

Příloha č. 2 - Technická specifikace z nabídky uchazeče (prodávajícího)

1 Popis technického řešení

Vše bude dodáno a nainstalováno v místě plnění.

1.1 Vybavení počítačové učebny

Nabízená dodávka **vybavení počítačové učebny** je v níže uvedené specifikaci:

Katedra 76x160x68	Katedra rozměr v76 x š160 x h68 cm, prac. deska tl.25mm PUR, 1x roletková skříňka pro přístroje, 5x zásuvka 230V	1	ks
PC stůl	PC stůl žákovský s posuvnou pracovní deskou, rozměr v76 x š75 x h66 cm, 1x zásuvka 230V, 1x datová zásuvka, vč. rozvedení kabeláže	15	ks
Židle učitelská	Židle učitelská částečně čalouněná	1	ks
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	15	ks

Nábytek je včetně dopravy a montáže (potřebná kabeláž, elektroinstalace, roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka 2 roky, oprava do 30 kalendářních dnů od nahlášení závady v místě plnění.

1.2 Vybavení jazykové učebny

Nabízená dodávka **vybavení jazykové učebny** je v níže uvedené specifikaci:

Katedra 76x160x68	Katedra rozměr v76 x š160 x h68 cm, 1x roletková skříňka pro přístroje, 5x zásuvka 230V	1	ks
Židle učitelská	Židle učitelská částečně čalouněná	1	ks
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	12	ks
Stůl 76x120x60	Stůl žákovský pro jazykovou učebnu rozměr v76 x š120 x h60 cm celodřevěný s perforovaným krytím, vč. prostupu kanálem pro kabeláž, 2x zásuvka 230V	5	ks
Stůl 76x144x55	Stůl rohový žákovský pro jazykovou učebnu rozměr v76 x š144 x h55 cm celodřevěný s perforovaným krytím, vč. prostupu kanálem pro kabeláž, 1x zásuvka 230V	2	ks

Nábytek je včetně dopravy a montáže (potřebná kabeláž, elektroinstalace, roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka 2 roky, oprava do 30 kalendářních dnů od nahlášení závady v místě plnění.

1.3 Interaktivní prvky do počítačové a jazykové učebny

Dodavatel nabízí dodávku interaktivních prvků učebny přírodních věd a učebny cizích jazyků v níže uvedené specifikaci:

Veřejná zakázka malého rozsahu s názvem
Vybavení učeben DDM Stod

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	
Stolní počítač		Optiplex 3050 Micro Form Factor	1	ks
	CPU	Intel Core i5-7500T 2.7 GHz 8084 bodů dle cpubenchmark.net		
	RAM	1 x 8GB 2400MHz DDR4		
	HDD	SSD 256 GB		
	LAN	1 Gb		
	Bezdrátové připojení	WiFi 802.11n + Bluetooth 4.0		
	Porty	4x USB 3.0, 2 na čelním panelu), digitální video výstup DisplayPort, HDMI, audio vstup a výstup		
	Software	Windows pro 10 64bit Microsoft Office 2016 Standard		
Periferie	USB drátová klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš			
Záruka	Záruka 36 měsíců, oprava do druhého pracovního dne v místě instalace			
Monitor	Monitor	Dell 24 Monitor P2417H23", FullHD (1920x1080), IPS panel s podsvícením LED, antireflexní povrch, výškově nastavitelný, otočný (PIVOT), nastavitelný sklon, digitální vstup DisplayPort včetně kabelu.	1	ks
		USB 3.0 hub – 2 porty pro periferie, včetně kabelu Záruka 36 měsíců, oprava do druhého pracovního dne v místě instalace		
SW pro správu učebny	Monitoring	Netop Vision Pro Class Kit - možnost monitorovat aktivity žáků	1	ks
	Sdílení	Možnost sdílet obrazovku mezi žáky. Sdílení souborů		
	Přístup k internetu	Možnost řídit povolení/zakázání přístupu k internetu		
	Spuštění aplikací	Možnost vzdáleně spouštět aplikace		
	Zhasnutí obrazovky	Možnost vzdáleně zhasnout obrazovku žákům		
	Vzdálená práce	Možnost vzdálené práce na stanicích		
	Zvýraznění	Možnost zvýraznit potřebnou část obrazovky		
Interaktivní tabule	Základní funkce	Smart board 885 + pojezd s křídly + ozvučení + SW. Interaktivní tabule na zeď připojitelná k PC a umožňující zpětnou vazbu mezi tabulí (psaní, dotyk prstu apod.) a aplikací na PC. Včetně obslužného software.	2	ks
	Rozměry, formát	úhlopříčka min. 221 cm, 16:10		

Veřejná zakázka malého rozsahu s názvem
Vybavení učeben DDM Stod

	Barva plochy	bílá, matná		
	Ovládání	podpora multidotyků (2 žáci), pera (4 barvy/typy), mazání		
	Periferie	Originální ozvučení dodávané výrobcem tabule, Pojezdy pro výškové nastavení tabule včetně křídel určených ke psaní		
	Příslušenství	2 pera, mazačí houbička, ovládací software, propojovací kabel s PC (USB). Včetně montážního materiálu pro upevnění na zeď a ovládacího software.		
	Záruka	60 měsíců		
Projektor	Základní funkce	Epson EB- 585w pro umístění ke konstrukci nabízené interaktivní tabule s velmi krátkou projekční vzdáleností, včetně držáku na stěnu	2	ks
	Rozlišení, formát, svítivost	min. HD (1280x 800) nativní, 16:10, 3300 ANSI lumenů		
	Projekční poměr (Throw Ratio)	0,27:1		
	Technologie	LCD		
	Vstupy	HDMI vč. CEC, VGA, audio, LAN, MHL, USB display		
	Zdroj světla	živostnost 6000 hodin		
	Dálkové ovládání	součástí dodávky		
	Záruka	Min. 36 měsíců (lampa 12 měsíců)		
Notebook	Provedení	Dell Vostro 3578 15.6" displej, FullHD, matný, antireflexní	16	ks
	CPU	Intel Core i5-8250U splňuje 7634 bodů dle cpubenchmark.net		
	RAM	1 x 8GB DDR4, 2400 MHz		
	HDD	SSD 256 GB		
	LAN	1 Gb		
	Bezdrátové připojení	Dell Wireless Card (802.11ac + Bluetooth 4.1, Dual Band 2.4&5 GHz, 1x1)		
	Porty	1x USB, 3x USB 3.0, 1xVGA, 1xHDMI, 1x RJ-45, audio mikrofon/sluchátka, čtečka SD karet		
	Webkamera	integrovaná, 720P HD		
	Myš	Součástí dodávky bude USB drátová myš		

Veřejná zakázka malého rozsahu s názvem
Vybavení učeben DDM Stod

	Software	Windows 10 pro 64 bit s možností downgrade kancelářský balík Microsoft Office 2016 Standard		
	Klávesnice	plnohodnotná včetně numerické klávesnice		
	Záruka	Záruka 36 měsíců, oprava do druhého pracovního dne v místě instalace		
Box pro uložení a napájení notebooků	Provedení	Emporo, kód 114185 - pevný kovový box pro uložení a nabíjení všech nabízených notebooků. Světlé barevné provedení, práškové lakování. Horní odkládací plocha.	1	ks
	Bezpečnost	Zajištěné větrání, vestavěné jištění, postupné připojování jednotlivých zásuvek pro omezení proudového nárazu, signalizace připojení k síti.		
	Zabezpečení	Uzamykatelný box, výrazné barevné odlišení dvířek boxu pro zvýraznění při otevření – červené, oranžové		
	Rozměry	š x h x v: 920x500x1060 mm box má takové rozměry, že je možné jednoduše projít dveřmi, pojezdová otočná kolečka.		
	Záruka	24 měsíců		
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Požadavky	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách, kabel min. 1,5 m. Kompatibilní s nabízeným systémem vybavení jazykové laboratoře – sluchátka jsou integrována se systémem Consett Záruka 12 měsíců	13	ks
SW a HW vybavení jazykové laboratoře	Požadavky	Aplikace a hardware jazykové učebny Consett, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším funkcím pro výuku jazyků. Funkce aplikace: - individuální odposlech zadaného žáka - identifikace odposlechu - univerzální vstup externího audia - připojení externích zdrojů - dělení žáků do dvou skupin - možnost připojení do jiné učebny - možnost libovolného párování studentů - jmenný seznam studentů všech tříd - reálné uspořádání dispozice učebny Další parametry: - přehlednost a jednoduchost v ovládní SW - grafické uspořádání jazykové učebny a jmenný seznam žáků v učebně Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implementace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických	1	sada

Veřejná zakázka malého rozsahu s názvem
Vybavení učeben DDM Stod

		komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Interface u žákovského pracoviště spojující PC se sluchátkovou vestavbou pro individuální výuku Včetně manuálu. Záruka 12 měsíců		
Tiskárna	Zařízení	HP color LaserJet Pro MFP M477fdw Multifunkční zařízení (tiskárna, skener, kopírka, fax)	1	ks
	Skener	barevný, oboustranný s automatickým podáváním i s ručním podáváním (plocha), zásobník 250 + 50 listů, optické rozlišení 1200 dpi, rychlost barevného skenování 20 oboustranných listů/min		
	Tiskový jazyk	hardwarová podpora PCL 6		
	Technologie tisku	laserová, barevná, rychlost tisku A4 27 str/min černobíle i barevně, rozlišení min. 600 dpi		
	Formát	A4, automatický zásobník na 250 listů a ruční zásobník na min. 50 listů/obálek		
	Rozhraní	USB, WiFi, LAN 1Gb		
	Oboustranný tisk	Vestavěný duplex		
	Funkce	skenování do emailu, síťové složky, na USB. Podpora napojení na LDAP pro vyhledávání adresátů emailů		
	Záruka	12 měsíců		

Interaktivní prvky jsou nabízeny včetně dopravy, kompletní instalace veškerých komponent na místě. Součástí dodávky jsou veškeré potřebné instalační materiály jako kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.). Včetně revize elektroinstalace. Záruka 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak, oprava do 30 kalendářních dnů od nahlášení závady v místě plnění, pokud není v popisu uvedeno jinak.