

Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace zadavatele (kupujícího)

Příloha číslo 1 Kupní smlouvy

Technická specifikace veřejné zakázky

Vybavení učeben DDM Stod

1 Obsah

1	Obsah.....	8
2	Technická specifikace	9
2.1	Vybavení počítačové učebny	9
2.2	Vybavení jazykové učebny	9
2.3	Interaktivní prvky do počítačové a jazykové učebny	9

2 Technická specifikace

Objednatel požaduje komplexní dodávku, vše bude dodáno a nainstalováno v místě plnění.

2.1 Vybavení počítačové učebny

Objednatel požaduje dodávku **vybavení počítačové učebny** 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, vě. rozvedení kabeláže	15	ks
Židle učitelská	Židle učitelská částečně čalouněná	1	ks
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	15	ks

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

2.2 Vybavení jazykové učebny

Objednatel požaduje dodávku **vybavení jazykové učebny** 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, vě. 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, vě. prostupu kanálem pro kabeláž, 1x zásuvka 230V	2	ks

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

2.3 Interaktivní prvky do počítačové a jazykové učebny

Objednatel požaduje dodávku interaktivních prvků učebny přírodních věd a učebny cizích jazyků v níže uvedené specifikaci:

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	
Stolní počítač	Provedení	Formát SFF nebo menší	1	ks
	CPU	Minimálně 6000 bodů dle cpubenchmark.net		
	RAM	min. 8GB		
	HDD	SSD min. 256 GB		
	LAN	1 Gb		
	Bezdrátové připojení	WIFI 802.11n + Bluetooth 4.0		

Veřejná zakázka malého rozsahu s názvem
Vybavení učeben DDM Stod

	Porty	min 4x USB 3.0 (min. 2 na čelním panelu). digitální video výstup DisplayPort, VGA, audio vstup a výstup		
	Software	64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade		
	Periferie	kancelářský balík Microsoft Office Standard v aktuální verzi		
	Periferie	USB drátová klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš		
	Záruka	Záruka min. 36 měsíců, oprava do druhého pracovního dne v místě instalace		
Monitor	Monitor	23", FullHD (1920x1080), IPS panel s podsvícením LED, antireflexní povrch, výškově nastavitelný, otočný (PIVOT), nastavitelný sklon, digitální vstup DisplayPort včetně kabelu. USB 3.0 hub – min. 2 porty pro periferie, včetně kabelu Záruka min. 36 měsíců, oprava do druhého pracovního dne v místě instalace	1	ks
SW pro správu učebny	Monitoring	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		
Interaktivní tabule	Zvýraznění	Možnost zvýraznit potřebnou část obrazovky	2	ks
	Základní funkce	Interaktivní tabule na zeď připojitelná k PC a umožňující zpětnou vazbu mezi tabulí (psaní, dotyk prstu apod.) a aplikací na PC. Včetně obslužného software.		
	Rozměry, formát	úhlopříčka min. 220 cm, 16:10		
	Barva plochy	bílá, matná		
	Ovládání	podpora multidotyků (min. 2 žáci), pera (min. 4 barvy/typy), mazání		
	Periferie	Originální ozvučení dodávané výrobcem tabule, Pojezdy pro výškové nastavení tabule včetně křídel určených ke psaní		
	Příslušenství	min. 2 pera, mazací houbička, ovládací software, propojovací kabel s PC (USB). Včetně montážního materiálu pro upevnění na zeď a ovládacího software.		
Záruka	Min. 60 měsíců			
Projektor	Základní funkce	Projektor 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, 3200 ANSI lumenů		
	Projekční poměr (Throw Ratio)	0,28:1 nebo menší		
	Technologie	LCD		

*Veřejná zakázka malého rozsahu s názvem
Vybavení učeben DDM Stod*

	Vstupy	HDMI vč. CEC, VGA, audio, LAN, MHL, USB display		
	Zdroj světla	živostnost min. 5000 hodin při plné svítivosti		
	Dálkové ovládání	součástí dodávky		
	Záruka	Min. 36 měsíců (lampa min. 12 měsíců)		
Notebook	Provedení	15.6" displej, FullHD, matný, antireflexní	16	ks
	CPU	Minimálně 4700 bodů dle cpubenchmark.net		
	RAM	min. 8GB		
	HDD	SSD min. 256 GB		
	LAN	1 Gb		
	Bezdrátové připojení	WIFI 802.11n + Bluetooth 4.1		
	Porty	Min 3x USB, z toho min 2x USB 3.0, 1xVGA, 1xHDMI, 1x RJ-45, audio mikrofon/sluchátka, čtečka SD karet		
	Webkamera	integrována, minimálně 720P HD		
	Myš	Součástí dodávky bude USB drátová myš		
	Software	64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade kancelářský balík Microsoft Office Standard v aktuální verzi		
Klávesnice	plnohodnotná včetně numerické klávesnice			
Záruka	Záruka min. 36 měsíců, oprava do druhého pracovního dne v místě instalace			
Box pro uložení a napájení notebooků	Provedení	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	Box musí mít takové rozměry, aby bylo možné jednoduše projít dveřmi, pojezdová otočná kolečka.		
	Záruka	Min. 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. Záruka min. 12 měsíců	13	ks
	Požadavky	Aplikace jazykové učebny, 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	1	sada

Veřejná zakázka malého rozsahu s názvem
Vybavení učeben DDM Stod

		<ul style="list-style-type: none"> - dělení žáků do dvou skupin - možnost připojení do jiné učebny - možnost libovolného párování studentů - jmenný seznam studentů všech tříd - reálné uspořádání dispozice učebny <p>Další parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přehlednost a jednoduchost v ovládní SW - grafické uspořádání jazykové učebny a jmenný seznam žáků v učebně <p>Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implementace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Interface u žákovského pracoviště spojující PC se sluchátkovou vestavbou pro individuální výuku Včetně manuálu. Záruka min. 12 měsíců</p>		
Tiskárna	Zařízení	Multifunkční zařízení (tiskárna, skener, kopírka, fax)	1	ks
	Skener	barevný, oboustranný s automatickým podáváním i s ručním podáváním (plocha), zásobník min. 50 listů, optické rozlišení 1200 dpi, rychlost barevného skenování min. 20 oboustranných listů/min		
	Tiskový jazyk	hardwarová podpora PCL 6		
	Technologie tisku	laserová, barevná, rychlost tisku A4 min. 27 str/min černobíle i barevně, rozlišení min. 600 dpi		
	Formát	A4, automatický zásobník min. 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	Min. 12 měsíců			

Interaktivní prvky jsou požadovány 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 minimálně 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.