

Zadávací podmínky k vybudování Městského kamerového systému ve městě Chabařovice

Stručný popis předmětu plnění

Předmětem této veřejné zakázky malého rozsahu je dodávka 8 kusů mobilních kamer s on-line přenosem obrazu a s přístupem k záznamům pro Městskou policii Chabařovice.

Technické požadavky

- 1) **Mobilní kamerový systém (dále jen MKS)**
 - MKS se skládá z mobilního rozvaděče a kamer, které jsou napojené na centrální video management systém dodavatele.
 - Pro přenos mezi MKS a video management systémem bude využíváno mobilní připojení LTE a internetu a intranetové sítě dodavatele, připojení bude šifrováno.
 - Lokální přístup k živému obrazu a záznamům bude probíhat prostřednictvím Wi-Fi technologií (vzdálený přístup přes internet).
 - Existuje možnost umístit celý mobilní rozvaděč na sloup veřejného osvětlení, odkud bude z předem připraveného přívodu v nočních hodinách čerpat el. energii (napájení 230 V), nutnou pro dobíjení vnitřního akumulátoru, který slouží pro napájení MKS v denních hodinách.
 - Součástí systému bude také PTZ Dome kamera v provedení antivandal včetně upevňovacího držáku.
 - Součástí dodávky bude instalace MKS na sloupy veřejného osvětlení dle potřeb městské policie.
- 2) **Video management systém – minimální požadavky**
 - Bude umožněn přístup k živému obrazu z kamer s možností nastavení parametrů videa pro optimalizaci provozu na mobilních datových sítích.
 - Bude možný vzdálený záznam videa na servery dodavatele v délce minimálně 45 dní, přístup k záznamům přes web a aplikační rozhraní (snadná integrovatelnost přístupu k živému obrazu a záznamu z kamer do stávajícího video management systému zadavatele).
 - Zadavatel nebude pro nasazení mobilních kamerových bodů pořizovat nový server, ani nový video management SW, počítá s využitím infrastruktury dodavatele (cloud), umístěné na území ČR.
 - Bude umožněna nepřetržitá kontrola funkčnosti systému ze strany serveru dodavatele a upozorňování na zjištěné poruchy formou SMS, e-mailu, případně notifikační push zprávy na mobilní zařízení.
 - Bude existovat možnost aktivace dalších přístupů ke kamerám s omezenými právy (výběr kamer, právo pro sledování živého obrazu, omezený přístup k záznamům).
 - Systém bude umožňovat logování všech důležitých událostí v systému (min. poruchy, přihlášení uživatelů, konfigurace).
- 3) **Mobilní rozvaděč pro umístění technologie u kamery – požadované vlastnosti**
 - napájecí zdroj uzpůsobený pro napájení ze sloupu veřejného osvětlení (provoz na akumulátor minimálně 20 hodin)

- mobilní LTE/3G/EDGE router s funkcí Wi-Fi Access Point pro lokální přístup ke kameře přes Wi-Fi (pro konfigurace a rychlý lokální přístup ke kameře)
 - indikace výpadku obrazu a odpojení routeru od video management systému dodavatele v reálném čase v rozhraní video management systému dodavatele, upozorňování na tyto stavy formou SMS, e-mailu, případně notifikační push zprávou na mobilní zařízení
 - rozsah provozních teplot -30 °C až 60 °C
 - součástí dodávky mobilního rozvaděče bude rovněž kompletní sestava držáků pro montáž na sloup veřejného osvětlení
- 4) PTZ kamera – minimální požadavky
- minimální intenzita osvětlení 0,001 lux pro barevný obraz a 0,00 lux pro černobílý obraz s infra přísvitem 150 m
 - optický Zoom: 25
 - rozlišení Full HD při snímkování 30 snímků/s
 - komprese videa Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
 - funkce obrazu WDR: min 120 dB
 - funkce automatického přiblížení na pohybující se objekt v zorném úhlu
 - lokální úložiště na SD kartu v kameře
 - rozsah provozních teplot -40 °C až +65 °C
 - elektrické krytí IP66
 - automatický restart kamery při nedostupnosti video management systému dodavatele
- 5) Nezávislá dohledová stanice pro sledování a ovládání PTZ kamer mimo stávající kamerový systém zadavatele
- Dohledová stanice – počítač s upraveným firmware pro dodaný video management:
 - minimálně 1x HDMI výstup
 - automatický restart při výpadcích napájení nebo internetu
 - možnost vzdálené konfigurace přes webové rozhraní video managementu
 - plná kompatibilita pro připojení joysticku pro ovládání PTZ kamer
- 6) Ostatní požadavky
- technická podpora 24/7

Zadavatel v průběhu celého zadávacího řízení musí dodržovat zásady zadávání veřejných zakázek, respektive zásady transparentnosti a přiměřenosti, zásadu rovného zacházení a zásadu zákazu diskriminace.

Zadávací dokumentace je pro účastníka zadávacího řízení, který se uchází o veřejnou zakázku, závazná.

Umístění a specifikace jednotlivých kamer:

Bod 1 – Chabařovice, hřiště U křížku, GPS: 50.6756617N, 13.9424378E

- Kamera otočná 360°
- Instalace na sloup
- Napojení na nově zřízené přípojné místo ČEZ

Bod 2 – Chabařovice, hřiště v ul. Smetanova, GPS: 50.6784933N, 13.9389508E

- Kamera stacionární

- Nutný provoz z baterie

Bod 3 – Chabařovice, Husovo nám. - kruhový objezd, GPS: 50.6742950N, 13.9375989E

- Kamera otočná 360°
- Umístění na soukromý objekt, včetně připojení k elektřině

Bod 4 – Chabařovice, roh ul. Teplická a ul. U koupaliště, GPS: 50.6800672N, 13.9319450E

- Kamera stacionární
- Nutný provoz z baterie

Bod 5 – Chabařovice, sběrný dvůr, GPS: 50.6736150N, 13.9337956E

- Kamera stacionární
- Provoz z el. sítě

Bod 6 – Chabařovice, Smetanova ul. – park TGM, GPS: 50.6774158N, 13.9386825E

- Kamera stacionární
- Provoz z el. sítě

Bod 7 – Roudníky, U můstku, GPS: 50.6485097N, 13.9177561E

- Kamera stacionární
- Umístění na soukromý objekt, včetně připojení k elektřině

Bod 8 – Roudníky, hřiště u KC, GPS: 50.6477053N, 13.9198722E

- Kamera stacionární
- Provoz z el. sítě v nemovitosti vlastněné městem

Termín zprovoznění a předání systému:

Do 31. prosince 2023

Místo plnění:

Celé území města Chabařovice a městské části Roudníky.