



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

Kupující:

Základní škola a Mateřská škola Kpt. Otakara Jaroše Louny, 28. října 2173, příspěvková organizace

Sídlo: [redacted]

Zastoupený: [redacted]

IČ: [redacted]

DIČ: [redacted]

Bankovní spojení [redacted]

Číslo účtu [redacted]

Zástupce ve věcech technických: [redacted]

tel: [redacted]

e-mail: [redacted]

dále jen „kupující“ (rovněž „objednatel“)

a

Prodávající:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Sídlo: [redacted]

Zastoupený: [redacted]

IČ: [redacted]

DIČ: [redacted]

Bankovní spojení [redacted]

Číslo účtu [redacted]

Zástupce ve věcech technických: [redacted]

tel: [redacted]

e-mail: [redacted]

dále jen „prodávající“ (rovněž „dodavatel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

KUPNÍ SMLOUVU
(dále jen „smlouva“)



II. Předmět plnění a účel smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje k plnění na základě výsledku zadávacího řízení v souvislosti s realizovaným projektem kupujícího:
Název: Multimediální učebna cizích jazyků a výpočetní techniky 3. ZŠ Louny
Reg. č.: CZ.06.2.67/0.0/0.0/19_116/0013174
Operační program: Integrovaný regionální operační program
SC IROP: 2.4 Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení
Číslo výzvy IROP: 92
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět plnění (viz podrobnější specifikace v příloze smlouvy) a umožní mu nabytí vlastnické právo k tomuto předmětu plnění zakázky, vč. poskytnutí případné nezbytné součinnosti nezbytné v souvislosti s nabytím vlastnického práva a předání souvisejících dokladů a dokumentů. Kupující se zavazuje, že uvedený předmět plnění zakázky za stanovených podmínek převezme a zaplatí prodávajícímu dále dohodnutou kupní cenu.
3. Prodávající se zavazuje zajistit dopravu, instalaci, související činnosti (zejm. stavební úpravy učebny) a následné předání předmětu plnění zakázky v uvedeném sídle kupujícího. Kupující poskytne nezbytnou součinnost při převzetí předmětu plnění zakázky. Náklady na dopravu a další náklady související s předáním plnění jsou zahrnuty do ceny dodávky.
4. Kvantitativní a kvalitativní aspekty předmětu plnění zakázky jsou uvedeny v přílohách této smlouvy a plně odpovídají zadávacím podkladům zadávacího řízení provedeného ohledně předmětu plnění zakázky v rámci podlimitní zakázky kupujícího a nabídky prodávajícího, coby účastníka uvedeného zadávacího řízení. Pro potřeby detailní specifikace předmětu plnění zakázky je ke smlouvě přiložena příslušná část zadávacích podkladů (tj. oceněný výkaz výměr, resp. položkový rozpočet), která obsahuje podrobnou specifikaci předmětu plnění a je nedílnou součástí smlouvy.
5. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží podle této smlouvy, při dodržení kvalitativních podmínek vymezených státními normami, právními a dalšími předpisy vztahujícími se ke zboží.
6. Prodávající prohlašuje, že prověřil veškeré požadavky kupujícího, které obdržel do dne uzavření této smlouvy (vč. požadavků uvedených v zadávacích podmínkách k zadávacímu řízení) a shledal je vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění včetně doby trvání smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

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

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

	cena bez DPH	sazba DPH	výše DPH	cena vč. DPH
multimediální učebna cizích jazyků a výpočetní techniky - cena celkem	2 214 850,80	21%	465 118,67	2 679 969,47

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným a včasným dodáním předmětu prodeje, zejména náklady na zajištění zboží, skladování, balné, pojištění. Dále je v kupní ceně zahrnuta cena dopravy zboží do místa plnění, jeho instalace a uvedení do provozu, vč. provedení souvisejících stavebních a montážních prací a následné zaškolení kupujícího nebo osob jím určených ohledně způsobu užívání předmětu prodeje.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Kupní cena je úplná, konečná, neměnná a je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto smlouvou.



4. Platba bude realizována jedinou platbou na základě jediné konečné faktury po dokončení a protokolárním předání celého předmětu plnění zakázky.
5. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platné legislativy. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího vystavení. Faktura bude označena názvem projektu a registračním číslem (viz čl. II.1).
6. Zaplacením se rozumí připsání odpovídající částky ve prospěch účtu prodávajícího.
7. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení prodávajícího s dodáním kompletního předmětu plnění zakázky do stanoveného termínu možnost uložit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
8. V případě prodlení kupujícího s platbou kupní ceny oproti termínu splatnosti vyznačenému na daňovém dokladu je prodávající oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
9. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou.

IV. Předání předmětu plnění zakázky

1. Prodávající je povinen předat předmět plnění zakázky dle této smlouvy nejpozději do 120ti kalendářních dní ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem předání a převzetí předmětu plnění zakázky je sídlo kupujícího (resp. ZŠ a MŠ Kpt. Otakara Jaroše Louny, 28. října 2173, 440 01 Louny), náklady na dopravu a předání nese prodávající.
3. Prodávající informuje kupujícího nejméně 7 kalendářních dní předem o možnosti předání předmětu plnění zakázky. Následně bude po vzájemné dohodě smluven konkrétní termín předání předmětu plnění zakázky.
4. Prodávající zároveň předá kupujícímu veškeré doklady související s předmětem plnění zakázky.
5. O předání předmětu plnění zakázky bude sepsán protokol, podepsaný oběma stranami. V protokolu budou uvedeny veškeré případné vady. Do odstranění veškerých vad plnění bude předmět plnění zakázky považován za nepředaný.

V. Součinnost a povinnosti smluvních stran, pracoviště

1. Prodávající je povinen vést v rozsahu a způsobem podle § 6 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, stavební deník ode dne, kdy byly zahájeny práce v místě plnění (dále také jen „pracoviště“) o pracích, které provádí, zejména v souvislosti se stavebními úpravami a rekonstrukcí učebny. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy zhotovitel odstraní případné vady a nedodělky díla.
2. O předání a převzetí pracoviště a jeho stavu bude sepsán zápis ve stavebním deníku nebo písemný protokol.
3. Kupující vytvoří prodávajícímu odpovídající podmínky pro plynulé provádění díla (tedy zejména přístup na pracoviště po dobu provádění díla, dále dodávky energií a vody pro výstavbu ze svých přípojných bodů, apod.).
4. Prodávajícímu bude vymezen prostor pro skladování materiálu. Prodávající se zavazuje uvést prostor pro skladování materiálu a pracoviště do stavu dle požadavků stanovených kupujícímu nejpozději v den předání a převzetí díla.
5. Prodávající zajistí na pracovišti dodržování bezpečnostních a protipožárních předpisů, s nimiž byl kupující seznámen, a zajistí proškolení všech zaměstnanců provádějících dílo z těchto předpisů. Dále se zavazuje k dodržování obecně platných právních předpisů, zejména hygienických, týkajících se likvidace odpadů, ochrany životního prostředí a ochrany vod před ropnými látkami.
6. Kupující může prodávajícího požádat, aby na počátku realizace navrhl způsob provádění prací a jednotlivé postupy a aby mu tyto údaje sdělil pro možnost kontrol.



7. Kontrolou provádění prací a organizací kontrolních dnů je kupující oprávněn pověřit svého zástupce. Tento zástupce bude uveden ve stavebním deníku.
8. Prodávající je povinen organizačně zajistit takový průběh plnění, resp. vzájemnou koordinací stavebních prací a dodávek, aby byla naplněna podmínka předání předmětu díla dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy.

VI. Další ujednání

1. Prodávající a kupující se výslovně dohodli na tom, že od okamžiku uzavření této smlouvy do úplného zaplacení kupní ceny, je kupující oprávněn předmět plnění zakázky bezplatně užívat.
2. Nebezpečí škody na předmětu plnění zakázky přechází na kupujícího v době, kdy tento převezme od prodávajícího.
3. Prodávající poskytuje záruku za jakost a funkčnost předmětu př. plnění zakázky po dobu 24 měsíců u dodávek a 60 měsíců u provedených stavebních prací od bezvadného předání předmětu př. plnění zakázky. Zárukou za jakost zboží přejímá prodávající závazek, že dodané zboží bude po stanovenou dobu způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si zachová obvyklé vlastnosti.
4. Reklamacce musí být uplatněna v písemné formě na místě při převzetí zboží (v případě zjištění vady při převzetí) anebo prostřednictvím e-mailu (v případě zjištění a vzniku vady v průběhu záruční doby) uvedeného v záhlaví této smlouvy, s popisem vady. Prodávající je povinen potvrdit přijetí reklamacce obratem a vyřídit jí odstraněním vady, popř. zahájením servisního zásahu do 2 pracovních dní. Reklamacce pak bude prodávajícím vyřízena do 10 pracovních dní od jejího uplatnění.
5. V případě nutnosti delšího vypořádání reklamacce, poskytne po vzájemné dohodě prodávající kupujícímu po dobu vyřizování reklamacce náhradní plnění v obdobném rozsahu, a to bez nároku na úhradu jakéhokoliv protiplnění a až do doby vyřízení reklamacce a uvedení opraveného zařízení zpět do provozu v místě provozu (tj. ZŠ a MŠ Kpt. Otakara Jaroše Louny, 28. října 2173, 440 01 Louny). Veškeré náklady na řádné vyřízení reklamacce přitom nese prodávající.
6. Smluvní strany si sjednávají, že jakoukoli pohledávku vzniklou na základě této smlouvy, lze postoupit na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem strany, proti níž taková pohledávka směřuje.
7. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu trvání této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám v souvislosti s činnostmi prodávajícího s pojistným plněním nejméně ve výši kupní ceny této smlouvy (v úrovni ceny vč. DPH). Prodávající je povinen předložit pojistnou smlouvu k nahlédnutí či předložit jiný doklad prokazující, že zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu, nejpozději však před podpisem kupní smlouvy. Porušení této povinnosti zakládá právo kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
8. Prodávající je zavázán k povinnosti po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, minimálně však do 31. 12. 2031, archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této Smlouvy. Po tuto dobu bude dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva byla vyhotovena v elektronické podobě a následně opatřena kvalifikovanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
2. Tato smlouva vč. všech příloh není obchodním tajemstvím a podléhá zákonu č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a bude zveřejněna na profilu zadavatele kupujícího.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

účinnosti jejím uveřejněním podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Příslušné uveřejnění zajistí kupující.

4. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (zák. č. 89/2012 Sb.).
5. Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Obě smluvní strany jsou vázány podmínkami uvedenými v zadávacích podkladech pro podlimitní veřejnou zakázku, ze které vzešla tato smlouva.
7. Změna této smlouvy (vč. jejích příloh) je možná pouze na základě písemné dohody smluvních stran.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva odpovídá jejich pravé, svobodné, vážné a určité vůli a že se na jednotlivých ustanoveních této smlouvy dohodly jasně a určitě tak, aby z tohoto důvodu mezi nimi nedošlo ke sporům.

V Lounech dne dle data el podpisu

V Praze dne dle data el podpisu

.....
Kupující

.....
ředitel školy

.....
Prodávající

.....
předseda představenstva

Příloha smlouvy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna cizích jazyků a informačních technologií	JKSO	
Název objektu	Základní škola a Mateřská škola Kpt. Otakara Jaroše, Louny	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	ZŠ a MŠ Kpt. Otakara Jaroše, Louny, 28. října 2173	IČ	49123866
Projektant	Sebastian Fenyk	DIČ	není plátce
Zhotovitel	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.		48108375
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Josef Burda	26.5.2021	

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		58 447,72	10	Práce přesčas	0,00	14	Zařízení staveniště	10 000,00
2				11	Bez pevné podl.	0,00	15	Projektové práce (DSPS)	5 000,00
3	PSV		166 086,77	12	Kulturní památka	0,00	16	Územní vlivy	0,00
4							17	Provozní vlivy	10 000,00
5	"EL"		142 594,31				18	Ostatní	0,00
6							19	VRN z rozpočtu	0,00
7	"AVT"		1 821 722,00						
8									
9	ZRN (ř. 1-8)		2 188 850,80	13	DN (ř. 10-12)	0,00	20	VRN (ř. 14-19)	25 000,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost	1 000,00	23	Ostatní náklady	0,00

Projektant			D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko		24	Součet 9, 13, 20-23
			25	15 % 0,00 DPH
Objednatel			26	21 % 2 214 850,80 DPH
Datum a podpis	Razítko		27	Cena s DPH (ř. 25-26)
				2 679 969,47
Zhotovitel			E	Přípočty a odpočty
Datum a podpis	Razítko		28	Dodávky objednatele
			29	Klouzavá doložka
			30	Zvýhodnění + -

Typ cenové soustavy URS 2019/II

„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: Učebna cizích jazyků a informačních technologií
Objekt: Základní škola a Mateřská škola Kpt. Otakara Jaroše, Louny
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: ZŠ a MŠ Kpt. Otakara Jaroše, Louny, 28. října 2173
Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Datum: 26.5.2021

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	58 447,72
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	15 906,30
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	39 865,10
997	Přesun sutě	2 106,32
998	Přesun hmot	570,00
PSV	Práce a dodávky PSV	166 086,77
725	Zdravotnicka - zařizovací předměty	27 273,00
776	Podlahy povlakové	98 653,50
781	Dokončovací práce - obklady	7 659,67
784	Dokončovací práce - malby a tapety	32 500,60
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení	142 594,31
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	28 906,20
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	62 600,11
741	Provozní osvětlení	51 088,00
AVT	Koncové prvky, nábytek	1 821 722,00
	Interaktivní tabule+ vizualizér	163 021,00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1 360 035,00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	112 928,00
	Nábytek	185 738,00
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	26 000,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>2 214 850,80</u>

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	M	MAT	10.048.482	Síťový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	180,000	20,40	3 672,00	21,0	4 443,12
93	K	741	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žíly 0,55 až 16 mm2.	m	15,000	38,50	577,50	21,0	698,78
94	M	MAT	10.048.422	Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm2.	m	15,000	11,80	177,00	21,0	214,17
95	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	100,000	18,90	1 890,00	21,0	2 286,90
96	K	741	741110002	Montáž trubek elektroinstalčních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 23 do 35 mm	m	100,000	34,00	3 400,00	21,0	4 114,00
97	M	MAT	10.074.671	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	200,000	21,80	4 360,00	21,0	5 275,60
98	K	741	741110003	Montáž trubek elektroinstalčních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 35 mm	m	200,000	38,00	7 600,00	21,0	9 196,00
99	M	MAT	10.827.574	Přívodní kabel CYKY 5Jx6	m	35,000	107,00	3 745,00	21,0	4 531,45
100	K	741	741122032	Montáž přívodního kabelu CYKY 5Jx6	m	35,000	42,50	1 487,50	21,0	1 799,88
101	K	741	741120105	Montáž lišt	m	35,000	16,80	588,00	21,0	711,48
102	M	MAT	vlastní	Lišta instalační	m	35,000	34,50	1 207,50	21,0	1 461,08
103	K	741	741810001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	5 650,00	5 650,00	21,0	6 836,50
			741	Provozní osvětlení				51 088,00		
104	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	1,000	175,00	175,00	21,0	211,75
105	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 684,00	1 684,00	21,0	2 037,64
106	K	741	741372022	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36m2.	kus	9,000	342,00	3 078,00	21,0	3 724,38
107	M	vlastní	Provozní světlo na strop/podhledu	LED svítidlo určené pro montáž do kazetových podhledů i na strop. Kryt z kvalitního optického materiálu. Svítidlo poskytuje optimální distribuci světla a zábranu oslnění v souladu s platnou normou pro osvětlení kanceláří a učeben. Teplota chromatičnosti 4000K, napájení 230V/50Hz, 57W, svítivost 425 cd/km, světelný tok 6400 lm, elektronický předřadník, krytí IP40, rozměry 620x620x60mm. Barva bílá. Včetně podružného materiálu a instalace.	kus	9,000	4 570,00	41 130,00	21,0	49 767,30
108	K	741	741310003	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových, nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální, vypínáči, řazení 2-dvoupólový	kus	2,000	125,00	250,00	21,0	302,50
109	M	MAT	10.069.872	Spínač kolečkový šroubový, řazení 1/0+1/0	kus	2,000	135,00	270,00	21,0	326,70
110	M	MAT	10.071.435	Kryt spínače dělený bílý	kus	2,000	38,00	76,00	21,0	91,96
111	M	MAT	10.072.355	Rámeček 2-násobný bílý	kus	1,000	35,00	35,00	21,0	42,35
112	K	741	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omlítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2.	m	100,000	30,50	3 050,00	21,0	3 690,50
113	M	MAT	10.051.448	Síťový kabel CYKY-J 3x1,5mm2.	m	100,000	13,40	1 340,00	21,0	1 621,40
			AVT	Koncové prvky, nábytek				1 821 722,00		
				Interaktivní tabule+ vizualizér				163 021,00		
114	vlastní		Interaktivní tabule	Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 220 cm. Dotyková technologie založená na principu 4 kamer pro přesnou a intuitivní ovládní. Dotyk prstem, popisovačem, houčičkou nebo jiným předmětem. Multitouch min. 4 souřadné dotyky a gesta. Odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků. Včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houčičky. Propojení s přídavným projektořem. Vč. instalace a dopravy.	kus	1,000	49 500,00	49 500,00	21,0	59 895,00
115	vlastní		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. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	21,0	7 865,00
116	vlastní		Datový projektor UST	Datový projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 3500 ANSI/LM, lampa s životností min 9000 hodin nebo laser zdroj světla, rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	38 470,00	38 470,00	21,0	46 548,70
117	vlastní		Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový jezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 750,00	2 750,00	21,0	3 327,50
118	vlastní		Ozvučení učebny	Aktivní reproduktory, výkon min. 20 W, možnost uchycení na zeď nebo pylonový jezd. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 450,00	3 450,00	21,0	4 174,50
119	vlastní		Pylonový jezd s bočními tabulovými křídly	Pylonový jezd s bočními tabulovými křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložená hmotnost sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný uchyt pro držák datového projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídlo. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídlo, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídlová. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	32 400,00	32 400,00	21,0	39 204,00
120	vlastní		Stolní vizualizér	Dokumentová kamera - vizualizér s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládní oštění a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládní vizualizéru prostřednictvím softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	19 970,00	19 970,00	21,0	24 163,70
121	vlastní		HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, Deep Color až do 12-bitové barevné hloubky. EDID management, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	9 981,00	9 981,00	21,0	12 077,01
				Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku				1 360 035,00		
122	vlastní		Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování řízených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režim prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Ovládní lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice; sdílení a monitoring videa, vypnutí signálů studentských monitorů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	3 430,00	82 320,00	21,0	99 607,20
123	vlastní		Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, oteřvený záznam, simulánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	10 200,00	244 800,00	21,0	296 208,00
124	vlastní		Učitel'ský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4,000	6 800,00	27 200,00	21,0	32 912,00
125	vlastní		AUDIO matice pro interkom	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	49 500,00	49 500,00	21,0	59 895,00
126	vlastní		AUDIO mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického nastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	13 980,00	13 980,00	21,0	16 915,80
127	vlastní		AUDIO mixer a sluchátkový zesilovač - žák	Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	11 920,00	286 080,00	21,0	346 156,80
128	vlastní		Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereo sluchátka, kondenzátorový mikrofon, odolnost nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	25,000	1 980,00	49 500,00	21,0	59 895,00
129	vlastní		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 200W zdrojem, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, pracový filtr, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odevzou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	20 480,00	20 480,00	21,0	24 780,80
130	vlastní		Zvuková karta	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	25,000	587,00	14 675,00	21,0	17 756,75

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlíčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m ² , kontrastní poměr 1000:1 staticky, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	4 458,00	8 916,00	21,0	10 788,36
132		vlastní	Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 148,00	3 148,00	21,0	3 809,08
133		vlastní	PC stanice pro žáky	Case s min. 210W zdrojem, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce, podstavec pro SFF, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	14 637,00	351 288,00	21,0	425 058,48
134		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlíčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m ² , kontrastní poměr 1000:1 staticky, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	4 458,00	106 992,00	21,0	129 460,32
135		vlastní	Webová kamera žáci	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	3 148,00	75 552,00	21,0	91 417,92
136		vlastní	USB HUB	7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	768,00	768,00	21,0	929,28
137		vlastní	NAS úložiště	Uložiště dat, min. dvoudiskové, rychlosti šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživateli domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	12 820,00	12 820,00	21,0	15 512,20
138		vlastní	HDD pro úložiště	Pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	2 988,00	5 976,00	21,0	7 230,96
139		vlastní	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, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	3 020,00	6 040,00	21,0	7 308,40
140		vlastní	PC Media server	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům Pracovní stanice, case Tower, min. 500W zdroj, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 8000 dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	28 970,00	28 970,00	21,0	35 053,70
141		vlastní	UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	8 945,00	8 945,00	21,0	10 823,45
142		vlastní	Datový switch	Datový switch s min. 5 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení	kus	1,000	658,00	658,00	21,0	796,18
143		vlastní	19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic, rozvodného panelu 230V montážní sady a záslepek 19" 1U. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	11 955,00	11 955,00	21,0	14 465,55
144		vlastní	SW modul pro internetový přístup	Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simulátní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 650 studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	1,000	62 400,00	62 400,00	21,0	75 504,00
145		vlastní	Katedra učitele	Nábytek Katedra profesora jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š.1600xh.890xv.760mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510xh.632xv.688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x pohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, pohledové hrany jsou lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	11 420,00	11 420,00	21,0	13 818,20
146		vlastní	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. Půdorysné rozměry stolu 1400x1400mm se zkosnými hranami o délce 375mm, výška stolové desky 760mm. Uprostřed stolu umístěn box o rozměrech š.440xh.440xv.272mm. Horní část boxu uzamykatelná s možností umístění technologie jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8x kabelová průchodka pro napojení PC pod deskou stolu a monitoru na desce stolu. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, pohledové hrany jsou lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	6,000	12 440,00	74 640,00	21,0	90 314,40
147		vlastní	Držák PC	Držák PC plechový, šířkově nastavitelný. Držák je určen pro instalaci počítače s maximálními rozměry š. 280mm x v. 450mm x h. 420 mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	24,000	965,00	23 160,00	21,0	28 023,60
148		vlastní	Hák na zavěšení sluchátek	Standardní hák pro žákovské lavice - možnost nainstalovat jako hák pro zavěšení sluchátek. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	24,000	197,00	4 728,00	21,0	5 720,88
149		vlastní	Výsuv pro klávesnici	Výsuvná deska pro PC klávesnici. Montovaná pod stolovou desku. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	24,000	985,00	23 640,00	21,0	28 604,40
150		vlastní	Židle učitelská	Židle pojízdná (s kolečky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 270,00	3 270,00	21,0	3 956,70
151		vlastní	Židle žákovská	Židle žákovská - Židle s dynamickou podnoží z ocelové silnostěnné trubky o průměru 22 mm a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Výšky sedáku dle normy ČSN EN 1729-1 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	1 870,00	44 880,00	21,0	54 304,80
152		VRN	VRN Kompletační	Vedlejší rozpočtové náklady Kompletační činnost (odzkoušení a celkové uvedení učebny do provozu)	soubor	1,000	1 000,00	26 000,00	21,0	1 210,00
153		VRN	Zařízení	Zařízení staveniště pro stavební část zakázky	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	21,0	12 100,00
154		VRN	Projektové	Zpracování dokladové části zakázky (dokumentace skutečného provedení, fotodokumentace, soubor manuálů)	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	21,0	6 050,00
155		VRN	Provozní vlivy	Provozní vlivy (vliv prostředí a provozu školy)	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	21,0	12 100,00
								2 214 850,80		