

DODATEK Č. 1

ke kupní smlouvě, číslo smlouvy objednatele SML/0927/2018, číslo smlouvy zhotovitele 94/2018, uzavřené dne 15. 6. 2018, podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

1. Statutární město Přerov

Se sídlem: Bratrská 34, 750 11 Přerov
Zastoupené: Ing. Petr Měřínský, náměstek primátora, na základě pověření dle bodu 86. usnesení Rady města Přerova č. 3630/86/6/2018 ze dne 22. 2. 2018
IČO: 003 01 825
DIČ: CZ 003 01 825
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo transparentního účtu: [REDAKCE]
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

[REDAKCE]
(dále jen „objednatel“)

a

2. MERIT GROUP a.s.

Se sídlem: Březinova 136/7, 779 00 Olomouc
Zastoupený: [REDAKCE]
IČO: 64609995
DIČ: CZ64609995
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1221
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických (kontaktní osoba):

[REDAKCE]
(dále jen „dodavatel“ nebo „prodávající“)

II. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly, že z důvodu změny rozsahu předmětu smlouvy dle čl. III. odst. 6 kupní smlouvy uzavřené dne 15. 6. 2018, číslo smlouvy objednatele SML/0927/2018, číslo smlouvy zhotovitele 94/2018, se výše uvedená smlouva o dílo mění následovně:

1. Čl. VI. Kupní cena a platební podmínky, odst. 1 se ruší a nově se sjednává v následujícím znění:

Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Celková cena v Kč bez DPH	3 664 049,92 Kč
DPH v Kč samostatně	769450,48 Kč
Celková cena v Kč včetně DPH	4 433 500,40 Kč

2. Příloha č. 2 kupní smlouvy SML/0927/2018 – Položkový rozpočet s výkazem výměr, se nahrazuje novou přílohou, tj. přílohou č. 1 tohoto dodatku.
3. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti.

III. Závěrečná ujednání

1. Tento dodatek ke kupní smlouvě je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních. Podepsaní zástupci obou stran prohlašují, že jsou oprávněni k podpisu tohoto dodatku.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že si dodatek ke kupní smlouvě před jeho podpisem přečetly a že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
3. Přílohou č. 1 Dodatku č. 1 Kupní smlouvy č. SML/0927/2018 jsou aktualizované oceněné soupisy dodávek, služeb a stavebních prací s výkazem výměr (položkové rozpočty).
4. Tento dodatek kupní smlouvy nabývá platnosti dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými či pověřenými a účinnosti dnem uveřejnění dodatku v Registru smluv na Portálu veřejné správy České republiky. Za uveřejnění tohoto dodatku na Portálu veřejné správy České republiky odpovídá objednatel. Zároveň smluvní strany prohlašují, že souhlasí se zveřejněním dodatku v Registru smluv na Portálu veřejné správy České republiky. Prodávající výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem kupujícímu písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v tomto dodatku.
5. Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno Radou města Přerova na její 98. schůzi, konané dne 9. 8. 2018, usnesením č. 4047/98/6/2018 (doložka podle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů).

V Přerově 23. 08. 2018


V Olomouci dne 16. 8. 2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:



Ing. Petr Měřínský, náměstek primátora



Příloha č. 1 Dodatku č. 1 Kupní smlouvy č. SML/0927/2018 – Položkový rozpočet s výkazem výměr

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20170906001K

Stavba: Modernizace a vybudování odborných učeben pro ZŠ Velká Dílážka v Přerově

KSO: 801 32

Místo: Přerov

CC-CZ:

Datum: 20. 6. 2017

Zadavatel:

Statutární město Přerov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ATRIS s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 664 049,92

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 664 049,92	769 450,48
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

4 433 500,40

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20170906001K

Stavba: Modernizace a vybudování odborných učeben pro ZŠ Velká Dílžka v Přerově

Místo: Přerov

Datum: 20. 6. 2017

Zadavatel: Statutární město Přerov

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		3 664 049,92	4 433 500,40	
SO 01-5	Konektivita	2 350 513,92	2 844 121,84	STA
SO 01-8	Pomůcky	1 313 536,00	1 589 378,56	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace a vybudování odborných učeben pro ZŠ Velká Dlážka v Přerově

Objekt:

SO 01-5 - Konektivita

KSO: 801 32

Místo: Přerov

Zadavatel:

Statutární město Přerov

Uchazeč:

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 350 513,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 350 513,92	21,00%	493 607,92
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 844 121,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace a vybudování odborných učeben pro ZŠ Velká Dlážka v Přerově

Objekt: **SO 01-5 - Konektivita**

Místo: Přerov
Zadavatel: Statutární město Přerov
Uchazeč:

Datum: 20. 6. 2017

Projektant: ATRIS s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	2 350 513,92
HSV - Práce a dodávky HSV	133 160,62
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 775,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	44 332,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	70 760,00
997 - Přesun sutě	10 590,82
998 - Přesun hmot	1 702,30
PSV - Práce a dodávky PSV	29 820,00
784 - Dokončovací práce - malby	29 820,00
M - Práce a dodávky M	2 187 533,30
21-M - Elektromontáže	2 187 533,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace a vybudování odborných učeben pro ZŠ Velká Dlážka v Přerově

Objekt:

SO 01-5 - Konektivita

Místo: Přerov

Datum: 20. 6. 2017

Zadavatel: Statutární město Přerov

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 350 513,92

D	HSV		Práce a dodávky HSV				133 160,62	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				5 775,00	
1	K	310235241	Zazdívka otvorů pl do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	105,000	55,00	5 775,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Průrazy pro kabely"105		105,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				44 332,50	
2	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	12,500	220,00	2 750,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz. výkresy konektivity"250*0,05		12,500			
3	K	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	25,000	302,50	7 562,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz. výkresy konektivity"250*0,1		25,000			
4	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	210,000	162,00	34 020,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"průrazy "105*2		210,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				70 760,00	
5	K	971052241	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 300 mm	kus	105,000	162,00	17 010,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"průrazy pro kabely"105		105,000			
6	K	974049132	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 70 mm	m	250,000	215,00	53 750,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz. výkresy konektivity"250		250,000			
D	997		Přesun sutě				10 590,82	
7	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	3,785	1 573,00	5 953,81	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	37,850	61,00	2 308,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,785*10 Přepočtené koeficientem množství		37,850			
9	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,785	229,00	866,77	CS ÚRS 2016 01
10	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	71,915	9,90	711,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,785*19 Přepočtené koeficientem množství		71,915			
11	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,785	198,00	749,43	CS ÚRS 2016 01
D 998 Přesun hmot							1 702,30	
12	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	3,653	292,00	1 066,68	CS ÚRS 2017 01
13	K	998011014	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 500 m	t	3,653	174,00	635,62	CS ÚRS 2017 01
D PSV Práce a dodávky PSV							29 820,00	
D 784 Dokončovací práce - malby							29 820,00	
14	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	300,000	20,90	6 270,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"zamalování poškozených míst po ukončení prací"300		300,000			
15	K	784221111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	150,000	52,00	7 800,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"zamalování poškozených míst po ukončení prací"300-150		150,000			
16	K	784221151	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha otěruvzdorných za barevnou malbu v odstínu světlém	m2	300,000	20,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zamalování poškozených míst po ukončení prací"300		300,000			
17	K	R-7840010	Malba dvojnásobná omyvatelná vč. dodávky materiálu	m2	150,000	65,00	9 750,00	
	VV		"zamalování poškozených míst po ukončení prací"150		150,000			
D M Práce a dodávky M							2 187 533,30	
D 21-M Elektromontáže							2 187 533,30	
18	K	R-2100001	IT konektivita - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,000	2 187 533,30	2 187 533,30	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace a vybudování odborných učeben pro ZŠ Velká Dílážka v Přerově

Objekt:

SO 01-8 - Pomůcky

KSO: 801 32

Místo: Přerov

CC-CZ:

Datum: 20. 6. 2017

Zadavatel:

Statutární město Přerov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

ATRIS s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 313 536,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 313 536,00	21,00%	275 842,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 589 378,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace a vybudování odborných učeben pro ZŠ Velká Dlážka v Přerově

Objekt: **SO 01-8 - Pomůcky**

Místo: Přerov

Datum: 20. 6. 2017

Zadavatel: Statutární město Přerov

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	1 313 536,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 313 536,00
766 - Konstrukce truhlářské	1 313 536,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace a vybudování odborných učeben pro ZŠ Velká Dlážka v Přerově

Objekt: **SO 01-8 - Pomůcky**

Místo: Přerov

Datum: 20. 6. 2017

Zadavatel: Statutární město Přerov

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 313 536,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 313 536,00	
D	766		Konstrukce truhlářské				1 313 536,00	
9	K	R-7660130	Multimediální učebna - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,000	1 313 536,00	1 313 536,00	

Soupis prací

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

VELKÁ DLÁŽKA 5, 750 02 PŘEROV, PARC. Č. 3826/3 K.Ú. PŘEROV

				Materiál	Montáž	Celková cena
				CZK	CZK	CZK
	Strukturovaná kabeláž					
	<i>Materiál celkem</i>			468 677 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				578 876 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					1 047 552 Kč
	Aktivní prvky					
	<i>Materiál celkem</i>			831 195 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				308 786 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					1 139 981 Kč
	CELKEM ZA SLABOPROUDÉ ROZVODY					
	<i>Materiál celkem</i>			1 299 872 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>				887 662 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>					2 187 533 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb

VELKÁ DLÁŽKA 5, 750 02 PŘEROV, PARC. Č. 3826/3 K.Ú. PŘEROV

Pol.	Popis	Typ	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK
Strukturovaná kabeláž								
Zařízení								
1	RACK 19" 42U, 800x600, stojanový 1x1		1	ks	11 016,00	11 016,00 Kč	1 530,00	1 530,00 Kč
2	RACK 19" 18U, 600x500, nástěnný 5x1		5	ks	3 132,00	15 660,00 Kč	632,40	3 162,00 Kč
3	Ventilační jednotka: 4x ventilátor, termostat do RACKŮ 6x1 v RACK rozvaděčích		6	ks	2 118,96	12 713,76 Kč	142,80	856,80 Kč
4	Patch panel 24xRJ45 cat.6, plně osazený 12x1 Instalace do RACK rozvaděčů		12	ks	1 188,00	14 256,00 Kč	142,80	1 713,60 Kč
5	Patch panel ISDN - telefonní - 25x RJ45 13x1 Instalace do RACK rozvaděčů		13	ks	766,80	9 968,40 Kč	142,80	1 856,40 Kč
6	Vývazovací panel 1U 18x1		18	ks	133,92	2 410,56 Kč	122,40	2 203,20 Kč
7	Průchozí panel 6x1		6	ks	149,04	894,24 Kč	122,40	734,40 Kč
8	Patch kabel cat.6 2m 158x1		158	ks	37,80	5 972,40 Kč	20,40	3 223,20 Kč
9	Rozvodný panel 5x230V 6x1		6	ks	437,40	2 624,40 Kč	122,40	734,40 Kč
10	Datová zásuvka 2xRJ45 cat.6 - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 55x1		55	ks	302,40	16 632,00 Kč	86,70	4 768,50 Kč
11	Datová zásuvka 1xRJ45 cat.6 - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 48x1		48	ks	237,60	11 404,80 Kč	86,70	4 161,60 Kč
12	Optická vana 12xSC - komplet (Vana, kazeta, čelo vany, pigtail) zakončení optického propoje se stávajícím RACK s přívodem datové konektivity 14x1		14	ks	2 041,20	28 576,80 Kč	1 020,00	14 280,00 Kč
13	Optická vana 24xSC - komplet (Vana, kazeta, čelo vany, pigtail) zakončení optického propoje - metropolitní síť 1x1		0	ks	2 689,20		1 020,00	
14	Optické spojky SC-SC 168x1		168	ks	11,88	1 995,84 Kč	30,60	5 140,80 Kč
15	Optický PatchCord SC-SC 168x1		20	ks	143,64	2 872,80 Kč	30,60	612,00 Kč
16	Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice 27x1		27	ks	8,64	233,28 Kč	20,40	550,80 Kč
17	Práce spojené s úpravou stávajících rozvodů a reorganizací stávajících rozvaděčů ve stávající budově ZŠ pro připojení propojovacích kabelů a integraci nových rozvodů 30x1		30	hod			285,60	8 568,00 Kč
18	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 32x1		32	hod			285,60	9 139,20 Kč
Trasy								
19	Kabel UTP 4p.cat.6 LSOH 158x120 + 30x120		22560	m	7,45	168 117,12 Kč	9,69	218 606,40 Kč
20	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken 6x120 - propoj rozvaděčů		720	m	14,26	10 264,32 Kč	9,69	6 976,80 Kč
21	Optický kabel SM 9/125, 24 vláken 120 - přívod konektivity		0	m	20,52		9,69	
22	Kabely SYKFY 10x5x0,5 6x120 - propoj rozvaděčů		720	m	21,60	15 552,00 Kč	9,69	6 976,80 Kč
23	Jistič 10A Pro zajištění napájení v silových rozvaděčích		6	ks	213,84	1 283,04 Kč	102,00	612,00 Kč
24	Kabel CYKY 3Cx1,5 6x20		120	m	31,32	3 758,40 Kč	9,69	1 162,80 Kč
25	Trubka PVC 16mm p.o. 30x10		300	m	8,64	2 592,00 Kč	30,60	9 180,00 Kč
26	Trubka PVC 23mm p.o. 36x10		180	m	12,96	2 332,80 Kč	30,60	5 508,00 Kč
27	Trubka PVC 29mm p.o. 10x10		100	m	17,82	1 782,00 Kč	30,60	3 060,00 Kč
28	Trubka PVC 36mm p.o.		60	m	22,68	1 360,80 Kč	30,60	1 836,00 Kč

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb								
VELKÁ DLÁŽKA 5, 750 02 PŘEROV, PARC. Č. 3826/3 K.Ú. PŘEROV								
Pol.	Popis	Typ	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK
	6x10							
29	Trubka PVC 40mm p.o.		50	m	28,08	1 404,00 Kč	30,60	1 530,00 Kč
	5x10							
30	Lišta 25x20, Bílá		1000	m	23,22	23 220,00 Kč	21,42	21 420,00 Kč
	100x10							
31	Lišta 40x40, Bílá		700	m	27,00	18 900,00 Kč	21,42	14 994,00 Kč
	70x10							
32	Lišta 70x40, Bílá		600	m	64,80	38 880,00 Kč	21,42	12 852,00 Kč
	4x150							
33	Krabice na omítku 100x100x50, odbočná, Bílá		146	ks	62,64	9 145,44 Kč	45,90	6 701,40 Kč
	146x1							
34	Drobný instalační materiál		1	ks	5 400,00	5 400,00 Kč		
	1x1							
35	Krabice KU 68 p.o.		163	ks	8,64	1 408,32 Kč	45,90	7 481,70 Kč
	163x1							
36	Krabice KO 97 p.o.		140	ks	18,36	2 570,40 Kč	45,90	6 426,00 Kč
	140x1							
37	Krabice KO 125 p.o.		37	ks	95,04	3 516,48 Kč	66,30	2 453,10 Kč
	37x1							
38	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)		28	ks	712,80	19 958,40 Kč		
	28x1							
39	Průraz zdí, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm		105	ks			285,60	29 988,00 Kč
	105x1							
40	Stávající rozvody: práce spojené s úpravou s zajištěním stávající kabeláže, realizaci propojení datových rozvaděčů a instalaci nových rozvodů, demontáže rušených rozvodů, odpojení rušených rozvodů v rozvaděčích		80	hod			285,60	22 848,00 Kč
	80x1							
41	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce		70	hod			285,60	19 992,00 Kč
	70x1							
	Ostatní							
42	Svařování optického vlákna		168	ks			408,00	68 544,00 Kč
43	Měření a kontrola met. vedení		158	ks			224,40	35 455,20 Kč
44	Měření a kontrola opt. vedení, do 12 vláken		6	ks			224,40	1 346,40 Kč
45	Seznámení obsluhy s provozem zařízení		1	ks			4 590,00	4 590,00 Kč
46	Revize systému		1	ks			5 100,00	5 100,00 Kč
	CELKEM							
	Materiál celkem					468 676,80 Kč		
	Montáž celkem							578 875,50 Kč
	Konečná cena (bez DPH)							1 047 552,30 Kč

Aktivní prvky PC sítě

Soupis prací, dodávek a služeb

VELKÁ DLÁŽKA 5, 750 02 PŘEROV, PARC. Č. 3826/3 K.Ú. PŘEROV

Pol.	Popis	Typ	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK
Aktivní prvky PC sítě								
Zařízení								
1	Server: Frekvence CPU nejméně 2 GHz, 20MB L2 cache, možnost osazení 2 procesorů, 64 GB DDR4 ECC RAM, možnost rozšíření nejméně na 768GB, 2x 240GB RI SSD disk, 6x 600GB SAS 10k nebo lepší, 2x 240GB RI SSD disk, 6x 600GB SAS 10k nebo lepší, SAS raid, controller podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10 s pamětí Cache nejméně 1GB, DVD Rom mechanika, 4 portový 1Gbit adapter, Dedikovaný port pro vzdálenou správu a SW management, Možnost redundatního zdroje,	Server Fujitsu TX2550 M4 Tower 8x2.5' - viz. technická specifikace v příloze	1	ks	133 223,00	133 223,00 Kč	31 000,00	31 000,00 Kč
	1x1							
2	Operační systém: Kompatibilní s licencemi používanými ve škole, možnost provozování alespoň 4 virtuálních serverů	16xWin Svr STD Core 2016 2Lic OLP CoreLic - akademické pro školy	1	ks	11 457,00	11 457,00 Kč	1 500,00	1 500,00 Kč
	1x1 instalace do řídícího serveru							
3	UPS záložní zdroj 1500 VA, komunikační port s možností správy a software k OS	CyberPower Professional Tower LCD 1500VA / 1350W, omunikační port s možností správy a software k OS	6	ks	10 076,00	60 456,00 Kč	500,00	3 000,00 Kč
	1x1 instalace spolu s řídícím serverem							
4	NAS: kapacita až 4 disky SATA, 2* 4TB SATA HDD, 2x 1Gigabitový port, Podpora i-SCSI Target, CIFS, NFS	QNAP TS-431P Turbo NAS Server, 1,7 GHz DC / 1GB DDR3 / 4x HDD / 2xGL / USB 3.0 / R0,1,5,6 / iSCSI, CIFS, NFS + 2x WD RED NAS WD40EFRX 4TB SATAIII / 600 64MB cache	1	ks	12 546,00	12 546,00 Kč	2 500,00	2 500,00 Kč
	1x1 instalace se serverem							
5	Aktivní prvek SWITCH - 48 port: 48 portů 10/100/1Gbit LAN portů s managementem, PoE+ standardu nejméně na polovině portů (PoE budget nejméně: 370W), Flexibilní 10 Gb konektivita (SFP+ and/or 10GBASE-T) - dva porty, Routing/Switching: Layer 3 Dynamic, Montáž do 19" racku,	Cisco Catalyst 3650 48 Port PoE 2x10G Uplink IP Base včetně podpory	4	ks	48 571,00	194 284,00 Kč	500,00	2 000,00 Kč
	4x1							
6	Aktivní prvek SWITCH - 24 port: 24 portů 10/100/1Gbit LAN portů s managementem, PoE+ standardu nejméně na polovině portů (PoE budget nejméně: 370W), Flexibilní 10 Gb konektivita (SFP+ and/or 10GBASE-T) - dva porty, Routing/Switching: Layer 3 Dynamic, Montáž do 19" racku,	Cisco Catalyst 3650 24 Port PoE 2x10G Uplink IP Base včetně podpory	3	ks	29 400,00	88 200,00 Kč	500,00	1 500,00 Kč
	2x1							
7	PoE WIFI access point - chodby: Wireless Access Point, 802.11n/ac, Radio 802.11n/ac 2x2:2/3x3:3 MU-MIMO, Dualní integrované antény, Možnost "clusterové správy" i správy contolerem, Montáž na stěnu nebo na strop, uzamykatelná držák,	Cisco Aironet Mobility Express 1850 Series včetně podpory	19	ks	4 125,00	78 375,00 Kč	500,00	9 500,00 Kč
	20x1							
8	PoE WIFI access point - PC učebna: Wireless Access Point, 802.11n/ac, Radio 802.11n/ac 2x2:2/4x4:4 MU-MIMO, Dualní integrované antény, Možnost "clusterové správy" i správy contolerem, Montáž na stěnu nebo na strop, uzamykatelná držák,	Cisco Aironet Mobility Express 1850 Series včetně podpory	2	ks	4 125,00	8 250,00 Kč	500,00	1 000,00 Kč
	2x1							

Aktivní prvky PC sítě

Soupis prací, dodávek a služeb								
VELKÁ DLÁŽKA 5, 750 02 PŘEROV, PARC. Č. 3826/3 K.Ú. PŘEROV								
Pol.	Popis	Typ	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK
9	SW Networ management: Software pro splnění Standardu konektivity škol	Flowmon, Sonda, Virtual, Flowmon Probe 4000 VA s příslušenstvím + Prime Infrastructure 3.3 Software + Kerio Control (IPS, antivir, content filter) včetně podpory	1	ks	172 500,00	172 500,00 Kč	120 000,00	120 000,00 Kč
	<i>1x1</i>							
7	Aktivní prvek SWITCH - optický SFP Switch pro osazení do hlavního datového rozvaděče - propojní páteřní optické sítě		1	ks	71 904,00	71 904,00 Kč	500,00	500,00 Kč
	<i>1x1</i>							
	Ostatní							
13	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení		1	ks			5 000,00	5 000,00 Kč
14	Konfigurace, oživení, nastavení		1	ks			131 286,00	131 286,00 Kč
	CELKEM							
	<i>Materiál celkem</i>					831 195,00 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>							308 786,00 Kč
	Konečná cena (bez DPH)							1 139 981,00 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Multimediální učebna	JKSO	
Název objektu	ZŠ PŘEROV, VELKÁ DLÁŽKA 5, 750 02 PŘEROV	EČO	
Název části	NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV, BRATRSKÁ 709/34, 750 11 PŘEROV 2	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		8.4.2017	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		0,00	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPTS)		0,00
3	PSV		0,00	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		0,00					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		1 313 536,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		1 313 536,00	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		0,00	23	Ostatní náklady		0,00

Projektant			D	Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko		24	Součet 9, 13, 20-23	1 313 536,00
Objednatel			25	15 % 0,00 DPH	0,00
Datum a podpis	Razítko		26	21 % 1 313 536,00 DPH	275 842,56
Zhotovitel			27	Cena s DPH (ř. 25-26)	1 589 378,56
Datum a podpis	Razítko		E		
			Přípočty a odpočty		
			28	Dodávky objednatele	0,00
			29	Klouzavá doložka	0,00
			30	Zvýhodnění + -	0,00

Typ cenové soustavy URS 2016/1

REKAPITULACE

Stavba: Multimediální učebna
Objekt: ZŠ PŘEROV, VELKÁ DLÁŽKA 5, 750 02 PŘEROV
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV, BRATRSKÁ 709/34, 750 11 PŘEROV 2
Zhotovitel:
Datum: 8.4.2017

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
AVT	Koncové prvky	1 313 536,00
	Interaktivní tabule+ vizualizér	160 088,00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	803 640,00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	119 024,00
	Technologie studentská hnízda	230 784,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>1 313 536,00</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR-OCENĚNÝ

Stavba: Multimediální učebna
 Objekt: ZŠ PŘEROV, VELKÁ DLÁŽKA 5, 750 02 PŘEROV
 Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
 JKSO:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV, BRATRSKÁ 709/34, 750 11 PŘEROV 2

Zhotovitel:

Datum: 8.4.2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			AVT	Koncové prvky				1 313 536,00	
				Interaktivní tabule+ vizualizér				160 088,00	
			Interaktivní tabule						
1				Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídavným projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	45 049,00	45 049,00	21,0
2			Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	8 769,00	8 769,00	21,0
3			Projektor	Ultrakrátký projektor, svítivost 3300 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,27:1. Konektivita: S-Video, RS-232C, MHL, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	36 519,00	36 519,00	21,0
4			Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	4 719,00	4 719,00	21,0
5			Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	4 319,00	4 319,00	21,0
6			Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	30 409,00	30 409,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
13			2. drátová myš	Optická drátová myš se 3 tlačítky a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	176,00	176,00	21,0	
14			Záložní zdroj pro učitelské PC	Záložní zdroj napájení s minimální konfigurací: výstupní výkon 720W / 1200VA, s účinností 89% / 85% při plném / polovičním zatížení, 1x IEC vstup, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 624,00	6 624,00	21,0	
15			Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodu, video vstupy DVI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	2 237,00	4 474,00	21,0	
16			Webová kamera učitel	Webová kamera s minimální konfigurací: Videohovory v rozlišení Full HD 1080p (až 1920 x 1080 pixelů) s nejnovější verzí SW videokonferenčních klientů, videohovory v rozlišení HD 720p (až 1280 x 720 pixelů) s podporovanými klienty, záznam videa Full HD (až 1920 x 1080 pixelů), komprese videa H.264, vestavěné duální stereofonní mikrofony s automatickým potlačením šumu, automatická korekce špatného osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stativu pro přichycení k notebookům, monitorům LCD nebo CRT, 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 579,00	2 579,00	21,0	
17			Pracovní stanice pro studenty	Minimální konfigurace: tablet s 9.7" multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536, 1.2Mpix přední a 8Mpix zadní kamera, 64bitový procesor, paměť min. 16GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, digitální kompas, akcelerometr, gyroskop, barometr, baterie s výdrží až 10 hodin, hmotnost 437 gramů, tloušťka 7,5 mm. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	9 165,00	219 960,00	21,0	
18			Dobíjecí skříňka pro tablety	Dobíjecí skříňka pro tablety s minimální konfigurací: počet zařízení až 32 ks max. velikost zařízení - 465 x 342 x 44mm. Rozměry [mm] (Š x H x V) 1015 x 703 x 1115mm. barevné provedení: modrá. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	37 915,00	37 915,00	21,0	
19			Access point	Stropní / nástěnné Dual Radio AP, 802.11a/c, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén, 3x3 MIMO, PoE 12.5W, management, 2x RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	6 803,00	6 803,00	21,0	
20			Datový switch	50-port Gigabit Web Smart switch: 48x Gigabit metal + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, 19" rackmount. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	6 489,00	6 489,00	21,0	
								Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	119 024,00	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			PC Media server						
21				Pracovní stanice určena pro nepřetržitý provoz s minimální konfigurací: Case s min. 400W zdrojem s účinností 92%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min. 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DP, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény). Včetně redukce DVI/DP. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	21 259,00	21 259,00	21,0
			NAS úložiště						
22				NAS úložiště s konfigurací: rychlosti šifrovaného čtení 111MB/s, zápisu 74MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	8 066,00	8 066,00	21,0
			HDD pro úložiště						
23				Pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3.5" - Vždy dva ks (RAID1). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	2 792,00	5 584,00	21,0
			UPS						
24				Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 89% / 85% při plném / polovičním zatížení, 1x IEC vstup 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	7 114,00	7 114,00	21,0
			Datový switch						
25				Stolní switch s 5 porty pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	520,00	520,00	21,0
			19" rozvaděč						
26				19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	10 081,00	10 081,00	21,0
			SW modul pro internetový přístup						
27				SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi studentů do 999 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	66 400,00	66 400,00	21,0
				Technologie studentská hnízda				230 784,00	
			PC sestava pro žáka						
28				case Desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností 87%, výkon CPU min. 5700 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, SSD disk s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DisplayPort, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény)	kus	12,000	14 171,00	170 052,00	21,0
			Příslušenství						
29				Držák pro bezpečné připevnění počítače za displej, umístění řešení na stěnu a jeho uzamknutí pomocí volitelného zámku kabelu.	kus	12,000	236,00	2 832,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30			Set klávesnice, myš	Kompatibilní se všemi notebooky a stolními počítači se systémem Windows Vista/7/8/10 a dostupným portem USB.	kus	12,000	691,00	8 292,00	21,0
31			Monitor	Dotykový monitor, úhlopříčka 23", rozlišení 1920x1080, panel IPS w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5.7 ms OverDrive g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3/3/0	kus	12,000	4 134,00	49 608,00	21,0
<u>Celkem bez DPH</u>								<u>1 313 536,00</u>	

Soupis méněprací

Modernizace ZŠ Přerov, Velká Dílžka 5

Pol.	Popis	Typ	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK
Strukturovaná kabeláž								
Zařízení								
13	Optická vana 24xSC - komplet (Vana, kazeta, čelo vany, pigtail) zakončení optického propoje - metropolitní síť 1x1		1	ks	2 689,20	2 689,20 Kč	1 020,00	1 020,00 Kč
14	Optické spojky SC-SC 168x1		24	ks	11,88	285,12 Kč	30,60	734,40 Kč
15	Optický PatchCord SC-SC Trasy		172	ks	143,64	24 706,08 Kč	30,60	5 263,20 Kč
21	Optický kabel SM 9/125, 24 vláken		120	m	20,52	2 462,40 Kč	9,69	1 162,80 Kč
Ostatní								
42	Svařování optického vlákna		24	ks			408,00	9 792,00 Kč
7	PoE WiFi access point - chodby: Wireless Access Point, 802.11n/ac, Radio 802.11n/ac 2x2:2/3x3:3 MU-MIMO, Dualní integrované antény, Možnost "clusterové správy" i správy contolерem, Montáž na stěnu nebo na strop, uzamykatelná držák,	Cisco Aironet Mobility Express 1850 Series včetně podpory	1	ks	4 125,00	4 125,00 Kč	500,00	500,00 Kč
CELKEM								
Materiál celkem						34 267,80 Kč		
Montáž celkem								18 472,40 Kč
Konečná cena (bez DPH)								52 740,20 Kč