

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku cizích jazyků	JKSO	
Název objektu	ZŠ J.A. Komenského Louny, Pražská 101, 440 59 Louny	EČO	
Název části	<b>OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>	Místo	
Objednatel	ZŠ J.A. Komenského Louny, Pražská 101, 440 59 Louny	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	AV MEDIA, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10	48108375	CZ48108375
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		9. 5. 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		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 (DSPS)		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"		1 549 599,00																	
8																				
9	ZRN (ř. 1-8)		1 573 610,00	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									
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>												
Datum a podpis								Razítko								24	Součet 9, 13, 20-23		1 576 110,00	
																25	15 %	0,00	DPH	0,00
<b>Objednatel</b>								Razítko								26	21 %	1 576 110,00	DPH	330 983,10
																27	<b>Cena s DPH (ř. 25-26)</b>		<b>1 907 093,10</b>	
Datum a podpis								Razítko								<b>E Přípočty a odpočty</b>				
																28	Dodávky objednatele		0,00	
<b>Zhotovitel</b>								Razítko								29	Klouzavá doložka		0,00	
																30	Zvýhodnění + -		0,00	

Typ cenové soustavy URS 2016/1

## REKAPITULACE

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** ZŠ J.A. Komenského Louny, Pražská 101, 440 59 Louny  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**  
**Objednatel:** ZŠ J.A. Komenského Louny, Pražská 101, 440 59 Louny  
**Zhotovitel:** AV MEDIA, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10  
**Datum:** 9. 5. 2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>0,00</b>
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
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>0,00</b>
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
<b>EL</b>	<b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení</b>	<b>24 011,00</b>
	Slaboproudé rozvody + příslušenství	24 011,00
	Silnoproudé rozvody + příslušenství	0,00
<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky, nábytek, stínící technika</b>	<b>1 549 599,00</b>
	Interaktivní tabule+ vizualizér	160 190,00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1 239 112,00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	130 300,00
	Nábytek	0,00
	Stínící technika	19 997,00
	<b><u>Celkem bez DPH</u></b>	<b><u>1 573 610,00</u></b>

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR-OCENĚNÝ

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** ZŠ J.A. Komenského Louny, Pražská 101, 440 59 Louny  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**  
**Objednatel:** ZŠ J.A. Komenského Louny, Pražská 101, 440 59 Louny  
**Zhotovitel:** AV MEDIA, a.s., Pražská 1  
**Datum:** 9. 5. 2019

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		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>0,00</b>	
	D		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>0,00</b>	
	D		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>0,00</b>	
	D		<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>				<b>0,00</b>	
	D		<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>0,00</b>	
	D		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>0,00</b>	
	D		<b>725</b>	<b>Zdravotechnika - zařizovací předměty</b>				<b>0,00</b>	
	D		<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				<b>0,00</b>	
	D		<b>781</b>	<b>Dokončovací práce - obklady</b>				<b>0,00</b>	
	D		<b>784</b>	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				<b>0,00</b>	
			<b>EL</b>	<b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody</b>				<b>24 011,00</b>	
				<b>Slaboproudé rozvody + příslušenství</b>				<b>24 011,00</b>	
65			Keystona CAT5	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný	kus	28,000	49,50	1 386,00	21,0
66			Instalace	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	28,000	65,00	1 820,00	21,0
67			Kryt zásuvky	Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá	kus	1,000	117,00	117,00	21,0
68			Instalace	Montáž datové dvouzásuvky	kus	1,000	178,00	178,00	21,0
69			RJ45 konektor	RJ 45 konektor instalační na kabel - CAT5E	kus	28,000	5,00	140,00	21,0
70			Instalace	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	28,000	65,00	1 820,00	21,0
71			CAT5E kabel	Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový	m	500,000	8,00	4 000,00	21,0
72			Instalace	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	500,000	15,50	7 750,00	21,0
73			Podružné práce	Pomocné práce, doprava, měření metalického segmentu	soubor	1,000	6 800,00	6 800,00	21,0
				<b>Silnoproudé rozvody + příslušenství</b>				<b>0,00</b>	
			<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky, nábytek, stínící technika</b>				<b>1 549 599,00</b>	

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
<b>Interaktivní tabule+ vizualizér</b>								<b>160 190,00</b>	
95			Interaktivní tabule	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 a ovládání myši na nástrojové liště. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	49 500,00	49 500,00	21,0
96			Prezentační SW	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi pro tablety platformy iOS. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování/testování a cloud prostředí pro spolupráci žáků, řešení problémů prostřednictvím žákovských zařízení. Roční licence pro 4 PC. Licence na 1 rok. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	7 950,00	7 950,00	21,0
97			Projektor	Datový projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie pro kvalitní zobrazení barev, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr pro ultra krátkou projekční vzdálenost 0,28:1. 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, HDMI vstup (2x), 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
98			Držák projektoru	Držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd nebo zd' učebny. Musí umožňovat kompletní nastavení projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	21,0
99			Přídavné reproduktory	Aktivní stereo 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
100			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

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
101			Stolní vizualizér	Stolní 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 44,5 x 24,8 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. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím prezentačního softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	19 890,00	19 890,00	21,0
102			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	8 690,00	8 690,00	21,0
<b>Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku</b>								<b>1 239 112,00</b>	
103			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
104			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
105			Učitelství SW	Učitelství 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
106			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
107			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
108			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
109			Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, 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
110			PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, 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 podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	21 230,00	21 230,00	21,0
111			PC 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	168,00	168,00	21,0
112			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
113			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	3 159,00	6 318,00	21,0
114			Webová kamera učitel	Webová kamera s minimální konfigurací: Videohovory v rozlišení Full HD 1080p (až 1920 x 1080 pixelů) s nejnovější verzí SW videokonferenčních klientu, 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	2 860,00	2 860,00	21,0
115			PC stanice pro studenty	case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka 1 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	14 520,00	348 480,00	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
116			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, pivoť 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	3 159,00	75 816,00	21,0
117			Webová kamera studenti	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
118			Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, záruka doživotní NBDS, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	0,000	3 280,00	0,00	21,0
<b>Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům</b>								<b>130 300,00</b>	
119			PC Media server	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 stejného výrobce, operační systém s podporou 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	29 870,00	29 870,00	21,0
120			NAS úložiště	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

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			HDD pro úložiště	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	2 840,00	5 680,00	21,0
122			UPS	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
123			Datový switch	Datový switch s 5 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, záruka 5 let, cena včetně dopravy, instalace, nastavení	kus	1,000	670,00	670,00	21,0
124			19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně 2 ks polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	10 870,00	10 870,00	21,0
125			SW modul pro internetový přístup	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř a hodnocení těchto úloh učitelem. 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. Licence je platná pro databázi studentů do 999 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	1,000	64 250,00	64 250,00	21,0
								<b>0,00</b>	
								<b>19 997,00</b>	
131			Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodičích lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 254x280cm. Přesná rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	5 950,00	11 900,00	21,0
132			Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	2 720,00	5 440,00	21,0
133			Releový modul	Vícenásobné relé pro ovládání dvou motorů jedním spínačem, včetně instalační krabičky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 867,00	1 867,00	21,0
134			Ovládací tlačítko	Ovládací tlačítko- tlačítko s ergonomií ovládání rolet - dvojité pro dvě rolety. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	790,00	790,00	21,0
<b><u>Celkem bez DPH</u></b>								<b><u>1 573 610,00</u></b>	