

CENOVÁ NABÍDKA

	Dodavatel:	Objednatel:
Společnost:	EBIS, spol. s r.o.	ČR – Česká obchodní inspekce
IČ:	45477388	00020869
DIČ:	CZ45477388	CZ00020869
Adresa:	Křižkova 2962/70a, 612 00 Brno	Třída Kpt. Jaroše 1924/5, 602 00 Brno
Ozn. cen. rozp.:	26179.1	

Dodávky a montáže SW/HW v rámci opravy, doplnění a optimalizace systémů PZTS, EKV a CCTV								
Číslo	Popis - specifikace *	Referenční typ *	Druh m.j.	Počet m.j.	Materiál za jednotku	Montáž / instalace za jednotku	Materiál celkem	Montáž / instalace celkem
1	Doplnění a oprava EKV (elektronická kontrola vstupu) pro ovládání stávající pojezdové brány							
1.1	Bezdrátový přijímač signálů, 2 samostatné výstupy Wiegand 26 bitů - ovládání 2 samostatných zařízení např. pojezdová brána, závora apod. Max. přijímací dosah cca 31 m. Použití jako adresná čtečka s velmi dlouhým dosahem.	WRR-22	ks	1	5 650	2 450	5 650	2 450
1.2	Bezdrátový ovladač - vysílač pro WRR-22 nebo WRR-44, 4-tlačítkový. Adresná komunikace v systému EKV s možností přidělení danému uživateli s kompletní historií událostí.	WRT-4	ks	15	760	120	11 400	1 800
1.3	EKV kontroler pro připojení bezdrátového modulu po rozhraní wiegand. Kontrolér je obsluhován nadřazeným řídicím kontrolérem po sběrnici CANbus. Komunikační rozhraní: 2x Wiegand, 1x CAN bus Vstupy/výstupy: DC 1, EPB 1, 1x Relé	E301	ks	1	6 900	1 000	6 900	1 000
1.4	Snímač identifikačních karet Mifare/Desfire s klávesnicí, Komunikační rozhraní: Wiegand, CAN bus, Vstupy/výstupy: 2x vyvážený vstup, 1x relé, Uživatelské rozhraní: buzzer, optická signalizace vícebarevná, Venkovní provedení	E230	ks	1	8 100	1 000	8 100	1 000
1.5	Dodávka a montáž kabelové a úložné trasy v rámci napojení na stávající systém řízení brány a stávající sběrnici EKV	E-KAB	kptl	1	3 150	6 400	3 150	6 400
Materiál Celkem							35 200	
Montáž / instalace Celkem								12 650
Celkem								47 850
2	Doplnění a oprava EKV (elektronická kontrola vstupu) pro ovládání stávajícího osobního výtahu							
2.1	Doplnění flexibilního datového kabelu Semoflex PUR Spezial Industrial, pro funkcionality Ethernet, RS485, CANbus do výtahové šachty.	PSZ 4x2 AWG26-100 Cat.5 UL	m	31	200	200	6 200	6 200
2.4	Snímač identifikačních karet Mifare/Desfire Komunikační rozhraní: Wiegand, CAN bus, Vstupy/výstupy: 2x vyvážený vstup, 1x relé, Uživatelské rozhraní: buzzer, optická signalizace vícebarevná, Venkovní provedení	E220	ks	1	5 100	1 000	5 100	1 000
2.5	Dodávka a montáž kabelové a úložné trasy v rámci napojení na stávající systém řízení výtahu a stávající sběrnici EKV	E-KAB	kptl	1	4 300	6 550	4 300	6 550
Materiál Celkem							15 600	
Montáž / instalace Celkem								13 750
Celkem								29 350

3	Doplnění, oprava a integrace kamerového systému (dále jen CCTV) za účelem centrální administrace v jednotném prostředí PZTS, EKV a CCTV.								
3.1	Pracovní stanice Intel Core i7 12700 Alder Lake 4.9 GHz, Intel UHD Graphics 730, RAM 16GB DDR5, SSD 512 GB, DVD, DisplayPort, 5x USB 3.2, 4x USB 2.0, typ skříně: Mini Tower, myš a klávesnice, Windows 10 Pro, (NBD)	Server	ks	1	31 000	3 300	31 000	3 300	
3.2	Pevný disk 3.5", SATA III, 6TB, maximální rychlost přenosu 238 MB/s, cache 256 MB, 7200 ot/min	HDD 6TB	ks	1	4 700	400	4 700	400	
3.3	6U rozvaděč, nástěnný, plně sestavený, 600x450 19 x 6U 600x368x450 70kg	Rack 19" 6U	ks	1	-	-	-	-	
3.4	Aktivní prvek 16x PoE 16x 1 Gb/s 2x 1 Gb Combo port výkon 225 W Smart-management dosah až 250 m / 10 Mb	SWITCH 16x PoE	ks	1	7 600	900	7 600	900	
3.5	Záložní zdroj - klasická UPS, záložní doba při 100% zátěži 7,8 min, záložní doba při 50% zátěži 20 min, skutečný a zdánlivý výkon 900 W / 1500 VA, line interactive, 2xIEC Jumpers, 8xIEC 320 C13, ochrana síťového kabelu, USB a ethernet, 97% účinnost při 100% zátěži, 97% účinnost při 50% zátěži, LCD displej, rozměry 219 x 171 x 439 mm (VxŠxH), hmotnost 24,09 kg	UPS 1500VA LCD LAN	ks	1	18 800	840	18 800	840	
3.6	Licence VMS pro připojení a zpracování 8ks kamer s možností software vazby na PZTS a EKV	VMS-IBŘS	kptl	1	17 000	5 200	17 000	5 200	
Materiál Celkem							79 100		
Montáž / instalace Celkem								10 640	
Celkem									89 740
4	Doplnění, oprava a integrace PZTS (poplachový zabezpečovací a tísňový systém) za účelem centrální administrace v jednotném prostředí PZTS, EKV a CCTV.								
4.1	Hlavní řídicí kontrolér pro funkcionalitu EKV a PZTS s možností připojení snímačů karet po rozhraní wiegand nebo CAN, dále i s možností připojení biometrických snímačů. Kontrolér podporuje autonomní provoz a provoz v clusteru s dalšími CANbus kontroléry. Komunikační rozhraní: 2x Wiegand, 2x CAN bus, LAN, USB, Vstupy/výstupy: DC 1, EPB 1, Aux1/DC2, Aux2/EPB2, TMP, PFLT, 2x Relé	E310	ks	1	12 600	3 200	12 600	3 200	
4.2	IO modul umožňuje připojení stávajících vyvážených šmyček (detektorů), komunikuje po CANbus sběrnici, kompatibilita s centrálním kontrolérem, možnost připojení expanzního relé modulu pro rozšíření. Komunikační rozhraní: 1x CAN bus, Vstupy/výstupy: 12 vyvážených šmyček	E110	ks	3	6 200	1 100	18 600	3 300	
4.3	IO modul umožňuje připojení stávajících vyvážených šmyček (detektorů), řízení pomocí relé výstupů, komunikuje po CANbus sběrnici, kompatibilita s centrálním kontrolérem, možnost připojení expanzního relé modulu pro rozšíření. Komunikační rozhraní: 1x CAN bus, Vstupy/výstupy: 12 vyvážených šmyček, 2 relé	E112	ks	2	6 500	1 100	13 000	2 200	
4.4	Snímač identifikačních karet Mifare/Desfire s klávesnicí, Komunikační rozhraní: Wiegand, CAN bus, Vstupy/výstupy: 2x vyvážený vstup, 1x relé, Uživatelské rozhraní: buzzer, optická signalizace vícebarevná, Venkovní provedení	E230	ks	4	8 200	820	32 800	3 280	
4.5	Nerezová lišta (š 150 x v 150mm) pod snímač identifikačních karet (zaslepení otvorů na stávajících pozicích pod ovládacími klávesnicemi)	E230-port	ks	4	600	150	2 400	600	
4.6	Aktivní prvek a dvoupásmový Wi-Fi router s integrovaným CAT6 LTE modemem a pěti gigabitovými RJ-45 porty	MikroTik hAP ac3 LTE6 kit	ks	1	5 000	900	5 000	900	
4.7	Zálohovaný zdroj 12V/10A s relé informativními výstupy (výpadek 230V, výpadek AKU) připojení záložního akumulátoru	E-PSG2-12V10A	ks	2	2 000	1 500	4 000	3 000	
4.8	Záložní akumulátor s životností až 5 let	Aku 12V/17Ah	ks	2	1 200	50	2 400	100	
4.9	Přepojení stávajících prostorových detektorů PZTS	E-KAB	kptl	1		22 000		22 000	
4.10	Licence IBŘS pro integraci PZTS	PZTS-IBŘS	kptl	1	4 500	2 000	4 500	2 000	
4.11	Dodávka a montáž kabelové a úložné trasy v rámci napojení PZTS do IBŘS	E-PZTS	kptl	1	2 000	3 000	2 000	3 000	
Materiál Celkem							97 300		
Montáž / instalace Celkem								43 580	
Celkem									140 880

Software konfigurace, parametrizace a ostatní provozní náklady		
Číslo	Popis - specifikace	Celkem Kč
5	Konfigurace do stávajícího IBŘS	25 000
6	Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení	8 500
7	Podružný materiál	5 000
8	Doprava a přesun hmot	3 000
Celkem		41 500

Celková rekapitulace cenového rozpočtu		
Číslo	Popis - specifikace	Celkem bez DPH
9	Dodávky SW/HW v rámci opravy, doplnění a optimalizace systémů PZTS, EKV a CCTV	227 200
10	Montáže SW/HW v rámci opravy, doplnění a optimalizace systémů PZTS, EKV a CCTV	80 620
11	Software konfigurace, parametrizace a ostatní provozní náklady	41 500
Celkem bez DPH		349 320
DPH 21%		73 357
Celkem včetně 21% DPH		422 677