

IT Vybavení - souhrn

	Cena bez DPH	DPH	Cena vč DPH
Jazyková učebna - německý jazyk	229 300,00 Kč	48 153,00 Kč	277 453,00 Kč
Odborná učebna geografie	229 300,00 Kč	48 153,00 Kč	277 453,00 Kč
Volnočasová zóna A	21 500,00 Kč	4 515,00 Kč	26 015,00 Kč
Družina	229 300,00 Kč	48 153,00 Kč	277 453,00 Kč
Cvičná kuchyně	41 600,00 Kč	8 736,00 Kč	50 336,00 Kč
Dílny	270 400,00 Kč	56 784,00 Kč	327 184,00 Kč
	1 021 400,00 Kč	214 494,00 Kč	1 235 894,00 Kč

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Jazyková učebna - Německý jazyk									
poř.č.	Typ	Popis	typ	ks	ks bez DPH	ks vč.DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Interaktivní display	Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka min. 86" - Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch Životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní pamětí, maximální spotřeba 500W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WIFI a Bluetooth modul	ks	1	32 800,00 Kč	39 688,00 Kč	32 800,00 Kč	39 688,00 Kč	H1FOCLBW101 - OPTOMA S862RK+ IFFD 86" - INTERAKTIVNÍ DOTYKOVÝ, 4K UHD, MULTIDOTYK 40PRSTU, ANDROID 11
2	Pojezd	Stojan pro interaktivní LCD displej. Kotvení do stěny a podpůrná konstrukce na podlahu. - Dostatečná nosnost pro dodaný displej. Antikolizní systému. včetně potřebného příslušenství pro montáž	ks	1	32 100,00 Kč	38 841,00 Kč	32 100,00 Kč	38 841,00 Kč	
3	Triptychová křídla	Dvě boční křídla - bílá, keramická křídla pro popisování fixou.	ks	1	31 200,00 Kč	37 752,00 Kč	31 200,00 Kč	37 752,00 Kč	
4	Ozvučení	Reproduktory min. 2x 25W, držák	ks	1	26 400,00 Kč	31 944,00 Kč	26 400,00 Kč	31 944,00 Kč	
5	SW vybavení pro Interaktivitu	Software pro Kreativní sdílení, který obsahuje vestavěné nástroje pro poznámky usnadňující spolupráci a nekonečné plátno pro neomezenou kreativitu. Nástroje min. pravítka, 3D tvary,import, Souborový systém. Internetový prohlížeč, předpřipravené šablony určené pro vzdělávání, Automatická generace QR kódů pro stažení prezentovaného obsahu, synchronizace s Google Classroom.	ks	1	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč	
6	KVM pro interaktivní zařízení	KVM přepínač pro připojení dvou počítačů/notebooků k jednomu interaktivnímu display.Plug&Play : Vstup min. 2x HDMI, Výstup min. 1x HDMI	ks	1	23 200,00 Kč	28 072,00 Kč	23 200,00 Kč	28 072,00 Kč	
7	Motorický zdvih	Motorický zdvih pro pojezd, Motorický zdvih v rozsahu min. 700 mm,dálkové ovládní	ks	1	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	
	Kantorské PC	Pracoviště učitele PC typu mini PC (s možností zavěšení na monitor) operační systém s podporou AD (domény) výkon CPU min. 8 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 16GB DDR4, SSD: min. 512GB konektory min. 4xUSB 3.0, RJ45, audio, HDMI Monitor Typ LCD panelu: IPS nebo VA, úhlopříčka: min. 27 palců rozlíšení: min. 1920x1080, Jas: min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178 Výškově nastavitelný, konektor min. HDMI možnost montáže dodaného mini PC na monitor USB klávesnice a myš	ks	1	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč	11T3902MCKonfig - Lenovo ThinkCentre M/M70q Gen 3/Mini/G- 12100T/16GB/512GB SSD/UHD 730/W11P/3R + 11JHRAT1EU Lenovo LCD T1027 27" IPS
SOUHRN:							229 300,00 Kč	277 453,00 Kč	

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obecné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametřům.

Odborná učetna Geografie									
poř.č.	Typ	Popis	typ	ks	ks bez DPH	ks vč DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně i jiná specifikace)
1	Interaktivní display	Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka min. 86", Rozlišení min. 3840 x 2160 jas, min. 400nits, kontrast min. 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch Životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní pamětí, maximální spotřeba 500W min. 2 dotyková pera v balení Přídatky WIFI a Bluetooth modul	ks	1	32 800,00 Kč	39 688,00 Kč	32 800,00 Kč	39 688,00 Kč	H1F00LW101 - OPTOMA S862R6+ HFD 96" - INTERAKTIVNÍ DOTYKOVÝ, 4K UHD, MULTIDOTYK 40RSTU, ANDROID 11
2	Pojezd	Stojan pro interaktivní LCD displej, Kotvení do stěny a podpůrná konstrukce na podlahu. Dostatečná nosnost pro dotyčný displej. Antikolizní systému, včetně optického příslušenství pro montáž	ks	1	32 100,00 Kč	38 841,00 Kč	32 100,00 Kč	38 841,00 Kč	
3	Triptychová křídla	Dvě boční křídla - bílá, keramická křídla pro popisování fixou.	ks	1	31 200,00 Kč	37 752,00 Kč	31 200,00 Kč	37 752,00 Kč	
4	Ozvučení	Reproduktory min. 2x 25W, držák	ks	1	26 400,00 Kč	31 944,00 Kč	26 400,00 Kč	31 944,00 Kč	
5	SW vybavení pro Interaktivitu	Software pro Kreslení sítí, který obsahuje vestavěné nástroje pro poznámky usnadňující spolupráci a nekonečně plátno pro neomezenou kreativitu. Nástroje min. pravítka, 3D tvary,import, Souborový systém, Internetový prohlížeč, předpřipravené šablony určené pro učebávání, Automatická generace QR kódu pro stažení prezentovaného obsahu, synchronizace s Google Classroom.	ks	1	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč	
6	KVM pro Interaktivní zařízení	KVM přepínač pro připojení dvou počítačů/notebooků k jednomu interaktivnímu display. Plug&Play, Vstup min. 2x HDMI, Výstup min. 1x HDMI	ks	1	23 200,00 Kč	28 072,00 Kč	23 200,00 Kč	28 072,00 Kč	
7	Motorický zdvih	Motorický zdvih pro pojezd, Motorický zdvih v rozsahu min. 700 mm, ovládací ovládací	ks	1	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	
8	Kantorské PC	Pracoviště učitele PC typu mini PC (s možností zavěšení na monitor) operační systém s podporou AD (domény) výkon CPU min. 8 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť min. 16GB DDR4, SSD: min. 512GB konektory min. 4xUSB 3.0, RJ45, audio, HDMI Monitor Typ LCD panelu: IPS nebo VA, úhlopříčka: min. 27 palců rozlíčení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1 Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): 178 / 178 Výškové stavitelný, konektor min. HDMI možnost montáže dodaného mini PC na monitor USB Klávesnice a myš	ks	1	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč	11T3002MCKonfig - Lenovo ThinkCentre M/M70q Gen 3/Mini/3-121007/16GB/512GB SSD/UHD 730/W11P/3R+11JHRAT3EU Lenovo LCD TR027 27" IPS
							SOUHRN:	229 300,00 Kč	277 453,00 Kč

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Voločasová zóna A									
poř.č.	Typ	Popis	typ	ks	ks bez DPH	ks vč.DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Display	Display na stěnu, min. 75", Rozlišení min. 4k; min 2x HDMI, 2x USB, USB nahrávání, LAN, WiFi, Bluetooth, DLNA, funkce Zrcadlení obrazu, VESA ukotvení	ks	1	21 500,00 Kč	26 015,00 Kč	21 500,00 Kč	26 015,00 Kč	75" TCL 75P635 + VESA 300x300
					SOUHRN:		21 500,00 Kč	26 015,00 Kč	

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávací řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávací řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametřům.

Užitná poř.č.	Typ	Popis	typ	ks	ks bez DPH	ks vč.DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiné specifikace)
1	Interaktivní display	Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka min. 86" , Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nit, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch Životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní paměti, maximální spotřeba 500W min.2 dotyková pera v balení Přídavní WiFi a Bluetooth modul	ks	1	32 800,00 Kč	39 688,00 Kč	32 800,00 Kč	39 688,00 Kč	HIFOCCLBW101 - OPTOMA S862RK+ IFFD 86" - INTERAKTIVNÍ DOTYKOVÝ, 4K UHD, MULTIDOTYK 40PSTU, ANDROID 11
2	Pojezd	Stojan pro interaktivní LCD displej, kožený do stěny a podpůrná konstrukce na podlahu. . Dostatečná nosnost pro dodaný displej, Antivibrční systému, včetně potřebného příslušenství pro montáž	ks	1	32 100,00 Kč	38 841,00 Kč	32 100,00 Kč	38 841,00 Kč	
3	Triptychová klíďa	Dvě boční klíďa - bílá, keramická klíďa pro posouvání fixou	ks	1	31 200,00 Kč	37 752,00 Kč	31 200,00 Kč	37 752,00 Kč	
4	Osvětlení	Reproduktory min. 2x 25W, držák	ks	1	26 400,00 Kč	31 944,00 Kč	26 400,00 Kč	31 944,00 Kč	
5	SW vybavení pro interaktivitu	Software pro Kreaivní sdílení, který obsahuje vestavěné nástroje pro poznámky usnadňující spolupráci a nekonečné plátno pro neomezenou kreativitu. Nástroje min. pravítka, 30 beryimport, Soutěžový systém, Internetový prohlížeč, předpřipravené šablony určené pro vzdělávání, Automatická generace QR kódu pro stažení prezentovaného obsahu, synchronizace s Google Classroom	ks	1	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč	
6	KVM pro interaktivní zařízení	KVM přepínač pro připojení dvou počítačů/notebooků k jednomu interaktivnímu display.Plug&Play ; Vstup min. 2x HDMI, Výstup min. 1x HDMI	ks	1	23 200,00 Kč	28 072,00 Kč	23 200,00 Kč	28 072,00 Kč	
7	Motorický zvlh	Motorický zvlh pro pojezd; Motorický zvlh v rozsahu min. 700 mm.dávkové ovládání	ks	1	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	
	Kantorské PC	Pracoviště učitele PC typu mini PC (s možností zavěšení na monitor) operační systém s podporou AD (domény) výkon CPU min. 8 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 16GB DDR4, SSD: min. 512GB konektory min. 4xUSB 3.0, RJ45, audio, HDMI Monitor Typ LCD panelu: IPS nebo VA, úhlopříčka: min. 27 palců rozlišení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178 Výškové slavitelný, konektor min. HDMI možnost montáže dodaného mini PC na monitor USB Klávesnice a myš	ks	1	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč	11T3020MCKonfig - Lenovo ThinkCentre M70q Gen 3/Mini/i3-12100T/16GB/512GB SSD/UHD 730/W11P/3R + 11HRATIEU Lenovo LCD T1027 27" IPS
SOUHRN:							229 300,00 Kč	277 453,00 Kč	

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijímení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Cvičná Kuchyně

poř.č.	Typ		typ	ks	ks bez DPH	ks vč.DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Pracoviště Učitele	<p>Notebook</p> <p>operační systém s podporou AD (domény)</p> <p>min. 15.6" displej s FHD rozlišením (1920x1080)</p> <p>procesor min. 14 000 bodů, die PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v době podání nabídky</p> <p>paměť min. 8 GB RAM DDR4 s možností rozšíření</p> <p>disk min. 512 GB M.2 SSD</p> <p>numerická klávesnice, podsvícená klávesnice</p> <p>WiFi ax, Bluetooth</p> <p>USB min. 1x USB 2.0, 1x USB 3.1, 1x USB-C</p> <p>komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN)</p>	ks	1	18 600,00 Kč	22 506,00 Kč	18 600,00 Kč	22 506,00 Kč	G0T56 Dell Vostro 3525 R5-5625U 8GB 512GB SSD
2	Instalace Konektivity učebny	<p>Instalace Konektivity učebny; AP, Propojení Projekce se zázemím kantora; wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gbit/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.</p>	ks	1	23 000,00 Kč	27 830,00 Kč	23 000,00 Kč	27 830,00 Kč	
SOUHRN:							41 600,00 Kč	50 336,00 Kč	

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametřům.

Dílny poř.č.	Typ	Popis	typ	ks	ks bez DPH	ks vč.DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Skříň pro 3D tisk	Multifunkční skříň – box pro 3D tiskárny musí mít vnější rozměry zařízení v. 1930 -1960mm š.1000-1050mm hl.770-780 mm. Skříň je určena na uložení až 2 ks 3D tiskáren. Musí být konstrukčně vyroben z Al tvarových profilů minimálního průřezu 55x55mm s vnějším rádlusem a nástřikem vypalovací barvou. Zařízení musí být mobilní na kolečkách s brzdou s celkovou hmotností minimálně 450 kg. Velikost zařízení musí umožňovat průjezd interierovými dveřmi š. 800mm. Rám boxu musí být vyroben z konstrukčního hliníku a nosné prvky musí být vyrobeny z nosných desek odolávajícím vysokému tlaku, teplotě a tahu s dekorovou povrchovou úpravou a musí být maximálně odlehčený. Výška pracoviště musí odpovídat výškovým normám pro laboratorní pracoviště. Pracoviště v boxu bude dostupné přes uzamykatelný výšuvný mechanismus okna. Pracoviště bude ze všech stran osazeno odlehčenými a bezpečnostními skly. Vnitřní elektroinstalace bude dodána včetně rozvaděčů siloproudých a slaboproudých a s technickým řešením na dušinné komerový přenos se vzdáleným přenosem pro lásky a kantory. Ve vnitřním pracovním prostoru musí být motoricky ovládaná teplota s možností změn požadovaných teplot. Ideální udržovací teplota pro 3D tiskárny je 35-40°C. Osvětlení pracovní plochy nejméně 700 Lx v osmi měřicích bodech. Box musí mít přípojné místo 230V a RJ 45 s flexibilními odnímatelnými přívodními kabely. Do rámové konstrukce bude osazeno pracoviště na obrobení výškové včetně integrovaného propadového šuplkového systému s odpadkovým košem, smetáčkem, kleštěkami a lezadlní mač. Ve spodní části musí být ovládací panel a systémové šuplky na uložení filamentů a nářadí zadržované v masivní desce min. 40mm. Všechny dvířka, okna a zásuvky musí být zamykatelné. Nosná podpůrná konstrukce musí být svařenec z uzavřených kovových profilů v nástřiku vypalovací barvou. Celý vnitřní prostor budou snímat 2 IP bezdrátové kamery s extra velkým pozorovacím úhlem 145° a online sledováním pomocí PC, mobilního telefonu, tabletu, apod. Ukládání záznamů a fotografií na microSD kartu nebo FTP Server. Box musí mít skryté instalovaný vlastní Wi-Fi router s možností vzdáleného vypnutí celého zařízení např. přes mobil. Součástí boxu musí být integrovaný automatický pasivní hasiči systém se souběžným impulzem pro vypnutí celé elektroinstalace zařízení v případě zahoření v pracovní části boxu. Instalaci tohoto zařízení musí provádět autorizovaná osoba. Tato osoba je způsobilá osadit v boxu samohasící zařízení s garancí správné instalace.	ks	1	198 000,00 Kč	239 580,00 Kč	198 000,00 Kč	239 580,00 Kč	Skříň pro 3D tisk
2	3D tiskárna	Maximální rozměry tisku min. 250x210x210 mm (9.84"x8.3"x8.3") Výška vrstev šlin. 0.05 - 0.35 mm Třpyka Ø 4mm jako základ, široká nabídka dalších podporovaných průměrů tisk Přírodné filamenty Ø 1.75 mm Podporované materiály široké spektrum termoplastů, včetně PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (polypropylen), F1ex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou přísadou a další materiály.	ks	2	36 200,00 Kč	43 802,00 Kč	72 400,00 Kč	87 604,00 Kč	Průša MK4S
SOUHRN:							270 400,00 Kč	327 184,00 Kč	