



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č.4

Technická specifikace zakázky

Požadavek zadavatele			Vyplní uchazeč		
Položka	KS	Technický popis – minimální požadované parametry	Počet kusů	Název výrobku typ a značka	Nabízené parametry
Deska na panely PZTS	10	Deska bude umožňovat grafický pohled na prvek v sestavě zabezpečovacího zařízení, jeho obrázek, technické parametry a způsob zapojení	10	.	Dle zadavatele
Maximální přípustná cena v Kč bez DPH. Za panely PZTS			Nabídková cena v Kč bez DPH		
8 264,46			1000,-		
KOMPONENTY					
Sběrníkový systém EZS, jednotlivé prvky systému jsou napájeny ze sběrnice a jsou kompatibilní s ústřednou. Komplet ústředny a jednotlivých prvků je dodán od jednoho výrobce					
Výukový panel zabezpečovací techniky	1	panel bude obsahovat vizualizaci objektu se zobrazením jednotlivých prvků elektronického zabezpečovacího systému. Maximální velikost panelu bude 1,5 x 1,5 m	1	PR-TAB-32	Zobrazovací grafické tablo
			Nabídková cena v Kč bez DPH		
			4000,-		
Ústředna zabezpečovacího přístupového systému	4	Ústředna bude obsahovat: - sběrníkový systém připojení periférií - možnost připojení dalších komunikačních prvků (GSM, Ethernet, komunikace s PC, připojení bezdrátového modulu) - ovládací software a návod v českém jazyce	4	PREMIER-48-ELITE	Zabezpečovací ústředna, 8 až 48 smyček, 4 podsystémy, max. 4 klávesnice, max. 4 expandery, 1 BUS sběrnice, 50 uživatelských kódů, paměť 500 událostí, možnost připojení bezdrátového systému RICOCHET, programování z klávesnice / PC dálkově nebo lokálně, 10 až 50 PGM výstupů, zdroj
			Nabídková cena v Kč bez DPH		
			10360,-		

Položka	KS	Technický popis – minimální požadované parametry	Počet kusů	Název výrobku typ a značka	Nabízené parametry
GSM/GPRS/SMS komunikátor pro komunikaci s ústřednou	2	Zařízení bude podporovat ústřednu a komunikovat na kmitočtech 850/900/1800/1900Mhz	2	PR-ELITE-GSM	GSM/GPRS komunikátor pro ústředny Premier 48-640 , předávání poplachů formou SMS zpráv, vzdálený upload/download, diagnostika přes SIM kartu s pevnou IP, možnost ovládání systému pomocí SMS zpráv
			Nabídková cena v Kč bez DPH 5400,-		
Interface pro propojení ústředny s PC	4	Zařízení bude podporovat ústřednu a komunikovat s PC pomocí USB rozhraní, součástí bude komunikační SW	4	PR-USB-Com	externí komunikační adaptér pro spojení ústředny a PC přes USB-port, adaptér se zapojuje do konektoru COM na desce ústředny, slouží pro lokální nebo dálkový up/download ústředny pomocí PR-WINTEX, délka propojovacího kabelu 2m
			Nabídková cena v Kč bez DPH 2160,-		
Rozšíření ústředny o připojení bezdrátových čidel	2	Zařízení bude komunikovat s ústřednou a bude zajišťovat obousměrnou bezdrátovou komunikaci s bezdrátovými prvky zabezpečovacího systému	2	PR-ELITE-32XP-W	Rozšiřující modul bezdrátového přijímače, 32 prvků, pro bezdrátovou síť RICOCHET, max. 32 komponentů, kompatibilní s ústřednami Texcom (od verze 12,0), 868MHz, software RICOCHET MONITOR pro monitoring a diagnostiku, konektor pro připojení servisní klávesnice, připojení přes BUS, dvojitý tamper - signalizac
			Nabídková cena v Kč bez DPH 6040,-		
Ethernetový komunikační modul pro komunikaci s ústřednou	2	Zařízení bude obousměrně komunikovat s ústřednou a pomocí ethernetového připojení bude uživatel schopen ovládat ústřednu pomocí PC, nebo inteligentního telefonu se systémem Android a iOS, součástí bude ovládací SW	2	PR-IP-Com	interface pro připojení ústředny RICOCHET na LAN, externí komunikační adaptér s možností komunikace na PC-ATIS pomocí IP, zapojuje se do konektoru COM na hlavní desce ústředny Texcom, slouží pro dálkový up/download ústředny pomocí programu PR-WINTEX, dále pro programy TEXTBASE a MONTEX, délka propojovacího kabelu 2m
			Nabídková cena v Kč bez DPH 6000,-		
Bezúdržbový akumulátor pro napájení ústředny	4	Bezúdržbový akumulátor bude zálohově napájet ústřednu, minimální kapacita akumulátoru bude 7 Ah	4	AKU-12-7	maximální krátkodobý proud I _{max} =100A, rozměr 150x70x100mm doporučený vybíjecí proud I _v yb=0.35A, doporučený nabíjecí proud I _n ab=2.1A
			Nabídková cena v Kč bez DPH 1200,-		
Kryt ústředny s instalovaným zdrojem pro napájení ústředny	4	Kryt ústředny bude umožňovat uložení plošného spoje ústředny, propojovacích kontaktů, zálohového akumulátoru a dalších volitelných komponentů zabezpečovacího systému. Kryt bude obsahovat napájecí zdroj 230V 50Hz pro napájení ústředny, dobíjení zálohového akumulátoru a napájení dalších volitelných komponentů ústředny			součást PREMIER-48-ELITE
			Nabídková cena v Kč bez DPH 0,-		

Položka	KS	Technický popis – minimální požadované parametry	Počet kusů	Název výrobku typ a značka	Nabízené parametry
Přístupový modul s displejem a klávesnicí	4	Modul bude vybaven plně grafickým LCD displejem, bude komunikovat s ústřednou obousměrně, bude vybaven integrovanou přístupovou čtečkou, bude zobrazovat všechny základní stavy ústředny včetně historie událostí, součástí dodávky bude přístupový čip	4	PR-LCD-P + PR-ELITE-KEYTAG	standardní LCD displej 2x16 znaků, 5 LED diod stavu systému, 20 kláves s podsvícením, 2 vyvážené zóny, 1 PGM výstup, integrovaná proximity čtečka pro ovládání bezkontaktním přívěškem KEYTAG, montáž na stěnu, odběr 35(85)mA včetně Bezkontaktního ovládacího přívěšku
			Nabídková cena v Kč bez DPH 6600,-		
Poplachová siréna	3	Siréna bude komunikovat s ústřednou a bude s ní ovládána, siréna bude obsahovat vlastní zálohovací akumulátor, který bude součástí dodávky	3	ODYSSEY-4E	Venkovní zálohovaná siréna se stroboskopem, 109dB/1m, vertikální / horizontální montáž, kryt z 3mm polykarbonátu ABS, krytí IP44, kontakt pro signalizaci otevření a utržení ze zdi, 1x piezo, 109dB/1m, automatické vypnutí po 15min., vlastní baterie NiMh 7.2V/0.32Ah, 2x LED kontrolní signalizace
			Nabídková cena v Kč bez DPH 3000,-		
Pohybový detektor	6	detektor bude monitorovat interiér prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu, charakteristiku detekce bude možné optimalizovat pomocí výměnných čoček, zařízení bude umožňovat nastavení stupně odolnosti k falešným poplachům minimálně ve dvou úrovních, činnost zařízení bude indikována LED diodou	6	KX-18-DC	Vnitřní DigitalCurtain infra-detektor pohybu, dosah 18/30 úhel záběru 90°, vějíř 46 detekčních zón, 6 detekčních vrstev/koridorová záclona 24 detekčních zón, čočka Long Range 30m je součástí balení, regulace citlivosti, digitální teplotní kompenzace, modrá LED, na desce jsou EOL odpory s volitelnou hodnotou pro ALARM a TAMPER, montážní šrouby 4x4, 4mm, odliš.
			Nabídková cena v Kč bez DPH 2940,-		
Detektor tříštění skla	6	detektor bude rozpoznávat rozbíjení skleněných výplní dveří a oken, citlivost zařízení bude možné nastavovat, činnost zařízení bude indikována led diodou	6	IMPAQ-GlassBreak	Audiodetektor rozbítí skla, dosah 9 m, všesměrová duální detekce 170°, nastavení citlivosti, volba typu skla, tříbarevná LED pro nastavení a poplachovou paměť, velká odolnost vůči falešným poplachům, vynikající design, speciální režim pro testování detektoru, napájení 12V, odběr 11mA
			Nabídková cena v Kč bez DPH 2220,-		
Modul dveřního kontaktu	3	zařízení bude ovládáno magneticky	3	MM-102	Magnetický detektor pro povrchovou montáž, dosah 20mm, bílé plastové pouzdro 63x14x13mm, montáž na dva šroubky, svorky pro připojení
			Nabídková cena v Kč bez DPH 129,-		
Aerosolový detektor kouře	2	prostředek umožňuje ruční testování detektoru kouře	2	SC-008	Testovací aerosolový sprej, slouží pro testování požárních hlásičů ARITECH, plněn netoxickým plynem
			Nabídková cena v Kč bez DPH 840,-		

Položka	KS	Technický popis – minimální požadované parametry	Počet kusů	Název výrobku typ a značka	Nabízené parametry
Bezdrátový systém, jednotlivé prvky systému komunikují s ústřednou obousměrně pomocí rádiového signálu, jsou napájeny vlastními akumulátory s vysokou kapacitou a jsou kompatibilní s ústřednou. Komplet ústředny a jednotlivých prvků je dodán od jednoho výrobce.					
Bezdrátová zabezpečovací ústředna	2	Ústředna bude obsahovat: - systém připojení periférií pomocí bezdrátového rozhraní - bude mít i možnost připojení sběrnicových prvků - možnost připojení dalších komunikačních prvků (GSM, Ethernet, komunikace s PC,) - ovládací software a návod v českém jazyce	2	PREMIER-48W-AT	Hybridní ústředna pro drátové i bezdrátové komponenty, 0 až 32 bezdrátových zařízení z řady Texecom Ricochet, 4 podsystémy, 0 až 48 drátových smyček, maximálně 4 klávesnice, až 3 8XP zónové expandery, až 2 moduly výstupů OP-16, 25 uživatelských kódů, paměť 500 událostí, 8 PGM výstupů, baterie až 7Ah, v ceně je zahrnut: plastový kryt + transformátor + dvojitý tamper, dodává se bez telefonního komunikátoru (volitelný)
			Nabídková cena v Kč bez DPH 8000,-		
Interface pro propojení ústředny s PC	2	Zařízení bude podporovat ústřednu a komunikovat s PC pomocí USB rozhraní, součástí bude komunikační SW	2	PR-USB-Com	Externí komunikační adapter pro spojení ústředny a PC přes USB-port, adaptér se zapojuje do konektoru COM na desce ústředny, slouží pro lokální nebo dálkový přístup k ústředně. (výrobce: PR-WINTEK, KÚ)
			Nabídková cena v Kč bez DPH 1080,-		
Bezúdržbový akumulátor pro napájení ústředny	2	Bezúdržbový akumulátor bude zálohově napájet ústřednu, minimální kapacita akumulátoru bude 7 Ah	2	AKU-12-7	maximální krátkodobý proud I _{max} =100A, rozměr 150x70x100mm doporučený vybíjecí proud I _{vyb} =0.35A, doporučený nabíjecí proud I _{nab} =2.1A
			Nabídková cena v Kč bez DPH 600,-		
Kryt ústředny s instalovaným zdrojem pro napájení ústředny	2	Kryt ústředny bude umožňovat uložení plošného spoje ústředny, propojovacích kontaktů, zálohového akumulátoru a dalších volitelných komponentů zabezpečovacího systému. Kryt bude obsahovat napájecí zdroj 230V 50Hz pro napájení ústředny, dobíjení zálohového akumulátoru a napájení dalších volitelných komponentů ústředny			součást PREMIER-48W-AT
			Nabídková cena v Kč bez DPH		
Klávesnice s LCD displejem	2	Modul bude vybaven plně grafickým LCD displejem, bude komunikovat s ústřednou obousměrně, bude zobrazovat všechny základní stavy ústředny včetně historie událostí, napájeno bude z akumulátoru, který bude součástí dodávky	2	PR-LCD	standardní LCD displej 2x16 znaků, 5 LED diod stavu systému, 20 kláves s podsvícením, 2 vyvážené zóny, 1 PGM výstup, montáž na stěnu, odběr 35(85)mA
			Nabídková cena v Kč bez DPH 3300,-		

Položka	KS	Technický popis – minimální požadované parametry	Počet kusů	Název výrobku typ a značka	Nabízené parametry
Bezdrátová siréna vnitřní	2	zařízení bude komunikovat s ústřednou obousměrně, napájeno bude z akumulátoru, bude umožňovat akustickou signalizaci poplachu, příchodového a odchodového zpoždění, akumulátor bude součástí dodávky	2	RICOCHET ELITE ODYSSEY-1W	Vnitřní siréna se stroboskopem, frekvence 868MHz, 109dB/1m, vertikální / horizontální montáž, kryt z 3mm polykarbonátu ABS, kontakt pro signalizaci otevření a utržení ze zdi, 1x piezo, 109dB/1m, automatické vypnutí po 15min., vlastní baterie NiMh 7.2V/0.32Ah,
			Nabídková cena v Kč bez DPH 4000,-		
Bezdrátová siréna venkovní	2	zařízení bude komunikovat s ústřednou obousměrně, napájeno bude z akumulátorů, bude umožňovat akustickou signalizaci poplachu, příchodového a odchodového zpoždění, akumulátor bude součástí dodávky	2	RICOCHET ELITE ODYSSEY-4W	Venkovní zálohovaná frekvence 868MHz siréna se stroboskopem, 109dB/1m, vertikální / horizontální montáž, kryt z 3mm polykarbonátu ABS, krytí IP44, kontakt pro signalizaci otevření a utržení ze zdi, 1x piezo, 109dB/1m, automatické vypnutí po 15min., vlastní baterie NiMh 7.2V/0.32Ah, 2x LED kontrolní signalizace
			Nabídková cena v Kč bez DPH 4000,-		
PIR detektor pohybu bezdrátový	4	zařízení bude komunikovat s ústřednou obousměrně, napájeno bude z akumulátoru, zařízení bude monitorovat interiér prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu, charakteristiku detekce bude možné optimalizovat pomocí výměnných čoček, zařízení bude umožňovat nastavení stupně odolnosti k falešným poplachům minimálně ve dvou úrovních, činnost zařízení bude indikována LED diodou, akumulátor bude součástí dodávky	4	PR-ELITE-QD-W	Vnitřní bezdrátový infrapasivní Quad detektor pohybu pro bezdrátovou síť RICOCHET, úhel záběru 90°, 42 detekčních zón, nastavení citlivosti (1-3 pulzy), montážní výška 1.5-3.0m, tlačítko test, LED signalizace, tamper - signalizace otevření a utržení krytu ze zdi, životnost baterie 2-3 roky, frekvence 868MHz, součástí dodávky je baterie 3V CR123A
			Nabídková cena v Kč bez DPH 5640,-		
Digitální zdvojený PIR detektor	2	zařízení bude komunikovat s ústřednou obousměrně, napájeno bude z akumulátoru, zařízení bude monitorovat interiér prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu ve dvou zónách z nichž každá bude pokrývat úhel min 120 stupňů, činnost zařízení bude indikována LED diodou, akumulátor bude součástí dodávky	2	PR-ELITE-DT-W	pro bezdrátovou síť RICOCHET, duální MW + PIR technologie, nastavení citlivosti (1-2 pulzy), nastavení citlivosti MW části, LED signalizace, tamper - signalizace otevření a utržení krytu ze zdi, životnost baterie 2-3 roky, frekvence 868MHz, součástí dodávky je baterie 3V CR123A
			Nabídková cena v Kč bez DPH 4000,-		
Bezdrátový optický detektor kouře	3	Zařízení bude komunikovat s ústřednou obousměrně, napájeno bude z akumulátoru, zařízení bude detekovat požár v obytných a komerčních budovách, činnost zařízení bude detekována LED kontrolkou, akumulátor bude součástí dodávky	3	RICOCHET ELITE OH-W	Duální požární detektor, optická detekce kouře a termodiferenciální detekce nárstu teploty, mikroprocesorové řízení s digitálním vyhodnocením, testovací tlačítko, signalizační LED, elegantní design s nízkým profilem, frekvence 868MHz, součástí dodávky je baterie, montážní patice pro instalaci na strop
			Nabídková cena v Kč bez DPH 6000,-		

Položka	KS	Technický popis – minimální požadované parametry	Počet kusů	Název výrobku typ a značka	Nabízené parametry
Bezdrátový ovladač	2	ovladač bude určen k dálkovému zajištění/ odjištění zabezpečovacího systému, aktivaci panik poplachů a k oládání dalších zařízení, napájen bude z akumulátoru, který bude součástí dodávky	2	PR-SMART-KEY-W	Ovládací klíčenka se zpětnou indikací stavu systému, pro bezdrátovou síť RICOCHET, 4 tlačítka, 3 tlačítka pro ovládání, ikony na tlačítkách, LED indikace komunikace, 3x LED signalizace stavu systému, frekvence 868MHz
			Nabídková cena v Kč bez DPH 1980,-		
Bezdrátový detektor tříštění skla	2	Zařízení bude komunikovat s ústřednou obousměrně, napájeno bude z akumulátoru, zařízení bude rozpoznávat rozbíjení skleněných výplní dveří a oken, citlivost zařízení bude možné nastavovat, činnost zařízení bude indikována LED diodou , akumulátor bude součástí dodávky	2	RICOCHET GBR-W	Vnitřní bezdrátový audio detektor 868MHz pro bezdrátovou síť RICOCHET, všesměrová duální detekce 170°, nastavení citlivosti, volba typu skla, frekvence 868MHz, součástí dodávky je baterie
			Nabídková cena v Kč bez DPH 3200,-		
Maximální přípustná cena v Kč bez DPH. Za komponenty			Nabídková cena v Kč bez DPH		
93 851,24			93689,-		
VZDĚLÁVÁNÍ K OBSLUZE ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY					
Vzdělávání k obsluze	1	Zaměstnání pro 10 osob v trvání 8 hodin, vysvětlení základních pojmů, principů a legislativy související se zabezpečovací technikou, její montáží a používáním. Postup navrhování jednotlivých prvků pro zabezpečení obytných budov, garáží a komplexů výrobních a skladových budov a manipulačních prostorů. Volba sběrnicových a bezdrátových systémů a možnosti jejich kombinace. Seznámení se základními komponenty zabezpečovací techniky a princip jejich použití.	1		Dle zadavatele
Maximální přípustná cena v Kč bez DPH.			24 793		
Vzdělávání k obsluze	1	Zaměstnání pro 10 osob v trvání 8 hodin, ukázka instalace jednotlivých prvků zabezpečovací techniky, praktické nastavení a uvedení do provozu, vytvoření a předání dokumentace	1		Dle zadavatele
Maximální přípustná cena v Kč bez DPH.			24 793		
			Nabídková cena v Kč bez DPH 15000,-		

Polozka	KS	Technický popis – minimální požadované parametry	Počet kusů	Název výrobku typ a značka	Nabízené parametry
Vzdělávání k obsluze	1	Zaměstnání pro 10 osob v trvání 8 hodin, seznámení s vytvářením jednotlivých přístupů do objektu pomocí vstupních zařízení, jejich programování, umístění a nastavení, praktické naprogramování a uvedení do provozu, řešení možných chybových hlášení, praktické ověření činnosti zařízení a jeho bezchybný provoz. Základní princip CCTV, jejich montáž a umístění v objektu	1		Dle zadavatele
Maximální přípustná cena v Kč bez DPH.	24 793				
Vzdělávání k obsluze	1	Zaměstnání pro 10 osob v trvání 8 hodin, seznámení s dalšími typy alarmů, možnosti rozšiřování ústředny a napojení ústředny na periferie (PCO, PCR...), možnosti připojení kamerových systémů, možnosti jejich řízení a zaznamenání obrazu, související platná legislativa pro využití kamerových systémů. Možnosti rozšíření zařízení o monitorovací prvky zajišťující objektovou bezpečnost rozsáhlých areálů. Praktické zapojení a uvedení do provozu jednoduchého kamerového obvodu, praktický test a test znalosti probraných tematických okruhů a vystavení certifikátu	1		Dle zadavatele
Maximální přípustná cena v Kč bez DPH.	24 793				
Maximální přípustná cena v Kč bez DPH. Za vzdělávání k obsluze zabezpečovací techniky	99 173,55				
Maximální přípustná cena v Kč bez DPH	60000,-				
CELKOVĚ ZA ZAKÁZKU cena v Kč bez DPH.	201 289,25				
Maximální přípustná cena v Kč bez DPH	153689,-				



jméno a podpis osoby oprávněné za dodavatele jednat (razítko)