

Analytický modul statických/pohybových laserových bodů, včetně šumového filtru - požadováno pro každý	3,00	3,00	0,00	ks	153 753,51	0,00	3 507,00	0,00
Modul pohybu a tracking algoritmu - požadováno pro každý	3,00	3,00	0,00	ks	123 002,41	0,00	3 006,00	0,00
I/O modul ETH/8-1	3,00	3,00	0,00	ks	14 196,29	0,00	2 505,00	0,00
Venkovní FTP kabel. kat.5e pro zapojení detektoru do switche	1 525,00	#####	0,00	m	10,02	0,00	25,00	0,00
Drobný montážní a pomocný materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	10 019,26	0,00	6 514,00	0,00
Oživení systému perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	20 043,00	0,00
Programování systému perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Granicke naustavba a SW								
Server, bez HDD, rackové provedení, HDD 1TB SATA 7.2K	1,00	1,00	0,00	ks	95 182,94	0,00	15 032,00	0,00
3.5in SW granicke naustavovy kompatibilni se systémem SCC	4,00	4,00	0,00	ks	1 603,08	0,00	251,00	0,00
SW pro administraci a monitoring řídicí jednotky DZTS	1,00	1,00	0,00	kpl	258 496,83	0,00	12 026,00	0,00
PC Klient včetně OS, klávesnice a myši	1,00	1,00	0,00	ks	44 886,27	0,00	10 021,00	0,00
24" Full HD LED monitor pro použití 24/7	1,00	1,00	0,00	ks	35 067,40	0,00	1 503,00	0,00
Accur8vision Server pro správu detektorů LIDAR Minimální parametry: Intel Xeon E3-1270 V6, 16GB RAM DDR4 (2x8GB), HDD 4x1TB, 7200 RPM SAS, Network 2x1GbE LAN + 2x1 GbE.	3,00	3,00	0,00	ks	8 634,60	0,00	501,00	0,00
Accur8vision Workstation pro správu detektorů LIDAR Minimální parametry: Intel Core i5 7400 Kaby Lake, 16GB RAM DDR4, NVIDIA GeForce GTX 1060 3GB, SSD M.2 256GB + 1TB HDD 7200	1,00	1,00	0,00	ks	195 375,51	0,00	15 032,00	0,00
Monitor 21,5", TN LED, FULL HD, IPS	1,00	1,00	0,00	ks	68 541,74	0,00	5 011,00	0,00
Scanning areálu, nad 500 snímků	2,00	2,00	0,00	ks	13 689,31	0,00	501,00	0,00
Tvorba 3D mapy z pořízených snímků	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	40 722,00	0,00
Oživení systému Accur8vision LIDAR, nastavení,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	13 063,00	0,00
	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	100 214,00	0,00

Tvorba rozhraní pro implementaci systému LIDAR do GN, provazba prvků, nastavení, SW pro správu perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
Zpracování mapových podkladů a editace značek v grafické	1,00	1,00	0,00	kpl	38 143,31	0,00	5 011,00	0,00
Instalace SW, oživení a programování	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	20 043,00	0,00
Integrace symbolů systému PZTS, nastavení	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Integrace symbolů systému PDS, nastavení	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Integrace symbolů systémů EKV, nastavení	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	2 004,00	0,00
Integrace symbolů systému EPS, nastavení	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	12 026,00	0,00
Integrace symbolů systému CCTV,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Zaškolení obsluhy	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00

CCTV

CCTV - perimetr								
Kamera A								
Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 384x288, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 13mm, IR přísvit s dosahem 100m	11,00	11,00	0,00	ks	82 636,83	0,00	2 104,00	0,00
Kamera B								
Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 160x120, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 8mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce	6,00	6,00	0,00	ks	34 312,95	0,00	2 104,00	0,00
Instalační krabice pro kameru	17,00	17,00	0,00	ks	891,71	0,00	351,00	0,00
Adaptér pro uchycení kamery na sloup	17,00	17,00	0,00	ks	921,77	0,00	351,00	0,00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC, dosah až	13,00	13,00	0,00	ks	13 325,61	0,00	351,00	0,00
CCTV - areál								

Kamera C								
Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 160x120, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 6mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce instalací krabice pro kameru	5,00	5,00	0,00	ks	34 312,95	0,00	2 104,00	0,00
Adaptér pro uchycení kamery na sloup	5,00	5,00	0,00	ks	921,77	0,00	351,00	0,00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC, dosah až	7,00	7,00	0,00	ks	13 325,61	0,00	351,00	0,00
Kamera PTZ								
Bi-spectrum termální IP PTZ kamera, rozlišení termo: 384x288, rozlišení optiky: 1920x1080, IR přísvit s dosahem 200m, 36x ZOOM, detekce osoby až na vzdálenost 735m	4,00	4,00	0,00	ks	137 712,68	0,00	3 507,00	0,00
Konzole pro montáž PTZ kamery na sloup	4,00	4,00	0,00	ks	2 504,81	0,00	501,00	0,00
Stožár kamerový 5m žárově zinkovaný s vrchním nátěrem,	2,00	2,00	0,00	ks	15 008,85	0,00	3 858,00	0,00
Rozvaděče RING								
Skříň rozvaděčová, plné dveře 515x415x230 montážní plech IP66	5,00	5,00	0,00	ks	2 053,95	0,00	2 004,00	0,00
Deska montážní	5,00	5,00	0,00	ks	445,86	0,00	351,00	0,00
Držák skříně na sloup nerez (sada 2ks)	5,00	5,00	0,00	ks	1 853,56	0,00	501,00	0,00
Nerezový stahovací pásek pro připevnění zámků cyflicky pro skříň	10,00	10,00	0,00	ks	100,19	0,00	50,00	0,00
ARIA rukojeť pro profilový půl-cylindrický	5,00	5,00	0,00	ks	521,00	0,00	251,00	0,00
Plošný spoj spínaného zdroje 13,8 Vss / 3A s výstupem pro	5,00	5,00	0,00	ks	3 136,03	0,00	301,00	0,00
Akumulátor 12V / 7Ah	5,00	5,00	0,00	ks	414,80	0,00	100,00	0,00
Průmyslový managed switch pro LAN-RING 2G, 2x COMBO, 8x	6,00	6,00	0,00	ks	35 057,38	0,00	501,00	0,00
Průmyslový napájecí zdroj 48VDC, 240W	6,00	6,00	0,00	ks	5 921,38	0,00	501,00	0,00
Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseB X (2G), MM/SM	6,00	6,00	0,00	ks	3 536,80	0,00	251,00	0,00

Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseB X (2G), MM/SM	6,00	6,00	0,00	ks	3 536,80	0,00	251,00	0,00
Optická zásuvka pro z	12,00	12,00	0,00	ks	30,06	0,00	150,00	0,00
Adaptér SC MM/SM z	24,00	24,00	0,00	ks	14,03	0,00	30,00	0,00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2 1,5m	24,00	24,00	0,00	ks	40,08	0,00	50,00	0,00
Svár optického vlákna včetně proměření	24,00	24,00	0,00	ks		0,00	1 503,00	0,00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	24,00	24,00	0,00	ks	166,32	0,00	50,00	0,00
Pomocné relé 1x16A přepínací, UNI	10,00	10,00	0,00	ks	505,97	0,00	200,00	0,00
Topné těleso hliníkové, 55W, 110-250 V AC	5,00	5,00	0,00	ks	973,62	0,00	251,00	0,00
Ventilátor IP54 - 85m3/h - 230V - s výstup. mřížkou a	5,00	5,00	0,00	ks	1 512,91	0,00	251,00	0,00
SVODIČ FLP-B+C MAXI V/1, TYP1+2, 25KA/30KA, 230V,	5,00	5,00	0,00	ks	2 687,38	0,00	351,00	0,00
TLUMIVKA RTO-16, RÁZOVÁ ODDĚL., 16A	10,00	10,00	0,00	ks	412,06	0,00	200,00	0,00
SVODIČ DA-275-DJ25	5,00	5,00	0,00	ks	966,86	0,00	200,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál pro vybavení rozvaděčů (DIN lišty,	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Záznamové zařízení, pracovní stanice								
Výkonný NVR pro 32IP kamer, až 12MP, H.264 a H.265, bez HDD, RAID	1,00	1,00	0,00	ks	31 700,93	0,00	3 006,00	0,00
Přídavný HDD k rekordérům, 4TB	8,00	8,00	0,00	ks	3 376,49	0,00	501,00	0,00
Systémová klávesnice, TFT 10.1", Ethernet, WiFi, HDMI, možnost ovládat až 2000	1,00	1,00	0,00	ks	31 149,87	0,00	1 503,00	0,00
PC Klient včetně OS, klávesnice a myši	1,00	1,00	0,00	ks	35 067,40	0,00	1 503,00	0,00
24" Full HD LED monitor pro použití 24/7	2,00	2,00	0,00	ks	8 634,60	0,00	501,00	0,00
Oživení systému CCTV	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Programování systému CCTV	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Interkom								
2N Helios IP Base s kamerou, černý rám, povrchová instalace	4,00	4,00	0,00	ks	14 952,74	0,00	1 503,00	0,00
IP vnitřní 7" dotykový panel pro povrchovou instalaci (černé	1,00	1,00	0,00	ks	14 773,39	0,00	852,00	0,00
2N Access Commander - licence pro 5 zařízení	1,00	1,00	0,00	ks	1 458,80	0,00	651,00	0,00

Switch 8 portů Gigabit (8x PoE/PoE+), kapacita 16Gbps, 105W, kov nastavení a oživení instalace	1,00	1,00	0,00	ks	3 476,68	0,00	752,00	0,00
Zálohování systému								
Elektrocentrála CAT DE50E0 50 kVA / 40 kW standby (36 kW prime), 400V, 50 Hz, jmenovitý proud 72 A stand-by, iištění 80 A včetně	1,00	1,00	0,00	kpl	426 820,34	0,00	15 032,00	0,00
Rozvaděč R-ATS ZeCon UPS 30 kVA včetně baterií	1,00	1,00	0,00	kpl	92 577,93	0,00		0,00
Úprava rozvodů elektro, připojení UPS do stávající sítě, doplnění kabeláže pro diesel a	1,00	1,00	0,00	kpl	95 884,29	0,00	30 064,00	0,00
Instalace, zkoušky	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
Rádiový přenos								
Radiomodem, 432-470MHz, Bridge, 42kbps, COM1, ETH, USB, 5W - kmitočtový rozsah 400-432 Mhz - kanálování až 50kHz - SW klíč, všechny funkce /COM2. Router	4,00	4,00	0,00	ks	40 397,64	0,00	1 503,00	0,00
Napájecí zdroj 260VAC/13.8VDC/150W	4,00	4,00	0,00	ks	1 953,76	0,00	551,00	0,00
Napájecí set kabeláže, MS2000-Back-up	4,00	4,00	0,00	ks	307,59	0,00	251,00	0,00
Držák pro akumulátor 12V/12Ah, WxH	4,00	4,00	0,00	ks	200,39	0,00	251,00	0,00
Zařízení akumulátor 12V/12Ah	4,00	4,00	0,00	ks	1 492,87	0,00	100,00	0,00
Feedline cable, RG58, 50cm, TNC Male-N Male	4,00	4,00	0,00	ks	239,46	0,00	200,00	0,00
Základní box IP54, for 1x radio modem, 1x PWS, 1x BAT 12V/12Ah	4,00	4,00	0,00	ks	6 101,73	0,00	501,00	0,00
Koaxiální přepěťová ochrana 0-1,5 GHz, N	4,00	4,00	0,00	ks	2 104,04	0,00	251,00	0,00
Konektor N male, pro RG213, krimpovací	8,00	8,00	0,00	ks	250,48	0,00	50,00	0,00
Koaxiální kabel RG213	200,00	200,00	0,00	m	50,10	0,00	25,00	0,00
Anténa 400-435 MHz, 9 Yagi, 12,7 dBi	4,00	4,00	0,00	ks	3 526,78	0,00	551,00	0,00
Měření, rádiový projekt a technická zpráva /	4,00	4,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Instalace a oživení / bod sítě, na místě	4,00	4,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Mimostaveništní doprava osob a	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	30 064,00	0,00
Doplnění kabeláže pro přenosovou soustavu kabelové rozvody a ostatní	2,00	2,00	0,00	kpl	15 028,89	0,00	10 021,00	0,00
Rozvaděč serverovna								

Stojanový rozvaděč, 45U,	1,00	1,00	0,00	ks	14 016,94	0,00	2 505,00	0,00
Ventilační jednotka, 4 ventilátory, instalace do stropu nebo do dna	1,00	1,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	501,00	0,00
Podstavec pro datový rozvaděč	1,00	1,00	0,00	ks	1 183,27	0,00	251,00	0,00
Napájecí panel 19", 8x 230V, vypínač	2,00	2,00	0,00	ks	981,89	0,00	251,00	0,00
19" optická vana komplet pro 12 vláken 50/125 MM, včetně	1,00	1,00	0,00	ks	3 957,61	0,00	1 503,00	0,00
Switch 24x 10/100 Mbps/1 Gbit + 2 porty SFP, Poe 24 portů, max	1,00	1,00	0,00	ks	13 255,48	0,00	501,00	0,00
19" Patch panel 24x RJ45 Cat 5e	1,00	1,00	0,00	ks	1 518,92	0,00	1 804,00	0,00
19" vyvazovací panel	5,00	5,00	0,00	ks	221,43	0,00	58,00	0,00
19" UPS on-line pro zálohování aktivních prvků v Racku	1,00	1,00	0,00	ks	47 222,76	0,00	1 503,00	0,00
Adapter SC mini OM2 simplex	8,00	8,00	0,00	ks	14,03	0,00	30,00	0,00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2 1,5m	8,00	8,00	0,00	ks	40,08	0,00	50,00	0,00
Svár optického vlákna včetně proměření	8,00	8,00	0,00	ks		0,00	1 503,00	0,00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	8,00	8,00	0,00	ks	166,32	0,00	50,00	0,00
Drobný montážní a pomocný materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	5 009,63	0,00	4 009,00	0,00
Kabelář a elektroinstalační								
Rozvaděč napájecí RN x.x výbava dle výkresové	2,00	2,00	0,00	kpl	5 009,63	0,00	1 503,00	0,00
Rozvaděč napájecí RN x.x.x výbava dle výkresové	2,00	2,00	0,00	kpl	7 514,44	0,00	1 503,00	0,00
Výměna těsnění a oprava litinových skříní na stávajících sloupech	0,00	20,00	20,00	ks	532,00	10 640,00	770,00	15 400,00
Nátěr stávajících sloupů (barva zinková) vč. materiálu a lešení	0,00	20,00	20,00	ks		0,00	4 385,70	87 714,00
Kabel U/UTP Cat 5e	305,00	305,00	0,00	m	7,51	0,00	25,00	0,00
Kabel U/UTP Cat 5e	2 000,00	#####	0,00	m	8,52	0,00	25,00	0,00
Kabel U/UTP Cat 5e	1 500,00	#####	0,00	m	10,02	0,00	25,00	0,00
Kabel CYSY 2x1,5	500,00	500,00	0,00	m	16,23	0,00	12,00	0,00
Kabel CYKY-J 3x2,5	300,00	300,00	0,00	m	21,14	0,00	15,00	0,00
Kabel CYKY-J 3x6	300,00	300,00	0,00	m	49,80	0,00	54,00	0,00
Elektroinstalační místa 20x20	96,00	96,00	0,00	m	15,43	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační místa 40x40	48,00	48,00	0,00	m	42,88	0,00	41,00	0,00

Elektroinstalační trubka ohebná pr. 32	50,00	50,00	0,00	m	15,73	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační chránička pr. 40	320,00	320,00	0,00	m	15,03	0,00	50,00	0,00
Protážení kabeláže stávajícími kabelovými trasami	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
Zemnicí pasek rezni 20x4	200,00	200,00	0,00	m	36,97	0,00	83,00	0,00
Drobný montážní a pomocný materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	20 038,51	0,00	10 021,00	0,00
Provedení rýhy do str. 50 cm a hloubky 120 cm	500,00	500,00	0,00	m		0,00	351,00	0,00
Zřízení kabelového lože krycí kap. 1000e	500,00	500,00	0,00	m		0,00	68,00	0,00
včetně PVC	500,00	500,00	0,00	m		0,00	12,00	0,00
Zához rýhy - ruční	500,00	500,00	0,00	m		0,00	112,00	0,00
Startovací jama - pro protlak	5,00	5,00	0,00	ks		0,00	1 453,00	0,00
Startovací jama - pro protlak	5,00	5,00	0,00	ks		0,00	982,00	0,00
Protlak pod vozovkou	5,00	5,00	0,00	m		0,00	1 483,00	0,00
Ruční výkop pro stožár	2,00	2,00	0,00	m		0,00	701,00	0,00
Vyřezání drážky pro kabeláž od brány ke	10,00	10,00	0,00	m		0,00	2 505,00	0,00
Úprava drážky po pokládce kabeláže	10,00	10,00	0,00	m		0,00	802,00	0,00
Výkop drážky pro kabeláž ke sloupkům	10,00	10,00	0,00	m		0,00	752,00	0,00
Úprava terénu v přírodní zemině	500,00	500,00	0,00	m		0,00	32,00	0,00
Zatravnění	500,00	500,00	0,00	m		0,00	14,00	0,00
Ostatní náklady								
Pomocné a přípravné práce, stavební	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 054,00	0,00
Dohledání stávajících kabelových tras	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	55 107,00	0,00
Demontáž stávajícího zařízení včetně	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 054,00	0,00
Revize, včetně vypracování revizní vypracování	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	55 118,00	0,00
dedavatelská a dělnická	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	28 500,00	0,00
Vypracování dokumentace	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	65 118,00	0,00
Geodetické zaměření nově instalovaného kabelového vedení v	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	68 124,00	0,00
Zkušební provoz - 14 dní	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	60 107,00	0,00
Dopravní náklady	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	250 492,00	0,00
Servisní náklady na zabezpečovací technologie - 1 roční	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	280 535,00	0,00

Změnový list číslo 5**Identifikace akce**

Název akce:	"014V12200 8093 - PP ČR - SLZ - Hluboké Mašůvky - obnova zabezpečovacího systému
Číslo akce SMVS:	014V12200 8093
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3; 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	TECHNISERV, spol. s r. o., Baarova 231/36, 140 00 Praha 4
Projektant:	Trade FIDES, a. s., Dornych 57, 617 00 Brno

Předmět změnového listu

Záměna 2D detektorů za technologii s požadovaným dosahem

Část díla dotčená změnou

Hala H2

Popis změny, popis technického řešení**Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :**

V původním řešení je navržena technologie, která nepokrývá potřebný perimetr v okolí haly H2

Nové řešení :

Navržena technologie, které má dostatečný dosah ochrany

Zdůvodnění změny :

V době, kdy byla realizována PD, nebyla na trhu technologie, která by splňovala potřebný dosah pro ochranu haly H2. V současné době se již tato technologie na trhu nabízí a vzhledem k efektivitě zabezpečení, bylo po konzultaci s AD navržena výměna za novější technologii

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Nemá vliv na PD skutečného provedení

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

zápis ve stavební deníku ze dne 15.10.2020

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Beze změny

Vliv na kvalitu: Zlepšení kvality díla

Vliv na cenu: zvýšení ceny díla

Přípočty k ceně díla bez DPH: 181 740,03 Kč**Odpočty z ceny díla bez DPH: -239 832,26 Kč****Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH: -58 092,2 Kč**

Za zhotovitele:

Za autorský dozor:

Za objednatele:

Policejní prezidium ČR
Správa logistického zabezpečení

Zakázkové číslo

SLZ PP - Areál Hluboké Mašůvky - modernizace zabezpečení skladového areálu
Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

Změnový list č.5 - Záměna 2D detektorů za technologii požadovaným dosahem

Trade FIDES a.s.

Dornych 129/57

Brno

617 00

tel: +420 545 536 111

fax: +420 545 536 520

Platnost nabídky 3 měsíce od data vystavení

Rekapitulace rozpočtu

Materiál a dodávky celkem									-63 671,78
Montážní práce a služby celkem									5 864,40
PPV 1% obor 001-025		ze základu		#####					-636,72
PPV 6% mimo oboru 001-025 (inženýr ze základu)				#####					351,86
Celkem									-58 092,23
Celkem bez DPH (zaokrouhleno)									-58 092,20 Kč
DPH		21%							-12 199,40
Celkem s DPH									-70 291,60 Kč
Celkem bez DPH									-58 092,20
DPH		21%							-12 199,40
Celkem včetně DPH									-70 291,60 Kč

Rekapitulace rozpočtu dle kapitol

PZTS a EKV									0,00
Perimetrický detekční systém									-57 807,38
Systém CCTV (kamerový systém)									0,00
Grafický nadstavbový systém									0,00
Interkom									0,00
Zálohování systému									0,00
Rádiový přenos									0,00
Kabelové rozvody a ostatní elektroinstalační materiál									0,00
Ostatní									-284,85
Celkem bez DPH									-58 092,23

Položka	ks/m	množství rev.1	množství rev.2	MJ	Jedn. cena	Celková cena	Montáž/ks	Mont. celk.
PZTS a EKV								
Řídící jednotka (ústředna) v kovovém krytu se zámekem, 8 x	1,00	1,00	0,00	ks	27 953,73	0,00	5 011,00	0,00
Akumulátor 12V/38Ah	1,00	1,00	0,00	ks	3 512,75	0,00	100,00	0,00

Objektové zařízení LAN / rádio s přenosem přes rádiovou síť na DPPC	1,00	1,00	0,00	ks	38 293,60	0,00	14 932,00	0,00
Linkový modul 8 trojitě vyvážených	7,00	7,00	0,00	ks	3 206,16	0,00	1 002,00	0,00
Linkový modul s 16 trojitě vyváženými vstupy kombinovaný s	6,00	6,00	0,00	ks	10 019,26	0,00	1 002,00	0,00
Dveřní jednotka pro připojení 2 čteček na sběrnici RS485	2,00	2,00	0,00	ks	3 506,74	0,00	752,00	0,00
Voděodolný elektrický otvírač	1,00	1,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	752,00	0,00
Čelní plech nerez	1,00	1,00	0,00	ks	185,36	0,00	200,00	0,00
Sloupek pro čtečku a interkom	2,00	2,00	0,00	ks	8 516,37	0,00	2 505,00	0,00
Výstupní modul 4 relé	5,00	5,00	0,00	ks	901,73	0,00	251,00	0,00
Teplotní senzor pro linkový modul	5,00	5,00	0,00	ks	180,35	0,00	150,00	0,00
Ovládací LCD klávesnice	1,00	1,00	0,00	ks	2 905,58	0,00	752,00	0,00
Bezkontaktní čtečka, úzký kryt, IP66	6,00	6,00	0,00	ks	5 199,99	0,00	551,00	0,00
Klíčový trezor s 20 schránkami	1,00	1,00	0,00	ks	150 288,85	0,00	10 021,00	0,00
Tísňové tlačítko s konvenční technologií - reléovým výstupem	1,00	1,00	0,00	ks	795,53	0,00	251,00	0,00
MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou	6,00	6,00	0,00	ks	339,65	0,00	251,00	0,00
Elektromechanický zámek úzký, certifikát NBÚ st.3, nutno upřesnit	1,00	1,00	0,00	ks	14 527,92	0,00	3 006,00	0,00
Bezpečnostní kování klika x klika,	1,00	1,00	0,00	ks	4 999,61	0,00	1 503,00	0,00
Propojovací kabel s konektorem pro	1,00	1,00	0,00	ks	1 042,00	0,00	752,00	0,00
Kabelová zadlabávací průchodka	1,00	1,00	0,00	ks	691,33	0,00	301,00	0,00
Univerzální protiplech pro elektromechanické zámky	1,00	1,00	0,00	ks	485,93	0,00	501,00	0,00
Úprava dveří pro instalaci elektromechanického zámku	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	5 011,00	0,00
Napájecí zdroj 12V/1A DC	1,00	1,00	0,00	ks	2 144,12	0,00	526,00	0,00
Napájecí zdroj 12V/4A DC	2,00	2,00	0,00	ks	4 709,05	0,00	526,00	0,00
Napájecí zdroj 12V/11A DC	2,00	2,00	0,00	ks	6 913,29	0,00	526,00	0,00
AKU 12V/7Ah	1,00	1,00	0,00	ks	472,91	0,00	100,00	0,00
AKU 12V/18Ah	2,00	2,00	0,00	ks	1 392,68	0,00	100,00	0,00
Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	27,00	27,00	0,00	ks	240,46	0,00	233,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	10 019,26	0,00	5 011,00	0,00
Programování a oživení systému PZTS dle požadavků investora	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 075,00	0,00
Zaškolení obsluhy	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	5 011,00	0,00
Instalace a oživení včetně implementace objektového zařízení	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	30 064,00	0,00
Perimetrický detekční systém								
PDS - Perimetr oplocení								
Laserový detektor, dosah 500m, 20 adaptabilních zón, nastavení citlivosti alarmových zón, možnost	7,00	7,00	0,00	ks	125 240,71	0,00	35 075,00	0,00
Konzole pro montáž detektoru na oplocení a stožár - atyp	7,00	7,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	752,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Programování a oživení systému	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	10 021,00	0,00

PDS - Perimetr brány								
2-paprsková IR závora, dosah 30 m, synchronizace - 4 kanály	2,00	2,00	0,00	ks	5 452,48	0,00	1 503,00	0,00
Jednostranný sloup pro IR závory, montáž na patku, výška 2,0 m	2,00	2,00	0,00	ks	7 455,33	0,00	1 253,00	0,00
Konzola pro montáž sloupu na	2,00	2,00	0,00	ks	1 739,34	0,00	251,00	0,00
Vyhřívací prvek pro sloupy, 1 vyhřívací prvek pod každý	4,00	4,00	0,00	ks	745,43	0,00	251,00	0,00
Termostat pro řízení vyhřívacích	2,00	2,00	0,00	ks	870,67	0,00	251,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Programování a oživení systému IR	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	3 507,00	0,00
Zabezpečení vnitřních objektů								
2D laserový detektor 20x20m	3,00	0,00	-3,00	ks	75 389,90	-226 169,70	1 503,00	-4 509,00
Konzole pro instalaci detektoru na sloup	6,00	3,00	-3,00	ks	2 204,24	-6 612,71	752,00	-2 256,00
Mikrovlnný IP radarový detektor s detekcí až 60m a 100°, PoE, IP67	0,00	3,00	3,00	ks	48 796,00	146 388,00	2 104,20	6 312,60
Konzole pro MW detektor (montáž na stěnu)	0,00	3,00	3,00	ks	4 550,00	13 650,00	1 052,80	3 158,40
Redukce pro montáž radaru na sloup	0,00	3,00	3,00	ks	3 024,21	9 072,63	1 052,80	3 158,40
MG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel 6m,	27,00	27,00	0,00	ks	1 220,35	0,00	401,00	0,00
Accur8vision LIDAR detector 16x	3,00	3,00	0,00	ks	134 122,78	0,00	25 054,00	0,00
Accur8Vision Box								
Obsahuje: interní switch, Mini DC-UPS, magnet-tamper, konzoli,	3,00	3,00	0,00	ks	172 681,89	0,00	10 522,00	0,00
Licence pro accur8vision detektor - požadováno pro každý detektor	3,00	3,00	0,00	ks	52 715,32	0,00	7 516,00	0,00
Převodník pro komunikaci detektor/server, včetně komunikační platformy -	3,00	3,00	0,00	ks	109 824,08	0,00	3 006,00	0,00
Analytický modul statických/pohybových laserových bodů, včetně šumového filtru -	3,00	3,00	0,00	ks	153 753,51	0,00	3 507,00	0,00
Modul pohybu a tracking algoritmu - požadováno pro každý detektor	3,00	3,00	0,00	ks	123 002,41	0,00	3 006,00	0,00
I/O modul ETH/8-1	3,00	3,00	0,00	ks	14 196,29	0,00	2 505,00	0,00
Venkovní FTP kabel. kat.5e pro zapojení detektoru do switchu	#####	#####	0,00	m	10,02	0,00	25,00	0,00
Drobný montážní a pomocný	1,00	1,00	0,00	kpl	10 019,26	0,00	6 514,00	0,00
Oživení systému perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	20 043,00	0,00
Programování systému perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Grafická nadstavba a SW								
Server, bez HDD, rackové provedení,	1,00	1,00	0,00	ks	95 182,94	0,00	15 032,00	0,00
HDD 1TB SATA 7.2K 3.5in	4,00	4,00	0,00	ks	1 603,08	0,00	251,00	0,00
SW grafické nadstavby kompatibilní se systémem SCO instalovaným na	1,00	1,00	0,00	kpl	258 496,83	0,00	12 026,00	0,00

SW pro administraci a monitoring řídicí jednotky PZTS	1,00	1,00	0,00	kpl	44 886,27	0,00	10 021,00	0,00
PC Klient včetně OS, klávesnice a	1,00	1,00	0,00	ks	35 067,40	0,00	1 503,00	0,00
24" Full HD LED monitor pro použití	3,00	3,00	0,00	ks	8 634,60	0,00	501,00	0,00
Accur8vision Server pro správu detektorů LIDAR								
Minimální parametry: Intel Xeon E3-1270 V6, 16GB RAM DDR4 (2x8GB),	1,00	1,00	0,00	ks	195 375,51	0,00	15 032,00	0,00
Accur8vision Workstation pro správu detektorů LIDAR								
Minimální parametry: Intel Core i5 7400 Kaby Lake, 16GB RAM DDR4, NVIDIA GeForce GTX 1060 3GB, SSD M.2 256GB + 1TB HDD 7200 RPM,	1,00	1,00	0,00	ks	68 541,74	0,00	5 011,00	0,00
Monitor 21,5", TN LED, FULL HD, IPS	2,00	2,00	0,00	ks	13 689,31	0,00	501,00	0,00
Scanning areálu, nad 500 snímků	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	40 722,00	0,00
Tvorba 3D mapy z pořízených	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	13 063,00	0,00
Oživení systému Accur8vision LIDAR, nastavení, programování	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	#####	0,00
Tvorba rozhraní pro implementaci systému LIDAR do GN, provazba	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
SW pro správu perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl	38 143,31	0,00	5 011,00	0,00
Zpracování mapových podkladů a editace značek v grafické nadstavbě	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Instalace SW, oživení a	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	20 043,00	0,00
Integrace symbolů systému PZTS,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Integrace symbolů systému PDS,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Integrace symbolů systému EKV,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	2 004,00	0,00
Integrace symbolů systému EPS,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	12 026,00	0,00
Integrace symbolů systému CCTV,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Zaškolení obsluhy	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00

CCTV

CCTV - perimetr oplocení

Kamera A								
Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 384x288, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 13mm, IR přísvit s dosahem 100m, detekce	11,00	11,00	0,00	ks	82 636,83	0,00	2 104,00	0,00
Kamera B								
Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 160x120, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 8mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce	6,00	6,00	0,00	ks	34 312,95	0,00	2 104,00	0,00
Instalační krabice pro kamery	17,00	17,00	0,00	ks	891,71	0,00	351,00	0,00
Adaptér pro uchycení kamery na	17,00	17,00	0,00	ks	921,77	0,00	351,00	0,00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC,	13,00	13,00	0,00	ks	13 325,61	0,00	351,00	0,00

CCTV - areál

Kamera C Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlíšení termo: 160x120, rozlíšení optiky: 1920x1080, objektiv 6mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce	5,00	5,00	0,00	ks	34 312,95	0,00	2 104,00	0,00
Instalační krabice pro kamery	5,00	5,00	0,00	ks	891,71	0,00	351,00	0,00
Adaptér pro uchycení kamery na	5,00	5,00	0,00	ks	921,77	0,00	351,00	0,00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC,	7,00	7,00	0,00	ks	13 325,61	0,00	351,00	0,00
Kamera PTZ Bi-spectrum termální IP PTZ kamera, rozlíšení termo: 384x288, rozlíšení optiky: 1920x1080, IR přísvit s dosahem 200m, 36x ZOOM, detekce	4,00	4,00	0,00	ks	137 712,68	0,00	3 507,00	0,00
Konzole pro montáž PTZ kamery na	4,00	4,00	0,00	ks	2 504,81	0,00	501,00	0,00
Stožár kamerový 5m žárově zinkovaný s vrchním nátěrem,	2,00	2,00	0,00	ks	15 008,85	0,00	3 858,00	0,00
Rozvaděče RING								
Skříň rozvaděčová, plně dveře 515x415x230 montážní plech IP66	5,00	5,00	0,00	ks	2 053,95	0,00	2 004,00	0,00
Deska montážní pertinax	5,00	5,00	0,00	ks	445,86	0,00	351,00	0,00
Držák skříňe na sloup nerez (sada	5,00	5,00	0,00	ks	1 853,56	0,00	501,00	0,00
Nerezový stahovací pásek pro přípevnění skříňe na sloup	10,00	10,00	0,00	ks	100,19	0,00	50,00	0,00
Zámek cylindrický pro skříň	5,00	5,00	0,00	ks	459,88	0,00	251,00	0,00
ARIA rukojeť pro profilový půl- cylindrický zámek (831821)	5,00	5,00	0,00	ks	521,00	0,00	251,00	0,00
Plošný spoj spínaného zdroje 13,8 Vss / 3A s výstupem pro akumulátor	5,00	5,00	0,00	ks	3 136,03	0,00	301,00	0,00
Akumulátor 12V / 7Ah	5,00	5,00	0,00	ks	414,80	0,00	100,00	0,00
Průmyslový managed switch pro LAN-RING 2G, 2x COMBO, 8x	6,00	6,00	0,00	ks	35 057,38	0,00	501,00	0,00
Průmyslový napájecí zdroj 48VDC,	6,00	6,00	0,00	ks	5 921,38	0,00	501,00	0,00
Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX (2G), MM/SM univerzální, WDM	6,00	6,00	0,00	ks	3 536,80	0,00	251,00	0,00
Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX (2G), MM/SM univerzální, WDM	6,00	6,00	0,00	ks	3 536,80	0,00	251,00	0,00
Optická zásuvka pro 2 vlákna	12,00	12,00	0,00	ks	30,06	0,00	150,00	0,00
Adaptér SC MM OM2 simplex	24,00	24,00	0,00	ks	14,03	0,00	30,00	0,00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2 1,5m	24,00	24,00	0,00	ks	40,08	0,00	50,00	0,00
Svár optického vlákna včetně	24,00	24,00	0,00	ks		0,00	1 503,00	0,00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	24,00	24,00	0,00	ks	166,32	0,00	50,00	0,00
Pomocné relé 1x16A přepínací, UNI	10,00	10,00	0,00	ks	505,97	0,00	200,00	0,00
Topné těleso hliníkové, 55W, 110-	5,00	5,00	0,00	ks	973,62	0,00	251,00	0,00
Ventilátor IP54 - 85m3/h - 230V - s výstup. mřížkou a filtrem G2, IP54	5,00	5,00	0,00	ks	1 512,91	0,00	251,00	0,00

SVODIČ FLP-B+C MAXI V/1, TYP1+2, 25KA/30KA, 230V, 1PÓL, PRO SÍŤE	5,00	5,00	0,00	ks	2 687,38	0,00	351,00	0,00
TLUMIVKA RTO-16, RÁZOVÁ	10,00	10,00	0,00	ks	412,06	0,00	200,00	0,00
SVODIČ DA-275-DJ25 TYP3	5,00	5,00	0,00	ks	966,86	0,00	200,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál pro vybavení rozvaděčů (DIN lišty,	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Záznamové zařízení, pracovní								
Výkonný NVR pro 32IP kamer, až 12MP, H.264 a H.265, bez HDD,	1,00	1,00	0,00	ks	31 700,93	0,00	3 006,00	0,00
Přídavný HDD k rekordérům, 4TB	8,00	8,00	0,00	ks	3 376,49	0,00	501,00	0,00
Systémová klávesnice, TFT 10.1", Ethernet, WiFi, HDMI, možnost	1,00	1,00	0,00	ks	31 149,87	0,00	1 503,00	0,00
PC Klient včetně OS, klávesnice a	1,00	1,00	0,00	ks	35 067,40	0,00	1 503,00	0,00
24" Full HD LED monitor pro použití	2,00	2,00	0,00	ks	8 634,60	0,00	501,00	0,00
Oživení systému CCTV	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Programování systému CCTV	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Interkom								
2N Helios IP Base s kamerou, černý rám, povrchová instalace	4,00	4,00	0,00	ks	14 952,74	0,00	1 503,00	0,00
IP vnitřní 7" dotykový panel pro povrchovou instalaci (černé)	1,00	1,00	0,00	ks	14 773,39	0,00	852,00	0,00
2N Access Commander - licence pro	1,00	1,00	0,00	ks	1 458,80	0,00	651,00	0,00
Switch 8 portů Gigabit (8x PoE/PoE+), kapacita 16Gbps, 105W,	1,00	1,00	0,00	ks	3 476,68	0,00	752,00	0,00
Nastavení a oživení interkomu	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	10 021,00	0,00
Zálohování systému								
Elektrocentrála CAT DE50E0 50 kVA / 40 kW standby (36 kW prime), 400V, 50 Hz, jmenovitý proud 72 A	1,00	1,00	0,00	kpl	426 820,34	0,00	15 032,00	0,00
Rozvaděč R-ATS ZeCon	1,00	1,00	0,00	kpl	92 577,93	0,00		0,00
UPS 30 kVA včetně baterií	1,00	1,00	0,00	kpl	201 988,22	0,00		0,00
Úprava rozvodů elektro, připojení UPS do stávající sítě, doplnění	1,00	1,00	0,00	kpl	95 884,29	0,00	30 064,00	0,00
Instalace, zkoušky	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
Rádiový přenos								
Radiomodem, 432-470MHz, Bridge, 42kbps, COM1, ETH, USB, 5W - kmitočtový rozsah 400-432 Mhz - kanálování až 50kHz - SW klíč, všechny funkce /COM2, Router, Speed, 10W, backup routes	4,00	4,00	0,00	ks	40 397,64	0,00	1 503,00	0,00
Napájecí zdroj	4,00	4,00	0,00	ks	1 953,76	0,00	551,00	0,00
Napájecí set kabeláže, MS2000-Back-	4,00	4,00	0,00	ks	307,59	0,00	251,00	0,00
Držák pro akumulátor 12V/12Ah,	4,00	4,00	0,00	ks	200,39	0,00	251,00	0,00
Záložní akumulátor 12V/12Ah	4,00	4,00	0,00	ks	1 492,87	0,00	100,00	0,00
Feedline cable, RG58, 50cm, TNC	4,00	4,00	0,00	ks	239,46	0,00	200,00	0,00
Základní box IP54, for 1x radio modem, 1x PWS, 1x BAT 12V/12Ah	4,00	4,00	0,00	ks	6 101,73	0,00	501,00	0,00
Koaxiální přepěťová ochrana 0-1,5	4,00	4,00	0,00	ks	2 104,04	0,00	251,00	0,00
Konektor N male, pro RG213,	8,00	8,00	0,00	ks	250,48	0,00	50,00	0,00

Koaxiální kabel RG213	#####	200,00	0,00	m	50,10	0,00	25,00	0,00
Anténa 400-435 MHz, 9 Yagi, 12,7	4,00	4,00	0,00	ks	3 526,78	0,00	551,00	0,00
Měření, rádiový projekt a technická zpráva / bod sítě	4,00	4,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Instalace a oživení / bod sítě, na	4,00	4,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Mimostaveništní doprava osob a	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	30 064,00	0,00
Doplnění kabeláže pro přenosovou	2,00	2,00	0,00	kpl	15 028,89	0,00	10 021,00	0,00
Kabelové rozvody a ostatní								
Rozvaděč serverovna								
Stojanový rozvaděč, 45U,	1,00	1,00	0,00	ks	14 016,94	0,00	2 505,00	0,00
Ventilační jednotka, 4 ventilátory, instalace do stropu nebo do dna	1,00	1,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	501,00	0,00
Podstavec pro datový rozvaděč	1,00	1,00	0,00	ks	1 183,27	0,00	251,00	0,00
Napájecí panel 19", 8x 230V,	2,00	2,00	0,00	ks	981,89	0,00	251,00	0,00
19" optická vana komplet pro 12 vláken 50/125 MM, včetně pigtailů a	1,00	1,00	0,00	ks	3 957,61	0,00	1 503,00	0,00
Switch 24x 10/100 Mbps/1 Gbit + 2 porty SFP, Poe 24 portů, max 320 W	1,00	1,00	0,00	ks	13 255,48	0,00	501,00	0,00
19" Patch panel 24x RJ45 Cat 5e	1,00	1,00	0,00	ks	1 518,92	0,00	1 804,00	0,00
19" vyvazovací panel	5,00	5,00	0,00	ks	221,43	0,00	58,00	0,00
19" UPS on-line pro zálohování aktivních prvků v Racku	1,00	1,00	0,00	ks	47 222,76	0,00	1 503,00	0,00
Adaptér SC MM OM2 simplex	8,00	8,00	0,00	ks	14,03	0,00	30,00	0,00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2 1,5m	8,00	8,00	0,00	ks	40,08	0,00	50,00	0,00
Svár optického vlákna včetně	8,00	8,00	0,00	ks		0,00	1 503,00	0,00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	8,00	8,00	0,00	ks	166,32	0,00	50,00	0,00
Drobný montážní a pomocný materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	5 009,63	0,00	4 009,00	0,00
Kabeláž a elektroinstalační								
Rozvaděč napájecí RN x.x výbava dle výkresové dokumentace, typ R x.x	2,00	2,00	0,00	kpl	5 009,63	0,00	1 503,00	0,00
Rozvaděč napájecí RN x.x.x výbava dle výkresové dokumentace, typ R	2,00	2,00	0,00	kpl	7 514,44	0,00	1 503,00	0,00
Kabel U/UTP Cat 5e	#####	305,00	0,00	m	7,51	0,00	25,00	0,00
Kabel U/UTP Cat 5e venkovní	#####	#####	0,00	m	8,52	0,00	25,00	0,00
Kabel F/UTP Cat 5e venkovní	#####	#####	0,00	m	10,02	0,00	25,00	0,00
Kabel CYSY 2x1,5	#####	500,00	0,00	m	16,23	0,00	12,00	0,00
Kabel CYKY-J 3x2,5	#####	300,00	0,00	m	21,14	0,00	15,00	0,00
Kabel CYKY-J 3x6	#####	300,00	0,00	m	49,80	0,00	54,00	0,00
Elektroinstalační lišta 20x20	96,00	96,00	0,00	m	15,43	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační lišta 40x40	48,00	48,00	0,00	m	42,88	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační trubka ohebná pr.	50,00	50,00	0,00	m	15,73	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační chránička pr. 40	#####	320,00	0,00	m	15,03	0,00	50,00	0,00
Protážení kabeláže stávajícími	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
Zemnicí pásek FeZn 30x4	#####	200,00	0,00	m	36,97	0,00	83,00	0,00
Drobný montážní a pomocný	1,00	1,00	0,00	kpl	20 038,51	0,00	10 021,00	0,00
Hloubení rýhy do šíř. 50 cm a	#####	500,00	0,00	m		0,00	351,00	0,00
Zřízení kabelového lože	#####	500,00	0,00	m		0,00	68,00	0,00
Krytí kab. fólie výstražné PVC	#####	500,00	0,00	m		0,00	12,00	0,00
Zához rýhy - ruční	#####	500,00	0,00	m		0,00	112,00	0,00

Startovací jáma - pro protlak	5,00	5,00	0,00	ks		0,00	1 453,00	0,00
Cílová jáma - pro protlak	5,00	5,00	0,00	ks		0,00	982,00	0,00
Protlak pod vozovkou	5,00	5,00	0,00	m		0,00	1 483,00	0,00
Ruční výkop pro stožár	2,00	2,00	0,00	m		0,00	701,00	0,00
Vyřezání drážky pro kabeláž od	10,00	10,00	0,00	m		0,00	2 505,00	0,00
Úprava drážky po pokládce kabeláže	10,00	10,00	0,00	m		0,00	802,00	0,00
Výkop drážky pro kabeláž ke	10,00	10,00	0,00	m		0,00	752,00	0,00
Úprava terénu v přírodní zemině	#####	500,00	0,00	m		0,00	32,00	0,00
Zatravnění	#####	500,00	0,00	m		0,00	14,00	0,00
Ostatní náklady								
Pomocné a přípravné práce,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 054,00	0,00
Dohledání stávajících kabelových	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	55 107,00	0,00
Demontáž stávajícího zařízení včetně ekologické likvidace	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 054,00	0,00
Revize, včetně vypracování revizní	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	55 118,00	0,00
Vypracování dodavateské a dílenské	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	28 500,00	0,00
Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	65 118,00	0,00
Geodetické zaměření nově instalovaného kabelového vedení v	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	68 124,00	0,00
Zkušební provoz - 14 dní	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	60 107,00	0,00
Dopravní náklady	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	#####	0,00
Servisní náklady na zabezpečovací technologie - 1 roční maintenance	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	#####	0,00

Změnový list číslo 6**Identifikace akce**

Název akce:	"014V12200 8093 - PP ČR - SLZ - Hluboké Mašůvky - obnova zabezpečovacího systému
Číslo akce SMVS:	014V12200 8093
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3; 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	TECHNISERV, spol. s. r. o., Baarova 231/36, 140 00 Praha 4
Projektant:	Trade FIDES, a. s., Dornych 57, 617 00 Brno

Předmět změnového listu

Změna Led světel

Část díla dotčená změnou

Celý areál

Popis změny, popis technického řešení**Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :**

V původním řešení jsou navrženy 2 ks napájecích zdrojů 11A

Nové řešení :

Bude dodán větší počet napájecích zdrojů

Zdůvodnění změny :

Z důvodu dlouhých vzdáleností jsou napájecí zdroje k LED svítidlům nedostatečné, ekonomicky přijatelným řešením je navýšení počtu napájecích zdrojů.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Bude doplněno do PD skutečného provedení

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

zápis ve stavební deníku ze dne 15.10.2020

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Beze změny

Vliv na kvalitu: Zlepšení kvality díla

Vliv na cenu: zvýšení ceny díla

Přípočty k ceně díla bez DPH:	29 086,65 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	0,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	29 086,7 Kč

Za zhotovitele:

Za autorský dozor:

Za objednatele:

Správa logistického zabezpečení

Zakázkové číslo

SLZ PP - Areál Hluboké Mašůvky - modernizace zabezpečení skladového areálu
 Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

Změnový list č.6 - Změna Led světel

Trade FIDES a.s.

Dornych 129/57

Brno

617 00

tel: +420 545 536 111

fax: +420 545 536 520

Platnost nabídky 3 měsíce od data vystavení

Rekapitulace rozpočtu

Materiál a dodávky celkem				25 329,00
Montážní práce a služby celkem				3 306,00
PPV 1% obor 001-025	ze základu	25 329,00 Kč		253,29
PPV 6% mimo oboru 001-025 (inžen ze základu)		3 306,00 Kč		198,36
Celkem				29 086,65
Celkem bez DPH (zaokrouhleno)				29 086,70 Kč
DPH	21%			6 108,20
Celkem s DPH				35 194,90 Kč
Celkem bez DPH				29 086,70
DPH	21%			6 108,20
Celkem včetně DPH				35 194,90 Kč

Rekapitulace rozpočtu dle kapitol

PZTS a EKV								0,00
Perimetrický detekční systém								0,00
Systém CCTV (kamerový systém)								28 635,00
Grafický nadstavbový systém								0,00
Interkom								0,00
Zálohování systému								0,00
Rádiový přenos								0,00
Kabelové rozvody a ostatní elektroinstalační materiál								0,00
Ostatní								451,65
Celkem bez DPH								29 086,65

IIIIIZS IIIIIZS IIIIIZS

tví tví ství

ks/m ks/m ks/m

Položka	ks/m	ks/m	ks/m	MJ	Jedn. cena	Celková cen	Montáž/ks	Mont. celk.
PZTS a EKV								
Řídící jednotka (ústředna) v kovovém krytu se zámkem, 8 x	1,00	1,00	0,00	ks	27 953,73	0,00	5 011,00	0,00
Akumulátor 12V/38Ah	1,00	1,00	0,00	ks	3 512,75	0,00	100,00	0,00

Objektové zařízení LAN / rádio s přenosem přes rádiovou síť na	1,00	1,00	0,00	ks	38 293,60	0,00	14 932,00	0,00
Linkový modul 8 trojitě vyvážených	7,00	7,00	0,00	ks	3 206,16	0,00	1 002,00	0,00
Linkový modul s 16 trojitě vyváženými vstupy kombinovaný s	6,00	6,00	0,00	ks	10 019,26	0,00	1 002,00	0,00
Dveřní jednotka pro připojení 2 čteček na sběrnici RS485	2,00	2,00	0,00	ks	3 506,74	0,00	752,00	0,00
Voděodolný elektrický otvírač	1,00	1,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	752,00	0,00
Čelní plech nerez	1,00	1,00	0,00	ks	185,36	0,00	200,00	0,00
Sloupek pro čtečku a interkom	2,00	2,00	0,00	ks	8 516,37	0,00	2 505,00	0,00
Výstupní modul 4 relé	5,00	5,00	0,00	ks	901,73	0,00	251,00	0,00
Teplotní senzor pro linkový modul	5,00	5,00	0,00	ks	180,35	0,00	150,00	0,00
Ovládací LCD klávesnice	1,00	1,00	0,00	ks	2 905,58	0,00	752,00	0,00
Bezkontaktní čtečka, úzký kryt,	6,00	6,00	0,00	ks	5 199,99	0,00	551,00	0,00
Klíčový trezor s 20 schránkami	1,00	1,00	0,00	ks	150 288,85	0,00	10 021,00	0,00
Tísňové tlačítko s konvenční technologií - reléovým výstupem	1,00	1,00	0,00	ks	795,53	0,00	251,00	0,00
MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou	6,00	6,00	0,00	ks	339,65	0,00	251,00	0,00
Elektromechanický zámek úzký, certifikát NBÚ st.3, nutno upřesnit	1,00	1,00	0,00	ks	14 527,92	0,00	3 006,00	0,00
Bezpečnostní kování klika x klika,	1,00	1,00	0,00	ks	4 999,61	0,00	1 503,00	0,00
Propojovací kabel s konektorem	1,00	1,00	0,00	ks	1 042,00	0,00	752,00	0,00
Kabelová zadlabávací průchodka	1,00	1,00	0,00	ks	691,33	0,00	301,00	0,00
Univerzální protiplech pro elektromechanické zámky	1,00	1,00	0,00	ks	485,93	0,00	501,00	0,00
Úprava dveří pro instalaci elektromechanického zámku	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	5 011,00	0,00
Napájecí zdroj 12V/1A DC	1,00	1,00	0,00	ks	2 144,12	0,00	526,00	0,00
Napájecí zdroj 12V/4A DC	2,00	2,00	0,00	ks	4 709,05	0,00	526,00	0,00
Napájecí zdroj 12V/11A DC	2,00	2,00	0,00	ks	6 913,29	0,00	526,00	0,00
AKU 12V/7Ah	1,00	1,00	0,00	ks	472,91	0,00	100,00	0,00
AKU 12V/18Ah	2,00	2,00	0,00	ks	1 392,68	0,00	100,00	0,00
Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	27,00	27,00	0,00	ks	240,46	0,00	233,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	10 019,26	0,00	5 011,00	0,00
Programování a oživení systému PZTS dle požadavků investora	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 075,00	0,00
Zaškolení obsluhy	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	5 011,00	0,00
Instalace a oživení včetně implementace objektového	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	30 064,00	0,00
Perimetrický detekční systém								
PDS - Perimetr oplocení								
Laserový detektor, dosah 500m, 20 adaptabilních zón, nastavení citlivosti alarmových zón, možnost	7,00	7,00	0,00	ks	125 240,71	0,00	35 075,00	0,00
Konzole pro montáž detektoru na oplocení a stožár - atyp	7,00	7,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	752,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Programování a oživení systému	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	10 021,00	0,00

PDS - Perimetr brány								
2-paprsková IR závora, dosah 30 m, synchronizace - 4 kanály	2,00	2,00	0,00	ks	5 452,48	0,00	1 503,00	0,00
Jednostranný sloup pro IR závory, montáž na patku, výška 2,0 m	2,00	2,00	0,00	ks	7 455,33	0,00	1 253,00	0,00
Konzola pro montáž sloupu na	2,00	2,00	0,00	ks	1 739,34	0,00	251,00	0,00
Vyhřívací prvek pro sloupy, 1 vyhřívací prvek pod každý	4,00	4,00	0,00	ks	745,43	0,00	251,00	0,00
Termostat pro řízení vyhřívacích	2,00	2,00	0,00	ks	870,67	0,00	251,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Programování a oživení systému IR	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	3 507,00	0,00
Zabezpečení vnitřních objektů								
2D laserový detektor 20x20m	3,00	3,00	0,00	ks	75 389,90	0,00	1 503,00	0,00
Konzole pro instalaci detektoru na	6,00	6,00	0,00	ks	2 204,24	0,00	752,00	0,00
MG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel	27,00	27,00	0,00	ks	1 220,35	0,00	401,00	0,00
Accur8vision LIDAR detector 16x	3,00	3,00	0,00	ks	134 122,78	0,00	25 054,00	0,00
Accur8Vision Box								
Obsahuje: interní switch, Mini DC-UPS, magnet-tamper, konzoli,	3,00	3,00	0,00	ks	172 681,89	0,00	10 522,00	0,00
Licence pro accur8vision detektor - požadováno pro každý detektor	3,00	3,00	0,00	ks	52 715,32	0,00	7 516,00	0,00
Převodník pro komunikaci detektor/server, včetně komunikační platformy -	3,00	3,00	0,00	ks	109 824,08	0,00	3 006,00	0,00
Analytický modul statických/pohybových laserových bodů, včetně šumového filtru -	3,00	3,00	0,00	ks	153 753,51	0,00	3 507,00	0,00
Modul pohybu a tracking algoritmu - požadováno pro každý detektor	3,00	3,00	0,00	ks	123 002,41	0,00	3 006,00	0,00
I/O modul ETH/8-1	3,00	3,00	0,00	ks	14 196,29	0,00	2 505,00	0,00
Venkovní FTP kabel. kat.5e pro zapojení detektoru do switche	#####	#####	0,00	m	10,02	0,00	25,00	0,00
Drobný montážní a pomocný	1,00	1,00	0,00	kpl	10 019,26	0,00	6 514,00	0,00
Oživení systému perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	20 043,00	0,00
Programování systému perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Grafická nadstavba a SW								
Server, bez HDD, rackové	1,00	1,00	0,00	ks	95 182,94	0,00	15 032,00	0,00
HDD 1TB SATA 7.2K 3.5in	4,00	4,00	0,00	ks	1 603,08	0,00	251,00	0,00
SW grafické nadstavby kompatibilní se systémem SCO instalovaným na	1,00	1,00	0,00	kpl	258 496,83	0,00	12 026,00	0,00
SW pro administraci a monitoring řídicí jednotky PZTS	1,00	1,00	0,00	kpl	44 886,27	0,00	10 021,00	0,00
PC Klient včetně OS, klávesnice a	1,00	1,00	0,00	ks	35 067,40	0,00	1 503,00	0,00
24" Full HD LED monitor pro použití	3,00	3,00	0,00	ks	8 634,60	0,00	501,00	0,00
Accur8vision Server pro správu detektorů LIDAR								
Minimální parametry: Intel Xeon E3-1270 V6, 16GB RAM DDR4 (2x8GB),	1,00	1,00	0,00	ks	195 375,51	0,00	15 032,00	0,00

Accur8vision Workstation pro správu detektorů LIDAR Minimální parametry: Intel Core i5 7400 Kaby Lake, 16GB RAM DDR4, NVIDIA GeForce GTX 1060 3GB, SSD M.2 256GB + 1TB HDD 7200	1,00	1,00	0,00	ks	68 541,74	0,00	5 011,00	0,00
Monitor 21,5", TN LED, FULL HD,	2,00	2,00	0,00	ks	13 689,31	0,00	501,00	0,00
Scanning areálu, nad 500 snímků	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	40 722,00	0,00
Tvorba 3D mapy z pořízených	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	13 063,00	0,00
Oživení systému Accur8vision LIDAR, nastavení, programování	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	#####	0,00
Tvorba rozhraní pro implementaci systému LIDAR do GN, provazba	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
SW pro správu perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl	38 143,31	0,00	5 011,00	0,00
Zpracování mapových podkladů a editace značek v grafické	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Instalace SW, oživení a	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	20 043,00	0,00
Integrace symbolů systému PZTS,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Integrace symbolů systému PDS,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Integrace symbolů systémů EKV,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	2 004,00	0,00
Integrace symbolů systému EPS,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	12 026,00	0,00
Integrace symbolů systému CCTV,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Zaškolení obsluhy	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00

CCTV

CCTV - perimetr oplocení

Kamera A Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 384x288, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 13mm, IR přísvit s dosahem 100m, detekce	11,00	11,00	0,00	ks	82 636,83	0,00	2 104,00	0,00
Kamera B Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 160x120, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 8mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce	6,00	6,00	0,00	ks	34 312,95	0,00	2 104,00	0,00
Instalační krabice pro kamery	17,00	17,00	0,00	ks	891,71	0,00	351,00	0,00
Adaptér pro uchycení kamery na	17,00	17,00	0,00	ks	921,77	0,00	351,00	0,00
Napájecí zdroj 230/24V, 50W pro LED světlo	0,00	5,00	5,00	ks	4 221,50	21 107,50	551,00	2 755,00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC,	13,00	13,00	0,00	ks	13 325,61	0,00	351,00	0,00

CCTV - areál

Kamera C Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 160x120, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 6mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce	5,00	5,00	0,00	ks	34 312,95	0,00	2 104,00	0,00
---	------	------	------	----	-----------	------	----------	------

Instalační krabice pro kamery	5,00	5,00	0,00	ks	891,71	0,00	351,00	0,00
Adaptér pro uchycení kamery na	5,00	5,00	0,00	ks	921,77	0,00	351,00	0,00
Napájecí zdroj 230/24V, 50W pro LED světlo	0,00	1,00	1,00	ks	4 221,50	4 221,50	551,00	551,00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC,	7,00	7,00	0,00	ks	13 325,61	0,00	351,00	0,00
Kamera PTZ								
Bi-spectrum termální IP PTZ kamera, rozlišení termo: 384x288, rozlišení optiky: 1920x1080, IR přísvit s dosahem 200m, 36x	4,00	4,00	0,00	ks	137 712,68	0,00	3 507,00	0,00
Konzole pro montáž PTZ kamery na	4,00	4,00	0,00	ks	2 504,81	0,00	501,00	0,00
Stožár kamerový 5m žárově zinkovaný s vrchním nátěrem,	2,00	2,00	0,00	ks	15 008,85	0,00	3 858,00	0,00
Rozvaděče RING								
Skříň rozvaděčová, plné dveře 515x415x230 montážní plech IP66	5,00	5,00	0,00	ks	2 053,95	0,00	2 004,00	0,00
Deska montážní pertinax	5,00	5,00	0,00	ks	445,86	0,00	351,00	0,00
Držák skříně na sloup nerez (sada	5,00	5,00	0,00	ks	1 853,56	0,00	501,00	0,00
Nerezový stahovací pásek pro připevnění skříně na sloup	10,00	10,00	0,00	ks	100,19	0,00	50,00	0,00
Zámek cylindrický pro skříň	5,00	5,00	0,00	ks	459,88	0,00	251,00	0,00
ARIA rukojeť pro profilový půl-cylindrický zámek (831821)	5,00	5,00	0,00	ks	521,00	0,00	251,00	0,00
Plošný spoj spínaného zdroje 13,8 Vss / 3A s výstupem pro	5,00	5,00	0,00	ks	3 136,03	0,00	301,00	0,00
Akumulátor 12V / 7Ah	5,00	5,00	0,00	ks	414,80	0,00	100,00	0,00
Průmyslový managed switch pro LAN-RING 2G, 2x COMBO, 8x	6,00	6,00	0,00	ks	35 057,38	0,00	501,00	0,00
Průmyslový napájecí zdroj 48VDC,	6,00	6,00	0,00	ks	5 921,38	0,00	501,00	0,00
Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX (2G), MM/SM univerzální, WDM	6,00	6,00	0,00	ks	3 536,80	0,00	251,00	0,00
Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX (2G), MM/SM univerzální, WDM	6,00	6,00	0,00	ks	3 536,80	0,00	251,00	0,00
Optická zásuvka pro 2 vlákna	12,00	12,00	0,00	ks	30,06	0,00	150,00	0,00
Adaptér SC MM OM2 simplex	24,00	24,00	0,00	ks	14,03	0,00	30,00	0,00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2	24,00	24,00	0,00	ks	40,08	0,00	50,00	0,00
Svár optického vlákna včetně	24,00	24,00	0,00	ks		0,00	1 503,00	0,00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	24,00	24,00	0,00	ks	166,32	0,00	50,00	0,00
Pomocné relé 1x16A přepínací, UNI	10,00	10,00	0,00	ks	505,97	0,00	200,00	0,00
Topné těleso hliníkové, 55W, 110-	5,00	5,00	0,00	ks	973,62	0,00	251,00	0,00
Ventilátor IP54 - 85m3/h - 230V - s výstup. mřížkou a filtrem G2, IP54	5,00	5,00	0,00	ks	1 512,91	0,00	251,00	0,00
SVODIČ FLP-B+C MAXI V/1, TYP1+2, 25KA/30KA, 230V, 1PÓL, PRO SÍŤE	5,00	5,00	0,00	ks	2 687,38	0,00	351,00	0,00
TLUMIVKA RTO-16, RÁZOVÁ	10,00	10,00	0,00	ks	412,06	0,00	200,00	0,00
SVODIČ DA-275-DJ25 TYP3	5,00	5,00	0,00	ks	966,86	0,00	200,00	0,00

Drobný elektroinstalační materiál pro vybavení rozvaděčů (DIN lišty,	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Záznamové zařízení, pracovní								
Výkonný NVR pro 32IP kamer, až 12MP, H.264 a H.265, bez HDD,	1,00	1,00	0,00	ks	31 700,93	0,00	3 006,00	0,00
Přídavný HDD k rekordérům, 4TB	8,00	8,00	0,00	ks	3 376,49	0,00	501,00	0,00
Systémová klávesnice, TFT 10.1", Ethernet, WiFi, HDMI, možnost	1,00	1,00	0,00	ks	31 149,87	0,00	1 503,00	0,00
PC Klient včetně OS, klávesnice a	1,00	1,00	0,00	ks	35 067,40	0,00	1 503,00	0,00
24" Full HD LED monitor pro použití	2,00	2,00	0,00	ks	8 634,60	0,00	501,00	0,00
Oživení systému CCTV	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Programování systému CCTV	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Interkom								
2N Helios IP Base s kamerou, černý rám, povrchová instalace	4,00	4,00	0,00	ks	14 952,74	0,00	1 503,00	0,00
IP vnitřní 7" dotykový panel pro povrchovou instalaci (černé	1,00	1,00	0,00	ks	14 773,39	0,00	852,00	0,00
2N Access Commander - licence	1,00	1,00	0,00	ks	1 458,80	0,00	651,00	0,00
Switch 8 portů Gigabit (8x PoE/PoE+), kapacita 16Gbps,	1,00	1,00	0,00	ks	3 476,68	0,00	752,00	0,00
Nastavení a oživení interkomu	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	10 021,00	0,00
Zálohování systému								
Elektrocentrála CAT DE50E0 50 kVA / 40 kW standby (36 kW prime), 400V, 50 Hz, jmenovitý proud 72 A	1,00	1,00	0,00	kpl	426 820,34	0,00	15 032,00	0,00
Rozvaděč R-ATS ZeCon	1,00	1,00	0,00	kpl	92 577,93	0,00		0,00
UPS 30 kVA včetně baterií	1,00	1,00	0,00	kpl	201 988,22	0,00		0,00
Úprava rozvodů elektro, připojení UPS do stávající sítě, doplnění	1,00	1,00	0,00	kpl	95 884,29	0,00	30 064,00	0,00
Instalace, zkoušky	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
Rádiový přenos								
Radiomodem, 432-470MHz, Bridge, 42kbps, COM1, ETH, USB, 5W - kmitočtový rozsah 400-432 Mhz - kanálování až 50kHz - SW klíč, všechny funkce /COM2,	4,00	4,00	0,00	ks	40 397,64	0,00	1 503,00	0,00
Napájecí zdroj	4,00	4,00	0,00	ks	1 953,76	0,00	551,00	0,00
Napájecí set kabeláže, MS2000-	4,00	4,00	0,00	ks	307,59	0,00	251,00	0,00
Držák pro akumulátor 12V/12Ah,	4,00	4,00	0,00	ks	200,39	0,00	251,00	0,00
Záložní akumulátor 12V/12Ah	4,00	4,00	0,00	ks	1 492,87	0,00	100,00	0,00
Feedline cable, RG58, 50cm, TNC	4,00	4,00	0,00	ks	239,46	0,00	200,00	0,00
Základní box IP54, for 1x radio modem, 1x PWS, 1x BAT 12V/12Ah	4,00	4,00	0,00	ks	6 101,73	0,00	501,00	0,00
Koaxiální přepěťová ochrana 0-1,5	4,00	4,00	0,00	ks	2 104,04	0,00	251,00	0,00
Konektor N male, pro RG213,	8,00	8,00	0,00	ks	250,48	0,00	50,00	0,00
Koaxiální kabel RG213	200,00	#####	0,00	m	50,10	0,00	25,00	0,00
Anténa 400-435 MHz, 9 Yagi, 12,7	4,00	4,00	0,00	ks	3 526,78	0,00	551,00	0,00
Měření, rádiový projekt a technická zpráva / bod sítě	4,00	4,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00

Instalace a oživení / bod sítě, na	4,00	4,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Mimostaveništní doprava osob a	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	30 064,00	0,00
Doplnění kabeláže pro přenosovou	2,00	2,00	0,00	kpl	15 028,89	0,00	10 021,00	0,00
Kabelové rozvody a ostatní								
Rozvaděč serverovna								
Stojanový rozvaděč, 45U,	1,00	1,00	0,00	ks	14 016,94	0,00	2 505,00	0,00
Ventilační jednotka, 4 ventilátory, instalace do stropu nebo do dna	1,00	1,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	501,00	0,00
Podstavec pro datový rozvaděč	1,00	1,00	0,00	ks	1 183,27	0,00	251,00	0,00
Napájecí panel 19", 8x 230V,	2,00	2,00	0,00	ks	981,89	0,00	251,00	0,00
19" optická vana komplet pro 12 vláken 50/125 MM, včetně pigtailů	1,00	1,00	0,00	ks	3 957,61	0,00	1 503,00	0,00
Switch 24x 10/100 Mbps/1 Gbit + 2 porty SFP, Poe 24 portů, max 320	1,00	1,00	0,00	ks	13 255,48	0,00	501,00	0,00
19" Patch panel 24x RJ45 Cat 5e	1,00	1,00	0,00	ks	1 518,92	0,00	1 804,00	0,00
19" vyvazovací panel	5,00	5,00	0,00	ks	221,43	0,00	58,00	0,00
19" UPS on-line pro zálohování aktivních prvků v Racku	1,00	1,00	0,00	ks	47 222,76	0,00	1 503,00	0,00
Adaptér SC MM OM2 simplex	8,00	8,00	0,00	ks	14,03	0,00	30,00	0,00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2	8,00	8,00	0,00	ks	40,08	0,00	50,00	0,00
Svár optického vlákna včetně	8,00	8,00	0,00	ks		0,00	1 503,00	0,00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	8,00	8,00	0,00	ks	166,32	0,00	50,00	0,00
Drobný montážní a pomocný materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	5 009,63	0,00	4 009,00	0,00
Kabeláž a elektroinstalační								
Rozvaděč napájecí RN x.x výbava dle výkresové dokumentace, typ R	2,00	2,00	0,00	kpl	5 009,63	0,00	1 503,00	0,00
Rozvaděč napájecí RN x.x.x výbava dle výkresové dokumentace, typ R	2,00	2,00	0,00	kpl	7 514,44	0,00	1 503,00	0,00
Kabel U/UTP Cat 5e	305,00	#####	0,00	m	7,51	0,00	25,00	0,00
Kabel U/UTP Cat 5e venkovní	#####	#####	0,00	m	8,52	0,00	25,00	0,00
Kabel F/UTP Cat 5e venkovní	#####	#####	0,00	m	10,02	0,00	25,00	0,00
Kabel CYSY 2x1,5	500,00	#####	0,00	m	16,23	0,00	12,00	0,00
Kabel CYKY-J 3x2,5	300,00	#####	0,00	m	21,14	0,00	15,00	0,00
Kabel CYKY-J 3x6	300,00	#####	0,00	m	49,80	0,00	54,00	0,00
Elektroinstalační lišta 20x20	96,00	96,00	0,00	m	15,43	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační lišta 40x40	48,00	48,00	0,00	m	42,88	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační trubka ohebná pr.	50,00	50,00	0,00	m	15,73	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační chránička pr. 40	320,00	#####	0,00	m	15,03	0,00	50,00	0,00
Protažení kabeláže stávajícími	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
Zemnicí pásek FeZn 30x4	200,00	#####	0,00	m	36,97	0,00	83,00	0,00
Drobný montážní a pomocný	1,00	1,00	0,00	kpl	20 038,51	0,00	10 021,00	0,00
Hloubení rýhy do šíř. 50 cm a	500,00	#####	0,00	m		0,00	351,00	0,00
Zřízení kabelového lože	500,00	#####	0,00	m		0,00	68,00	0,00
Krytí kab. fólie výstražné PVC	500,00	#####	0,00	m		0,00	12,00	0,00
Zához rýhy - ruční	500,00	#####	0,00	m		0,00	112,00	0,00
Startovací jáma - pro protlak	5,00	5,00	0,00	ks		0,00	1 453,00	0,00
Cílová jáma - pro protlak	5,00	5,00	0,00	ks		0,00	982,00	0,00
Protlak pod vozovkou	5,00	5,00	0,00	m		0,00	1 483,00	0,00
Ruční výkop pro stožár	2,00	2,00	0,00	m		0,00	701,00	0,00

Vyřezání drážky pro kabeláž od	10,00	10,00	0,00	m		0,00	2 505,00	0,00
Úprava drážky po pokládce	10,00	10,00	0,00	m		0,00	802,00	0,00
Výkop drážky pro kabeláž ke	10,00	10,00	0,00	m		0,00	752,00	0,00
Úprava terénu v přírodní zemině	500,00	#####	0,00	m		0,00	32,00	0,00
Zatavnění	500,00	#####	0,00	m		0,00	14,00	0,00
Ostatní náklady								
Pomocné a přípravné práce,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 054,00	0,00
Dohledání stávajících kabelových	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	55 107,00	0,00
Demontáž stávajícího zařízení včetně eklogické likvidace	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 054,00	0,00
Revize, včetně vypracování revizní	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	55 118,00	0,00
Vypracování dodavateské a	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	28 500,00	0,00
Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	65 118,00	0,00
Geodetické zaměření nově instalovaného kabelového vedení v	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	68 124,00	0,00
Zkušební provoz - 14 dní	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	60 107,00	0,00
Dopravní náklady	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	#####	0,00
Servisní náklady na zabezpečovací technologie - 1 roční maintenance	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	#####	0,00