

## **Softwarové a technické požadavky na dodávku kamer Městského kamerového a dohledového systému (dále jen MKDS)**

1. Zadavatel požaduje dodávku kamer pro rozšíření stávajícího MKDS na území města Frýdku-Místku. Současný systém je provozován v softwarovém prostředí Ateas Unlimited a kamerami výrobce Axis, u kterých výrobce software Ateas Unlimited garantuje, že všechny kamery tohoto výrobce jsou tímto softwarem „nativně“ podporovány. Zadavatel si proto vymíní, v zájmu spolehlivosti, funkčnosti a kompatibility rozšiřovaného MKDS, že nově dodávané kamery musí být všechny „nativně“ podporovány softwarem Ateas Unlimited.
2. Nebude-li nabízená dodávka kamer ojedinele, v jednotlivých položkách splňovat zadavatelem stanovené technické požadavky definované níže dle typu kamer (viz typy kamer 1 – 3), ale splní-li zároveň podmínky dle bodu 1, neznamena to automaticky vyloučení uchazeče z dalšího řízení. Uchazeč v takovém případě v nabídce uvede náhradní technické řešení s odůvodněním, jak je, v případě jím nabízeného řešení, docíleno původního požadavku zadavatele při zachování podmínek spolehlivosti a potřebných užitečných vlastností kamer, které zadavatel požadoval. Znamená to, že nabídne-li uchazeč jiné, kvalitativně i technicky obdobné řešení k jednotlivé položce technických požadavků, je povinen neodchýlení se od původních požadavků zadavatele ve své nabídce hodnověrně odůvodnit a prokázat, jinak může být jeho nabídka z dalšího posuzování a hodnocení jako nesplňující požadavky zadavatele vyřazena.

Přehled výrobců kamer „nativně“ podporovaných podle výrobce software Ateas Unlimited je možné najít na stránkách společnosti ATEAS: <http://www.ateas.net/en/productdevices.php>.

### **Dodávka kamer bude zajištěna v rozsahu:**

2 ks kamer typ 1,  
10 ks kamer typ 2,  
2 ks kamera typ 3  
2 ks konzola pro montáž na zeď pro kameru typ 1  
8 ks konzola pro montáž na stožár pro kameru typ 1  
2 ks konzola pro montáž na stožár pro kamery typ 3  
14 ks kamerová licence ATEAS Unlimited

### **Statická IP kamera typ 1.** Tyto parametry splňuje například model AXIS P3365-VE

Požadované parametry:

- \* HDTV kamera, rozlišení 1920x1080p, 25 snímků za sekundu
- \* Varifokální objektiv, úhel záběru horizontálně v rozmezí min. 45° až 100°
- \* vzdálený focus a zoom
- \* podpora H.264, Motion JPEG
- \* min. 2 současné streamy
- \* napájení pomocí POE
- \* podporované protokoly: IPv4/v6, http, HTTPS, TCP, UDP, RTSP, DHCP, ICMP, RTCP, DNS
- \* Pracovní teplota kamery v -30°C až +50 °C
- \* antivandal provedení

- \* venkovní krytí min. IP 65
- \* dodávka včetně POE injektoru a příslušenství pro venkovní montáž

**PTZ IP kamera typ 2.** Tyto parametry splňuje například model AXIS P3365-VE

Požadované parametry:

- \* HDTV kamera, rozlišení 1920x1080p, 25 snímků za sekundu
- \* autofocus
- \* optický zoom min. 29x
- \* min. 50 preset pozice
- \* Pan: 360°, Tilt: min.160°
- \* podpora H.264, Motion JPEG
- \* min. 2 současné streamy
- \* napájení pomocí POE
- \* podporované protokoly: IPv4/v6, http, HTTPS, TCP, UDP, RTSP, DHCP, ICMP, RTCP, DNS
- \* Pracovní teplota kamery v -30°C až +50 °C
- \* antivandal provedení
- \* venkovní krytí min. IP 65
- \* dodávka včetně POE injektoru a příslušenství pro venkovní montáž

**Statická IP kamera typ 3.** Tyto parametry splňuje například model AXIS M3027-PVE

Požadované parametry:

- \* 360° kamera, rozlišení 5MP, umožnění režimu 360°nebo 2x panorama nebo 4x 1920x1440p
- \* podpora H.264, Motion JPEG
- \* min. 2 současné streamy
- \* napájení pomocí POE
- \* podporované protokoly: IPv4/v6, http, HTTPS, TCP, UDP, RTSP, DHCP, ICMP, RTCP, DNS
- \* Pracovní teplota kamery v -30°C až +50 °C
- \* antivandal provedení
- \* venkovní krytí min. IP 65
- \* dodávka včetně POE injektoru a příslušenství pro venkovní montáž