

VÝKAZ VÝMĚR REKONSTRUKCE KAMEROVÉHO SYSTÉMU (CCTV) V AREÁLU Oblastní nemocnice Příbram, a.s., Gen. R.

Tesařika 80, 261 01 Příbram I, Telefon: +420 318 641 111, Fax: +420 318 641 007

Název - popis	Typ a výrobce - vyplní zpracovatel nabídky	Množství	J.cena (CZK) - vyplní zpracovatel nabídky	Cena celkem (CZK)
Kamery C, F a vybrané prostory		ks		
IP dome kamera - minimální počet megapixelů 4, IR 30m, funkce WDR, objektiv MZVF motorický, s minimálním rozsahem záběru 28° až 98°, video komprese H.264; H.264+; H.265; H.265+; MJPEG, napájení PoE (802.3af) nebo 12VDC. Provedení kamery IP67, Pracovní teplota -30 až +50°C. Maximální spotřeba 12W		75,00		379 068,75 Kč
Instalační krabice pro IP dome kameru s motorickým objektivem		75,00		- Kč
Stíněný konektor RJ45 CAT5E UTP 8p8c pro drát, kulatý kabel		75,00		396,75 Kč
Montáž, zapojení a nastavení kompletu IP dome kamery s motorickým objektivem		75,00		46 237,50 Kč
IP bullet kamera - minimální počet megapixelů 4, IR 30m, funkce WDR, objektiv MZVF motorický, s minimálním rozsahem záběru 28° až 98°, video komprese H.264; H.264+; H.265; H.265+; MJPEG, napájení PoE (802.3af) nebo 12VDC. Provedení kamery IP67, Pracovní teplota -30 až +50°C. Maximální spotřeba 12W		28,00		141 519,00 Kč
Instalační krabice pro IP dome kameru s motorickým objektivem		28,00		- Kč
Stíněný konektor RJ45 CAT5E UTP 8p8c pro drát, kulatý kabel		28,00		148,12 Kč
Montáž, zapojení a nastavení kompletu IP bullet kamery s motorickým objektivem		28,00		17 262,00 Kč
Velín		ks		

Síťový videorekordéru (NVR) pro záznam mimimálně 145 IP kamer, komprese H.265, H.265+, H.264, H.264+,MPEG4, MJPEG, vstupní/odchozí šířka pásma 768M/512Mbps, 128-k IP video, podpora zařízení 3 stran, možnosti dekódování: 20-k@1080P v živém zobrazení, 4x RJ45 10/100/1000M Ethernet Port (volitelně 4x 1000 Mbps optický slot), podpora 24x HDD o kapacitě 8TB, RAID, 1x eSATA, 2×USB 2.0, 2×USB 3.0, 2x nezávislé 4K HDMI, VGA, poplachový I/O: 16/8, lokalizace v čj. Otevřená platforma s podporou kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF.		1,00	119 940,40 Kč
Přídavný HDD k rekordérům 6TB		24,00	112 966,80 Kč
Dekodér, video kanálů: 16x výstup, napájení: AC230V, max. rozlišení: 3840 x 2160, komprese videa: H.264 / H.265 / MPEG4; alarmy In / Out: 8/8; Audio In / Out: 1/17pro až 4 IP kamery, podpora HD 1080p, 4x VGA, 4x HDMI		1,00	51 667,20 Kč
Systémová klávesnice pro zvolenou technologii, TFT minimálně 10.1", Ethernet, Wifi		1,00	20 519,45 Kč
On-line UPS 1/1fáze, minimální výkon 2200VA/2200W, IEC nebo FR zásuvky, RACK provedení vč. montážního příslušenství do datového rozvaděče, USB/RS-232, LAN karta, displej.		1,00	26 071,65 Kč
Dekodér pro až 4 IP kamery, podpora HD 1080p, 4x VGA, 4x HDMI		1,00	23 933,80 Kč
Montáž, zapojení a konfigurace NVR, HDD a UPS		1,00	11 115,00 Kč
Profesionální software pro CCTV, licence pro minimálně až 145ks IP kamer, pro práci s videem. Architektura klient/server s až 145 zařízeními na jednom serveru.		1,00	3 766,25 Kč
Licence pro 1 IP kameru		145,00	118 059,00 Kč
Technická podpora přes telefon/e-mail/vzdálená asistence; Upgrade zdarma na aktuální verze po dobu 24-měsíců		1,00	10 800,00 Kč
Instlace SW, plné zprovoznění této části		1,00	14 130,00 Kč
Rozvaděč stojanový. 42U 600x800mm, dveře sklo		1,00	8 901,00 Kč
19" polička s perforací 1U/550mm, max. nosnost 40kg		1,00	295,55 Kč

Ventilační jednotka univerzální se 4 ventilátory do stropu nebo do podlahy		1,00		1 973,40 Kč
Rozvodný panel 5x 230V, přepěťová ochrana		2,00		943,00 Kč
Zásuvka 230V povrchová, IP44		2,00		152,03 Kč
Spojovací sada příslušenství datového rozvaděče, 4x šroub s maticí M6		9,00		82,80 Kč
Podstavec pod rozvaděč 600 x 800 s filtrem a nosností do 400kg		1,00		1 283,40 Kč
Optická kazeta pro 24 svárů		2,00		262,20 Kč
19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D		2,00		1 196,00 Kč
Pigtail 9/125 SCpc SM OS1 1,5m		44,00		1 568,60 Kč
Záslepka duplex do čela optické vany		4,00		30,82 Kč
Optický adaptér / spojka SC singlemode OS1 duplexní		44,00		905,74 Kč
Ochrana sváru 2.2 x 60mm		44,00		161,92 Kč
Patch kabel 9/125 LCpc/SCpc SM OS1 1m duplex		2,00		317,40 Kč
Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 1m duplex		1,00		159,85 Kč
Patch panel stíněný 24 pozic 1U, CAT5E		1,00		999,35 Kč
Přepěťová ochrana 16x 1000M Ethernet, patch panel		1,00		4 726,50 Kč
19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček		1,00		124,20 Kč
UPS on-line, minimální výkon 1200VA (750W), rack:2U		1,00		12 581,00 Kč
Patch kabel 1m SFTP, CAT5E		16,00		441,60 Kč
Switch 28 portů Gigabit (24x PoE+), 4x SFP, 56Gbps, 370W, kov		1,00		7 782,58 Kč
Small Form-factor, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, Single-Mode, LC (10km)		4,00		1 637,60 Kč
Svaření optického vlákna		44,00		11 880,00 Kč
Drobný materiál pro dobvavení a dozapojení datového rozvaděče		1,00		1 725,00 Kč
Ukončení a zapojení všech kabelových vývodů vč. montáže datového rozvaděče, pasivních i aktivních prvků do prlného provozu		1,00		7 740,00 Kč

LCD LED monitor, 42", Full HD 1920x1080, 16:9, BNC (PAL, TVI, AHD) , VGA, 230V. LCD LED monitoru pro 24/7 provoz s úhlopříčkou 42" a Full HD rozlišením 1920x1080. Monitor je určen speciálně pro kamerové systémy, 1x HDMI, 1x průchozí BNC, 1x VGA vstup a audio vstup včetně reproduktorů. Maximální spotřeba 59W		4,00	64 354,00 Kč
Nástěnný TV držák minimálně pro velikost 42", naklápěcí, vzdálenost od stěny 62-475mm.		4,00	1 978,00 Kč
Tower stanice s minimálními technickými parametry: Procesor: Intel Xeon E-2174G (8M Cache, up to 4.70 GHz), 16GB (2x8GB) 2666Mhz DDR4, Win10 Pro (64bit), 256GB SSD PCIe M.2 + 1TB SATA (7.2k rpm) 2.5", Nvidia Quadro P2000 5GB (4x mDP), 8x DVD RW, Integrovaný zvukový kodek Realtek ALC3861 High Definition Audio Codec (2 kanály), Zdroj 300W up to 85% efficient PSU (80Plus Bronze) no SD card reader. Klávesnice, myš. Intel vPro, Konektivita: 2x porty USB 2.0 typu A (Přední panel), 1x port USB 3.1 typu A (5 Gb), 1x port USB 3.1 typu C (10 Gb), * 1x univerzální zvukový konektor typu Jack (Přední panel), 1x port USB 3.0 (Interní), 4x porty SATA 6 Gb/s (Interní), 2x porty USB 2.0 typu A (s technologií SmartPower), 4x porty USB 3.1 typu A (5 Gb), 1x port PS2 pro klávesnici, 1x port PS2 pro myš, 4x porty mini DisplayPort (na grafické kartě), 1x síťový konektor RJ45, 1x sériový port, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x PCIe x16 Gen3 plné výšky, 2x PCIe x4 Gen3 plné výšky, 1x PCI plné výšky, 1x M.2 (22 x 80 mm)		1,00	39 102,30 Kč
LCD LED monitor, 24", 1920x1080, 16:9, HDMI, BNC (PAL, TVI, AHD) , VGA, 230V. LCD LED monitor pro 24/7 provoz s úhlopříčkou 24" a Full HD rozlišením 1920x1080. Monitor pro kamerové systémy, 1x HDMI, 1x průchozí BNC, 1x VGA vstup a audio vstup včetně reproduktorů.		1,00	4 450,50 Kč
UPS on-line, minimální výkon 1200VA (750W), rack:2U		1,00	11 270,00 Kč
Montáž, zapojení a konfigurace monitorů, držáků monitorů, tower stanice s příslušenstvím.		1,00	5 400,00 Kč

Budova C		ks		
Rozvaděč nástěnný 9U 600x500mm, celoplechový		6,00		13 041,00 Kč
19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg		6,00		1 587,00 Kč
Ventilační jednotka univerzální se 2 ventilátory do stropu nebo do podlahy		6,00		12 081,90 Kč
Rozvodný panel 5x 230V, přepětová ochrana		6,00		2 829,00 Kč
Zásuvka 230V povrchová, IP44		6,00		456,09 Kč
Spojovací sada příslušenství datového rozvaděče, 4x šroub s maticí M6		42,00		386,40 Kč
Optická kazeta pro 24 svárů		6,00		786,60 Kč
19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D		6,00		7 700,40 Kč
Pigtail 9/125 SCpc SM OS1 1,5m		84,00		2 994,60 Kč
Záslepka duplex do čela optické vany		60,00		462,30 Kč
Optický adaptér / spojka SC singlemode OS1 duplexní		84,00		1 729,14 Kč
Ochrana sváru 2.2 x 60mm		84,00		309,12 Kč
Patch kabel 9/125 LCpc/SCpc SM OS1 1m duplex		8,00		1 269,60 Kč
Patch panel stíněný 24 pozic 1U, CAT5E		6,00		5 996,10 Kč
Patch kabel 1m SFTP, CAT5E		32,00		883,20 Kč
UPS on-line, minimální výkon 1200VA (750W), rack:2U		6,00		75 486,00 Kč
19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček		6,00		745,20 Kč
Switch 10 portů Gigabit (8x PoE/PoE+, 1x Bez PoE), 2x SFP, 20Gbps, 75W, kov		6,00		21 743,69 Kč
Small Form-factor, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, Single-Mode, LC (10km)		8,00		3 275,20 Kč
Svaření optického vlákna		84,00		22 680,00 Kč
Drobný materiál pro dobvavení a dozapojení datového rozvaděče		1,00		1 725,00 Kč
Ukončení a zapojení všech kabelových vývodů vč. montáže datového rozvaděče, pasivních i aktivních prvků do prlného provozu		1,00		28 098,00 Kč
Budova F		ks		
Rozvaděč nástěnný 12U 600x500mm, celoplechový		4,00		9 420,80 Kč
19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg		4,00		1 058,00 Kč
Ventilační jednotka univerzální se 2 ventilátory do stropu nebo do podlahy		4,00		8 054,60 Kč

Rozvodný panel 5x 230V, přepětová ochrana		4,00		1 886,00 Kč
Zásuvka 230V povrchová, IP44		4,00		304,06 Kč
Spojovací sada příslušenství datového rozvaděče, 4x šroub s maticí M6		28,00		257,60 Kč
Optická kazeta pro 24 svárů		4,00		524,40 Kč
19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D		4,00		5 133,60 Kč
Pigtail 9/125 SCpc SM OS1 1,5m		32,00		1 140,80 Kč
Záslepka duplex do čela optické vany		32,00		246,56 Kč
Optický adaptér / spojka SC singlemode OS1 duplexní		32,00		658,72 Kč
Ochrana sváru 2.2 x 60mm		32,00		117,76 Kč
Patch kabel 9/125 LCpc/SCpc SM OS1 1m duplex		5,00		793,50 Kč
Patch panel stíněný 24 pozic 1U, CAT5E		4,00		3 997,40 Kč
Patch kabel 1m SFTP, CAT5E		22,00		607,20 Kč
UPS on-line, minimální výkon 1200VA (750W), rack:2U		4,00		50 324,00 Kč
19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček		6,00		745,20 Kč
Switch 28 portů Gigabit (24x PoE+), 4x SFP, 56Gbps, 370W, kov		1,00		7 782,58 Kč
Switch 10 portů Gigabit (8x PoE/PoE+, 1x Bez PoE), 2x SFP, 20Gbps, 75W, kov		3,00		10 871,85 Kč
Small Form-factor, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, Single-Mode, LC (10km)		8,00		3 275,20 Kč
Svaření optického vlákna		32,00		8 640,00 Kč
Drobný materiál pro dovbavení a dozapojení datového rozvaděče		1,00		1 725,00 Kč
Ukončení a zapojení všech kabelových vývodů vč. montáže datového rozvaděče, pasivních i aktivních prvků do prlného provozu		1,00		20 043,00 Kč
Příprava, doplnění stávajících datových rozvaděčů		ks		
Rozvaděč nástěnný 12U 600x500mm, celoplechový		4,00		9 420,80 Kč
19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg		4,00		1 058,00 Kč
Ventilační jednotka univerzální se 2 ventilátory do stropu nebo do podlahy		4,00		8 054,60 Kč
Rozvodný panel 5x 230V, přepětová ochrana		4,00		1 886,00 Kč
Zásuvka 230V povrchová, IP44		4,00		304,06 Kč
Spojovací sada příslušenství datového rozvaděče, 4x šroub s maticí M6		28,00		257,60 Kč

Optická kazeta pro 24 svárů		4,00		524,40 Kč
19' výsuvná optická vana 1U 12x SC-D		4,00		5 133,60 Kč
Pigtail 9/125 SCpc SM OS1 1,5m		31,00		1 105,15 Kč
Záslepka duplex do čela optické vany		31,00		238,86 Kč
Optický adaptér / spojka SC singlemode OS1 duplexní		31,00		638,14 Kč
Ochrana sváru 2.2 x 60mm		31,00		114,08 Kč
Patch kabel 9/125 LCpc/SCpc SM OS1 1m duplex		4,00		634,80 Kč
Patch panel stíněný 24 pozic 1U, CAT5E		4,00		3 997,40 Kč
Patch kabel 1m SFTP, CAT5E		41,00		1 131,60 Kč
UPS on-line, minimální výkon 1200VA (750W), rack:2U		4,00		50 324,00 Kč
19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček		4,00		496,80 Kč
Switch 28 portů Gigabit (24x PoE+), 4x SFP, 56Gbps, 370W, kov		1,00		7 782,58 Kč
Switch 10 portů Gigabit (8x PoE/PoE+, 1x Bez PoE), 2x SFP, 20Gbps, 75W, kov		3,00		10 871,85 Kč
Small Form-factor, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, Single-Mode, LC (10km)		10,00		4 094,00 Kč
Svaření optického vlákna		8,00		2 160,00 Kč
Drobný materiál pro dobvavení a dozapojení datového rozvaděče		1,00		1 725,00 Kč
Ukončení a zapojení všech kabelových vývodů vč. montáže datového rozvaděče, pasivních i aktivních prvků do prlného provozu		1,00		19 471,50 Kč
Kabely a nosný materiál			m	
Kabel datový stíněný CAT.5E, LSZH		9720,00		70 421,40 Kč
Montáž datového kabelu za provozu - do lišty, truky nad podhled		9720,00		87 480,00 Kč
Vysokopevnostní optický, tahové odolnosti (1000N), LSOH plášť, 4 vlákna SM 09/125		715,00		7 893,60 Kč
Montáž optického kabelu 4-vlákna za provozu - do lišty, truky nad podhled při dodržení předepsaných ohybů		715,00		7 722,00 Kč
Optický kabel v provedení 9/125um 24 vláken. Univerzální provedení se standardní ochranou proti, plášť LSZH, gelová sekundární ochrana.		192,00		3 819,84 Kč
Montáž optického kabelu 24-vláken za provozu - do lišty, truky nad podhled při dodržení předepsaných ohybů		192,00		3 110,40 Kč
Kabel CYKY 3x2,5		560,00		10 497,20 Kč

Montáž kabelu CYKY 3x2,5 za provozu - do lišty, truky nad podhled		560,00		6 048,00 Kč
Kabel CY 6 ZŽ		560,00		8 906,52 Kč
Montáž kabelu CY 6 za provozu - do lišty, truky nad podhled		560,00		5 040,00 Kč
Lišta vkladací 25x20		310,00		6 071,20 Kč
Montáž lišty 25x20 za provozu		310,00		5 580,00 Kč
Lišta vkladací 40x20		235,00		5 715,79 Kč
Montáž lišty 40x20 za provozu		235,00		5 287,50 Kč
Lišta vkladací 40x40		100,00		3 897,35 Kč
Montáž lišty 40x40 za provozu		100,00		2 520,00 Kč
Lišta vkladací 70x40		50,00		4 138,28 Kč
Montáž lišty 70x40 za provozu		50,00		1 350,00 Kč
Trubka HDPE 40/33 mm		74,00		1 901,13 Kč
Montáž trubky HDPE do výkopu za provozu		70,00		2 205,00 Kč
Fóle výstražná		70,00		402,50 Kč
Montáž výstražné fólie za provozu		70,00		315,00 Kč
Trubka elektroinstalační průměr 40mm		96,00		3 509,86 Kč
Trubka elektroinstalační průměr 25mm		140,00		3 799,95 Kč
Výsek pro truku vč. uložení trubky do výseku		236,00		7 434,00 Kč
Výkop 50x120 povrch asfalt (mb) za provozu		8,00		2 268,00 Kč
Výkop 30x60 povrch zeleň (mb) za provozu		70,00		7 938,00 Kč
Výkop u objektu (mb) za provozu		4,00		4 500,00 Kč
Zásypový materiál, uvedení výkopů do původního stavu za provozu		1,00		8 000,00 Kč
Úklid stavby po výkopových pracích za provozu		1,00		8 940,00 Kč
Průraz stropem, za provozu		18,00		2 430,00 Kč
Průraz patou stavby vč. utěsnění, za provozu		4,00		6 620,00 Kč
Průraz stěnou, za provozu		46,00		6 210,00 Kč
Výšková mechnizace, pracovní výška do 8m		34,00		19 890,00 Kč
Doprava výškové mechanizace		1,00		6 750,00 Kč
Ostatní				
Náklady spojené s demontáží podhledů, stávajícího nosného materiálu, zpětná montáž po uložení kabelového vedení (hod)		170,00		22 950,00 Kč
Zednické přípomocce (hod)		135,00		20 250,00 Kč

Realizace připojení přívodních kabelů s CY vodičem do stávajícího rozvaděče vč. 1f jističe a provedení revize		14,00		6 982,50 Kč
Požární ucpávka - strop železobetonová konstrukce		18,00		5 535,00 Kč
Požární ucpávka - stěna zdivo		28,00		8 610,00 Kč
Požární ucpávka - stěna SDK		12,00		3 690,00 Kč
Certifikační měření metlického vedení včetně protokolu pro Cat.5e		103,00		5 562,00 Kč
Měření optického vlákna (přímá metoda)		80,00		8 640,00 Kč
Nespecifikované výkony pro plné zprovoznění systému v rozsahu tohoto VV		1,00		4 500,00 Kč
Drobný, spojovací a nespecifikovaný materiál pro plné zprovoznění systému v rozsahu tohoto VV		1,00		5 750,00 Kč
Provozní kniha CCTV		1,00		365,00 Kč
Tabulka s textem velikost A4 "objekt monitorován kamerovým systémem" dle platné legislativy vč. instalace		35,00		2 752,75 Kč
Předání a zaškolení obsluhy nepřesahující 20hod		1,00		1 620,00 Kč
Projekt skutečného provedení, podklady dodány v DWG formátu		1,00		7 740,00 Kč
Náklady na záruční servis vč. nákladu na dopravu po dobu 24-měsíců		1,00		3 600,00 Kč
Rozpočtová rezerva - rekonstrukce za provozu (2%)		1,00		44 289,72 Kč
Náklady na dopravu, převoz materiálu		1,00		37 800,00 Kč

CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ BEZ DPH

2 296 575,66 Kč

DPH 21 %

482 280,89 Kč

CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ S DPH

2 778 856,55 Kč