

Příloha č. 4 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

a. ČRo Hradec Králové

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

- 4 x IP pevná venkovní kamera FullHD (1920x1080) typu flexiDOME. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G. Včetně integrovaného krytu a držáku. Krytí min. IP66, mechanická odolnost min. IK10. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus min. 3,2 – 9 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 Záznamový server – min. konfigurace:
 - Intel Xeon E-2224
 - 16 GB RAM
 - 2x 240 GB SSD
 - 2x 4TB HDD
 - 2x Gb ethernet
 - Vzdálená správa serveru
 - Velikost serveru 1U
 - OS Windows Server 2019
 - 3 roky podpora NBD

2) Požadované licence:

- 1x Licence Genetec Security Center (GSC-Base-5.x)
- 1x Licence Genetec Security Center (GSC-Om-S)
- 5x 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:

Nabízené technologie a technické řešení včetně realizace musí splňovat následující parametry a požadavky:

- Dodané IP kamery musí vyhovovat všem platným normám v České republice pro provoz. Zadavatel dává na vědomí, že kamery 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 k IP kamerám pro monitoring prostor.
- Ohlášení stavby, v případě nutnosti souhlas úřadu památkové péče s umístěným 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.

b. ČRo Ústí nad Labem

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

- 10 x IP pevná kamera FullHD (1920x1080) typu Bullet. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G. Včetně integrovaného krytu a držáku. Krytí min. IP66, mechanická odolnost min. IK10. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus min. 3,2 – 9 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°
- 1 x IP pevná venkovní kamera FullHD (1920x1080) typu flexiDOME. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G. Včetně integrovaného krytu a držáku. Krytí min. IP66, mechanická odolnost min. IK10. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus min. 3,2 – 9 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 Záznamový server – min. konfigurace:
 - Intel Xeon S4112
 - 16 GB RAM
 - 2x 480 GB SSD
 - 2x 8 TB HDD
 - 2x Gb ethernet
 - Vzdálená správa serveru
 - Velikost serveru 1U
 - OS Windows Server 2019
 - 3 roky podpora NBD

2) Požadované licence:

- 1x Licence Genetec Security Center (GSC-Base-5.x)
- 1x Licence Genetec Security Center (GSC-Om-S)
- 11x 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:

Nabízené technologie a technické řešení včetně realizace musí splňovat následující parametry a požadavky:

- Dodané IP kamery musí vyhovovat všem platným normám v České republice pro provoz. Zadavatel dává na vědomí, že kamery 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 k IP kamerám pro monitoring prostor.
- Ohlášení stavby, v případě nutnosti souhlas úřadu památkové péče s umístěným 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.

c. ČRo Karlovy Vary

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 kamera FullHD (1920x1080) typu Bullet. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G. Včetně integrovaného krytu a držáku. Krytí min. IP66, mechanická odolnost min. IK10. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus min. 3,2 – 9 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°
- 1 x IP pevná venkovní kamera FullHD (1920x1080) typu flexi DOME. Kompatibilní dle specifikací ONVIF profil S, profil G. Včetně integrovaného krytu a držáku. Krytí min. IP66, mechanická odolnost min. IK10. Automatický motorizovaný varifokální objektiv zoom/fokus min. 3,2 – 9 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 Záznamový server – min. konfigurace:
 - Intel Xeon E-2224
 - 16 GB RAM
 - 2x 240 GB SSD
 - 2x 4TB HDD
 - 2x Gb ethernet
 - Vzdálená správa serveru
 - Velikost serveru 1U
 - OS Windows Server 2019
 - 3 roky podpora NBD

2) Požadované licence:

- 1x Licence Genetec Security Center (GSC-Base-5.x)
- 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:

Nabízené technologie a technické řešení včetně realizace musí splňovat následující parametry a požadavky:

- Dodané IP kamery musí vyhovovat všem platným normám v České republice pro provoz. Zadavatel dává na vědomí, že kamery 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 k IP kamerám pro monitoring prostor.
- Ohlášení stavby, v případě nutnosti souhlas úřadu památkové péče s umístěným 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.

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