

# 1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY – POPIS NABÍZENÉHO ŘEŠENÍ

## 1.1 OPERÁTORSKÉ PRACOVÍŠTĚ VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ A PRACÍ

### 1.1.1 SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH PARAMETRŮ – ŘADIČ - ROZŠÍŘENÍ DISKOVÉHO PROSTORU – MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ PLNĚNÍ

	Řadič do serveru RX2540 M4		
Výrobce:	FUJITSU		
Model – P/N:	S26361-F3847-L502	Název:	PRAID EP420e FH/LP
Počet kusů:	1 ks		
Výrobce:	FUJITSU		
Model – P/N:	S26361-F5243-L200	Název:	TFM module for FBU on PRAID EP420i/e
Počet kusů:	1 ks		
Výrobce:	FUJITSU		
Model – P/N:	S26361-F5243-L115	Název:	FBU option for PRAID EP4xx
Počet kusů:	1 ks		

Parametr	Minimální požadavky	Způsob plnění - parametry nabízené uchazečem
Dodávka:	Dodávka 1 ks FUJITSU řadiče PRAID EP420e FH/LP včetně FBU optionu a TFM modulu pro FBU.	
Instalace a konfigurace:	Kompletní dodávka, instalace a konfigurace včetně příslušné kabeláže a jejího propojení se stávajícím řešením s ohledem na návaznost řešení a stávající stav.	

### 1.1.2 SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH PARAMETRŮ – DISKOVÉ POLE – ROZŠÍŘENÍ DISKOVÉHO PROSTORU – MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ PLNĚNÍ

<b>Výrobce:</b>	
<b>Model – P/N:</b>	
<b>Počet kusů:</b>	1 ks

<b>Parametr</b>	<b>Minimální požadavky</b>	<b>Způsob plnění - parametry nabízené uchazečem</b>
<b>Provedení:</b>	Rackové provedení 2U, rack-mount kit je obsahem dodávky.	
<b>Rozšiřitelnost:</b>	Rozšiřitelnost min. 120 ks HDD při použití 3,5" disků.	
<b>Pozice a osazení pro HDD:</b>	Požadováno osazení 7 kusů NL-SAS HDD 6TB 7k2RPM 3,5".	
<b>Napájecí zdroje:</b>	Disková police obsahuje 2x napájecí zdroj pro redundanci N+1. Zdroje jsou hot-plug (připojitelné za provozu).	
<b>Kompatibilita:</b>	Úplná kompatibilita s řadičem EP420e a serverem RX2540 M4.	
<b>Kabel:</b>	Vhodný propojovací kabel SAS 12G, min. 1m.	
<b>Podpora:</b>	Podpora na 3 roky s opravou následující pracovní den v režimu 5x9.	
<b>Instalace a konfigurace:</b>	Kompletní dodávka, instalace a konfigurace včetně příslušné kabeláže a jejího propojení se stávajícím řešením s ohledem na návaznost řešení a stávající stav.	

### 1.1.3 SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH PARAMETRŮ – LICENCE SW SENSE – MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ PLNĚNÍ

<b>Výrobce:</b>			
<b>Model – P/N:</b>		<b>Název:</b>	
<b>Počet kusů:</b>	9 ks		

<b>Parametr</b>	<b>Minimální požadavky</b>	<b>Způsob plnění - parametry nabízené uchazečem</b>
<b>Licence:</b>	Pořízení potřebného počtu licencí pro připojení nových kamer do stávajícího CCTV systému MP Mikulov včetně maintenance – supportu na 1 rok.	
<b>Instalace a konfigurace:</b>	Kompletní dodávka, instalace a konfigurace včetně příslušné kabeláže a jejího propojení se stávajícím řešením s ohledem na návaznost řešení a stávající stav.	

## 1.2 KAMEROVÝ SET NA UL. POŠTOVNÍ – OTOČNÁ A DVĚ PEVNÉ KAMERY + PŘENOSOVÁ TRASA

### 1.2.1 SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH PARAMETRŮ – OTOČNÁ KAMERA – MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ PLNĚNÍ

<b>Výrobce:</b>			
<b>Model – P/N:</b>		<b>Název:</b>	
<b>Počet kusů:</b>	1 ks		

Parametr	Specifikace	Způsob plnění – parametry nabízeného řešení
<b>Mechanické provedení:</b>	Kamera PTZ v krytu ve venkovním provedení s vyhříváním, IK10 a IP67 provedení. Rozsah teplot -40 až 65 °C.	
<b>Síť:</b>	Rozhraní: 10/100 Mbit/s Ethernet, RJ-45, RS-485 interface (PELCO P/D). Protokoly: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour, Alarm trigger: Motion detection, Tampering alarm, Network disconnect, IP address conflict, Storage exception, Bezpečnost: User authentication, Watermark, IP address filtering, Anonymous access, Standards: ONVIF (Profile S, Profile G), PSIA, CGI, ISAPI. Podpora nahrávání: NAS (Podpora NFS, SMB/CIFS), ANR, SD karta.	
<b>Obraz a video:</b>	Podporované rozlišení: Main Stream: 25fps (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720). Sub-Stream: 50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288). Third Stream: 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288). Snímací čip: 1/1.8" progressive scan CMOS, Funkce den/noc, citlivost na IR přísvit, s mechanickým IR-cut filtrem Min. osvětlení: Color 0.002 Lux(F1.5, AGC ON, ČB 0.0002 Lux(F1.5, AGC ON), 0 Lux s IR. Vyvážení bílé: Auto/Manual/ATW (Auto-tracking White Balance)/Indoor/Outdoor/Fluorescent Lamp/Sodium Lamp. Komprese videa: Main Stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG, Third Stream: H.265/H.264/MJPEG, H.264 with	

	Baseline/Main/High Profile, Ostatní parametry: AGC, AWB, AES, BLC, WDR, Min. více jak 20 privátních masek.	
<b>Objektiv:</b>	Optický motorzoom 4,5 – 142,5mm, 25xoptický, Integrovaný, kamera podporuje automatické řízení clony objektivu.	
<b>Vstupy a výstupy:</b>	Micro SD karta, RJ45, BNC.	
<b>Napájení:</b>	24 VAC +/- 10%, Hi-PoE.	
<b>Uchycení kamery:</b>	Uchycení kamery na stožár s držákem.	
<b>Funkce:</b>	Manuální otáčení: 0.1° - 300°/s, otáčení na prepozice 540°/s, počet prepozic min. 300, min. 16x trasování, nastavení inaktivity (prepozice, trasa, panorama, autoscan), min. 24 privátních masek, podpora zvuku (G.711ulaw / G.711alaw / G.726 / MP2L2 / G.722),	
<b>Inteligentní funkce:</b>	Inteligentní videoanalýza součásti kamery: Analýza chování, překročení přímků, vystoupení z trasy, detekce obličeje, vstup a výstup z pole, detekce zanechaných a odstraněných objektů, změna scény, ROI, autotrek, defog, ochrana před sabotáží, počítání objektů.	
<b>Kompatibilita:</b>	Kamera musí být plně kompatibilní se stávajícím i novějším systémem SENSE, provozovaným MP Mikulov a to včetně systémového přenosu poplachů (ovládání, přenos poplachových informací atd.	
<b>Rozvaděče:</b>	Pro instalaci technologie kamery a bezdrátového přenosu je požadován plechový rozvaděč vybavený mechanickým a elektronickým zabezpečením přístupu. Rozvaděč bude vybaven záložním napájecím systémem, měrným systémem pro spotřebu el. energie, samostatným proudovým chráničem a teplotním čidlem. Informace o změnách stavu (teploty, narušení, výpadku proudu apod.) budou zasílány SMS zprávami na předem definované čísla. V případě potřeby bude tento systém možno na dálku monitorovat, aktivovat či deaktivovat. Velikost rozvaděče bude dostatečná pro umístění veškeré technologie potřebné pro zprovoznění a provoz systému dle požadavků. Umístění rozvaděčů – sloup pro kamery ve výšce znemožňující manipulaci neoprávněnými osobami, druhý rozvaděč bude umístěn v budově, kde bude vybudován bod pro přenosovou trasu.	
<b>Instalační materiál:</b>	Součástí dodávky kamerového bodu a přenosové trasy bude veškerý instalační a spotřební materiál, potřebný k plnohodnotnému zprovoznění a provozování kamerového bodu a to včetně napojení na el. energii a všechny návazné prvky stávajícího kamerového systému MP a nové dodávky.	
<b>Instalace:</b>	Součástí dodávky kamerového bodu a souvisejících položek bude komplexní instalace a montáž, zapojení, zprovoznění a konfigurace	

	technologií, včetně připojení do stávajícího CCTV systému MP Mikulov.	
<b>Požadované úpravy stávajícího systému CCTV:</b>	<p>Včlenění nového kamerového bodu do stávajícího záznamového systému SENSE, nastavení záznamu.</p> <p>Přenastavení Layoutů na lokalitě dohledové centrum MP Mikulov, státní policie Mikulov a kancelář ředitele MP Mikulov.</p> <p>Propojení nového kamerového bodu se stávajícím pultem PCO a začlenění nově vzniklého kamerového bodu do systému MP Mikulov.</p> <p>Rekonfigurace monitorové stěny pro začlenění nového kamerového bodu.</p> <p>Rekonfigurace diskového prostoru pro zvýšení rychlosti, bezpečnosti a úložných kapacit.</p> <p>Zaškolení, předání a dokumentace skutečného stavu.</p>	
<b>Úpravy a úklid:</b>	Dodavatel bude ručit za bezvadné předání instalace, včetně všech potřebných stavebních či protipožárních úprav, odvozu zbylého materiálu a úklid.	
<b>Záruka:</b>	Požadovaná záruka min. 24 měsíců.	

## 1.2.2 SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH PARAMETRŮ – PEVNÉ KAMERY – MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ PLNĚNÍ

<b>Výrobce:</b>		<b>Název:</b>	
<b>Model – P/N:</b>			
<b>Počet kusů:</b>	2 ks		

Parametr	Specifikace	Způsob plnění – parametry nabízeného řešení
<b>Mechanické provedení:</b>	Chytrá síťová bullet kamera ve venkovním provedení s vyhříváním, IP67, IK10 provedení. Rozsah teplot -30 až 65 °C.	
<b>Síť:</b>	Rozhraní: 1x RJ45 10M/100M/1000M Ethernet port, Alarm: 2 inputs, 2 outputs (24 VAC/VDC, 1A max). Protokoly: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, Alarm trigger: Motion detection, Tampering alarm, Network disconnect, IP address conflict, Storage exception, Bezpečnost: User authentication, Watermark, IP address filtering, Anonymous access, Standardy: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK. Podpora nahrávání: NAS (Podpora NFS, SMB/CIFS), ANR, SD karta.	
<b>Obraz a video:</b>	Max. rozlišení: 2560x1440. Snímací čip: 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Funkce den/noc, citlivost na IR přísvit, s mechanickým IR-cut filtrem Min. osvětlení: Color: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.005 Lux @ (F1.8, AGC ON), 0 Lux s IR on, Video stream: 5 definovaných streamu a 5 volitelných streamu. Main stream: 50Hz: 25fps (2560x1440, 1920x1080, 1280x720). Druhý stream: 50Hz: 25fps (704x576, 640x480). Třetí stream: 50Hz: 25fps (1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480). Čtvrtý stream: 50Hz: 25fps (1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480). Pátý stream: 50Hz: 25fps (704x576, 640x480). Volitelný stream: 50Hz: 25fps (1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480). Komprese videa: Main stream: h.265/H.264/H.265+/H.264+ Ostatní streamy: H.265/H.264MJPEG, Ostatní parametry: AGC, AWB, AES, BLC, WDR, Min. více jak 20 privátních	

	masek.	
<b>Objektiv:</b>	Optický motorický zoom 2,8 – 12mm, Integrovaný, kamera podporuje automatické řízení clony objektivu.	
<b>Vstupy a výstupy:</b>	Micro SD karta, RJ45, BNC.	
<b>Napájení:</b>	12 VDC +/- 20%, PoE.	
<b>Uchycení kamery:</b>	Uchycení kamery na roh budovy s držákem o délce minimálně 190mm.	
<b>Inteligentní funkce:</b>	Inteligentní videoanalýza součásti kamery: Analýza chování, překročení přímký, vystoupení z trasy, detekce obličeje, vstup a výstup z pole, detekce zanechaných a odstraněných objektů, změna scény, ROI, autotrek, defog, ochrana před sabotáží, počítání objektů.	
<b>Kompatibilita:</b>	Kamera musí být plně kompatibilní se stávajícím i novějším systémem SENSE, provozovaným MP Mikulov a to včetně systémového přenosu poplachů (ovládání, přenos poplachových informací atd.)	
<b>Rozvaděče:</b>	Pro instalaci technologie kamery a bezdrátového přenosu je požadován plechový rozvaděč vybavený mechanickým a elektronickým zabezpečením přístupu. Rozvaděč bude vybaven záložním napájecím systémem, měrným systémem pro spotřebu el. energie, samostatným proudovým chráničem a teplotním čidlem. Informace o změnách stavu (teploty, narušení, výpadku proudu apod.) budou zasílány SMS zprávami na předem definované čísla. V případě potřeby bude tento systém možno na dálku monitorovat, aktivovat či deaktivovat. Velikost rozvaděče bude dostatečná pro umístění veškeré technologie potřebné pro zprovoznění a provoz systému dle požadavků. Umístění rozvaděčů – sloup pro kamery ve výšce znemožňující manipulaci neoprávněnými osobami, druhý rozvaděč bude umístěn v budově, kde bude vybudován bod pro přenosovou trasu.	
<b>Instalační materiál:</b>	Součástí dodávky kamerového bodu a přenosové trasy bude veškerý instalační a spotřební materiál, potřebný k plnohodnotnému zprovoznění a provozování kamerového bodu a to včetně napojení na el. energii a všechny návazné prvky stávajícího kamerového systému MP a nové dodávky.	
<b>Instalace:</b>	Součástí dodávky kamerového bodu a souvisejících položek bude komplexní instalace a montáž, zapojení, zprovoznění a konfigurace technologií, včetně připojení do stávajícího CCTV systému MP Mikulov.	
<b>Požadované úpravy stávajícího systému CCTV:</b>	Včlenění nového kamerového bodu do stávajícího záznamového systému SENSE, nastavení záznamu. Přenasazení Layoutů na lokalitě dohledové centrum MP Mikulov, státní policie Mikulov a kancelář ředitele MP Mikulov.	



	<p>Propojení nového kamerového bodu se stávajícím pultem PCO a začlenění nově vzniklého kamerového bodu do systému MP Mikulov.</p> <p>Rekonfigurace monitorové stěny pro začlenění nového kamerového bodu.</p> <p>Rekonfigurace diskového prostoru pro zvýšení rychlosti, bezpečnosti a úložných kapacit.</p> <p>Zaškolení, předání a dokumentace skutečného stavu.</p>	
<b>Úpravy a úklid:</b>	<p>Dodavatel bude ručit za bezvadné předání instalace, včetně všech potřebných stavebních či protipožárních úprav, odvozu zbylého materiálu a úklid.</p>	
<b>Záruka:</b>	<p>Požadovaná záruka min. 24 měsíců.</p>	

### 1.2.3 SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH PARAMETRŮ – PŘENOSOVÁ TRASA – MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ PLNĚNÍ

<b>Výrobce:</b>			
<b>Model – P/N:</b>		<b>Název:</b>	
<b>Počet kusů:</b>	1 ks		

Parametr	Specifikace	Způsob plnění – parametry nabízeného řešení
<b>Lokality:</b>	Mikulov, stožár na ul. poštovní – Komín budova MěÚ Mikulov.	
<b>Přenosové pásmo:</b>	17GHz nebo vyšší, volné nelicencované pásmo.	
<b>Rychlost spoje:</b>	Min. 500Mbps.	
<b>Režim:</b>	Min. 500Mbps Full Duplex.	
<b>LAN porty:</b>	Gigabit Ethernet interface (1000Base-T / 100Base-Tx).	
<b>Napájení:</b>	Napájení po Ethernet kabelu (PoE+) do vzdálenosti až 100 m.	
<b>Velikost antén:</b>	Max. 30 cm.	
<b>Regulace výkonu:</b>	ANO.	
<b>Provedení:</b>	Venkovní (certifikace -30°C až 55°C).	
<b>Kompatibilní se standardy:</b>	IEEE 802.3 100BASE-TX, 1000Base-T, IEEE 802.3at Power Over Ethernet plus, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1q VLAN tagging, IEEE 802.3u Auto Negotiation protocol.	
<b>Dohled:</b>	Umožňuje nastavení a sledování pomocí IP protokolu, má implementovaný SNMPv1.	
<b>Konstrukce:</b>	FOD (Full Outdoor), odolná konstrukce (odlitek) pro náročné klimatické podmínky.	
<b>Ostatní:</b>	Upgrade na vyšší přenosovou rychlost softwarově, Jednotlivé kanály přeladitelné softwarově.	
<b>Uchycení:</b>	Nutno vybudovat kotevní místa pro jednotky (bezdrátové spoje) na budovách či objektech s přímou viditelností.	
<b>Rozvaděč:</b>	Pro instalaci technologií bezdrátových prvků jsou požadovány plechové rozvaděče vybaveny mechanickým a elektronickým zabezpečením přístupu. V rozvaděčích budou umístěny záložní napájecí systémy a budou také vybaveny teplotním čidlem. Informace o stavech budou zaslány SMS zprávami na předem definované čísla. V případě potřeby bude tento systém možno na dálku monitorovat, aktivovat či deaktivovat. Velikost rozvaděčů bude dostatečná pro umístění veškeré technologie potřebné	

	pro zprovoznění a provoz systému dle požadavků. Umístění rozvaděčů – po jednom v každém místě instalace.	
<b>Instalační materiál:</b>	Součástí dodávky bezdrátového spoje bude veškerý instalační a spotřební materiál, potřebný k plnohodnotnému fungování tohoto spoje s napojením na návazné prvky dodávky.	
<b>Instalace:</b>	Součástí dodávky bezdrátových spojů bude komplexní instalace a montáž všech komponent bezdrátových prvků a jejich součástí, instalace kotevních prvků či stožárů, montáž rozvaděčů s technologií, zprovoznění a zapojení bezdrátové a technologie.	
<b>Úpravy a úklid:</b>	Dodavatel bude ručit za bezvadné předání instalace, včetně všech potřebných stavebních či protipožárních úprav, odvozu zbylého materiálu a úklid.	
<b>Záruka:</b>	Požadovaná záruka min. 24 měsíců.	

## 1.3 DOPLNĚNÍ PEVNÝCH KAMER KE STÁVAJÍCÍM OTOČNÝM PRO NASAZENÍ INTELIGENTNÍCH FUNKCÍ

### 1.3.1 SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH PARAMETRŮ – DOPLNĚNÍ PEVNÝCH KAMER – MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ PLNĚNÍ

<b>Výrobce:</b>			
<b>Model – P/N:</b>		<b>Název:</b>	
<b>Počet kusů:</b>	6 ks		

Parametr	Specifikace	Způsob plnění – parametry nabízeného řešení
<b>Mechanické provedení:</b>	Chytrá síťová bullet kamera ve venkovním provedení s vyhříváním, IP67, IK10 provedení. Rozsah teplot -30 až 65 °C.	
<b>Síť:</b>	Rozhraní: 1x RJ45 10M/100M/1000M Ethernet port, Alarm: 2 inputs, 2 outputs (24 VAC/VDC, 1A max). Protokoly: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, Alarm trigger: Motion detection, Tampering alarm, Network disconnect, IP address conflict, Storage exception, Bezpečnost: User authentication, Watermark, IP address filtering, Anonymous access, Standardy: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK. Podpora nahrávání: NAS (Podpora NFS, SMB/CIFS), ANR, SD karta.	
<b>Obraz a video:</b>	Max. rozlišení: 2560x1440. Snímací čip: 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Funkce den/noc, citlivost na IR přísvit, s mechanickým IR-cut filtrem Min. osvětlení: Color: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.005 Lux @ (F1.8, AGC ON), 0 Lux s IR on, Video stream: 5 definovaných streamu a 5 volitelných streamu. Main stream: 50Hz: 25fps (2560x1440, 1920x1080, 1280x720). Druhý stream: 50Hz: 25fps (704x576, 640x480). Třetí stream: 50Hz: 25fps (1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480). Čtvrtý stream: 50Hz: 25fps (1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480). Pátý stream: 50Hz: 25fps (704x576, 640x480). Volitelný stream: 50Hz: 25fps (1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480). Komprese videa: Main stream: h.265/H.264/H.265+/H.264+	

	Ostatní streamy: H.265/H.264MJPEG, Ostatní parametry: AGC, AWB, AES, BLC, WDR, Min. více jak 20 privátních masek.	
<b>Objektiv:</b>	Optický motorický zoom 2,8 – 12mm, Integrovaný, kamera podporuje automatické řízení clony objektivu.	
<b>Vstupy a výstupy:</b>	Micro SD karta, RJ45, BNC.	
<b>Napájení:</b>	12 VDC +/- 20%, PoE.	
<b>Uchycení kamery:</b>	Uchycení kamery na roh budovy s držákem o délce minimálně 190mm.	
<b>Inteligentní funkce:</b>	Inteligentní videoanalýza součástí kamery: Analýza chování, překročení přímký, vystoupení z trasy, detekce obličeje, vstup a výstup z pole, detekce zanechaných a odstraněných objektů, změna scény, ROI, autotrek, defog, ochrana před sabotáží, počítání objektů.	
<b>Kompatibilita:</b>	Kamera musí být plně kompatibilní se stávajícím i novějším systémem SENSE, provozovaným MP Mikulov a to včetně systémového přenosu poplachů (ovládání, přenos poplachových informací atd.)	
<b>Rozvaděče:</b>	Pro instalaci technologie kamery a bezdrátového přenosu je požadován plechový rozvaděč vybavený mechanickým a elektronickým zabezpečením přístupu. Rozvaděč bude vybaven záložním napájecím systémem, měrným systémem pro spotřebu el. energie, samostatným proudovým chráničem a teplotním čidlem. Informace o změnách stavu (teploty, narušení, výpadku proudu apod.) budou zasílány SMS zprávami na předem definované čísla. V případě potřeby bude tento systém možno na dálku monitorovat, aktivovat či deaktivovat. Velikost rozvaděče bude dostatečná pro umístění veškeré technologie potřebné pro zprovoznění a provoz systému dle požadavků. Umístění rozvaděčů – sloup pro kamery ve výšce znemožňující manipulaci neoprávněnými osobami, druhý rozvaděč bude umístěn v budově, kde bude vybudován bod pro přenosovou trasu.	
<b>Instalační materiál:</b>	Součástí dodávky kamerového bodu a přenosové trasy bude veškerý instalační a spotřební materiál, potřebný k plnohodnotnému zprovoznění a provozování kamerového bodu a to včetně napojení na el. energii a všechny návazné prvky stávajícího kamerového systému MP a nové dodávky.	
<b>Instalace:</b>	Součástí dodávky kamerového bodu a souvisejících položek bude komplexní instalace a montáž, zapojení, zprovoznění a konfigurace technologií, včetně připojení do stávajícího CCTV systému MP Mikulov.	
<b>Požadované úpravy stávajícího systému CCTV:</b>	Včlenění nového kamerového bodu do stávajícího záznamového systému SENSE, nastavení záznamu.	

	<p>Přenastavení Layoutů na lokalitě dohledové centrum MP Mikulov, státní policie Mikulov a kancelář ředitele MP Mikulov.</p> <p>Propojení nového kamerového bodu se stávajícím pultem PCO a začlenění nově vzniklého kamerového bodu do systému MP Mikulov.</p> <p>Rekonfigurace monitorové stěny pro začlenění nového kamerového bodu.</p> <p>Rekonfigurace diskového prostoru pro zvýšení rychlosti, bezpečnosti a úložných kapacit.</p> <p>Zaškolení, předání a dokumentace skutečného stavu.</p>	
<b>Úpravy a úklid:</b>	<p>Dodavatel bude ručit za bezvadné předání instalace, včetně všech potřebných stavebních či protipožárních úprav, odvozu zbylého materiálu a úklid.</p>	
<b>Záruka:</b>	<p>Požadovaná záruka min. 24 měsíců.</p>	