (multifunkční dohledové centrum) ČRo Praha – **NUTNÁ KOORDINACE ČINNOSTÍ SE STÁVAJÍCÍ SERVISNÍ ORGANIZACÍ.**

- Součástí dodávky zboží bude dále provozní dokumentace a veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání CCTV (tj. produktový list k IP kamerám pro monitoring prostor, návod k obsluze v českém jazyce).
- V případě nutnosti bude provedeno ohlášení stavby, případně souhlas úřadu památkové péče s umístěním CCTV. Zadavatel zajistí podpisovou součinnost (případně plnou moc) při ohlášení stavby a s tím spojených dalších úkonů.
- Budova je památkově chráněna a může být vyžadován souhlas příslušného ústavu památkové péče s umístěním CCTV – schválení realizační projektové dokumentace a ohlášení stavby. Nutné zahrnout do ceny.
- Záruční doba 36 měsíců
- V případě jakékoliv závady bránící v provozu CCTV systému jakožto celku musí být dodavatelská firma schopna reagovat do 12 hodin od nahlášení.

Nacenění dodávky instalačního materiálu (UTP kabel, instalační lišta, montážní materiál) je v tabulce nabídkové ceny pouze orientační – nutná prohlídka prostor.

**Ke všem objektům zadavatel prostřednictvím odborného garanta písemně schválí platnou verzi realizační projektové dokumentace před zahájením realizace.**