



Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo na provedení stavebních prací na „Úpravy a modernizace datové sítě – ZŠ Lidická“ (dále jen „dodatek“)

Objednatel: Město Bílina
sídlo: Břežánská 50/4, 418 01 Bílina
IČ: 00266230
DIČ: CZ00266230
zastoupený: Mgr. Zuzanou Schwarz Bařtipánovou, starostkou města

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: AUTOCONT a.s.
sídlo: Hornopolní3322/34, Ostrava, 702 00
IČ: 04308697
DIČ: CZ04308697
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod sp. zn. B 11012
zastoupení pro věci smluvní: Ing. Zdeněk Chobot
zastoupení pro věci technické: Ing. Petr Vopat
telefon: +420 606642596
email: Petr.Vopat@autocont.cz
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 6563752/0800

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo na „Úpravy a modernizace datové sítě – ZŠ Lidická“ uzavřené dne 30. 03. 2020 dále jen „smlouva“), a to z důvodu vyžádané změny v rozsahu prací na straně objednatele, konkrétně změna typu serveru a doplnění dodávky centrálního přepínače.

I. Účel a předmět dodatku

V souladu s ustanovením čl. V odst. 5.4. smlouvy o dílo uzavřené dne 30.03.2020 se smluvní strany dohodly na následujících změnách smlouvy:

I.1. Původní znění čl. V. odst. 5.1. smlouvy se ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

„Základem ceny za provedení prací podle této smlouvy je položkový rozpočet (příloha č. 1 smlouvy), který je součástí nabídky zhotovitele, jež tvoří přílohy této smlouvy (dále jen „rozpočet“). Tento rozpočet se považuje za rozpočet závazný, úplný a tvořící nedílnou součást této smlouvy.

Cena za provedení díla podle rozpočtu (součet dle přílohy č. 1) bez DPH činí **1 252 889 Kč** (slovy: jeden milion dvě stě padesát dva tisíc osm set osmdesát devět korun českých)

21 % DPH **263 106,69 Kč** (slovy: dvě stě šedesát tři tisíc jedno sto šest korun českých šedesát devět haléřů)

Cena za provedení díla podle rozpočtu včetně DPH činí **1 515 995,69 Kč** (slovy: jeden milion pět set patnáct tisíc devět set devadesát pět korun českých šedesát devět haléřů)

Tato celková cena je fixní, konečnou a závaznou cenou za provedení díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpočtu, ze kterých se celková cena skládá, jsou fixní, konečné a závazné.“

I.2. Změny provedené tímto dodatkem v příloze č. 1 (Položkový rozpočet datová síť) jsou obsahem přílohy č. 2 (Změnový list) tohoto dodatku.

II. Závěrečná ustanovení

II.1. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti v původním znění.

II.2. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu poslední ze smluvních stran.

II.3. Tento dodatek je vyhotoven ve 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá strana obdrží 1 vyhotovení.

II.4 Tento dodatek byl schválen radou města dne 21.04.2020 č. usnesení 368.

Smluvní strany po přečtení dodatku prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem bez výhrad a že tento byl sepsán na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyl ujednán v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek a zároveň prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by bránily řádnému uzavření dodatku.

V Bílině dne

V Karlových Varech dne

Město Bílina

AUTOCONT a.s.

Mgr. Zuzana Schwarz Bařtipánová
starostka města

Ing. Zdeněk Chobot
ředitel regionálního centra

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet datová síť

Příloha č. 2: Změnový list

Vykaz výměr "Úprava a modernizace datové sítě základní školy dle Standardu konektivity škol programu IROP, výzva č. 68 IROP CLLD" - slepý

pro

Základní škola, Bílina, Lidická 31/18, okres Teplice, příspěvková organizace

Poř.č.	Názvy položek	ks / m / hod / km		cena za jednotku	celkem bez DPH	celkem s DPH 21%
1	Datový směrovač SW bez PoE, 26x1000BaseT+2xGE/SFP sdílené, VLAN, SNMP, QoS - viz technická zpráva	4	ks	7 238 Kč	28 951 Kč	35 031 Kč
2	Optický modul pro datové směrovače - Gigabit Ethernet SX SFP modul, LC	11	ks	255 Kč	2 808 Kč	3 398 Kč
3	Datový směrovač SW s PoE, 26x1000BaseT+2xGE/SFP sdílené, VLAN, SNMP, QoS, PoE+ - viz technická zpráva	3	ks	10 126 Kč	30 377 Kč	36 756 Kč
4	Bezdrátový přístupový bod - WiFi AP Dual Radio 450Mbps AP s PoE - viz technická zpráva	16	ks	3 408 Kč	54 530 Kč	65 981 Kč
5	UPS Smart 750VA LCD 230V (500W)	4	ks	1 587 Kč	6 348 Kč	7 681 Kč
6	SERVER s redundantní PSU; CPU min. 10 100 bodů v PassMark CPU Mark (CPU Benchmarks); 64GB RAM; 5 x 1,8TB HDD 10 000rpm; HOT PL 2.5' EP - viz technická zpráva	1	ks	105 800 Kč	105 800 Kč	128 018 Kč
7	UPS 1500VA LCD 230V (980W)	1	ks	3 654 Kč	3 654 Kč	4 421 Kč
8	LINUX OS, 2 socks/nodes, 7x24, 5Y support, EDU	1	ks	1 Kč	1 Kč	1 Kč
9	Serverový operační systém	1	ks	8 883 Kč	8 883 Kč	10 748 Kč
10	Licence klienta serverového operačního systému	100	ks	277 Kč	27 715 Kč	33 535 Kč
11	SECURITY with FirePOWER services, ruggedized, security plus, 4GE Data, 1GE Mgmt, AC - viz technická zpráva	1	ks	38 105 Kč	38 105 Kč	46 107 Kč
12	Software pro NetFlow	1	ks	1 Kč	1 Kč	1 Kč
13	Zálohovací zařízení (NAS) - (1,7GHz/2GB RAM / 4xSATA / 10GbE SFP+), rack mount - viz technická zpráva	1	ks	19 649 Kč	19 649 Kč	23 775 Kč
14	Pevný disk pro NAS - 4TB / 64MB SATAIII Intellip.NAS	4	ks	2 814 Kč	11 256 Kč	13 620 Kč
15	Nástěnný rozvaděč jednodílný 18U (š)600x(h)495	3	ks	4 313 Kč	12 938 Kč	15 654 Kč
16	Police 19", 500mm, 40 kg,	3	ks	518 Kč	1 553 Kč	1 879 Kč
17	Zámek pro 19" rozvaděče s unikátním klíčem	3	ks	- Kč	- Kč	- Kč
18	19" osazený panel Solarix 24portů pro CAT6	4	ks	2 128 Kč	8 510 Kč	10 297 Kč
19	19" Vyzarovací panel VP01 s oky 1-U	4	ks	207 Kč	828 Kč	1 002 Kč
20	19" Zásuvkový rozvodný panel 1-U s ochranou proti přepětí 5x 230V	3	ks	685 Kč	2 056 Kč	2 488 Kč
21	Sada montážních šroubů Rack mount KIT	30	ks	6 Kč	173 Kč	209 Kč
22	Solarix CAT6 STP LSOH	2599	m	9 Kč	22 416 Kč	27 124 Kč
23	Optický kabel 4x vlákno	74	m	17 Kč	1 277 Kč	1 545 Kč
24	Optická vana 19" černá vč. čela	5	ks	914 Kč	4 571 Kč	5 531 Kč
25	Optická kazeta - 12 svárů	5	ks	117 Kč	587 Kč	710 Kč
26	Pigtail 9/125 LC SM OS1 - SXPI-LC-PC-OS1 + ochrana	20	ks	78 Kč	1 564 Kč	1 892 Kč
27	Adaptér LC SM OS1 duplex SXAD-LC-PC-OS1-D	20	ks	22 Kč	437 Kč	529 Kč
28	Optický svár	20	ks	518 Kč	10 350 Kč	12 524 Kč
29	Zásuvka datová na omítku CAT6 2xRJ45 modulární, osazená	39	ks	213 Kč	8 297 Kč	10 040 Kč
30	Zásuvka datová na omítku CAT6 1xRJ45 modulární, osazená	16	ks	193 Kč	3 091 Kč	3 740 Kč
31	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m do racku	90	ks	22 Kč	1 967 Kč	2 379 Kč
32	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,5m k AP	16	ks	20 Kč	313 Kč	378 Kč
33	Patch cord UTP Cat6 šedý 5m zásuvka vs PC / NB	39	ks	52 Kč	2 018 Kč	2 442 Kč
34	Lišta LV 20x20 datové rozvody	354	m	26 Kč	9 363 Kč	11 330 Kč
35	Lišta LV 40x20 datové rozvody	89	m	32 Kč	2 866 Kč	3 468 Kč
36	Lišta LV 40x40 datové rozvody	59	m	52 Kč	3 053 Kč	3 694 Kč
37	Lišta LV 60x40 datové rozvody	6	m	86 Kč	518 Kč	626 Kč
38	Lišta LV 80x40 datové rozvody	4	m	106 Kč	423 Kč	512 Kč
39	Hmoždinka průměr s límcem 35mm	1202	ks	2 Kč	2 073 Kč	2 509 Kč
40	Vrut SDK 6/35	1202	ks	1 Kč	1 382 Kč	1 673 Kč
41	Sádra štukovací balení 5kg	36	ks	86 Kč	3 105 Kč	3 757 Kč
42	Pásek stahovací přírodní - různé délky	660	ks	1 Kč	759 Kč	918 Kč
43	Kabel CYKY 3Cx2,5 - el přívod pro Rack skříňe	40	m	14 Kč	552 Kč	668 Kč
44	Zásuvka 230V na omítku KARLIK	3	ks	52 Kč	155 Kč	188 Kč
45	Jistič 230V 10A-C	3	ks	75 Kč	224 Kč	271 Kč
46	Svodič přepětí SALTEK 230V na DIN	3	ks	1 610 Kč	4 830 Kč	5 844 Kč
47	Instalace a konfigurace switchů	28	hod	1 090 Kč	30 520 Kč	36 929 Kč
48	Instalace a konfigurace AP	25,5	hod	1 090 Kč	27 795 Kč	33 632 Kč
49	Instalace a konfigurace NAS, automatizace zálohy DAT	8	hod	1 090 Kč	8 720 Kč	10 551 Kč
50	Instalace a konfigurace serverů, virtualizace, multiplatformní operační systémy	120	hod	1 090 Kč	130 800 Kč	158 268 Kč
51	Instalace a konfigurace zabezpečení a monitoringu sítě dle technických požadavků IROP	90	hod	1 090 Kč	98 100 Kč	118 701 Kč
52	Komplexní přezkoušení funkce systému, zabezpečených přístupů, monitoringu datové sítě a zaškolení ICT správce školy dle technických požadavků IROP	60	hod	1 090 Kč	65 400 Kč	79 134 Kč
53	Montáž- příprava kabelových tras - průraz do pr. 16mm	22	ks	518 Kč	11 385 Kč	13 776 Kč

54	Montáž- příprava kabelových tras - průřaz do pr. 90mm	12	ks	863 Kč	10 350 Kč	12 524 Kč
55	Montáž- příprava kabelových tras - lištování	512	m	92 Kč	47 104 Kč	56 996 Kč
56	Montáž- tažení kabelů	2673	m	12 Kč	30 740 Kč	37 195 Kč
57	Montáž- osazení, zapojení	338	hod	518 Kč	174 915 Kč	211 647 Kč
58	Dokončovací práce, začistění, proměření, popis, šéfmontáž	112	hod	518 Kč	57 960 Kč	70 132 Kč
59	Demontážní práce, provizorní provoz, začistění, popis, šéfmontáž	138	hod	518 Kč	71 415 Kč	86 412 Kč
60	Měření propustnosti sítě vč. certifikačního protokolu	16	hod	518 Kč	8 280 Kč	10 019 Kč
61	Revize el. přívodů	3	ks	2 875 Kč	8 625 Kč	10 436 Kč
62	Dokumentace skutečného provedení (zakreslení do stávajících půdorysů)	10	hod	690 Kč	6 900 Kč	8 349 Kč
63	Likvidace odpadů a VRN	1	ks	5 175 Kč	5 175 Kč	6 262 Kč
				Celkem PROJEKT:	1 244 510 Kč	1 505 857 Kč

Vypracoval:

19.03.2018 Šíma

Název akce: „Úpravy a modernizace datové sítě-Bílina – ZŠ Lidická“

Změnový list č. 1

1. Zpracovatel změnového listu: AUTOCONT a.s. - zhotovitel

2. Popis, zdůvodnění a návrh řešení:

2.1 Centrální přepínač

V technické zprávě projektové dokumentace není zcela zřejmé, jakou topologií má být realizována datová síť. Realizaci je možné provést buď topologií *Hvězda* nebo *Kruh*. Vzhledem k bezpečnosti a možnosti dalšího rozšiřování datové sítě zhotovitel navrhuje topologii *Hvězda*. Toto řešení s sebou nese vícenásobek v nákupu centrálního přepínače.

2.2 Server

V technické zprávě projektové dokumentace byla požadována dodávka serveru typu Tower. Vzhledem k tomu, že je součástí dodávky rack s dostatečným prostorem pro umístění serveru, doporučujeme dodávku serveru typu Rack, které je i z pohledu fyzického umístění technologie vhodnější. Specifikaci serveru typu Rack dáváme do přílohy. Tato změna nemá žádný vliv na funkčnost a cenu serveru.

3. Rekapitulace nákladů

Popis položek	Kč bez DPH
Centrální přepínač Cisco SG350-10SFP-K9-EU	+ 8 379
Server	0
CELKEM	+ 8 379

4. Stanovisko objednatele: Souhlasím.

Datum, podpis:

5. Stanovisko zhotovitele:

Datum, podpis: