

# UJEP Ústí nad Labem

Instalace kamerového systému CCTV  
na budovách kolejí SKM UJEP v Ústí nad Labem

## Výkaz výměr

7.7.2016

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1	<b>REKAPITULACE</b>				
2	<b>Systém CCTV</b>				403 607
3	<b>Datové rozvody pro kamerovou síť</b>				116 634
4	<b>Ostatní</b>				9 500
5	<b>CELKEM BEZ DPH</b>				529 741
6	<b>DPH</b>	%	21,0	5 297	111 246
7	<b>CELKEM S DPH</b>				640 987
1	<b>Systém CCTV</b>				
2	<b>Dodávky</b>				
3	Venkovní IP66 doutníková IP kamera ve FullHD rozlišení 2Mpix s IR přísvitem do 30m. Max 60fps. Podpora vícenásobného streamu h.264 a MJPEG. Varifokální objektiv 3-8.5mm F1.2 DC-Iris úhel 105,5°-31.7°, den/noc – mechanicky, simple focus, I/O 1/1, detekce pohybu, video-analýza, 12V DC nebo POE.	ks	7	7 260,00	50 820,00
4	Venkovní IP66 dome IP kamera ve FullHD rozlišení 2Mpix s IR přísvitem do 15m. Max 60fps. Podpora vícenásobného streamu h.264 a MJPEG. Varifokální objektiv 3-8.5mm F1.2 DC-Iris úhel 105,5°-37,1°, den/noc – mechanicky, funkce simple focus, I/O 1/1, audio, detekce pohybu, video-analýza, 12V DC nebo POE.	ks	1	7 500,00	7 500,00
5	Vnitřní dome IP kamera ve FullHD rozlišení 2Mpix s IR přísvitem do 15m. Max 60fps. Podpora vícenásobného streamu h.264 a MJPEG. Varifokální objektiv 3-8.5mm F1.2 DC-Iris úhel 105,5°-37,1°, den/noc – mechanicky, funkce simple focus, I/O 1/1, audio, detekce pohybu, video-analýza, 12V DC nebo POE.	ks	4	4 080,00	16 320,00
6	Montážní patice pro doutníkové kamery	ks	7	358,00	2 506,00
7	Server jednopaticový 1U rack, Procesor 64 bit pro servery 6-core, 8GB DDR4 RDIMM (8x), 4x 3.5" hot plug; SATA RAID 0,1,5; 361i 2x GLAN, DVD-RW, 550W, bez HDD vč. OS	ks	1	71 230,00	71 230,00
8	SATA HardDisk 4000GB pro digitální záznam AV dat, určený pro provoz v DVR	ks	4	5 214,00	20 856,00
9	Klientské PC - Procesor Quad-Core 3.0-3.2GHz/8GB/1TB a 128SSD-DVDRW, DVI,DP, 6xUSB, včetně OS 280W 3r	ks	2	18 150,00	36 300,00
10	Grafická karta 1GB DDR3- Pcie, dual monitor (2x DVI-I, 2x HDMI)	ks	2	18 200,00	36 400,00
11	LCD LED TV, 55", Full HD 1080p, 16:9	ks	2	16 990,00	33 980,00
12	Držák TV nastavitelný horizontálně i vertikálně pro monitor do 55"	ks	2	1 490,00	2 980,00
13	HDMI kabel 5m	ks	2	500,00	1 000,00
14	24 portový switch 10/100, PoE na všech 24 portech, pro napájení zařízení dle normy IEEE 802.3af (max. 370 W), Web management, 2 x 10/100/1000 port pro připojení na páteří síť, 2 x SFP port (1000 SX/LX), interní zdroj, kovová skříň, instalace do rack 19".	ks	2	16 200,00	32 400,00
15	Gigabitový modul LX Mini-GBIC SFP Transceiver LC-SM	ks	4	1 150,00	4 600,00
16	PatchCord UTP cat.6 0,2m	ks	16	35,00	560,00
17	PatchCord UTP cat.6 1m	ks	22	46,00	1 012,00
18	PatchCord UTP cat.6 3m	ks	4	84,00	336,00
19	PatchCord FO SM 9/125 duplex E2000/LC 2m	m	3	391,00	1 173,00
20	PatchCord FO SM 9/125 duplex E2000/LC 20m zakázková výroba	m	1	564,00	564,00
21	PatchCord FO SM 9/125 duplex E2000/E2000 2m	ks	2	391,00	782,00
22	Základní modul UNLIMITED CCTV záznamového software od 10 kamer	ks	1	3 400,00	3 400,00
23	Licence UNLIMITED CCTV pro 8 kamer	ks	2	8 300,00	16 600,00
24	Drobný instalační materiál	%	1	3 413,19	3 413,19
25	<b>Dodávky celkem</b>				<b>344 732,19</b>
26	<b>Montáže</b>				
27	Venkovní doutníková kamera montáž	ks	7	799,00	5 593,00
28	Vnitřní / vnější dome kamera montáž	ks	5	680,00	3 400,00
29	Odpojení stávajících kamer a připojení do nové sítě	ks	4	383,00	1 532,00
30	Kompletace, a montáž serveru včetně instalace OS	ks	1	8 500,00	8 500,00
31	Kompletace a montáž klientských PC včetně instalace OS	ks	2	4 250,00	8 500,00
32	Montáž 55" LCD TV včetně držáku	ks	2	425,00	850,00
33	Kompletace a montáž switchů, zapojení a konfigurace datové sítě	HZS	6	500,00	3 000,00
34	Základní instalace CCTV SW 1x server + 2x klient	kpl	1	2 500,00	2 500,00



Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
35	Nastavení záběru kamer	ks	16	350,00	5 600,00
36	Oživení systému, programování, zaškolení obsluhy	HZS	4	500,00	2 000,00
37	<b>Přepojení napájení stávajících kamer nepodporující PoE)</b>	ks	2	1 500,00	3 000,00
38	<b>Subdodávka servisní organizace dispečinku Kampusu - Integrace kamer na kolejkách do systému CCTV v kampusu</b>	ks	16	900,00	14 400,00
					<b>58 875,00</b>
39	<b>Montáže celkem</b>				<b>403 607</b>
40	<b>CELKEM CCTV</b>				<b>403 607</b>
1	<b>Datové rozvody pro kamerovou síť</b>				
2	<b>Dodávky</b>				
3	Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6 HFFR	m	1650	18,00	29 700,00
4	PatchPanel 24xRJ45cat.6	ks	2	1 426,00	2 852,00
5	Horizontální organizér 1U	ks	2	230,00	460,00
6	Datový Keystone 1xRJ45 cat.6	m	22	42,00	924,00
7	Datová zásuvka pro 2x keystone na povrch	ks	3	184,00	552,00
8	Štítek pro označení zásuvek	ks	22	5,00	110,00
9	Štítek pro označení panelů	ks	2	5,00	10,00
10	Štítek pro označení kabelů	ks	44	5,00	220,00
11	Lišta PVC 60/40	m	10	60,00	600,00
12	Lišta PVC 40/20	m	300	20,00	6 000,00
13	Trubka tuhá 320 N PVC 25mm	m	20	11,00	220,00
14	Trubka ohebná 320 N PVC 25mm	m	10	8,00	80,00
15	Spojka trubky 25mm	ks	6	6,00	36,00
16	Přichytka trubky 25mm	ks	30	4,00	120,00
17	Trubka tuhá 320 N PVC 20mm	m	20	8,00	160,00
18	Trubka ohebná 320 N PVC 20mm	m	10	8,00	80,00
19	Spojka trubky 20mm	ks	6	5,00	30,00
20	Přichytka trubky 20mm	ks	30	3,00	90,00
21	Trubka 20mm UV stabilní	m	40	31,00	1 240,00
22	Přichytka trubky 20mm UV Stabilní	ks	40	5,00	200,00
23	Instalační krabice na povrch s víkem IP65	ks	16	166,00	2 656,00
24	Hmoždinka HM8	ks	500	1,00	500,00
25	Vrut 4x50	ks	500	1,00	500,00
26	Podložka 5x25	ks	500	1,00	500,00
27	Drobný instalační materiál	%	5	478,40	2 392,00
					<b>50 232,00</b>
28	<b>Dodávky celkem</b>				
29	<b>Montáže</b>				
30	Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6 HFFR	m	1650	17,00	28 050,00
31	PatchPanel 24xRJ45cat.6	ks	1	298,00	298,00
32	Horizontální organizér 1U	ks	2	51,00	102,00
33	Datový Keystone 1xRJ45 cat.6	m	22	43,00	946,00
34	Datová zásuvka pro 2x keystone na povrch	ks	3	170,00	510,00
35	Štítek pro označení zásuvek	ks	22	5,00	110,00
36	Štítek pro označení panelů	ks	2	5,00	10,00
37	Štítek pro označení kabelů	ks	44	5,00	220,00
38	Lišta PVC 60/40	m	10	48,00	480,00
39	Lišta PVC 40/20	m	300	46,00	13 800,00
40	Trubka tuhá 320 N PVC 25mm	m	20	21,00	420,00
41	Trubka ohebná 320 N PVC 25mm	m	10	21,00	210,00
42	Spojka trubky 25mm	ks	6	3,00	18,00
43	Přichytka trubky 25mm	ks	30	3,00	90,00
44	Trubka tuhá 320 N PVC 20mm	m	20	20,00	400,00
45	Trubka ohebná 320 N PVC 20mm	m	10	20,00	200,00
46	Spojka trubky 20mm	ks	6	3,00	18,00
47	Přichytka trubky 20mm	ks	30	3,00	90,00
48	Trubka 20mm UV stabilní	m	40	20,00	800,00
49	Přichytka trubky 20mm UV Stabilní	ks	40	3,00	120,00
50	Instalační krabice na povrch s víkem IP65	ks	16	153,00	2 448,00
51	Hmoždinka HM8	ks	500	3,00	1 500,00
52	Vrut 4x50	ks	500	2,00	1 000,00
53	Podložka 5x25	ks	500	1,00	500,00
54	Instalace datového portu UTP cat.6 v LAN	ks	22	50,00	1 100,00
55	Instalace datového portu UTP cat.6 v zásuvce	ks	22	50,00	1 100,00
56	Vyvázání datového kabelu v LAN	ks	22	50,00	1 100,00

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
57	Měření datového segmentu dle cat.6	ks	22	100,00	2 200,00
58	Demontáže stávajících rozvodů ke kamerám	HZS	3	300,00	900,00
59	Úpravy stávajících rozvodů	HZS	5	300,00	1 500,00
60	Stavební přípomoc - prostupy stěn a stropů, začištění po instalaci	HZS	10	300,00	3 000,00
61	Ostatní drobné instalační práce	%	5	632,40	3 162,00
62	<b>Montáže celkem</b>				<b>66 402,00</b>
63	<b>CELKEM Datové rozvody pro kamerovou síť</b>				<b>116 634</b>
1	<b>Ostatní</b>				
2	Doprava a přesun hmot	kpl	1	3 500,00	3 500,00
3	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	6 000,00	6 000,00
4	<b>CELKEM Ostatní</b>				<b>9 500</b>

Pozn: Všechny komponenty kamerového systému musí být kompatibilní se stávajícím systémem ATEAS

12



ULIMEX, spol. s r.o.  
 Na Válcovnu 1050/1  
 400 01 Ústí nad Labem  
 tel.: 475 600 553  
 DIČ: CZ14864878  
 IČ: 14864878