

**Cenová nabídka - venkovní zabezpečení objektu XXXX XXXX**

PZTS - aktivní prvky				
No.		Počet	Jedn. Cena	Celkem
1	Venkovní PIR detektor, detekční charakteristika 30 x 27 m s bohatou funkční výbavou vhodný pro aplikace komerčního i Hi-Sec charakteru. Det. charakteristika typ vějíř, zrcadlová optika, antimasking, pohled pod sebe, detekce pokusů o změnu nasměrování. SW konfigurace, vestavěné vyhřívání. Krytí IP65 . Pracovní teplota -40 - 60 °C.	6	ks 16 516,00	99 096,00
2	HW interface a SW pro konfiguraci, umožňující připojení až 16 detektorů	1	kpl 12 851,00	12 851,00
3	Motorický přípravek pro dálkové směřování detektorů	1	kpl 34 775,00	34 775,00
4	Převodník RS-485 na LAN pro vzdálenou servisní správu	1	kpl 8 650,00	8 650,00
5	Venkovní modulová IR bariéra s volbou kanálů a vyhříváním, IP65, pracovní teplota -25 +55 °C	2	kpl 11 781,00	23 562,00
6	Rozšiřující expandér zón pro stávající ústřednu , 16 vstupů	1	ks 1 825,00	1 825,00
7	Rozšiřující expandér výstupů pro stávající ústřednu , 8 výstupů	1	ks 1 980,00	1 980,00
8	Posilovací napájecí systémový zdroj 12V/2,5A, kontrola stavu AC~ a BAT ústřednou	1	ks 2 200,00	2 200,00
9	Záložní akumulátor napájecího zdroje 12V/18Ah	1	ks 1 120,00	1 120,00
10	Zdroj 24Vstř pro vyhřívání detektorů se signalizací výpadku	6	ks 1 820,00	10 920,00
11	Převodník sběrnice ústředny PZTS na optické vlákno SM	2	set 4 800,00	9 600,00
12	Klimatizovaný rozvaděč pro technologii PZTS a CCTV včetně filtračního ventilátoru a tlakové kompenzace s vyhříváním a rozvodnou napájecí lištou	1	kpl 9 800,00	9 800,00
13	Vybavení rozvaděče pro optickou síť	1	kpl 3 740,00	3 740,00
14	Dveřní magnetický kontakt	1	kpl 260,00	260,00
15	Montáž aktivních prvků PZTS	1	kpl 21 000,00	21 000,00
16	Nastavení aktivních prvků PZTS	1	kpl 8 600,00	8 600,00
17	Připojení ke stávajícímu systému PZTS	1	kpl 2 300,00	2 300,00
18	Drobný spotřební a instalační materiál	1	kpl 5 000,00	5 000,00
19	Úprava technické studie a napojení na PCO PČR	1	kpl 12 000,00	12 000,00
20	Technická dokumentace skutečného provedení	1	kpl 6 400,00	6 400,00
21	Revize systému včetně vypracování protokolu	1	kpl 4 800,00	4 800,00
22	Přidružené pracovní výkony	1	ks 2 300,00	2 300,00
23	Doprava, přesun materiálu	1	kpl 1 200,00	1 200,00
Celková cena bez DPH				283 979,00 Kč

CCTV IP - aktivní prvky				
No.		Počet	Jedn. Cena	Celkem
1	NVR IP 8 kanálů 4K pro IP kamery (80Mb/256Mb); H.265+; HDMI; Super PoE, rack mount	1	ks 11 248,00	11 248,00
2	Pevný disk HDD 4TB WD40PURZ	2	ks 2 980,00	5 960,00
3	Kamera 4MPix IP venkovní ; ICR+EXIR+motorzoom 2,8-12mm; černá; Audio, Alarm	8	ks 8 333,00	66 664,00
4	Záložní zdroj APC Back UPS Pro BR 650VA, 6 Outlets, AVR, LCD Interface (390W)	1	ks 5 206,00	5 206,00
5	Gigabit Ethernet L2 Smart switch 10 port, zdroj 230V AC, 8 x GE + 2 GE SFP Web Smart Pro Switch (Console port, Fanless design)	2	ks 3 742,00	7 484,00
6	SFP transceiver, 20km, 1,25Gbps, SM WDM TX 1310nm/RX 1550nm, Single LC konektor, teplotně odolný (- 40 - + 85°C), digitální diagnostika	2	ks 630,00	1 260,00
7	Router pro připojení do stávající sítě a směřování 1xWAN/4xLAN	1	ks 2 350,00	2 350,00
8	Modul Quido 4/2 vzdálených i/O a teploměru	1	ks 4 630,00	4 630,00
9	Montáž aktivních prvků CCTV	1	kpl 15 000,00	15 000,00
10	Nastavení aktivních prvků CCTV	1	kpl 4 600,00	4 600,00
11	Drobný spotřební a instalační materiál	1	kpl 5 000,00	5 000,00
12	Technická dokumentace skutečného provedení	1	kpl 6 400,00	6 400,00
13	Revize systému včetně vypracování protokolu	1	kpl 4 800,00	4 800,00
14	Přidružené pracovní výkony	1	ks 2 300,00	2 300,00
15	Doprava, přesun materiálu	1	kpl 1 200,00	1 200,00
Celková cena bez DPH				144 102,00 Kč

PZTS a CCTV IP - kabelové rozvody

No.		Počet	Jedn. Cena	Celkem
1	Optický kabel 8vl. 09/125 SM, pro vnější použití, k zatažení do instalačních trubek, chrániček, optické vlákna jsou v gelem plněné trubičce, ochrana proti hlodavcům, voděodolný	200	m 18,00	3 600,00
2	FTP drát CAT5E PVC+PE, černý, 2-OUTDOOR, vhodný pro umístění do vnějšího prostředí. PE plášť pro poskytnutí zvýšené odolnosti vlivům vnějšího prostředí, box 305m	2 745	m 17,00	46 665,00
3	Kabel Cyky 3x4J	400	m 40,00	16 000,00
4	Kabelová chránička, trubka pro SLP rozvody	450	m 18,00	8 100,00
5	Kabelová chránička, trubka pro silnopr rozvody	200	m 39,00	7 800,00
6	Jištění a ochrany silnoproudých kabelů	2	ks 3 200,00	6 400,00
7	Kabelové rozvody práce - uchycení, zatažení	3 425	m 25,00	85 625,00
8	Kabelové rozvody zemní práce	40	m 150,00	6 000,00
9	Drobný instalační materiál	1	kpl 8 500,00	8 500,00
10	Přidružené pracovní výkony	1	kpl 4 600,00	4 600,00
11	Doprava, přesun materiálu	1	kpl 1 200,00	1 200,00

Celková cena bez DPH

194 490,00 Kč

CELKOVÁ CENA BEZ DPH**622 571,00 Kč**

Popis: Cenová nabídka se skládá z části PZTS-zabezpečení a CCTV-kamerového systému

Zabezpečení objektu XXXX XXXX - XXXX - venkovního XXXX XXXX je navržena jako rozšíření stávajícího systému o samostatně ovládanou oblast. Jelikož je objekt napojen na PCO PČR je navržena kvalitní detekční technologie s PIR detektory pro venkovní použití tak, aby nedocházelo k častým falešným poplachům jako u současných bezdrátových detektorů. Všechny prvky budou propojeny kabelem a bude tedy eliminován bezdrátový přenos.

Nedílnou součástí zabezpečení je CCTV kamerový systém, který monitoruje a zaznamenává dění v hlídané oblasti a poskytuje tak informace v případě výskytu falešných poplachů k její eliminaci a snížení. Dále může poskytovat uživateli vzdálený dohled nad děním v této oblasti. 6ks 4Mpix kamer sleduje paralelně oblasti XXXX, jedna kamera sleduje prostor XXXX XXXX a jedna kamera prostor XXXX XXXX. Tyto kamery by byly napojeny do nového síťového osmikanálového rekordéru. Kamery by byly použity s IR přísvitkem na 50m a motorickým zoom objektivem. Oba systémy budou nezávisle zálohovány proti výpadku sítě 230V. CCTV pouze proti XXXX výpadku.

Kabelové rozvody budou realizovány s ohledem na XXXX XXXX a pokud možno skryté tak, aby nenarušovaly XXXX.

Zpracoval: **Milan Kocich**
ALCAM PROFÍ s.r.o
738 01 Frýdek Místek
XXXX
www.alcamprofi.cz
Tel: XXXX