

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo ev. č. 0760/19/06/ÚTPN

Smluvní strany:

- 1. Fakultní nemocnice Plzeň, Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň
zastoupená MUDr. Václavem Šimánkem, Ph.D., ředitelem
IČO: 00669806, DIČ: CZ00669806
bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: 33739311/0710**

(dále jen „Objednatel“)

- 2. Jméno: JIMI CZ, a.s.
Sídlo: Plzeňská 276/298, 150 00 Praha 5
IČO: 25313436, DIČ: CZ25313436
Obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 15272
zastoupená: společně Ing. Martinem Klvačem, členem představenstva, a PhDr.
Richardem Šimáčkem, členem představenstva
bankovní spojení: ČSOB, a.s., číslo účtu 258917174/0300**

(dále jen „Zhotovitel“)

Zhotovitel a Objednatel společně také jako „Smluvní strany“,

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo ev. č. 0760/19/06/ÚTPN

I.

- Smluvní strany prohlašují, že dne 11. 6. 2019 uzavřely Smlouvu o dílo ev. č. 0760/19/06/ÚTPN, jejímž předmětem je dodávka a instalace vybavení bezpečnostního velínu spočívajícího ve vybavení centrálního dispečinku IT systému pro provoz informačního systému bezpečnostních technologií, vývoji a instalaci informačního systému bezpečnostních technologií a přepojení, modernizaci a integraci stávajících bezpečnostních technologií do informačního systému bezpečnostních technologií (dále jen „Smlouva“).
- V souladu s ujednání čl. X. odst. 9 Smlouvy se smluvní strany uzavřením tohoto dodatku dohodly na změně Smlouvy, a to konkrétně na změně celkové ceny za provedení díla a změně Přílohy č. 1 – Položkového rozpočtu (nabídka zhotovitele) ke Smlouvě.

II.

- Smluvní strany se dohodly, že v čl. II. odst. 2 Smlouvy se mění celková cena za provedení díla bez DPH na částku 7.926.211,60 Kč bez DPH. Čl. II. odst. 2 Smlouvy se tak nahrazuje zněním:

„2. Celková cena činí: 7.926.211,60 Kč bez DPH.“

2. V souvislosti se změnou celkové ceny za provedení díla dle Smlouvy se smluvní strany dále dohodly, že dosavadní „Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (nabídka zhotovitele)“ ke Smlouvě, která je její nedílnou součástí, se ruší a nahrazuje se novou přílohou „Příloha č. 1 – položkový rozpočet (nabídka zhotovitele)“ ke Smlouvě, která je její nedílnou součástí.

III.

1. Smluvní strany prohlašují, že byly splněny všechny podmínky Smlouvy pro platné a účinné uzavření tohoto dodatku.
2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem jeho uveřejnění v Registru smluv. Dodatek v registru smluv uveřejní Objednatel. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním Dodatku v Registru smluv a s tím, že bude uveřejněn bez anonymizace.
3. Veškerá ustanovení Smlouvy, která nebyla dotčena tímto Dodatkem, zůstávají platná a účinná v nezměněné podobě.
4. Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
5. Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek uzavírají ze své výslovné, skutečné a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

- Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (nabídka zhotovitele)

Dne

Dne

.....

razítko a podpis Objednatele
MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
ředitel FN Plzeň

.....

razítko a podpis Zhotovitele
Ing. Martin Klvač, člen představenstva

Dne

.....

razítko a podpis Zhotovitele
PhDr. Richard Šimáček, člen představenstva

Výkaz výměr

Příloha č. 1

I. Informační systém bezpečnostních technologií (centrální dispečink - velin)		Referenční typ	Množství	MJ	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem	Jednotková cena	Cena celkem
Technologie Grafické nastavby										
1	Řídící SW s grafickou nadstavbou - redundantní server		1	ks	247 000,00 Kč	247 000,00 Kč	12 720,00 Kč	12 720,00 Kč	259 720,00 Kč	259 720,00 Kč
2	Konfigurace řídicího SW		180	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	286 200,00 Kč	1 590,00 Kč	286 200,00 Kč
3	Zhotovení grafických podkladů - map		60	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	95 400,00 Kč	1 590,00 Kč	95 400,00 Kč
4	Zhotovení grafických symbolů		60	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	95 400,00 Kč	1 590,00 Kč	95 400,00 Kč
Licence grafické nastavby										
5	Licence stávajícího systému PZTS		9	ks	5 200,00 Kč	46 800,00 Kč	1 590,00 Kč	14 310,00 Kč	6 790,00 Kč	61 110,00 Kč
6	Licence upgrade systému PZTS		38	ks	17 160,00 Kč	652 080,00 Kč	1 590,00 Kč	60 420,00 Kč	18 750,00 Kč	712 500,00 Kč
Předplatné na novou verzi										
7	Roční předplatné na nové verze řídicího SW		3	rok	189 176,00 Kč	567 528,00 Kč	3 050,00 Kč	9 150,00 Kč	192 226,00 Kč	576 678,00 Kč
Technologie připojení do grafické nastavby stávající PZTS										
8	1-portový převodník z RS232/485/422 na 10/100Base-TX		9	ks	5 198,14 Kč	46 783,30 Kč	610,00 Kč	5 490,00 Kč	5 808,14 Kč	52 273,30 Kč
9	RS232 port modul		9	ks	3 674,88 Kč	33 073,92 Kč	427,00 Kč	3 843,00 Kč	4 101,88 Kč	36 916,92 Kč
10	Montážní box		9	ks	425,60 Kč	3 830,40 Kč	61,00 Kč	549,00 Kč	486,60 Kč	4 379,40 Kč
11	Bezdrátový LTE router		9	ks	21 808,00 Kč	196 272,00 Kč	1 830,00 Kč	16 470,00 Kč	23 638,00 Kč	212 742,00 Kč
12	Přípojovací kabeláž včetně elektroinstalačního materiálu		9	ks	1 600,00 Kč	14 400,00 Kč	610,00 Kč	5 490,00 Kč	2 210,00 Kč	19 890,00 Kč
13	Demontáž stávající přenosové technologie		63	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	38 430,00 Kč	610,00 Kč	38 430,00 Kč
Technologie připojení do grafické nastavby upgrade PZTS										
14	Univerzální rozhraní pro síťové propojení ústředěn pomocí IP		37	ks	10 566,40 Kč	390 956,80 Kč	610,00 Kč	22 570,00 Kč	11 176,40 Kč	413 526,80 Kč
15	Klávesnice pro systém, LCD displej 2x16 znaků, bzučák, 16 LED stavu oblastí, 6 funkčních tlačítek. Hlasitost bzučáku a kontrast displeje nastavitelné, podsvícení kláves stálé, u displeje automatické. Přední i zadní tamper.		37	ks	3 732,80 Kč	138 113,60 Kč	394,06 Kč	14 580,22 Kč	4 126,86 Kč	152 693,82 Kč
16	Ústředna EZS, 8 vstupů a 7 výstupů na DPS, 4 oblasti, max. 64 vstupů a 255 program. výstupů, max. 11.000 uživatelů. Paměť na 1.000 událostí. Sběrnice RS485. Max. 16 klávesnic a 15 expanderů. Lze připojit bezdrátové detektory, tiskárnu, SPY, AIVIS a C4. Programování z PC i dálkově. Kovová skříň, aku max. 18 Ah.		37	ks	9 422,40 Kč	348 628,80 Kč	2 440,00 Kč	90 280,00 Kč	11 862,40 Kč	438 908,80 Kč
17	Rozšíření 8 vstupů, pouze DPS.		37	ks	1 480,00 Kč	54 760,00 Kč	283,04 Kč	10 472,48 Kč	1 763,04 Kč	65 232,48 Kč
18	Rozšiřující modul pro monitorování 16 až 32 bezdrátových komponentů (433MHz). Připojuje se na sběrnici.		5	ks	2 686,40 Kč	13 432,00 Kč	610,00 Kč	3 050,00 Kč	3 296,40 Kč	16 482,00 Kč
19	RF přívěšek vodotěsný pro zdravotnictví, 433 MHz, dosah 150 m, napájení Li baterií 3,6 V, životnost 5 let. Zapuštěné tlačítko proti falešným poplachům.		40	ks	2 633,60 Kč	105 344,00 Kč	122,00 Kč	4 880,00 Kč	2 755,60 Kč	110 224,00 Kč
20	Montážní box		37	ks	425,60 Kč	15 747,20 Kč	61,00 Kč	2 257,00 Kč	486,60 Kč	18 004,20 Kč
21	Bezdrátový LTE router		37	ks	21 808,00 Kč	806 896,00 Kč	1 830,00 Kč	67 710,00 Kč	23 638,00 Kč	874 606,00 Kč
22	Přípojovací kabeláž včetně elektroinstalačního materiálu		37	ks	4 000,00 Kč	148 000,00 Kč	2 745,00 Kč	101 565,00 Kč	6 745,00 Kč	249 565,00 Kč
23	Demontáž stávající PZTS technologie		260	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	158 600,00 Kč	610,00 Kč	158 600,00 Kč
24	Demontáž stávající přenosové technologie		160	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	97 600,00 Kč	610,00 Kč	97 600,00 Kč
Technologie připojení do grafické nastavby upgrade PZTS budova 40										
25	Univerzální rozhraní pro síťové propojení ústředěn pomocí IP		1	ks	10 566,40 Kč	10 566,40 Kč	610,00 Kč	610,00 Kč	11 176,40 Kč	11 176,40 Kč
26	Montážní box		1	ks	425,60 Kč	425,60 Kč	61,00 Kč	61,00 Kč	486,60 Kč	486,60 Kč
27	Bezdrátový LTE router		1	ks	21 808,00 Kč	21 808,00 Kč	1 830,00 Kč	1 830,00 Kč	23 638,00 Kč	23 638,00 Kč
28	Přípojovací kabeláž včetně elektroinstalačního materiálu		1	ks	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	610,00 Kč	610,00 Kč	2 210,00 Kč	2 210,00 Kč
29	Demontáž stávající přenosové technologie		8	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	4 880,00 Kč	610,00 Kč	4 880,00 Kč

Výkaz výměr

Příloha č. 1

HW komponenty klient C4									
30	<p>Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit Procesor - minimální hodnota dle PassMark - 12.300 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) Paměť 16 GB DDR4 2666 MHz ECC (1x 16GB) Paměťové sloty 8 RDIMM Maximální paměť Možnost rozšíření na 256GB Pevný disk 256 GB SSD Optická jednotka DVD RW Pozice interních jednotek 2x 3,5" (volná) Grafická karta - minimální hodnota dle PassMark - 7.500 bodů, skóre dle PassMark G3D VideoCards Mark (www.cpubenchmark.net), min. 5 GB vyhrazené RAM Zvuk Integrovaná zvuková karta HD Síťové rozhraní Integrovaná síťová karta 10/100/1000 8x USB 3.0 2x USB 2.0</p> <p>1x výstup pro sluchátka 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 2x slot PCIe Gen3 x16 1x slot PCIe Gen3 x8 2x slot PCIe Gen3 x4 1x slot PCIe Gen2 x1 1x slot PCI Rozměry (š x h x v) 16,9 x 44,5 x 43,2 cm Hmotnost produktu 11 kg Provedení Minitower Napájení 700 W zdroj s účinností až 90%</p>	1	ks	43 949,25 Kč	43 949,25 Kč	4 770,00 Kč	4 770,00 Kč	48 719,25 Kč	48 719,25 Kč
31	Grafická karta 5GB GDDR5, 160 bit, PCIe x16 3.0, 4x DisplayPort, DX 12.0, Open GL 4.5	1	ks	11 340,00 Kč	11 340,00 Kč	1 590,00 Kč	1 590,00 Kč	12 930,00 Kč	12 930,00 Kč
32	LCD monitor 24" wide (1920x1200), IPS, 16:10, 300nits, 8ms, 1000:1, VGA, DisplayPort, DVI-D, 4xUSB	3	ks	6 682,50 Kč	20 047,50 Kč	169,58 Kč	508,74 Kč	6 852,08 Kč	20 556,24 Kč
33	Přídavný reproduktor k monitoru	1	ks	600,75 Kč	600,75 Kč	61,00 Kč	61,00 Kč	661,75 Kč	661,75 Kč
34	Síťová karta 1GbE	1	ks	931,50 Kč	931,50 Kč	795,00 Kč	795,00 Kč	1 726,50 Kč	1 726,50 Kč
35	Záložní UPS 1200VA/720W	1	ks	9 009,90 Kč	9 009,90 Kč	283,04 Kč	283,04 Kč	9 292,94 Kč	9 292,94 Kč
Videostěna velín									
36	Profesionální LED monitor 46"(16:9) vhodný pro video stěnu, uzpůsobený pro použití 24 hod. / 7 dní v týdnu, 16,7M barev (8bit), rozlišení 1920x1080	2	ks	46 886,40 Kč	93 772,80 Kč	610,00 Kč	1 220,00 Kč	47 496,40 Kč	94 992,80 Kč
37	Konstrukce video stěny - rám	2	ks	7 163,20 Kč	14 326,40 Kč	1 220,00 Kč	2 440,00 Kč	8 383,20 Kč	16 766,40 Kč
38	Konstrukce základny pro monitor videostěny	2	ks	13 208,88 Kč	26 417,76 Kč	1 220,00 Kč	2 440,00 Kč	14 428,88 Kč	28 857,76 Kč
39	Kontroler video stěny, 9x DVI výstup, 1x RJ45 10/100/1000, 3x RS232 pro Matrix LCD display, 2x RS485 pro PTZ, 1x USB 2.0, 16x BNC vstup, DVI/VGA vstup(max. vstupní rozlišení: 1920 x 1080 při 60Hz), vstup RJ45 pro síťové video ve formátu 1080p/UXGA/720p/960H/D1/2CIF/CIF, podpora dekódování až 9 síťových Full HD zařízení ve stejný čas, obrazovky lze využít ve společných režimech spojení, překrytí, pochůzky, přiblížení atd., napájení 230V, spotřeba max 350mA, rozměry 3U 483x496x133mm, hmotnost 10kg, kontroler lze ovládat z PC klienta, síťové kláv., iPadu.	1	ks	262 153,76 Kč	262 153,76 Kč	4 880,00 Kč	4 880,00 Kč	267 033,76 Kč	267 033,76 Kč

Výkaz výměr

Příloha č. 1

Velkoplošné obrazovky (manager bezpečnosti)										
40	49" 4K CCTV LCD monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, poměr stran 16:9, pozorovací úhel 178°, dynamický kontrast víc než 1 milión, 10 W + 10 W reproduktory, 1x kompozitní hybridní video vstup, 1x kompozitní video vstup, 1x komponentní hybridní video vstup, 4x HDMI vstup, 1x analogový audio vstup, 1x hybridní audio výstup, 1x audio výstup, 3x USB, 1x RJ-45, Wi-Fi, interní úložiště 16 GB, OS Android 6.0, spotřeba energie 85 W, ovládání IP/RS-232C, rozměry 109,6 x 64 x 5,7 cm, VESA 200 x 200 mm, hmotnost bez stojanu/se stojanem 12,2/12,9 kg		2	ks	43 848,00 Kč	87 696,00 Kč	610,00 Kč	1 220,00 Kč	44 458,00 Kč	88 916,00 Kč
41	Držák monitorů 32–79", VESA až do rozměru 600 x 400 mm, vzdálenost od stěny 48–460 mm, možnost sklopení o +/- 10°, nastavitelné natočení, nosnost 60 kg, materiál ocel, barva černá		2	ks	1 310,40 Kč	2 620,80 Kč	1 220,00 Kč	2 440,00 Kč	2 530,40 Kč	5 060,80 Kč
HW komponenty klient (manager bezpečnosti)										
42	Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit Procesor - minimální hodnota dle PassMark - 12.300 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) Paměť 16 GB DDR4 2666 MHz ECC (1x 16GB) Paměťové sloty 8 RDIMM Maximální paměť Možnost rozšíření na 256GB Pevný disk 256 GB SSD Optická jednotka DVD RW Pozice interních jednotek 2x 3,5" (volná) Grafická karta - minimální hodnota dle PassMark - 7.500 bodů, skóre dle PassMark G3D VideoCards Mark (www.cpubenchmark.net), min. 5 GB vyhrazené RAM Zvuk Integrovaná zvuková karta Síťové rozhraní Integrovaná síťová karta 10/100/1000 8x USB 3.0 2x USB 2.0 1x výstup pro sluchátka 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 2x slot PCIe Gen3 x16 1x slot PCIe Gen3 x8 2x slot PCIe Gen3 x4 1x slot PCIe Gen2 x1 1x slot PCI Rozměry (š x h x v) 16,9 x 44,5 x 43,2 cm Hmotnost produktu 11 kg Provedení Minitower Napájení 700 W zdroj s účinností až 90%		1	ks	55 289,25 Kč	55 289,25 Kč	4 770,00 Kč	4 770,00 Kč	60 059,25 Kč	60 059,25 Kč
43	LCD monitor 24" wide (1920x1200), IPS, 16:10, 300nits, 8ms, 1000:1, VGA, DisplayPort, DVI-D, 4xUSB		2	ks	6 682,50 Kč	13 365,00 Kč	169,58 Kč	339,16 Kč	6 852,08 Kč	13 704,16 Kč
44	Přídavný reproduktor k monitoru		1	ks	600,75 Kč	600,75 Kč	61,00 Kč	61,00 Kč	661,75 Kč	661,75 Kč
45	Síťová karta 1GbE		1	ks	931,50 Kč	931,50 Kč	795,00 Kč	795,00 Kč	1 726,50 Kč	1 726,50 Kč
46	Záložní UPS 1200VA/720W		1	ks	9 009,90 Kč	9 009,90 Kč	283,04 Kč	283,04 Kč	9 292,94 Kč	9 292,94 Kč
47	Kabel DisplayPort na HDMI, M/M, 1m		4	ks	149,85 Kč	599,40 Kč	283,04 Kč	1 132,16 Kč	432,89 Kč	1 731,56 Kč

Výkaz výměr

Příloha č. 1

HW komponenty servery (VSA1, VSA2)										
48	Procesor - minimální hodnota dle PassMark - 12.300 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) 16GB (1 x 16GB) 2666MHz RDIMM Network Controller: Ethernet 1Gb 4-port 331 Adapter (4 x 10/100/1000Gb porty). Storage Controller: Smart Array 2GB (RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0). PCI-Express Slots: 3 x PCIe 3.0. Power Supply 1x 500W FS Platinum Hot Plug Power Supply Kit, možnost doplnění redundantního zdroje. Fans N+1 redundantní ventilátory. Vzdálená správa iLO, volitelně licence pro pokročilé funkce. Form Factor 1U, Easy Install Rail Kit with Cable Management Arm, hloubka 70,7cm		2	ks	66 625,20 Kč	133 250,40 Kč	9 540,00 Kč	19 080,00 Kč	76 165,20 Kč	152 330,40 Kč
49	Zdroj 500W Flex slot		2	ks	6 031,80 Kč	12 063,60 Kč	2 385,00 Kč	4 770,00 Kč	8 416,80 Kč	16 833,60 Kč
50	HDD 300GB 6G SAS 15K 2.5"		6	ks	7 119,90 Kč	42 719,40 Kč	795,00 Kč	4 770,00 Kč	7 914,90 Kč	47 489,40 Kč
51	Podpora 1 rok		2	ks	9 269,10 Kč	18 538,20 Kč	1 590,00 Kč	3 180,00 Kč	10 859,10 Kč	21 718,20 Kč
HW komponenty server pro management (FOM)										
52	Procesor - minimální hodnota dle PassMark - 7.900 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) Paměť: 16GB (2x 8GB) Single Rank x8 DDR4-2400, celkem 4 paměťové sloty Network Controller: dvouportový 1Gb 332i Adapter Storage Controller: Smart Array B140i controller (RAID 0/1/1+0/5) SATA Only (No Cache) HDD: bez disku, max 2 x Non-Hot plug 3.5" LFF HDD Optical drive: DVD Zdroj: 1 x 290W FIO Power Supply Ventilátory: 3 x ventilátor Vzdálená správa: web management standard, volitelně licence pro pokročilé funkce Form Factor - Rack 1U, (4.32 x 43.46 x 38.22cm)		1	ks	23 305,05 Kč	23 305,05 Kč	12 720,00 Kč	12 720,00 Kč	36 025,05 Kč	36 025,05 Kč
53	1TB 6G SATA 7.2K HDD		2	ks	2 095,20 Kč	4 190,40 Kč	795,00 Kč	1 590,00 Kč	2 890,20 Kč	5 780,40 Kč
54	Záložní UPS 3000 VA rack		1	ks	51 030,00 Kč	51 030,00 Kč	283,04 Kč	283,04 Kč	51 313,04 Kč	51 313,04 Kč
55	Network Management Card 2 with Environmental Monitoring		1	ks	12 487,50 Kč	12 487,50 Kč	366,00 Kč	366,00 Kč	12 853,50 Kč	12 853,50 Kč
SW pro servery										
56	Win Svr Std 2016 x64 CZE 1pk DVD 2CPU/ 2VM OEM		3	ks	19 413,00 Kč	58 239,00 Kč	4 770,00 Kč	14 310,00 Kč	24 183,00 Kč	72 549,00 Kč
57	Win Svr Std 2016 x64 CAL OEM		5	ks	1 188,00 Kč	5 940,00 Kč	1 590,00 Kč	7 950,00 Kč	2 778,00 Kč	13 890,00 Kč
58	SQL Svr Std 2017 OLP NL		2	ks	29 875,50 Kč	59 751,00 Kč	6 360,00 Kč	12 720,00 Kč	36 235,50 Kč	72 471,00 Kč
59	SQL CAL 2017 OLP NL User CAL		5	ks	6 925,50 Kč	34 627,50 Kč	1 590,00 Kč	7 950,00 Kč	8 515,50 Kč	42 577,50 Kč
Virtualizační SW pro redundantní provoz dvou serverů										
60	Virtualizační software pro redundantní provoz 2 serverů - konfigurace, oživení, testování		56	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	89 040,00 Kč	1 590,00 Kč	89 040,00 Kč
Interní informační systém bezpečnostní služby										
61	Licence síťová instalace (cena za každý monitor)		2	ks	17 212,50 Kč	34 425,00 Kč	795,00 Kč	1 590,00 Kč	18 007,50 Kč	36 015,00 Kč
62	analýza		20	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	31 800,00 Kč	1 590,00 Kč	31 800,00 Kč
63	grafický návrh		40	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	63 600,00 Kč	1 590,00 Kč	63 600,00 Kč
64	uživatelské úpravy		100	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	159 000,00 Kč	1 590,00 Kč	159 000,00 Kč
65	implementace systému		40	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	63 600,00 Kč	1 590,00 Kč	63 600,00 Kč
66	testovací provoz		24	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	38 160,00 Kč	1 590,00 Kč	38 160,00 Kč

Výkaz výměr

Příloha č. 1

Rozvaděč velín Rack_1									
67	Rozvaděč 45U, 800x1000 RAL 7035, skleněné dveře	1	ks	16 912,00 Kč	16 912,00 Kč	1 697,02 Kč	1 697,02 Kč	18 609,02 Kč	18 609,02 Kč
68	Osvětlovací jednotka LED diodová	1	ks	664,00 Kč	664,00 Kč	395,89 Kč	395,89 Kč	1 059,89 Kč	1 059,89 Kč
69	Ventilační jednotka univerzální 4 ventilátorů s termostatem RAL7035 do stropu i do dna	0	ks	2 745,60 Kč	0,00 Kč	395,89 Kč	0,00 Kč	3 141,49 Kč	0,00 Kč
70	Filtrační mřížka s filtrační vložkou pro ventilační jednotky barvy černá RAL9005	0	ks	342,40 Kč	0,00 Kč	122,00 Kč	0,00 Kč	464,40 Kč	0,00 Kč
71	Napájecí panel 3m 8 pozic BK včetně držáků do 19" lišt 1U, ACAR-S8-FA	3	ks	704,00 Kč	2 112,00 Kč	395,89 Kč	1 187,67 Kč	1 099,89 Kč	3 299,67 Kč
72	Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou černý 1U	2	ks	1 443,20 Kč	2 886,40 Kč	1 357,86 Kč	2 715,72 Kč	2 801,06 Kč	5 602,12 Kč
73	Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice	30	ks	12,80 Kč	384,00 Kč	56,58 Kč	1 697,33 Kč	69,38 Kč	2 081,33 Kč
74	Vyvazovací panel 1U BK plastový	6	ks	172,80 Kč	1 036,80 Kč	283,04 Kč	1 698,24 Kč	455,84 Kč	2 735,04 Kč
75	Police 19" 1U 450mm pevná RAL 7035 úchyt na přední i zadní lišty	2	ks	382,40 Kč	764,80 Kč	226,31 Kč	452,62 Kč	608,71 Kč	1 217,42 Kč
76	19" FO vana komplet,24xLC 9/125,pigtail a kazeta,1U,RAL 7035	0	ks	9 572,16 Kč	0,00 Kč	5 490,00 Kč	0,00 Kč	15 062,16 Kč	0,00 Kč
77	Patch kabel 9/125 LCupc/LCupc SM OS 1m duplex	0	ks	200,00 Kč	0,00 Kč	11,59 Kč	0,00 Kč	211,59 Kč	0,00 Kč
78	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m modrý snag-proof	48	ks	40,00 Kč	1 920,00 Kč	11,59 Kč	556,32 Kč	51,59 Kč	2 476,32 Kč
T-LAN aktivní prvky velín									
79	Switch 24x10/100/1000Mb + 2xSFP + 2xSFP kombinace, Rack	1	ks	59 219,51 Kč	59 219,51 Kč	1 830,00 Kč	1 830,00 Kč	61 049,51 Kč	61 049,51 Kč
80	MiniGBIC/SFP optický 1000Base-LX port pro Single-mode vlákno 9/125um s 2 konektory LC (Duplex). Délka linky maximálně 10 km, modul využívá vlnové délky 1310 nm.	0	ks	480,60 Kč	0,00 Kč	169,58 Kč	0,00 Kč	650,18 Kč	0,00 Kč
81	Dual WAN VPN Router	1	ks	8 800,65 Kč	8 800,65 Kč	3 050,00 Kč	3 050,00 Kč	11 850,65 Kč	11 850,65 Kč
82	Bezdrátový LTE router	2	ks	21 808,00 Kč	43 616,00 Kč	1 830,00 Kč	3 660,00 Kč	23 638,00 Kč	47 276,00 Kč
Obchůzkový systém									
79	Čtečka obchůzkových bodů RFID, kapacita 15 000 záznamů, vibrační a LED indikace stavů, PANIC tlačítko, propojení s PC přes USB kabel nebo online GPRS přenos shromážděných údajů přes 3G síť operátora, slot na SIM kartu, dobíjitelný 3,7 V lithiový akumulátor, IP 65, pogumované ABS plastové provedení, provozní teplota -25°C až +85°C, rozměry 110x60x25 mm, software pro správu systému součástí	2	ks	16 963,20 Kč	33 926,40 Kč	2 440,00 Kč	4 880,00 Kč	19 403,20 Kč	38 806,40 Kč
80	Obchůzkový bod s plastovým úchytem, barva modrá, bezkontaktní RFID komunikace (EM 4100, 125kHz), rozměry 75x55x10mm	80	ks	163,20 Kč	13 056,00 Kč	366,00 Kč	29 280,00 Kč	529,20 Kč	42 336,00 Kč
81	Bezkontaktní klíčenka podporující standard EM 4100 125kHz. Klíčenka je zhotovena z plastu, pro identifikaci kdo provádí obchůzku	20	ks	38,40 Kč	768,00 Kč	36,60 Kč	732,00 Kč	75,00 Kč	1 500,00 Kč
82	Licence do řídicího software s grafickou nadstavbou	2	ks	24 710,40 Kč	49 420,80 Kč	1 590,00 Kč	3 180,00 Kč	26 300,40 Kč	52 600,80 Kč
82	Konfigurační práce obchůzkového systému	16	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	1 590,00 Kč	25 440,00 Kč	1 590,00 Kč	25 440,00 Kč

Výkaz výměr

Příloha č. 1

Elektroinstalační materiál									
83	kabel silový napájecí 230V	450	m	27,28 Kč	12 276,00 Kč	13,42 Kč	6 039,00 Kč	40,70 Kč	18 315,00 Kč
84	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH 305m/box	1280	m	9,92 Kč	12 697,60 Kč	13,42 Kč	17 177,60 Kč	23,34 Kč	29 875,20 Kč
85	KABEL DVI dual link, 15m	16	ks	990,40 Kč	15 846,40 Kč	13,42 Kč	214,72 Kč	1 003,82 Kč	16 061,12 Kč
86	KABEL HDMI 15m	4	ks	990,40 Kč	3 961,60 Kč	13,42 Kč	53,68 Kč	1 003,82 Kč	4 015,28 Kč
87	Modulární nosič pro modul 45 pro 4 přístroje M45 208x76x25, PA, grafitově černá, RAL 9011	12	ks	195,65 Kč	2 347,78 Kč	115,90 Kč	1 390,80 Kč	311,55 Kč	3 738,58 Kč
88	Nosiče datové techniky pro 2 připojovací moduly typRM 45x45mm, PC, čistě bílá, RAL 9010	16	ks	192,74 Kč	3 083,78 Kč	62,24 Kč	995,92 Kč	254,98 Kč	4 079,69 Kč
89	Zásuvka modulární kat. 6 RJ45	32	ks	666,64 Kč	21 332,48 Kč	103,70 Kč	3 318,40 Kč	770,34 Kč	24 650,88 Kč
90	Zásuvka 1-násobná 33° šikmá	0	ks	194,66 Kč	0,00 Kč	85,40 Kč	0,00 Kč	280,06 Kč	0,00 Kč
91	Zásuvka HDMI 2M BI	0	ks	1 253,07 Kč	0,00 Kč	115,90 Kč	0,00 Kč	1 368,97 Kč	0,00 Kč
92	Zásuvka DVI	0	ks	1 253,07 Kč	0,00 Kč	115,90 Kč	0,00 Kč	1 368,97 Kč	0,00 Kč
93	Tango kryt přístroje signalizačního LED/adaptéru Profil45 bílá	0	ks	50,82 Kč	0,00 Kč	62,22 Kč	0,00 Kč	113,04 Kč	0,00 Kč
94	ABB adaptér přístroje Profil 45	0	ks	58,43 Kč	0,00 Kč	6,10 Kč	0,00 Kč	64,53 Kč	0,00 Kč
95	Tango rámeček 2-násobný bílá	0	ks	49,28 Kč	0,00 Kč	12,20 Kč	0,00 Kč	61,48 Kč	0,00 Kč
96	Tango rámeček 4-násobný bílá	0	ks	92,98 Kč	0,00 Kč	12,20 Kč	0,00 Kč	105,18 Kč	0,00 Kč
97	Krabice lištová LK80x28 2T pro řadu Tango	0	ks	41,20 Kč	0,00 Kč	85,40 Kč	0,00 Kč	126,60 Kč	0,00 Kč
98	jistič 16A	0	ks	150,53 Kč	0,00 Kč	180,56 Kč	0,00 Kč	331,09 Kč	0,00 Kč
99	Bužírka spirálová černá 20,0-130mm (10m v balení)	0	ks	220,51 Kč	0,00 Kč	366,00 Kč	0,00 Kč	586,51 Kč	0,00 Kč
100	Drobný instalační materiál	0	ks	3 200,00 Kč	0,00 Kč	1 220,00 Kč	0,00 Kč	4 420,00 Kč	0,00 Kč
Ostatní položky									
101	Provoz datové sítě mobilního operátora pro napojení PZTS na centrální dispečink (1rok)	3	rok	0,00 Kč	0,00 Kč	92 000,00 Kč	276 000,00 Kč	92 000,00 Kč	276 000,00 Kč
102	Pomocné stavební práce	100	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	61 000,00 Kč	610,00 Kč	61 000,00 Kč
103	Zaškolení uživatele	24	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	14 640,00 Kč	610,00 Kč	14 640,00 Kč
104	Výchozí revize elektrického zařízení	40	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	24 400,00 Kč	610,00 Kč	24 400,00 Kč
105	Doprava (3%)	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	144 025,52 Kč	144 025,52 Kč	144 025,52 Kč	144 025,52 Kč
106	Koordinace přepojování objektů	36	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	21 960,00 Kč	610,00 Kč	21 960,00 Kč
107	Projektové řízení	90	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	54 900,00 Kč	610,00 Kč	54 900,00 Kč
108	Zpracování provozních řádů	40	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	610,00 Kč	24 400,00 Kč	610,00 Kč	24 400,00 Kč
109	Jiné náklady (ubytování, skladování na meziskladu, likvidace materiálů a obalů)	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	87 000,00 Kč	87 000,00 Kč	87 000,00 Kč	87 000,00 Kč
					5 314 308,27 Kč	2 611 903,33 Kč		7 926 211,60 Kč	