



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

DODATEK č. 1
ke KUPNÍ SMLOUVĚ
ze dne 31. 7. 2019

na realizaci zakázky s názvem:

***„ZŠ Ústí nad Labem, Mírová – zajištění konektivity školy
dle Standardu IROP a vybudování jazykové laboratoře“
(dílčí část plnění „Koncové prvky, ICT a příslušenství“)***

uzavřené níže uvedeného dne, měsíce a roku
dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I.
Smluvní strany

Základní škola Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, příspěvková organizace

Sídlo: Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem
Zastoupený: Mgr. Bc. Kamil Veigend, ředitel školy
IČO: 44553226
DIČ: neplátce DPH
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 44731411 /0100
Zástupce ve věcech technických: Mgr. Bc. Kamil Veigend, ředitel
tel: +420 472 772 079
e-mail: zsmirova@volny.cz

dále jen „kupující“ (rovněž „objednatel“)

a

AV MEDIA, a.s.

Sídlo: Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
Zastoupený: Ing. David Lesch, předseda představenstva
IČO: 48108375
DIČ: CZ48108375
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. účtu: 124277319/0800
Zástupce ve věcech technických: Josef Burda, obchodní konzultant
tel: 724 437 804
e-mail: josef.burda@avmedia.cz

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 10120

dále jen „prodávající“ (rovněž „dodavatel“)

uzavřely níže uvedeného dne měsíce a roku tento Dodatek č. 1 (dále také „dodatek“).

Smyslem dodatku je úprava skutečné ceny za dílo ve smyslu změn technických parametrů souvisejících s technickou realizací dodávky.

Výše uvedené smlouva se tímto dodatek mění a doplňuje takto:

III. Kupní cena, splatnost, smluvní sankce a další podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit za bezvadně dodaný předmět plnění zakázky kupní cenu:

smluvní cena	cena bez DPH	sazba DPH	výše DPH	cena vč. DPH
koncové prvky, ICT a příslušenství	1 563 215,-	21%	328 275,15,-	1 891 490,15,-

Níže uvedené schéma dokumentuje změnu rozpočtu, která je předmětem uzavíraného Dodatku č. 1.

	Smluvní cena v Kč (bez DPH)	DPH (21%)	Smluvní cena v Kč (vč. DPH)
cena dle KS	1 569 996,-	329 699,16,-	1 899 695,16,-
<i>dodatek č. 1</i>	<i>- 6 781,-</i>	<i>- 1 424,01,-</i>	<i>- 8 205,01,-</i>
cena dle dodatku č. 1	1 563 215,-	328 275,15,-	1 891 490,15,-

Důvodem změny je duplicita 1 ks datového switchu se souběžně realizovaným řešením v rámci dílčího plnění zakázky zaměřeného na zajištění konektivity školy (dílčí část 1).

Přílohy:

- 1) upravený položkový rozpočet

V Ústí nad Labem dne

V Praze dne

.....
Kupující
Mgr. Bc. Kamil Veigend
ředitel školy

.....
Prodávající
Ing. David Lesch
předseda představenstva

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku cizích jazyků	JKSO	
Název objektu	ZŠ Ústí nad labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem	EČO	
Název části	NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	AV MEDIA, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10	48108375	CZ48108375
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		20. 11. 2019	

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 Doplnkové 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 (DPS)		2 500,00
3	PSV		0,00	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		24 011,00					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		1 536 704,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		1 560 715,00	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		2 500,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		0,00	23	Ostatní náklady		0,00

Projektant				D Celkové náklady			
Datum a podpis				24 Součet 9, 13, 20-23			
Objednatel				25 15 % 0,00 DPH			
Datum a podpis				26 21 % 1 563 215,00 DPH			
Zhotovitel				27 Cena s DPH (ř. 25-26)			
Datum a podpis				1 891 490,15			
				E Přípočty a odpočty			
				28 Dodávky objednatele			
				29 Klouzavá doložka			
				30 Zvýhodnění + -			

Typ cenové soustavy URS 2016/1

REKAPITULACE

Stavba: Učebna pro výuku cizích jazyků
Objekt: ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem
Zhotovitel: AV MEDIA, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
Datum: 20. 11. 2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997	Přesun sutě	0,00
998	Přesun hmot	0,00
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	0,00
776	Podlahy povlakové	0,00
781	Dokončovací práce - obklady	0,00
784	Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení	24 011,00
	Slaboproudé rozvody + příslušenství	24 011,00
	Silnoproudé rozvody + příslušenství	0,00
	Provozní osvětlení	0,00
AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika	1 536 704,00
	Interaktivní tabule+ vizualizér	160 203,00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1 208 921,00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	127 340,00
	Nábytek	0,00
	Stínící technika	40 240,00
	Celkem bez DPH	1 560 715,00

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR-OCENĚNÝ

Stavba: Učebna pro výuku cizích jazyků
Objekt: ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem
Zhotovitel: AV MEDIA, a.s., Pražská 1
Datum:

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
	D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
	D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
	D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
	D	997		Přesun sutě				0,00	
	D	998		Přesun hmot				0,00	
	D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				0,00	
	D	776		Podlahy povlakové				0,00	
	D	781		Dokončovací práce - obklady				0,00	
	D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				0,00	
		EL		Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení				24 011,00	
				Slaboproudé rozvody + příslušenství				24 011,00	
66		Keystona CAT5	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný		kus	28,000	49,50	1 386,00	21,0
67		Instalace	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil		kus	28,000	65,00	1 820,00	21,0
68		Kryt zásuvky	Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá		kus	1,000	117,00	117,00	21,0
69		Instalace	Instalace krytu zásuvky komunikační		kus	1,000	178,00	178,00	21,0
70		RJ45 konektor	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát		kus	28,000	5,00	140,00	21,0
71		Instalace	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil		kus	28,000	65,00	1 820,00	21,0
72		CAT5E kabel	Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový		m	500,000	8,00	4 000,00	21,0
73		Instalace	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15		m	500,000	15,50	7 750,00	21,0
74		Podružné práce	Pomocné práce, doprava, měření.		soubor	1,000	6 800,00	6 800,00	21,0
				Silnoproudé rozvody + příslušenství				0,00	
				Provozní osvětlení				0,00	

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
			AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika	1 536 704,00				
				Interaktivní tabule+ vizualizér	160 203,00				
106			Interaktivní tabule	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, práci více žáků současně. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektoem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	49 500,00	49 500,00	21,0
107			Prezentační SW	Prezentační software až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	7 950,00	7 950,00	21,0
108			Projektor	Datový projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 9000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,28-0,37:1. Konektivita: RS-232C, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (3x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	37 420,00	37 420,00	21,0
109			Držák projektoru	Držák projektoru pro ultra krátkou projekci, pro instalaci na pylonový pojezd a možností nastavení projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	21,0
110			Ozvučení učebny	Reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, výkon 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0
111			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	31 490,00	31 490,00	21,0
112			Stolní vizualizér	Dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie až 6,5h. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha až 44 x 24 cm. Interní paměť pro 240 snímků + ukládání snímků a videí na SD kartu a USB paměť. Připojení přes HDMI, USB a Wifi 802.11 b/g/n/ac/a 2,4 i 5 GHz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	19 895,00	19 895,00	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
113			HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D do 48-bitové sytosti barev. Detekce EDID podle výstupu č.1, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	8 698,00	8 698,00	21,0
				Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku				1 208 921,00	
114			Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM). Organizace třídy, databáze pro zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, párování a práce až v 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Součástí je softwarový KVM přepínač PC stanic (pokud jsou součástí učebny): sdílení a monitoring, vypnutí signálu studentských monitorů, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina). S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	2 120,00	50 880,00	21,0
115			Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	10 200,00	244 800,00	21,0
116			Učitelský SW	Učitelský SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úkolů. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4,000	6 500,00	26 000,00	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
117			Audio matice pro interkom	Audio matice pro interkom s minimální konfigurací: náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem, 32 audio připojení (max. 64 při spojení dvou matic), 8 propojovacích audio kanálů, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz ±3 db, propojení CAT-5e (UTP), konektory: 16x RJ45 = připojení pro 32 audio mixer, max. délka kabeláže 45m, 4x RJ45 sběrnice pro rozšíření, 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozšíření, RS-232 konektor pro řízení, RS-422 konektor pro řízení, 1x RJ45 pro KVM hub, DB-9M konektor pro HW kontrolér, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	49 450,00	49 450,00	21,0
118			Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele s minimální konfigurací: nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2,5V, AGC - funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů Aux in a PC in, nastavení úrovně pro Aux in, konektory: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3,5mm stereo jack - Aux in, 1x 3,5mm stereo jack - Aux out, 1x 3,5mm stereo jack - PC in, 1x 3,5mm stereo jack - PC out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	14 100,00	14 100,00	21,0
119			Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro studenta s minimální konfigurací: nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, tlačítko pro kontakt vyučujícího, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2,5V, konektory: 2x 3,5mm jack - mikrofony, 2x 3,5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3,5mm stereo jack - Aux in, 1x 3,5mm stereo jack - Aux out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	11 450,00	274 800,00	21,0
120			Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofo n	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, aktivní systém potlačení ruchů (noise-cancelling), provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: min freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 Ω, min citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: min. freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 kΩ, min. citlivost -47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,8 m. Váha max 0,3kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	25,000	1 950,00	48 750,00	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
121			PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 11500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	21 230,00	21 230,00	21,0
122			2. drátová myš	Optická drátová myš se 3 tlačítka a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	167,00	167,00	21,0
123			Záložní zdroj pro učitelské PC	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 98%/97% při plném/polovičném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	6 820,00	6 820,00	21,0
124			Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	3 148,00	6 296,00	21,0
125			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, 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 860,00	2 860,00	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
126			PC stanice pro studenty	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem , výkon CPU min. 5400 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény). Zvuková karta, vstup pro mikrofón 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofónem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Včetně kabelu displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	13 274,00	318 576,00	21,0
127			Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	3 148,00	75 552,00	21,0
128			Webová kamera student	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	24,000	2 860,00	68 640,00	21,0
129			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	0,000	6 781,00	0,00	21,0

Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům

127 340,00

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						
130				Pracovní stanice, case min. 550W zdrojem s účinností 92%, sestava pro provoz 24/7, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 (v konfiguraci 2x 4GB), SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2.8/1.1GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DP, 6x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x 5,25" slot volný, napájení na externí grafiku 6/8pin napájeného konektoru, SW pro optimalizaci nastavení pro certifikované ISW aplikace, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události s možností rozšíření až na 5 let, cena včetně dopravy, instalace, nastavení. Včetně redukce DVI/DP. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	28 764,00	28 764,00	21,0
			NAS úložiště						
131				Uložiště dat, dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHzr, rychlosti šifrovaného čtení 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, podpora souborového systému btrfs, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	12 140,00	12 140,00	21,0
			HDD pro úložiště						
132				Pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3.5", záruka 60 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	2 788,00	5 576,00	21,0
			UPS						
133				Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinnosti 98%/97% při plném/polovičním zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	6 820,00	6 820,00	21,0
134			Datový switch	Stolní switch s 5 porty pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	670,00	670,00	21,0
135			19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	10 870,00	10 870,00	21,0
			SW modul pro internetový přístup						
136				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	62 500,00	62 500,00	21,0
Nábytek								0,00	
Stínící technika								40 240,00	

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
142			Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodících lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 230x240cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	5 970,00	23 880,00	21,0
143			Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	2 780,00	11 120,00	21,0
144			Releový modul	Vícenásobné relé pro ovládání dvou motorů jedním spínačem, včetně instalační krabičky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	1 860,00	3 720,00	21,0
145			Ovládací tlačítko	Ovládací tlačítko- tlačítko s ergonomií ovládání rolet - dvojité pro dvě rolety. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	760,00	1 520,00	21,0
<u>Celkem bez DPH</u>								<u>1 560 715,00</u>	