

## „Revitalizace MKDS MP Odry“ - Soupis prací, dodávek a služeb

Zhotovitel :

Mám přehled, s.r.o.

Datum : 21.10.2021

Zpracoval, firma :

Mgr. Michal Andryšek, Mám přehled, s.r.o.

Poř. číslo pol.	Označení položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A		
					jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	
1	<b>Server - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Server, software pro kamerový systém dle specifikace - Městská policie Odry (Masarykovo náměstí 16/25)</b> Drobný instalační materiál - metalická síť HW server optimalizovaný pro kamerový systém, viz specifikace v příloze Technická dokumentace. Analytic Graphic card - grafická karta nutná pro využití videoanalytického softwaru. Viz. specifikace v příloze Technická dokumentace. Pevný datový disk, HDD, 3.5", min. 8TB, 6Gb/s, 7200ot./min, min. 256MB cache, doporučen pro RAID pole a servery s provozem 24x7 záložní zdroj UPS s technologií line-interactive nebo on-line, s výdrží min. 10 min. doplněným o software pro management, který zajistí včasné korektní vypnutí serveru a vypnutí ostatních technologií v případě déle trvajících výpadků napájení. - dodávka + montáž 19" napájecí panel, délka přívodního kabelu 5m 8x220V-5m BK, vybeven spolehlivým filtračním obvodem, který odstraňuje elektromagnetická rušení a dokonale chrání všechna zařízení, která jsou do něj připojena. HW sonda pro vzdálený monitoring kamerové sítě - sběr provozních dat v datové kamerové sítě pro potřeby vzdálené správy a dohledu na MKDS. RZ-Monitoring: Software pro sběr RZ s kamer RZ, ukládání záznamů, ukládání rychlostí z InfoRadaru, komunikace s registrem PČR-RZ, black-listy, telemetrie z kamerových bodů, systém oprávnění.	kompl. ks ks ks kompl. ks kompl. lic.	1,00 1,00 1,00 10,00 1,00 1,00 1,00 1,00	250,00 129 850,00 23 200,00 4 880,00 4 910,00 280,00 13 000,00 14 000,00	250,00 129 850,00 23 200,00 48 800,00 4 910,00 280,00 13 000,00 14 000,00	<b>234 290,00</b>
	<b>Celkem za položku</b>						
2	<b>Client MP - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Client MP, software pro kamerový systém dle specifikace - Městská policie Odry (Kostelní 7)</b> Drobný instalační materiál - metalika, datový kabel, napájecí kabel Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps Zdroj nepřetržitého napájení, Off line UPS zdroj nepřetržitého napájení 230VAC, výkon min. 650VA, min., odběr 350W, min. 1x výstup standardní 230V zásuvka Drobný instalační materiál - metalická síť Klientské PC pro video-systém, viz specifikace v příloze Technická dokumentace. LED SMART UHD TV min., 55"(138 cm), Ultra HD, min. PQI 2000 Držák pro monitor/TV 50", náklonový a otočný, montáž na zeď Smart monitor 32", UHD rozlišení min. 3840x2160, min. 60Hz, min. 250 cd/m2, doba odezvy max. 8ms, 16:9	kompl. ks ks kompl. ks ks ks ks	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00	1 050,00 990,00 2 410,00 450,00 78 250,00 13 850,00 2 500,00 9 420,00	1 050,00 990,00 2 410,00 450,00 78 250,00 27 700,00 5 000,00 9 420,00	<b>125 270,00</b>
	<b>Celkem za položku</b>						
3	<b>KB 01 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Drogerie TETA, 1. máje 100/7 - panoramatická kamera 270°</b> Drobný instalační materiál - metalika, datový kabel, napájecí kabel <b>Panoramatická kamera 270°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b> Panorama kamera - nástavec pro montáž na roh budovy Panorama kamera - instalační skříňka Panorama kamera - outdoor čirý kryt Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl. ks ks ks ks licence kompl.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1 050,00 50 290,00 3 700,00 3 400,00 3 800,00 6 830,00 4 600,00	1 050,00 50 290,00 3 700,00 3 400,00 3 800,00 6 830,00 4 600,00	<b>73 670,00</b>
	<b>Celkem za položku</b>						
4	<b>KB 02 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Masarykovo nám. 36/14 - 2x statická kamera 30°</b> Napájení 230V - přepětová ochrana - umístěno v rozvaděči budovy, přívodní kabel CYKY 3V2,5 (20m), zemní vodič (20m). Datový rozvaděč min. IP65, zámek min typu FAB, rozměr min 500 x 400 x 175mm. Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps Drobný instalační materiál, datový kabel, napájecí kabel	kompl. ks kompl.	1,00 2,00 1,00	9 476,00 990,00 1 560,00	9 476,00 1 980,00 1 560,00	

		<b>Statická kamera 30°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b>	ks	2,00	29 420,00	58 840,00
		Držák kamery na stěnu, včetně případného adaptéru, včetně montáže	kompl.	2,00	3 156,00	6 312,00
		Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru	licence	2,00	6 830,00	13 660,00
		Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl.	1,00	4 600,00	4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>96 428,00</b>
<b>5</b>	<b>KB 03 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>ul. Radniční 95/14 - panoramatická kamera 270°</b>				
		Drobný instalační materiál	kompl.	1,00	1 050,00	1 050,00
		Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps	ks	1,00	990,00	990,00
		<b>Panoramatická kamera 270°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b>	ks	1,00	50 290,00	50 290,00
		Panorama kamera - nástavec pro montáž na sloup	ks	1,00	3 700,00	3 700,00
		Panorama kamera - instalační skříňka	ks	1,00	3 400,00	3 400,00
		Panorama kamera - outdoor čirý kryt	ks	1,00	3 800,00	3 800,00
		Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru.	licence	1,00	6 830,00	6 830,00
		Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl.	1,00	4 600,00	4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>74 660,00</b>
<b>6</b>	<b>KB 05 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Zámecký park, budova údržby - panoramatická kamera 270°</b>				
		Drobný instalační materiál	kompl.	1,00	1 050,00	1 050,00
		Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps	ks	1,00	990,00	990,00
		<b>Panoramatická kamera 270°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b>	ks	1,00	50 290,00	50 290,00
		Panorama kamera - nástavec pro montáž na sloup	ks	1,00	3 700,00	3 700,00
		Panorama kamera - instalační skříňka	ks	1,00	3 400,00	3 400,00
		Panorama kamera - outdoor čirý kryt	ks	1,00	3 800,00	3 800,00
		Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru.	licence	1,00	6 830,00	6 830,00
		Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl.	1,00	4 600,00	4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>74 660,00</b>
<b>7</b>	<b>KB 06 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Nemocnice Odry, 1. máje 244/33 - panoramatická kamera 270°</b>				
		Drobný instalační materiál	kompl.	1,00	1 050,00	1 050,00
		Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps	ks	1,00	990,00	990,00
		<b>Panoramatická kamera 270°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b>	ks	1,00	50 290,00	50 290,00
		Panorama kamera - nástavec pro montáž na sloup	ks	1,00	3 700,00	3 700,00
		Panorama kamera - instalační skříňka	ks	1,00	3 400,00	3 400,00
		Panorama kamera - outdoor čirý kryt	ks	1,00	3 800,00	3 800,00
		Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru.	licence	1,00	6 830,00	6 830,00
		Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl.	1,00	4 600,00	4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>74 660,00</b>
<b>8</b>	<b>KB 07 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Slunečná 173/2 - panoramatická kamera 270°</b>				
		Drobný instalační materiál	kompl.	1,00	1 050,00	1 050,00
		Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps	ks	1,00	990,00	990,00
		<b>Panoramatická kamera 270°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b>	ks	1,00	50 290,00	50 290,00
		Panorama kamera - nástavec pro montáž na sloup	ks	1,00	3 700,00	3 700,00
		Panorama kamera - instalační skříňka	ks	1,00	3 400,00	3 400,00
		Panorama kamera - outdoor čirý kryt	ks	1,00	3 800,00	3 800,00
		Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru.	licence	1,00	6 830,00	6 830,00
		Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl.	1,00	4 600,00	4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>74 660,00</b>
<b>9</b>	<b>KB 08 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Obchod Květiny, Masarykovo nám. 38/1 - panoramatická kamera 270°</b>				
		Drobný instalační materiál	kompl.	1,00	1 050,00	1 050,00
		Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps	ks	1,00	990,00	990,00

		Napájení 230V - přepětová ochrana - umístěno v rozvaděči budovy, přívodní kabel CYKY 3V2,5 (20m), zemní vodič (20m). Datový rozvaděč min. IP65, zámek min typu FAB, rozměr min 500 x 400 x 175mm. <b>Panoramatická kamera 270°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b> Panorama kamera - nástavec pro montáž na sloup Panorama kamera - instalační skříňka Panorama kamera - outdoor čirý kryt Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru. Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl. ks ks ks licence kompl.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4 500,00 50 290,00 3 700,00 3 400,00 3 800,00 6 830,00 6 500,00	4 500,00 50 290,00 3 700,00 3 400,00 3 800,00 6 830,00 6 500,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>81 060,00</b>
<b>10</b>	<b>KB 09 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Dělnický dům, Kopečná 188/23 - panoramatická kamera 270°</b> Drobný instalační materiál Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps <b>Panoramatická kamera 270°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b> Panorama kamera - nástavec pro montáž na sloup Panorama kamera - instalační skříňka Panorama kamera - outdoor čirý kryt Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru. Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl. ks ks ks ks licence kompl.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1 050,00 990,00 50 290,00 3 700,00 3 400,00 3 800,00 4 600,00	1 050,00 990,00 50 290,00 3 700,00 3 400,00 3 800,00 4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>74 660,00</b>
<b>11</b>	<b>KB 10 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>sídliště Míru 954/11 - 2x statická kamera 30°</b> Drobný instalační materiál Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps <b>Statická kamera 30°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b> Držák kamery na stěnu, včetně případného adaptéru, včetně montáže Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru. Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl. ks ks kompl. licence kompl.	1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	1 050,00 990,00 30 429,00 3 156,00 6 830,00 3 600,00	1 050,00 1 980,00 60 858,00 6 312,00 13 660,00 3 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>87 460,00</b>
<b>12</b>	<b>KB 11.1 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Penny Market, sloup ČEZ Distr. - panoramatická kamera 360°</b> Drobný instalační materiál Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps <b>Panoramatická kamera 360°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b> Panorama kamera - nástavec pro montáž na sloup Panorama kamera - instalační skříňka Panorama kamera - outdoor čirý kryt Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru. Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl. ks ks ks ks licence kompl.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1 050,00 990,00 58 671,00 3 700,00 3 400,00 3 800,00 4 600,00	1 050,00 990,00 58 671,00 3 700,00 3 400,00 3 800,00 4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>83 041,00</b>
<b>13</b>	<b>KB 11.2 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Penny Market, sloup ČEZ Distr. u přechodu - kamera RZ</b> Drobný instalační materiál <b>RZ-kamera: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b> RZ-kamera - nástavec pro montáž na sloup Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru. Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl. ks kompl. licence kompl.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5 400,00 31 428,00 2 450,00 6 830,00 4 600,00	5 400,00 31 428,00 2 450,00 6 830,00 4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>50 708,00</b>
<b>14</b>	<b>KB 13 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>BUS nádraží, sloup VO - panoramatická kamera 360°</b> Drobný instalační materiál	kompl.	1,00	1 050,00	1 050,00

		Stálé napájení -VO-60 (bateriový napájecí systém min. 12V/60Ah, baterie referenčního typu LiFePO4 nebo s lepšími parametry, pevně stabilní napětí DC12V, SmartBMS pro nabíjecí proud min. 15A, měnič DC12V/AC24V min. 100W pro panoramatickou kameru – pokud je nutný, nabíječka s výstupem DC12V/10A (min.) pro dodaný typ baterie, vzdálený dohled – telemetrie, rozvaděč na sloup min. IP54 s min. rozměry 700x250x230 mm, zámek typu FAB nebo lepší) – garance celodenního provozu. <b>Panoramatická kamera 360°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b> Panorama kamera - nástavec pro montáž na sloup Panorama kamera - instalační skříňka Panorama kamera - outdoor čirý kryt Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru. Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl.	1,00	30 200,00	30 200,00
			ks	1,00	58 671,00	58 671,00
			ks	1,00	3 700,00	3 700,00
			ks	1,00	3 400,00	3 400,00
			ks	1,00	3 800,00	3 800,00
			licence	1,00	6 830,00	6 830,00
			kompl.	1,00	4 600,00	4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>112 251,00</b>
<b>15</b>	<b>KB 14 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Park Osvobození, sloup VO - statická kamera 30°</b> Drobný instalační materiál Stálé napájení -VO-60 (bateriový napájecí systém min. 12V/60Ah, baterie referenčního typu LiFePO4 nebo s lepšími parametry, pevně stabilní napětí DC12V, SmartBMS pro nabíjecí proud min. 15A, měnič DC12V/AC24V min. 100W pro panoramatickou kameru – pokud je nutný, nabíječka s výstupem DC12V/10A (min.) pro dodaný typ baterie, vzdálený dohled – telemetrie, rozvaděč na sloup min. IP54 s min. rozměry 700x250x230 mm, zámek typu FAB nebo lepší) – garance celodenního provozu. <b>Statická kamera 30°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b> Držák kamery na sloup, včetně případného adaptéru, včetně montáže Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru. Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl.	1,00	1 050,00	1 050,00
			kompl.	1,00	30 200,00	30 200,00
			ks	1,00	29 420,00	29 420,00
			ks	1,00	3 200,00	3 200,00
			licence	1,00	6 830,00	6 830,00
			kompl.	1,00	4 600,00	4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>75 300,00</b>
<b>16</b>	<b>KB 15 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Sídlíště Pod lesem 2 - otočná kamera PTZ</b> Drobný instalační materiál Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps Napájení 230V - přepětová ochrana - umístěno v rozvaděči budovy, přívodní kabel CYKY 3V2,5 (20m), zemní vodič (20m). Datový rozvaděč min. IP65, zámek min typu FAB, rozměr min 500 x 400 x 175mm. Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru. Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl.	1,00	1 050,00	1 050,00
			ks	1,00	990,00	990,00
			kompl.	1,00	9 476,00	9 476,00
			licence	1,00	6 948,00	6 948,00
			kompl.	1,00	5 200,00	5 200,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>23 664,00</b>
<b>17</b>	<b>KB 16 - dodávka + montáž + uvedení do provozu</b>	<b>Výjezd na Hranice, ul. Hranická - statická kamera 90°</b> Drobný instalační materiál Aktivní zdroj PoE 802.3bt, 60W, 1Gbps Napájení 230V - přepětová ochrana - umístěno v rozvaděči budovy, přívodní kabel CYKY 3V2,5 (20m), zemní vodič (20m). Datový rozvaděč min. IP65, zámek min typu FAB, rozměr min 500 x 400 x 175mm. <b>Statická kamera 90°: viz specifikace v příloze Technická dokumentace</b> Držák kamery na sloup, včetně případného adaptéru, včetně montáže Kamerový záznamový software, licence na 1 kameru. Montáž a uvedení do provozu komplet	kompl.	1,00	1 400,00	1 400,00
			ks	1,00	1 000,00	1 000,00
			kompl.	1,00	9 476,00	9 476,00
			ks	1,00	29 420,00	29 420,00
			ks	1,00	3 156,00	3 156,00
			licence	1,00	6 830,00	6 830,00
			kompl.	1,00	4 600,00	4 600,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>55 882,00</b>
<b>18</b>	<b>Ostatní</b>	<b>Ostatní náklady</b> Doprava a vnitrostaveništní doprava Manipulační a vysokozdvíhací technika Zaškolení obsluhy systému (min. 4h školení) El. revizní zpráva - přívod z VO nebo trvalého napájení kamerových míst (sloup, budova města - RACK rozvaděč, panelový dům) Projektová dokumentace záměru, dokumentace skutečného stavu	kompl.	1,00	14 000,00	14 000,00
			kompl.	1,00	28 600,00	28 600,00
			kompl.	1,00	1 000,00	1 000,00
			ks	14,00	500,00	7 000,00
			kompl.	1,00	1 200,00	1 200,00
	<b>Celkem za položku</b>					<b>51 800,00</b>
	<b>CENA CELKEM bez DPH</b>					<b>1 524 124,00</b>