

## MĚSTSKÝ KAMEROVÝ MONITOROVACÍ SYSTÉM LUHAČOVICE

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
-------	----	-------	----------	-----------------	--------	---------------

Součástí nabídky není přitažení optiky a přívodu 230V na MP a kamerový bod

### Specifikace dodávky pro kamerový bod "Pošta"

Jedná se o zřízení nového kamerového bodu v ulici Dr. Veselého v blízkosti budovy pošty

#### Technologie CCTV

Venkovní IP Speed Dome kamera Full HD (1080p) s příslušenstvím pro uchycení na sloup/zeď , Den/Noc s IRC fitrem, min. 30x opt. zoom + mion. 12x el. zoom prfporcionální, horizontální rozsah otáčení 360°, vertikálně cca -10° až 190°, citlivost barva cca 0.5lx / BW 0.095lx pro F1.6, WDR více jak 96dB, min. quad stream, H.264/MJPEG, snímková rychlost až 25fps, stabilizátor obrazu, detekce aktivity, maskování min. 16 zón, minimální režim sekvence 8x / trasa 8x / AutoPan 4x, 4x alarmový vstup/ 2x alarmový výstup, možnost obousměrného audia, síťové rozhraní 10/100BASE-TX - RJ45, slot pro micro SDHC kartu, napájení 24 VAC / 24 VDC nebo High PoE včetně vyhřívání, teplotní odolnost min. -35° až +50°C, krytí min. IP66, antivandal odolnost IK10, plná kompatibilita a stabilita v rámci systémové platformy	ks	1,00	56 173,50	56 173,50	1 620,00	1 620,00
Konzole stěnová pro kameru.	ks	1,00	3 154,38	3 154,38	200,00	200,00
Adaptér pro uchycení Speed Dome na sloup	ks	1,00	4 198,62	4 198,62	200,00	200,00
Výstupní průmyslový switch pro kruhovou topologii po optickém kabelu se zabudováním do 19" rack se zdrojem 230VAC/48VDC a s možností expandování, 3x port 10/100/1000BASE-TX-RJ45, 2x digitální vstup a 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, port pro lokální management, redundantní vstup napájení, Event management SMTP/TCP eventy/ETH eventy/HTTP klient (řízení kamer), IP watchdog, provozní teplota min. -35...+70°C, možnosti VLAN/QoS/IGMP/SNMPv2/v3/SNTP.	ks	1,00	15 961,14	15 961,14	470,00	470,00
Small Form-factor transceivery,1000BaseBX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	ks	1,00	3 022,14	3 022,14	200,00	200,00
Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseBX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm , MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	ks	1,00	3 022,14	3 022,14	200,00	200,00
Venkovní homologovaný ocelový rozvaděč s krytím min. IP66 a s příslušenstvím pro uchycení na sloup určený pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů a možností připojení dvou kamerových bodů. Osazen: •Průmyslový switch pro kruhovou topologii po optickém kabelu, 2x port 10/100BASE-TX-RJ45 s PoE++ (60W) a s min. 1kA přepětovou ochranou, 2x digitální vstup a 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, port pro lokální management, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany na všech vstupech, Event management SMTP/TCP eventy/ETH eventy/HTTP klient (řízení kamer), IP watchdog, provozní teplota min. -35...+70°C, možnosti VLAN/QoS/IGMP/SNMPv2/v3/SNTP. •Zdroj 230VAC/48VDC-min. 120W s jističem a ochranou 1. stupně 12,5kA a L+N+PE s dálkovou signalizací. •Další - optická kazeta, tamper, utěsněné vývodky.	ks	1,00	12 416,88	12 416,88	3 670,00	3 670,00
Upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče .	ks	1,00	990,66	990,66	400,00	400,00
UPS 650	ks	1,00	6 840,00	6 840,00	400,00	400,00
Instalace v bodě elektro oživení nastavení	ks	1,00	5 130,00	5 130,00	730,00	730,00

Instalace v bodě slp oživení nastavení	ks	1,00	5 130,00	5 130,00	730,00	730,00
Instalace v bodě propoje oživení nastavení	ks	1,00	5 130,00	5 130,00	730,00	730,00
Práce plošinou	hod	8,00	950,00	7 600,00	400,00	3 200,00

### Specifikace dodávky - celkem

**128 769,46**

**12 750,00**

### Specifikace dodávky pro Spojovací uzel Hotel Zálesí

Jedná se o zřízení propojovacího uzlu optiky režimový předpis

#### Technologie Optika

RACK 12U oceloplechový standartizovaný, přívod vrchní, prosklené dveře, uzamykací	ks	1,00	11 853,72	11 853,72	420,00	420,00
Optická vana 1U LC	ks	1,00	3 705,00	3 705,00	200,00	200,00
Optické konektory	ks	24,00	107,16	2 571,84	95,00	2 280,00
Opticképropoje do hlavního řádu páteře FO patch 2m	ks	12,00	177,84	2 134,08	420,00	5 040,00
Osvětlení rack	ks	1,00	547,20	547,20	175,00	175,00
ACAR 230 V	ks	1,00	998,64	998,64	175,00	175,00
Nivelizační nožky	ks	1,00	77,52	77,52	100,00	100,00
Sada upevňovací techniky velká	ks	1,00	296,40	296,40	98,00	98,00

Instalace v bodě elektro přívod 230V z datového páteřního racku	ks	1,00	1 550,40	1 550,40	730,00	730,00
Instalace v bodě slp FO	ks	1,00	6 726,00	6 726,00	2 500,00	2 500,00
Instalace v bodě propoje oživení nastavení	ks	1,00	1 789,80	1 789,80	400,00	400,00

### Specifikace dodávky - celkem

**32 250,60**

**12 118,00**

### Specifikace dodávky pro velín MKMS MP Luhačovice

Součástí nabídky není přívod internetu a zajištění routování pro klienty

#### Technologie CCTV

<b>Přívod FO</b>						
RACK15U oceloplechový standartizovaný, přívod vrchní, prosklené dveře, uzamykací	ks	1,00	13 828,20	13 828,20	420,00	420,00
Optická vana 1U LC	ks	1,00	3 705,00	3 705,00	200,00	200,00
Optické konektory	ks	24,00	107,16	2 571,84	95,00	2 280,00
Opticképropoje do hlavního řádu páteře FO patch 2m	ks	6,00	177,84	1 067,04	420,00	2 520,00
Osvětlení rack	ks	1,00	547,20	547,20	175,00	175,00
ACAR 230 V	ks	1,00	998,64	998,64	175,00	175,00
Sada upevňovací techniky velká	ks	3,00	296,40	889,20	98,00	294,00

#### Aktivní kruhy MKMS

Výstupní průmyslový switch pro kruhovou topologii po optickém kabelu se zabudováním do 19" rack se zdrojem 230VAC/48VDC a s možností expandování, 3x port 10/100/1000BASE-TX-RJ45, 2x digitální vstup a 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, port pro lokální management, redundantní vstup napájení, Event management SMTP/TCP eventy/ETH eventy/HTTP klient (řízení kamer), IP watchdog, provozní teplota min. -35...+70°C, možnosti VLAN/QoS/IGMP/SNMPv2/v3/SNTP.	ks	1,00	14 956,80	14 956,80	200,00	200,00
Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vláknu), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	ks	1,00	3 022,14	3 022,14	95,00	95,00
Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseBX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vláknu), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	ks	1,00	3 022,14	3 022,14	420,00	420,00
Výsuvná police 19"/3U pro instalaci až 5 switchů LAN-RING a LAN-BUS, instalace do 19" stojanu, 230VAC	ks	1,00	3 630,90	3 630,90	175,00	175,00
<b>Video server aktivní technologie MKMS</b>						
IP server umožňuje nahrávat až 48 IP kamer přes kamerovou licenci - osazeno 2ks, video engine, komprese video MJPEG-H.264-H264CCTV-H265 (připraveno), audio G.711(PCM) A-law, duální databáze, HTTPS, privátní maskování, tamper-proof databázová architektura, watermarking, rychlost zápisu do vnitřní databáze min. 25MB/s, sloty pro HDD max. 24TB - osazeno 8TB, Rozhraní: DVI-D, DisplayPort, VGA, USB 3.0 2x, USB 2.0 6x, audio vstup 1x mono, audio výstup 1x stereo, 2x Ethernet 1Gbit s možností expandování, min. 16 ovládacích vstupů / 8 reléových výstupů, 3x klientská licence, AD, SV, SourcePrivacy, ClientPrivacy, možnost dolícencování videoanalýz VMD, ANPR,OS a SQL na SSD disku, napájení 230VAC, redundanční zdroje, zabudování do 19" rack	ks	1,00	104 538,00	104 538,00	200,00	200,00
Přídavná PCI-Express síťová karta 10/100/1000BASE-T LAN	ks	1,00	901,74	901,74	95,00	95,00
HDD 4TB RAID edice, vhodná pro provoz 24/7, MTBF 1.2 mil. hodin, SATA, včetně montáže	ks	2,00	8 322,00	16 644,00	420,00	840,00
Montážní úchyt pro montáž jednotek řady G-Scope/3000, G-Scope/3500, re_porter, ..do 19" skříně, rozměr 3HU, barva černá	ks	1,00	1 013,46	1 013,46	420,00	420,00
SW licence pro záznam jedné IP kamery do videoserverů.	ks	1,00	2 904,72	2 904,72	420,00	420,00
<b>UPS 2200VA Rack Mount (1980W)</b>	ks	1,00	36 611,10	36 611,10	420,00	420,00
LCD monitor 24" - rozlišení 1920x1200, 16:9, podsvětlení typu Edge LED, audio, vstupy: Display port, HDMI, D-Sub VGA a kompozit, LAN RJ-45 s SNMP, OSD menu, DO, VESA DPMS, provoz 24/7, napájení AC220-240V 50Hz	ks	1,00	9 439,20	9 439,20	420,00	420,00
Systémová ovládací klávesnice v nerez provedení pro použitou platformu, Z-axis joystick, LCD grafickým display, s možností ovládání jednotek dané platformy, připojení po RS232/RS422 nebo Ethernet 10/100Mbit, instalace na stůl nebo zápusťná montáž, min. šest programovatelných tlačítek (F1-F6), systémové kontakty min. 4x vstup/1x výstup, napájení 230VAC/12VDC.	ks	1,00	37 192,50	37 192,50	420,00	420,00
Univerzální zdroj 230VAC/12VDC-3A, vnitřní, síťová šňůra v příslušenství	ks	1,00	558,60	558,60	420,00	420,00
Instalace v bodě elektro přívod 230V z Rp	ks	1,00	2 838,60	2 838,60	730,00	730,00
Instalace v bodě slp MKMS	ks	1,00	14 706,00	14 706,00	2 500,00	2 500,00
Instalace oživení nastavení	ks	1,00	16 074,00	16 074,00	400,00	400,00

### Specifikace dodávky - celkem

**291 661,02**

**14 239,00**

SUMY

**Specifikace dodávky**

Kamerový bod "Pošta"

Spojovací uzel Hotel Zálesí

Velín MKMS

1,00

128 769,46

128 769,46

12 750,00

12 750,00

1,00

32 250,60

32 250,60

12 118,00

12 118,00

1,00

291 661,02

291 661,02

14 239,00

14 239,00

**celkem materiál bez DPH****452 681 Kč****celkem práce bez DPH****39 107 Kč****celkem bez DPH****491 788 Kč****CELKEM S DPH****595 064 Kč**