

Rozvaha:

Akce: **Věznice Kuřim - Rekonstrukce vnější bezpečnosti**

--  
--  
-

Investor:

Vypracoval: *Aleš Marek*

T1769

11.10.2015

Část: **PCO - integrační bezpečnostní systém**

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
	PC server, RM 2U	1	ks				
	PC klient, RM 2U	1	ks				
	PC klient, karta pro 4 monitory	1	ks				
	55" Barevný LCD monitor, rozlišení 1 920 × 1 080, VGA, DVI, 120/230VAC	1	ks				
	24" Barevný LCD monitor, rozlišení 1 920 × 1 080, VGA, DVI, 120/230VAC	1	ks				
	22" Barevný LCD monitor, rozlišení 1 920 × 1 080, VGA, DVI, 120/230VAC	1	ks				
	Nástěnný držák LCD	1	ks				
	Administrační nástroj správy LARGE Admin	1	ks				
	Pracoviště výkonného operátora (pro system LARGE)	1	ks				
	Data export Program pro export dat ze systému	1	ks				
	Editor grafických projektů	2	ks				
	RS485 Modul pro komunikaci ústř.po TCP/IP	2	ks				
	Rozhraní - Program pro připojení jedné ústředny PZTS	1	ks				
	Rozhraní LSPI Program pro připojení Matice CCTV	1	ks				
	Modul automatických činností Služba	1	ks				
	Konvertor tabulek událostí převodní program	1	ks				
	Vytvoření primárních mapových podkladů (půdorysů) - přehled	1	ks				
	Vytvoření primárních mapových podkladů (půdorysů) - jedno podlaží	5	ks				
	Vytvoření aktivních bodů	499	ks				
	Programování, oživení systému	1	kpl				
	Měření, protokoly	1	kpl				
				<b>Celkem bez DPH:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
				<b>Celková cena D+M bez DPH</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Část: **SK - strukturovaná kabeláž**

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
	19' rozvaděč stojanový 42U/600x800	3	ks				
	19' rozvaděč nástěnný 9U/400x600	1	ks				
	Podstavec 600x800 s filtrem 1x	3	ks				
	19' vent.j. - 4V-220V/60W termostat	3	ks				
	19' výsuvná optická vana 1U bez čelního panelu	6	ks				
	19' čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	6	ks				
	Kazeta pro uchycení svarů v rozvaděči	11	ks				
	Police 250mm 1U	7	ks				
	Patch panel 24xRJ45/u, Cat.6	2	ks				
	Keystone Cat 6A	58	ks				
	Horizontální hřebennový plastový organizér 1U	15	ks				
	19" napájecí jednotka 5x230V s přepětovou ochranou	8	ks				
	zás.2x RJ45 + maska Cat.6A	5	ks				
	zás. 230V/16A	18	ks				
	vičko + rámeček úč zásuvky	5	ks				
	KVM přepínač 8xPC RM 1U	1	ks				
	Switch 48 Port 10/100/1000/SFP	1	ks				
	UPS 8000VA 3f RM 6U	1	ks				
	Bateriový modul RM 3U	1	ks				
	Jistič 1pólový char.B, 16A	1	ks				
	Jistič 3pólový char.C, 25A	1	ks				
	Kabel CYKY 5Cx6	70	m				
	Kabel CYKY 3Cx2,5	25	m				
	U/UTP kabel Cat.6, LSOH	500	m				
	Patch kabel U/UTP Cat.6 4P, 5m	10	ks				
	Patch kabel U/UTP Cat.6 4P, 3m	3	ks				
	Patch kabel U/UTP Cat.6 4P, 2m	20	ks				
	Patch kabel U/UTP Cat.6 4P, 1m	10	ks				
	Patch kabel U/UTP Cat.6 4P, 0,5m	0	ks				
	Požární ucpávka	5	kpl				
	Drobný instalační materiál	1	kpl				
	Měření, protokoly	1	kpl				
Celkem bez DPH:				0,00			0,00
Celková cena D+M bez DPH							0,00

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
----------	-------	----------	--	---------	--------	---------	-----------

Část: **CCTV - kamerový systém**

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
	Skříň modulární matice 128x16 s procesorovou jednotkou, 230Vac	1	ks				
	Modul vstupu videosignálů (16 vstupů)	7	ks				
	Modul výstupu videosignálů (4 výstupy)	3	ks				
	Jednotka distribuce signálu, 32 výstupů, až 256 přijímačů	1	ks				
	Alarmový intreface, 64 vstupů/8 výstupů	1	ks				
	Univerzální klávesnice k maticím	6	ks				
	19" Barevný LCD monitor, rozlišení 1280 X 1024, VGA, CVBS, Audio, 120/230VAC	11	ks				
	Prodlužovací souprava pro vzdálené klávesnice, až 1500m	10	ks				
	Digitální rekordér 16 kanály, 960H, DVD, bez HDD	7	ks				
	HDD 4TB	14	ks				
	PC klient, karta pro 4 monitory	1	ks				
	PC klient	4	ks				
	55" Barevný LCD monitor, rozlišení 1 920 x 1 080, VGA, CVBS, 120/230VAC	1	ks				
	40" Barevný LCD monitor, rozlišení 1 920 x 1 080, VGA, CVBS, 120/230VAC	1	ks				
	22" Barevný LCD monitor, rozlišení 1 920 x 1 080, VGA, CVBS, 120/230VAC	1	ks				
	19" Barevný LCD monitor, rozlišení 1280 X 1024, VGA, CVBS, 120/230VAC	6	ks				
	Nástěnný držák LCD	1	ks				
	Demontáž stáv. Ústředny CCTV, likvidace	1	kpl				
	Demontáž stáv. DVR, MON v B7.124, likvidace	1	kpl				
	Přemístění stáv. Zdroje kamer z B7.124 do B7.008	1	kpl				
	Přepojení stávajících kamer na nový systém CCTV	23	kpl				
	Autodome kamera, 960H, 36x PTZ Camera PAL, Outdoor	8	ks				
	Konvertor	8	ks				
	Držák kamery na stěnu	8	ks				
	Adaptér pro montáž na roh budovy	8	ks				
	Barevná kamera 960H, 12 V DC / 24 V AC, PAL	31	ks				
	Objektiv 1/3 2,8-12mm	31	ks				
	Kamerový kryt 24VAC	31	ks				
	Držák kamerového krytu	31	ks				
	adaptérpro uchycení na sloupek oplocení	30	ks				
	Vnější LED infrareflektr 880nm, SMD LED, 60°, 40m	18	ks				
	Celokovový vnitřní držák pro kameru, délka 170 mm	18	ks				
	Vana 3U - 18 slotů, se zdrojem 2x12VAC/100VA	6	ks				
	1x optický přijímač video, SC, MM/SM univerzální	33	ks				
	Digitální optopřevodník: RDW=>TDW video + RS485/422	13	ks				
	Digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 Receiver	6	ks				

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
	Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP66 400x600x250	20	ks				
	1x optický vysílač video, SC, MM/SM univerzální	33	ks				
	Digitální optopřevodník: TDW=>RDW video + RS485/422	13	ks				
	Digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 Transmitter	6	ks				
	Přepěťová ochrana 1x video	25	ks				
	Optická kazeta 12vl	34	ks				
	Zdroj 24VAC 100VA	19	ks				
	Zásuvka 230V na DIN lištu soklová	7	ks				
	Svodič přepětí 1f	19	ks				
	Jistič 1pólový char.B, 6A	19	ks				
	Jistič 1pólový char.B, 16A	2	ks				
	Rozvodná skříň 380 x 300 x 120	25	ks				
	Konzole pro uchycení rozv. na sloupek oplocení	80	ks				
	Trubka DN 40 ocel 3m	40	ks				
	Kovová příchytka pro uchycení TR na stěnu	60	ks				
	Spona pro uchycení TR na sloupek oplocení	60	ks				
	Opt. kabel,6 vláken MM 50/125	590	m				
	Opt. kabel,12 vláken MM 50/125	2075	m				
	Optický pigtail SC	114	m				
	Svár opt.vl.	199	m				
	Optická spojka SC-SC	112	m				
	Optický patchcord ST-SC 1m	112	ks				
	Koaxiální kabel H121 PE	451	m				
	Koaxiální kabel H121	320	m				
	Kabel UTP Cat.5	120	m				
	Kabel zemní 1x4x0,6	415	m				
	Kabel CYKY 3Cx2,5	235	m				
	Kabel CYKY 3Cx1,5	460	m				
	Kabel 2x CYA1,5	54	m				
	Programování, oživení systému	1	kpl				
	Programování uživatelských požadavků	1	kpl				
	Požární ucpávka	8	kpl				
	Drobný instalační materiál	1	kpl				
	Měření, protokoly	1	kpl				
				Celkem bez DPH:		0,00	0,00
				Celková cena D+M bez DPH		0,00	0,00

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
----------	-------	----------	--	---------	--------	---------	-----------

Část: **PZTS - zabezpečovací systém**

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
	Ústředna zabezpečovacího systému	1	ks				
	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy a odpojení	3	ks				
	Akumulátor 12V 38Ah	1	ks				
	Akumulátor 12V 18Ah	2	ks				
	Sběrníkový modul rozšíření systému o 8 zón	15	ks				
	Reléový modul 8Out	3	ks				
	LCD klávesnice	2	ks				
	Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP66 300x430x200	2	ks				
	Svodič přepětí 1f	3	ks				
	Jistič 1pólový char.B, 6A	3	ks				
	Venkovní mikrovlnná bariéra,50m	1	ks				
	Venkovní mikrovlnná bariéra,120m	6	ks				
	Souprava pro instalaci bariér	7	kpl				
	TR-230/19V/2,1A-40VA-Plast, trafo v plastu, tavná pojistka,svork.	14	ks				
	Akumulátor 12V 2,1Ah	14	ks				
	Sloupek Prům.60mm v.1900mm, základnová patka 300x300, pozink	7	ks				
	Sloupek Prům.60mm v.1600mm, pozink	7	ks				
	Betonová patka 400x400x600	7	ks				
	Duální detektor pohybu	15	ks				
	Čtyř drátový magnetický kontakt	13	ks				
	Čtyř drátový magnetický kontakt (tamper rozv.)	22	ks				
	Propojovací krabice,	13	ks				
	Kabel FTP Cat.5	60	m				
	Kabel UTP Cat.5	50	m				
	Kabel UTP Cat.5 PE	1190	m				
	Kabel zemní 5x4x0,6	120	ks				
	Kabel zemní 3x4x0,6	85	ks				
	Kabel zemní 3x4x0,8	1205	ks				
	Kabel 2x CYA 1,5	10	m				
	Kabel CYKY 3Cx1,5	25	m				
	Přepojení stávajících detektorů na nový systém	7	ks				
	Demontáž stávajících MV bariér včetně odrazných ocelových desek	7	kpl				
	Demontáže stávajících kabelových rozvodů a tras	1	kpl				
	Programování, oživení systému	1	kpl				
	Programování uživatelských požadavků	1	kpl				
	Požární ucpávka	3	kpl				
	Drobný instalační materiál	1	kpl				
	Měření, oživení, programování	1	kpl				
Celkem bez DPH:				0,00			0,00

**Celková cena D+M bez DPH 0,00**

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
----------	-------	----------	--	---------	--------	---------	-----------

Část: **PDS - perimetrický detekční systém**

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
	Konfigurační program pro nastavení systému + PC	1	ks				
	Sériový programovací kabel RS232 pro řídicí jednotku	1	ks				
	Typový rozvaděč IP65, 700x500x200	1	ks				
	Modul spínaného zdroje 13,8Vss / 5A	2	ks				
	Akumulátor 12V 40Ah	2	ks				
	Vyhodnocovací jednotka	2	ks				
	Vstupně / výstupní univerzální modul	2	ks				
	Převodník z RS232/485/422	2	ks				
	Integrační modul	2	ks				
	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor	2	ks				
	1x portový převodník z RS232/485/422 na 10/100Base-TX	2	ks				
	Přepětová ochrana datové linky	2	ks				
	Releový modul 16 Out	2	ks				
	Rozšiřší relového modulu na 32 Out	1	ks				
	Detekční senzor pro perimetrický systém - plot s roztečí 2,6m	268	ks				
	Detekční senzor pro perimetrický systém - plot s roztečí 1,8m	20	ks				
	Detekční senzor pro perimetrický systém - plot s roztečí 5,5m	10	ks				
	Detekční senzor pro perimetrický systém - plot s roztečí 7m	2	ks				
	Datový kabel pro delší zaváděcí část odolný proti UV záření	1	ks				
	Vázací pásy - balení 100 ks (pro vazbu kabelu cca 10x mezi senzory)	34	ks				
	Svodič přepětí 1f	1	ks				
	Jistič 1pólový char.B, 6A	1	ks				
	Kabel FTP Cat.5	0	m				
	Kabel UTP Cat.5	30	m				
	Kabel FTP Cat.5 PE	335	m				
	Kabel sdělovací 20x2x0,5	20	ks				
	Kabel zemní 10x4x0,6	0	ks				
	Kabel zemní 5x4x0,6	160	ks				
	Kabel zemní 1x4x0,6	0	m				
	Kabel 2x CYA 1,5	10	m				
	Programování a oživení systému	1	kpl				
	Požární uc pávka	3	kpl				
	Drobný instalační materiál	1	kpl				
	Měření, oživení, programování	1	kpl				
					0,00		0,00

**Celková cena D+M bez DPH 0,00**

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
----------	-------	----------	--	---------	--------	---------	-----------

Část: **Trasy**

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
	Prostup z výkopu do objektu	148	kpl				
	Trubka pevná DN110	23	m				
	Chránička vrapovaná 50	1520	m				
	Chránička vrapovaná 50 (rezerva)	1030	m				
	Chránička 40	2330	m				
	Chránička 40 (rezerva)	985	m				
	UV ochrana chráničky 55/63,2	300	m				
	UV ochrana chráničky 25/29,4	130	m				
	inst.krabice 150x110x70	4	ks				
	inst.krabice 380x300x120	3	ks				
	PVC žlab 18*13	122	m				
	PVC žlab 40*20	217	m				
	PVC žlab 40*40	45	m				
	PVC žlab 80*40	10	m				
	PVC trubka 32	90	m				
	PVC trubka 40	45	m				
	Prostup podlahou / stropem	7	kpl				
	Prostup stropem stěnou	21	kpl				
	Drobný instalační materiál	1	kpl				
	Koordinace s ostatními profesemi	1	kpl				
					0,00		0,00

**Celková cena D+M bez DPH** 0,00

Část: **Ostatní náklady**

Obj. kód	Zboží	Množství		Cena/mj	Celkem	Mont/mj	Mont/celk
	Výchozí revize PCO	1	kpl				
	Výchozí revize CCTV	1	kpl				
	Výchozí revize PZTS	1	kpl				
	Výchozí revize PDS	1	kpl				
	Autorský dozor	1	kpl				
	Koordinace, obhlídky, kontrolní dny	1	kpl				
	Mimostaveništní doprava osob a materiálu	1	kpl				
	Tvorba realizační dokumentace pro danou lokalitu	1	kpl				
	Tvorba dokumentace skutečného provedení	1	kpl				
					<b>Celkem bez DPH:</b> 0,00		0,00

**Celková cena D+M bez DPH** 0,00

celkem bez DPH  
DPH 21 %  
celkem s DPH