

Obecní dům Praha - příloha ke SOD

Kamerový systém CCTV nabídka na rekonstrukci systému

Č.pól	Typ	Popis	Množství	MJ	cena za ks,m	cena celkem
	Kamery, NVR, monitory apod.					2 195 838 Kč
1		16 kanálové Turbo HD/Analog/AHD + podpora ONVIF IP kanálů (až 2x 6Mpx), napájení PoC po koax. kabelu, auto adaptabilní rozhraní vstupů, 16-k video, 4-k audio vstup, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, 2x SATA, kapacita HDD až 8TB, rozlišení: 5 MP@12fps/4 MP@15fps/3 MP@18fps, výstupy: HDMI (4K) / VGA, CVBS, LAN: 10M/100M/1000M auto adaptabilní, 1x USB 2.0 + 1xUSB 3.0, napájení: 48V DC/60W, bez HDD, bez HDD, poplachové I/O 8/4, bez podpory klávesnice (DS-1002/3KI), lokalizace v čj., Podporované typy kamer: AHD, HD-TVI, CVBS, velikost 1U,	4	ks	14 628 Kč	58 512 Kč
2		Instalace NVR pro32 IP kamer včetně naprogramování	4	ks	4 200 Kč	16 800 Kč
3		*** HDD bez šuplíku, 6000GB, vhodný pro DVR, pro provoz 24/7. rozhraní SATA III	8	ks	4 366 Kč	34 928 Kč
4		Instalace pevného disku 4TB, SATA III	8	ks	360 Kč	2 880 Kč
5		Přichytka do racku, 1U pro DVR/NVR 380mm	4	ks	62 Kč	248 Kč
6		16 kanálový 4K dekodér, komprese H.265+/H.265, H.264+/H.264, MPEG4 a MJPEG, rozlišení dekódování: 12MP@20fps: 2-k, 8MP@30fps: 4-k, 5MP@30fps: 6-k, 3MP@30fps: 10-k, 1080p@30fps: 16-k, 1x HDMI výstup:4K: 3840 × 2160@30Hz (pouze pro sudé rozhraní), 1080p: 1920 × 1080@50/60Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60Hz (pouze pro sudé rozhraní), 720p: 1280 × 720@50Hz/60Hz, SXGA: 1280 × 1024@60Hz, XGA: 1024 × 768@60Hz, 1x LAN: 10/100/1000 Mbps auto adaptabilní, vhodné pro monitorové stěny, napájení 12V DC/15W, rozměry: 440(Š)× 311(H)× 80mm(V).	10	ks	14 053 Kč	140 530 Kč
7		Instalace dekodérů	12	ks	1 250 Kč	15 000 Kč
8		64 kanálový 4K dekodér, komprese H.265+/H.265, H.264+/H.264, MPEG4 a MJPEG, rozlišení dekódování: 12MP@20fps: 8-k, 8MP@30fps: 16-k, 5MP@30fps: 24-k, 3MP@30fps: 40-k, 1080p@30fps: 64-k, kompatibilita s produkty HikVision, 8x HDMI výstup: 4K: 3840 × 2160@30Hz (pouze pro sudé rozhraní), 1080p: 1920 × 1080@50/60Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60Hz (pouze pro sudé rozhraní), 720p: 1280 × 720@50Hz/60Hz, SXGA: 1280 × 1024@60Hz, XGA: 1024 × 768@60Hz, 2x LAN: 10/100/1000 Mbps auto adaptabilní, vhodné pro monitorové stěny, napájení 220V/70W, rozměry: 440(Š)× 311(H)× 80mm(V),	2	ks	52 854 Kč	105 708 Kč
9		Převodník koaxu na ethernet. Prostupnost 100Mbps přes stávající koaxiální kabel (až 800 stop). Jednotky nejsou PoE a vyžadují napájení na obou koncích	24	ks	14 743 Kč	353 832 Kč
10		Instalace převodníků	24	ks	450 Kč	10 800 Kč
11		Hermetický napájecí zdroj, PSC 12V/1A/55MM záložní impulzní zdroj, Vstupní napětí: 90±264VAC/50Hz Výstupní napětí: 1A/12VDC, Účinnost: 78%, Ochrana: SCP, OLP*, Plastové pouzdro zatopené: IP67 vhodný do instalační krabice Ø60, rozměry: Rozměry: 50 x 48 x 25 mm	26	ks	350 Kč	9 100 Kč
12		Instalace zdroje	26	ks	150 Kč	3 900 Kč
13		21,5" Full HD LED monitor, HDMI/VGA vstup, BNC vstup, BNC výstup, zabudované reproduktory 2x 2W, 1xUSB, možnost uchycení VESA 100x100mm, napájení 12V DC	14	ks	3 256 Kč	45 584 Kč
14		32" Full HD LED monitor, HDMI/VGA/BNC/S-Video, vstup, BNC výstup, kontrast 3000:1, typ displeje: TFT-LED Backlight, zabudované reproduktory 2x 2W, 1xUSB, možnost uchycení	4	ks	28 500 Kč	114 000 Kč
15		Instalace monitorů 21,5" a 32"	18	ks	500 Kč	9 000 Kč
16		46" Full HD LED monitor navržený pro monitorové stěny, HDMI/VGA/BNC/DVI/YPbPr, vstup, kontrast 1200:1, typ displeje: LED Backlight, Barvy: 16.7M, pozorovací úhel H/V 178°/178°, Kontrast 4500:1, napájení 100~240V AC/111W, rozměry: 1023.8mm×579mm×132mm	8	ks	60 200 Kč	481 600 Kč
17		Instalace monitorů 46"	8	ks	650 Kč	5 200 Kč
18		Držák pro uchycení monitoru stojanová stěna monitorů	2	ks	12 200 Kč	24 400 Kč
19		montáž a zapojení monitorové stěny	2	ks	5 000 Kč	10 000 Kč
20		Počítač, i7-6700, 16GB, 256GB SSD + 1TB, NVIDIA Quadro P1000, W10Pro, 3YNBD on-site	4	ks	37 560 Kč	150 240 Kč
21		Instalace PC	4	ks	1 250 Kč	5 000 Kč
22		Switch, 28-port Managed L2+, Gigabit Ethernet switch, 24 x Gigabit metal + 4 x Gigabit dual personality	1	ks	14 250 Kč	14 250 Kč
23		Instalace switche	1	ks	600 Kč	600 Kč
24		Turbo HD video looping (rozbočovač)	2	ks	4 100 Kč	8 200 Kč
25		Montáž rozbočovače	2	ks	300 Kč	600 Kč

velín a ostraha

inspicient,zvukov á režie,2x osvětlovací režie

4x ostraha a 4xvelín

stojanová stěna výrobc velín a ostraha

26		USB klávesnice, Profesionální 3-osá klávesnice s 15-ti tlačítky pro přesné ovládání PTZ a dome síťových kamer přes software . rozměry: 167*177.5*116(mm), napájení 5VDC/ přes USB, příkon 5W, USB 2.0	4	ks	5 819 Kč	23 276 Kč
27		Instalace USB klávesnic	4	ks	250 Kč	1 000 Kč
28		IP klávesnice včetně 10.1" dotykového TFT displeje 1024 × 600, dekódování displeje: max. 2k 1080, 4-osý joystick, USB port pro zálohování a upgrade, kompletní kontrola a ovládání pro IP kamery, DVR, DVS, Dekodéry až 2000 zařízení , síťové rozhraní: 1x 10M/100M/1000M autoadaptabilní, 1x HDMI a DVI výstup, Audio vstup/výstup, napájení 12VDC/1,25A, rozměry 404Š × 180H × 163V mm	2	ks	31 096 Kč	62 192 Kč
29		Instalace IP klávesnice	2	ks	600 Kč	1 200 Kč
30		5 MP CMOS Image Sensor, Turbo HD válečková Ultra citlivá Den/Noc kamera s EXIR IR přísvítem a motorzoom objektivem , rozlišení 2592×1944@20fps , citlivost 0.008 Lux @(F1.4,AGC ZAP), motorzoom objektiv 2.8~12mm , Úhel zobrazení: 102°-31°, ICR, DWDR, DNR , Coaxitron vzdálené nastavení - OSD Menu, <i>Dosah IR 40M</i> , IP 66, Provozní teploty -40°~60°, napájení 12V DC/791mA, 24V AC/395mA pouze HD výstup ,	57	ks	3 400 Kč	193 800 Kč
31		2.0 Megapixelová, G1 , IP venkovní antivandal válečková kamera s motorzoom objektivem a IR , 1/2.8" progressive scan CMOS, komprese H.265+/H.265+/H.264+/MJPEG , max.rozlišení/fps 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280×720), objektiv: 2,8-12 mm @ F1.2 , úhel zobrazení: 105° - 35°, Citlivost: barva 0.005Lux @(F1.2,AGC ON), 0Lux s IR, Den & Noc:ICR automaticky WDR 120dB 3D-DNR Poplachový I/O 1/1	5	ks	4 500 Kč	22 500 Kč
32		Montáž kamer	62	ks	900 Kč	55 800 Kč
33		zadní kryt kamery	62	ks	350 Kč	21 700 Kč
34		4 kanálový síťový 4K digitální videorekordér, záznam video&audio, komprese H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4, vstupní/odchozí šířka pásma 40M/80Mbps , dekódování hl. monitor: HDMI/4K (3840 × 2160) a VGA na hlavní monitor, záznam: až 8Mpx, 1x RJ45 10M/100M/1000M Ethernet Port, 4xPoE/100M/≤65W/IEEE 802.3 af/at , podpora 1x HDD o kapacitě 6TB, 2* USB 2.0, bez HDD , lokalizace v čj., napájení: 48V DC/10W (zdroj součástí), velikost 1U, stolní verze, Program iVMS4200 zdarma	2	ks	4 002 Kč	8 004 Kč
35		montáž viderekordéru	2	ks	750 Kč	1 500 Kč
36	SW profi	64 cameras manageable. Supported: Cloud Storage Server, Auxiliary Storage, Alarm Management (Alarm Configuration, Alarm Logs, Alarm Search), Email notification, Active Directory, Running on Virtual Machine, 100 Users Logged In Simultaneously, Client Operation (Auto-Switch, Private View, Adding Tag, Locking Video, Instant Playback, Custom Window Division)	1	ks	183 954 Kč	183 954 Kč
Rozvaděč a další příslušenství						133 370 Kč
37		19" rozvaděč stojanový 42U/800x800, Přední dveře perforované, vertikálně dělené, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč 333, vícebodový zámek, zadní panel dělený s kabelovým vstupem, 2 bočnice	1	ks	13 200 Kč	13 200 Kč
38		Montáž 19" rozvaděče stojanového 42U/800x800 vč. příslušenství	1	ks	1 800 Kč	1 800 Kč
39		Ventilační jednotka - 4 x ventilátor s termostatem, instal. do střechy/dna rozvaděče hloubky 600, 800 a 1200 mm	1	ks	4 210 Kč	4 210 Kč
40		Přední vertikální HD vyvazovací panel do rozvaděče, odnímatelný kryt - 3 sekce, 44 párů žebíř (VxŠxH) 45x100x126	1	ks	2 340 Kč	2 340 Kč
41		19"vyvazovací panel 1U,jednostranný, plast.oka 80x40 mm	6	ks	380 Kč	2 280 Kč
42		Zemnicí lišta pro rozvaděč 42U	1	ks	950 Kč	950 Kč
43		19" ukládací polička s podpěrami, hloubka 450 mm	4	ks	470 Kč	1 880 Kč
44		19" propojovací panel 1U, 16x spojka BNC izolovaná	4	ks	1 520 Kč	6 080 Kč
45		Konektor BNC crimpovací pro koax. kabel	180	ks	69 Kč	12 420 Kč
46		DIN lišta do 19" rozvaděče	1	ks	365 Kč	365 Kč
47		19" Patch panel 24 portů, Cat. 6, nestíněný, 1U, plně osazený	1	ks	845 Kč	845 Kč
48		UPS 5000VA/4500W, výška 3U, síťová karta	2	ks	41 700 Kč	83 400 Kč
49		Montáž UPS 5000VA/4500WW, výška 3U.	2	kpl	1 800 Kč	3 600 Kč
Instalační materiál						23 794 Kč
50		Kabel komunikační, plášť LSOH	350	m	17 Kč	5 950 Kč
51		Kabel napájecí	350	m	19 Kč	6 650 Kč

jižní
vrátnice,zvuková
režie,osvětlovací
režie

velín, ostraha

52	Jistič 16A, montáž na DIN lištu	2	ks	270 Kč	540 Kč
53	Jistič 10A, montáž na DIN lištu	4	ks	230 Kč	920 Kč
54	Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	250	m	19 Kč	4 750 Kč
55	Protahovací drát	250	m	7 Kč	1 750 Kč
56	Krabice LK80 lištová	8	ks	28 Kč	224 Kč
57	Dvojzásuvka 230V	8	ks	230 Kč	1 840 Kč
58	Elektroinstalační lišta vkladací	30	m	39 Kč	1 170 Kč
Ostatní					499 050 Kč
59	Demontáž původního kamerového systému	1	kpl	38 000 Kč	38 000 Kč
60	Naložení demontovaného kamerového systému - ruční manipulace	20	hod	180 Kč	3 600 Kč
61	Odvoz odpadu k ekologické likvidaci	1	kon	3 600 Kč	3 600 Kč
62	Poplatek za uložení na skládce	1	kpl	2 800 Kč	2 800 Kč
63	Proměření stávající kabeláže	1	kpl	25 000 Kč	25 000 Kč
64	Vyhodnocení a zpráva o měření stávající kabeláže	5	hod	450 Kč	2 250 Kč
65	Částečné doplnění kabeláže (vyhodnocovací pracoviště)	1	kpl	10 200 Kč	10 200 Kč
66	Částečné doplnění kabeláže (podružná pracoviště)	1	kpl	4 500 Kč	4 500 Kč
67	Montáž centrálního vyhodnocovacího pracoviště	1	kpl	21 000 Kč	21 000 Kč
68	Montáž podružných vyhodnocovacích pracovišť	4	kpl	10 000 Kč	40 000 Kč
69	Montáž zakrývání interiéru proti poškození (fólie a příslušenství k uchycení)	45	hod	180 Kč	8 100 Kč
70	Demontáž zakrývání interiéru proti poškození (fólie a příslušenství l uchycení)	45	hod	180 Kč	8 100 Kč
71	Dodávka fólie a příslušenství na uchycení	1	kpl	3 700 Kč	3 700 Kč
72	Odvoz odpadu k ekologické likvidaci	0,5	kon	3 600 Kč	1 800 Kč
73	Úklid po demontáži zakrývání a při provádění specializovaných prací	20	hod	180 Kč	3 600 Kč
74	Kamerové zkoušky a nastavení záběrů kamer dle požadavku uživatele	32	hod	450 Kč	14 400 Kč
75	Zpracování podkladů pro vypracování směrnice o provozu kamerového systému dle požadavku ÚOOÚ	1	kpl	5 500 Kč	5 500 Kč
76	Oživení systému	1	kpl	12 000 Kč	12 000 Kč
77	Uvedení do zkušební provozu a vyhodnocení	1	kpl	10 000 Kč	10 000 Kč
78	Zaškolení obsluhy	1	kpl	10 000 Kč	10 000 Kč
79	Montáže a přesouvání lešení vč. zabezpečení proti úrazu či poškození okolního vybavení po dobu prováděných prací 3 měsíce	3	měs	14 000 Kč	42 000 Kč
80	Demontáže lešení vč. zabezpečení proti úrazu či poškození okolního vybavení po dobu prováděných prací 3 měsíce	3	měs	12 000 Kč	36 000 Kč
81	Nájem lešení	3	měs	6 700 Kč	20 100 Kč
82	Doprava lešení - návoz a odvoz	1	kpl	6 200 Kč	6 200 Kč
83	Pronájem plošiny	1	kpl	8 000 Kč	8 000 Kč
84	Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.) - z ceny za dodávku	1	%	20 000 Kč	20 000 Kč
85	Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průřazy a jejich utěsnění po montáži, opravy po demontážích a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení - z ceny za montáže a demontáže	2	%	20 000 Kč	40 000 Kč
86	Předání a převzetí stavenišť	0,05	%		0 Kč
87	Doprava materiálu, osob	1	%	32 000 Kč	32 000 Kč
88	Provozní vlivy - práce za provozu	0,5	kpl	2 000 Kč	1 000 Kč
89	Předání a převzetí díla	1	kpl	2 000 Kč	2 000 Kč
90	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	1	kpl	2 000 Kč	2 000 Kč
91	Zpracování podkladů předávací dokumentace	1	kpl	6 600 Kč	6 600 Kč
92	Vypracování dokumentace skutečného stavu	1	kpl	24 000 Kč	24 000 Kč
93	Individuální a komplexní vyzkoušení, úpravy nastavení dle připomínek zkušební provozu	1	kpl	18 000 Kč	18 000 Kč
94	Výchozí revize, proměření a certifikace kabeláže	1	kpl	12 000 Kč	12 000 Kč
95	Umístění upozornění o monitorování prostor na všechna určená místa	1	kpl	1 000 Kč	1 000 Kč

Náhradní díly				165 702 Kč	
96	16 kanálové Turbo HD/Analog/AHD + podpora ONVIF IP kanálů (až 2x 6Mpx), napájení PoC po koax. kabelu, auto adaptabilní rozhraní vstupů, 16-k video, 4-k audio vstup, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, 2x SATA, kapacita HDD až 8TB, rozlišení: 5 MP@12fps/4 MP@15fps/3 MP@18fps , výstupy: HDMI (4K) / VGA, CVBS , LAN: 10M/100M/1000M auto adaptabilní, 1x USB 2.0 + 1xUSB 3.0, napájení: 48V DC/60W, bez HDD , poplachové I/O 8/4, bez podpory klávesnice (DS-1002/3KI) , lokalizace v čj., Podporované typy kamer: AHD, HD-TVI, CVBS, velikost 1U,	2 ks	14 628 Kč	29 256 Kč	
97	16 kanálový 4K dekodér, komprese H.265+ /H.265, H.264+ /H.264, MPEG4 a MJPEG , rozlišení dekódování: 12MP@20fps: 2-k, 8MP@30fps: 4-k, 5MP@30fps: 6-k, 3MP@30fps: 10-k, 1080p@30fps: 16-k, 1x HDMI výstup:4K: 3840 × 2160@30Hz (pouze pro sudé rozhraní), 1080p: 1920 × 1080@50/60Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60Hz (pouze pro sudé rozhraní), 720p: 1280 × 720@50Hz/60Hz, SXGA: 1280 × 1024@60Hz, XGA: 1024 × 768@60Hz, 1x LAN: 10/100/1000 Mbps auto adaptabilní, vhodné pro monitorové stěny , napájení 12V DC/15W, rozměry: 440(Š)× 311(H)× 80mm(V).	2 ks	14 053 Kč	28 106 Kč	
98	64 kanálový 4K dekodér, komprese H.265+ /H.265, H.264+ /H.264, MPEG4 a MJPEG , rozlišení dekódování: 12MP@20fps: 8-k, 8MP@30fps: 16-k, 5MP@30fps: 24-k, 3MP@30fps: 40-k, 1080p@30fps: 64-k , kompatibilita s produkty HikVision, 8x HDMI výstup: 4K: 3840 × 2160@30Hz (pouze pro sudé rozhraní), 1080p: 1920 × 1080@50/60Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60Hz (pouze pro sudé rozhraní), 720p: 1280 × 720@50Hz/60Hz, SXGA: 1280 × 1024@60Hz, XGA: 1024 × 768@60Hz, 2x LAN: 10/100/1000 Mbps auto adaptabilní, vhodné pro monitorové stěny , napájení 220V/70W, rozměry: 440(Š)× 311(H)× 80mm(V),	1 ks	52 854 Kč	52 854 Kč	velín a ostraha
99	Převodník koaxu na ethernet. Prostupnost 100Mbps přes stávající koaxiální kabel (až 800 stop). Jednotky nejsou PoE a vyžadují napájení na obou koncích	2 ks	14 743 Kč	29 486 Kč	
100	5 MP CMOS Image Sensor, Turbo HD válečková Ultra citlivá Den/Noc kamera s EXIR IR přísvítem a motorzoom objektivem , rozlišení 2592×1944@20fps , citlivost 0.008 Lux @(F1.4,AGC ZAP) , motorzoom objektiv 2.8~12mm , Úhel zobrazení: 102°-31°, ICR, DWDR, DNR , Coaxitron vzdálené nastavení - OSD Menu, Dosah IR 40M , IP 66, Provozní teploty -40°~60°, napájení 12V DC/791mA, 24V AC/395mA pouze HD výstup ,	5 ks	3 400 Kč	17 000 Kč	
101	2.0 Megapixelová, G1 , IP venkovní antivandal válečková kamera s motorzoom objektivem a IR , 1/2.8" progressive scan CMOS, komprese H.265+ /H.265/H.264+ /H.264/MJPEG , max.rozlišení/fps 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280×720), objektiv: 2,8-12 mm @ F1.2 , úhel zobrazení: 105° - 35°, Citlivost: barva 0.005Lux @(F1.2,AGC ON), 0Lux s IR, Den & Noc:ICR automaticky, WDR 120dB, 3D-DNR, Poplachový I/O 1/1,	2 ks	4 500 Kč	9 000 Kč	

Celkem bez DPH	2 852 052 Kč
Cena náhradních dílů	165 702 Kč
Cena celkem včetně ná	3 017 754 Kč
DPH 21%	633 728 Kč
Cena včetně DPH	3 651 482 Kč