

ke Smlouvě o dílo č. 5/17 ze dne 6. 3. 2017

uzavřený podle Občanského zákoníku č. 89/2012, Sb., v platném znění na akci:

„Vybavení VOŠ, SŠ, COP, Sezimovo Ústí informační a komunikační technikou“

Objednatel: **Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy**

Zastoupená: Ing. Františkem Kamlachem - ředitelem školy

Sídlo: Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí

IČ: 12907731

DIČ: CZ12907731

Bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s., č.ú. [REDACTED]

Odpovědný zástupce ve věcech

a) smluvních: Ing. František Kamlach

b) technických: Ing. Zdeněk Kašpar, Ph.D.

Zhotovitel: **VSP DATA a.s.**

Zastoupený: Ing. Jindřichem Zítkem, generálním ředitelem a předsedou představenstva VSP DATA a.s.

Sídlo: Údolní 2188, 390 64 Tábor

IČO: 49241575

DIČ: CZ49241575

Bankovní spojení: [REDACTED]

Odpovědný zástupce ve věcech

a) smluvních: Ing. Jiří Bonaventura, 381 489 142

b) technických: Martin Habart, 381 489 112

Radek Šuráni, 381 489 151

Na základě dohody obou smluvních stran se mění cena díla na 1 006 468,92 Kč bez DPH. Cena víceprací je 32 391,83 Kč bez DPH, cena méněprací je 26 390,- Kč bez DPH. Jedná se o navýšení ceny díla o 6 001,83 Kč bez DPH.

Dochází ke změně v **Oddílu IV. CENA ZA DÍLO:**

Sjednává se cena díla ve výši **1 006 468,92 Kč + DPH** podle platné sazby jako cena pevná zahrnující veškeré práce a všechny náklady zhotovitele i jeho případných poddodavatelů k provedení díla.

Tímto dodatkem se mění a doplňuje výše uvedená „Smlouva“ pouze v uvedeném oddílu, ostatní ujednání zůstávají v platnosti beze změny. Dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu zástupců obou smluvních stran.

Dodatek je vyhotoven ve 3 vyhotoveních, z nichž každý má platnost originálu, objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.

Tento dodatek se váže na uzavřenou „Smlouvu“ a obsahuje přílohu č. 4 „Rozpočet“

V Sezimově Ústí dne 28. 12. 2017

Objednatel:

Zhotovitel:

## Rozpočet

P.č.	Název	Počet kusů	Technická specifikace	Cena za kus (Kč)		Celková cena (Kč)	
				bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
1.	Cisco SF300-48, 48x10/ 100 + 2xGig + 2xSFP	4	48 port RJ-45 100Mbps; 2SFP porty; 19"; QoS; management; spanning Tree, VLAN, IGMP Snooping, statický L3 Routing, 802.1x,	11 020,00 Kč	13 334,20 Kč	44 080,00 Kč	53 336,80 Kč
	Cisco SF300-24, 24x10/ 100 + 2xGig + 2xComboSFP Switch	2	24 port RJ-45 100Mbps; 2SFP porty; 19"; QoS; management; spanning Tree, VLAN, IGMP Snooping, statický L3 Routing, 802.1x,	4 988,00 Kč	6 035,48 Kč	9 976,00 Kč	12 070,96 Kč
2.	<b>Záložní zdroje - servery</b>						
	APC Smart-UPS 2200VA/1980W LCD RM 2U 230V	1	kapacita min. 1900W; rackové provedení;	32 364,00 Kč	39 160,44 Kč	32 364,00 Kč	39 160,44 Kč
	APC Replacement Battery Cartridge 133	1		6 350,00 Kč	7 683,50 Kč	6 350,00 Kč	7 683,50 Kč
	APC Back-UPS CS 500I	1	kapacita min. 500 VA a 300W	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč
3.	<b>Notebooky</b>						
	HP 15-ay034nc Intel i3-5005U 2,3GHz 2jádra 3MB cache TDP do 25W/ 8GB DDR4 / 256 GB SSD / DVDRW / AMD R5 M430 2GB / Bluetooth; WiFi 802.11ac / 15,6 FHD / bez OS	2	monitor 15,6"; rozlišení min. 1366 x 768; frekvence min. 2,3 Ghz; 2 jádra; Cache 3 MB; TDP max. 25 W; 8 GB RAM DDR4, HDD 256 SSD; grafická karta 2GB; Bluetooth; WiFi 802.11ac; bez OS nebo Win 10 Pro	14 036,00 Kč	16 983,56 Kč	28 072,00 Kč	33 967,12 Kč
4.	<b>Rozšíření kapacity serverů</b>						
	600GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot Plug Drive, 3.5in HYB CARR, Cus Kit	3	HDD min. 600 GB; rp 15k/min; SAS; cache min. 16 MB; podpora: hot plug; hot swap; kompatibilní se SAN MD3400; včetně rámečku	13 108,00 Kč	15 860,68 Kč	39 324,00 Kč	47 582,04 Kč
5.	<b>Obměna počítačů</b>						

	C microtower, CPU i5-7400 4jádra 3GHz 6MBCache, TDP do 65W, 8GB RAM, 128GB SSD/ VGA 1GB / RJ-45 GLAN / 4x USB3.0	40	mikrotower; CPU: 4 jádra; min. 3GHz; TDP max. 65W; cache min. 6MB L3; RAM: min. 8GB DDR4; SSD 128GB; RJ-45 GLAN; 4x USB 3; grafická karta min. 1GB RAM,	11 832,00 Kč	14 316,72 Kč	473 280,00 Kč	572 668,80 Kč
	21,5" AOC E2270SWDN 1920x1080, 16:9, D-Sub a DVI	10	úhlopříčka min. 21,5"; rozlišení min.1920x1080; 16:9; D-SUB; DVI;	2 320,00 Kč	2 807,20 Kč	23 200,00 Kč	28 072,00 Kč
<b>6.</b>	<b>Dataprojektory</b>						
	3LCD Epson EB-W04, WXGA, 1280 x 800, 16:10, 3000 Ansi 15000:1, HDMI, Audio vstup, RGB vstup, S-Video, kompozitní, VGA	7	svítivost min. 3000Lm; rozlišení min. 1280 x 800; poměr stran 16 : 10; kontrast 15000:1; technologie HDMI, Audio vstup, RGB vstup, S-Video, kompozitní, VGA	11 252,00 Kč	13 614,92 Kč	78 764,00 Kč	95 304,44 Kč
<b>7.</b>	<b>Rozšíření PC sítě C 55</b>						
	Kabel DATACON FTP cat.5	500	FTP kabel cat. 5e	7,00 Kč	8,47 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
	zásuvka RJ-45, 2x RJ 45, na omítku, stínění	18	2x RJ 45, na omítku, stínění	7,00 Kč	8,47 Kč	126,00 Kč	152,46 Kč
	zásuvka RJ-45, 1x RJ 45, do žlabu, stínění	7	1x RJ 45, do žlabu, stínění	347,00 Kč	419,87 Kč	2 429,00 Kč	2 939,09 Kč
	patchpanel 24 pozic, výška 1U, zásuvky RJ-45, stíněné	2	výška 1U, zásuvky RJ-45, stíněné	174,00 Kč	210,54 Kč	348,00 Kč	421,08 Kč
	napájecí panel s přepěťovou ochranou 1U 5 zásuvek	1	s přepěťovou ochranou 1U 5 zásuvek	1 149,00 Kč	1 390,29 Kč	1 149,00 Kč	1 390,29 Kč
	Rozvaděč nástěnný 19" 6U / 400mm	1	hloubka 400mm	754,00 Kč	912,34 Kč	754,00 Kč	912,34 Kč
	konektory RJ45	100	1 balení	3,00 Kč	3,63 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
	konektory RJ11	100	1 balení	1,50 Kč	1,82 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
	VGA kabel 15 m	1		400,00 Kč	484,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
	Kabel FTP CAT5	305		5,69 Kč	6,88 Kč	1 735,45 Kč	2 099,89 Kč
	Kabel FTP CAT5, PVC DATAKOM	110		6,36 Kč	7,70 Kč	699,60 Kč	846,52 Kč
	Keystone CAT5 STP DUAL-MINI	7		32,88 Kč	39,78 Kč	230,16 Kč	278,49 Kč
	Modul zásuvkový profil 45 pro modular-jack	7		57,84 Kč	69,99 Kč	404,88 Kč	489,90 Kč
<b>8.</b>							
	Dell PowerEdge R630 2xCPU Intel Xeon E5-2620 v4 (8C/16T, 2.1GHz, 20M), 8x16GB RDIMM 2400MT/s, 2x400GB Solid State Drive SATA Mix Use MLC 6Gbps 2.5in Hot-plug, PERC H330 RAID Controller 2GB RAID	1	rackové provedení; podpora 2 CPU; min. 8 jader; min. 2,1 GHz; cache min. 20 MB L3; min. 128 GB DDR4 RAM; 2x 400 GB	127 600,00 Kč	154 396,00 Kč	127 600,00 Kč	154 396,00 Kč

	0,1,5,10, 2xPSU 750W, 5Y Basic NBD		SSD; podpora virtualizace; 8 pozic 2,5" Hot-Plug, RAID řadič (RAID 0, 1, 5, 10); redundantní napájení; záruka 5 Y NBD				
	NAS QNAP TS-863U-RP-4G + 4x HDD 4TB WD4002FFWX Red Pro 128MB SATAIII NAS 5RZ (8TB RAID 6) RAID (0,1, 5, 5 + hot spare, 6, 10); 4x GLAN, 1x 10GLAN, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0; redundantní napájení	1	rackové provedení; min. 4 x 4 TB HDD SATA III, min. 4 jádra; 2 Ghz; min. 4 GB RAM DDR3; 8 x 2.5" nebo 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s podpora Hot-swap; RAID (0,1, 5, 5 + hot spare, 6, 10); 4x GLAN, 1x 10GLAN, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0; redundantní napájení	66 700,00 Kč	80 707,00 Kč	66 700,00 Kč	80 707,00 Kč
<b>9. Rozšíření wifi budova C</b>							
	Cisco AIR-CAP1702I-E-K9	2	Standard sítě: 802.11a/g/n/ac; Frekvence sítě: 2,4/5 GHz; Zabezpečení: WPA, WPA2; Napájení: PoE kompatibilní se stávajícím systémem školy	9 280,00 Kč	11 228,80 Kč	18 560,00 Kč	22 457,60 Kč
	Cisco AIR-PWRINJ5	2	Power Injector (802.3af) pro AP 1600, 2600	1 276,00 Kč	1 543,96 Kč	2 552,00 Kč	3 087,92 Kč
<b>10.</b>							
	TISKÁRNA HP LJ PRO M203DN	1		3650,00 Kč		3650,00 Kč	4 416,50 Kč
	KABEL UTP BELDEN 1583E	305		7,00 Kč		2135,00 Kč	2 583,35 Kč
	KABEL UTP BELDEN 1583E	20		7,00 Kč		140,00 Kč	169,40 Kč
<b>11.</b>							
	SFP miniGBIC modul, LC, 1000Base-SX, 850nm (MM, LC), 300/550m, Cisco compatible	7		700	847	4 900	5 929,-
	Optický patchcord 1m SC a na druhé straně aby šel do SFP modulu, tak předpokládám LC 50/125 MM	5		175	211,75	875	1 058,75
	Optický patchcord SC/SC 1m 50/125 MM	3		175	211,75	525	635,25
	Optický patchcord LC/LC 1m 50/125 MM	1		175	211,75	175	211,75
	Cisco AIR-CAP1702I-E-K9	2	Standard sítě: 802.11a/g/n/ac; Frekvence sítě: 2,4/5 GHz;	9 280,00 Kč	11 228,80 Kč	18 560,00 Kč	22 457,60

			Zabezpečení: WPA, WPA2; Napájení: PoE kompatibilní se stávajícím systémem školy				
Cisco AIR-PWRINJ5	2	Power Injector (802.3af) pro AP 1600, 2600	1 276,00 Kč	1 543,96 Kč	2 552,00 Kč	3 087,92	
ENERGIZER LR03 MIKRO	20		18,00 Kč	21,78 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč	
ENERGIZER LR06 BOX	10		20,00 Kč	24,20 Kč	200,00 Kč	242,00 Kč	
KABEL UTP CAT5E, PVC, DATACOM	305		4,60 Kč	5,57 Kč	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč	
ZÁSUVKA NA OMÍTKU CAT5E 2XRJ45	5		170,00 Kč	205,70 Kč	850,00 Kč	1 028,50 Kč	
PÁSEK STAHOVACÍ 200X3.5MM	100		0,30 Kč	0,36 Kč	30,00 Kč	36,30 Kč	
PÁSEK STAHOVACÍ 160X2.5MM	100		0,30 Kč	0,36 Kč	30,00 Kč	36,30 Kč	
SPOJKA KABELŮ RJ45	10		20,00 Kč	24,20 Kč	200,00 Kč	242,00 Kč	
WS8-8 KONEKTOR RJ-45	200		4,00 Kč	4,84 Kč	800,00 Kč	968,00 Kč	
SPOJKA KABELŮ RJ11	5		20,00 Kč	24,20 Kč	100,00 Kč	121,00 Kč	
TEPLOVODIVÁ PASTA ACUTAKE SILVER THERM MINI	1		30,00 Kč	36,30 Kč	30,00 Kč	36,30 Kč	
DDR3 8GB 1600MHZ ADATA CL11	1		801,83 Kč	970,21 Kč	801,83 Kč	970,21 Kč	
<b>Celková cena</b>					<b>1 006 468,92 Kč</b>	<b>1 217 827,39 Kč</b>	