

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství i jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Kmenová učebna								
Interaktivní tabule + vizualizér								
1	SMART Board 885	Smart Technologies	Interaktivní tabule	Multitouchová Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houčičkou nebo dlani pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houčičky. Propojení s přídavným projektořem.	ks	34 800 Kč	1	34 800 Kč
2	SMART Notebook Classroom	Smart Technologies	Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu.	ks	5 500 Kč	1	5 500 Kč
3	SMART Notebook Advantage	Smart Technologies	Prezentační SW - upgrade	Roční poplatek umožňuje přístup k novým verzím prezentačního SW, funkcím, nástrojem a doplňkům. Určeno pro 2. rok používání.	ks	1 200 Kč	1	1 200 Kč
4	EB-585W	Epson	Projektor	Ultrakrátký projektor se svítivostí minimálně 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast nejméně 10 000:1, Projekční poměr 0,27:1. Konektivita: S-Video, RS-232C, MHL, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofooní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovýstup, stereofooní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor.	ks	29 000 Kč	1	29 000 Kč
5		Epson	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd.	ks	3 500 Kč	1	3 500 Kč
6	SBA-V	Smart Technologies	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 20 W.	kpl	3 300 Kč	1	3 300 Kč
7		Santal	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.	ks	28 400 Kč	1	28 400 Kč
8	SDC-450	Smart Technologies	Stolní vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímat objekt z různých úhlů. Rozlišení snímáče 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím stejného software jako interaktivní tabule a nabízený prezentační SW. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D objektů pomocí speciální 3D kostky.	ks	16 000 Kč	1	16 000 Kč
9	EliteDesk 800G3 SFF	Hewlett-Packard	PC pro kantora	case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2.6/1.0GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, 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	ks	22 493 Kč	1	22 493 Kč
10	EliteDisplay E243i	Hewlett-Packard	Monitor	Monitor, úhlopříčka 24 palců, rozlišení 1920x1200, panel IPS wLED micro-edge, statický kontrast nejméně 1000:1, odezva maximálně 5 ms/g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.0; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3/3/0	ks	6 711 Kč	1	6 711 Kč
11	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	AV kabeláž	Set AV kabeláže (HDMI, USB, repro, patch cordy) pro propojení interaktivní tabule s prezentačním PC.	kpl	3 500 Kč	1	3 500 Kč
12	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace	Instalace interaktivní tabule na pylonovém pojezdu, vizualizéru, projektoru, reproduktorů, oživení, nastavení. Cena včetně instalace.	kpl	17 500 Kč	1	17 500 Kč
Kmenová učebna, cena celkem bez DPH:								171 904 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	hmotnostní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
ICT učebna - kalkulováno pro 24 žáků + 1 učitel								
Interaktivní tabule + vizualizér								
1	SMART Board 885	Smart Technologies	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. Propojení s přidávným projektořem.	ks	34 800 Kč	1	34 800 Kč
2	SMART Notebook Classroom	Smart Technologies	Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu.	ks	5 500 Kč	1	5 500 Kč
3	SMART Notebook Advantage	Smart Technologies	Prezentační SW - upgrade	Roční poplatek umožňuje přístup k novým verzím prezentačního SW, funkcím, nástrojům a doplňkům. Určeno pro 2. rok používání.	ks	1 200 Kč	1	1 200 Kč
4	EB-585W	Epson	Projektor	Ultrakrátký projektor se svítivostí minimálně 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast nejméně 10 000:1, Projekční poměr 0,27:1. Konektivita: S-Video, RS-232C, MHL, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofooní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor.	ks	29 000 Kč	1	29 000 Kč
5		Epson	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd.	ks	3 500 Kč	1	3 500 Kč
6	SBA-V	Smart Technologies	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 20 W.	kpl	3 300 Kč	1	3 300 Kč
7		Santal	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.	ks	28 400 Kč	1	28 400 Kč
8	SDC-450	Smart Technologies	Stolní vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímání objekt z různých úhlů. Rozlišení snímáčiho čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím stejného software jako interaktivní tabule a nabízený prezentační SW. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D objektů pomocí speciální 3D kostky.	ks	16 000 Kč	1	16 000 Kč
9	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	AV kabeláž	Set AV kabeláže (HDMI, USB, repro, patch cordy) pro propojení interaktivní tabule s prezentačním PC.	kpl	3 500 Kč	1	3 500 Kč
10	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace	Instalace interaktivní tabule na pylonovém pojedu, vizualizéru, projektoru, reproduktorů, oživení, nastavení. Cena včetně instalace.	kpl	1 600 Kč	1	1 600 Kč
13							mezisoučet:	126 800 Kč
14	Pracovní stanice + vybavení učebny							
15	EliteDesk 800G3 SFF	Hewlett-Packard	PC pro kantora	case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2.6/1.0GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	22 493 Kč	1	22 493 Kč
16	EliteDisplay E243i	Hewlett-Packard	Monitor	Monitor, úhlopříčka 24 palců, rozlišení 1920x1200, panel IPS w/LED micro-edge, statický kontrast nejméně 1000:1, odezva maximálně 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.0; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3/3/0	ks	6 711 Kč	2	13 423 Kč
15	ProDesk600 G4 TWR(MT)	HP	PC pro žáky	case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 5700 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť alespoň 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 4x USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	17 595 Kč	24	422 280 Kč
16	EliteDisplay E242	HP	Monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 23,8 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS s LED podsvícením, micro rámeček, statický kontrast nejméně 1000:1, odezva maximálně 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, 3x USB3.0; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky	ks	3 638 Kč	24	87 300 Kč
17	GS1900-24HP	Zyxel	Datový switch	26-portový Gigabit Web Smart Switch: 24x Gigabit metal PoE + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), bez ventilátoru, Snadné nastavení průvodce, PoE 802.3at (High Power 30W) - max. kapacita 170W, 19" Rackmount.	ks	8 353 Kč	1	8 353 Kč
17	Multifunkční tiskárna	Hewlett-Packard	Color LJ Enterprise 500MFP M577dn	Barevná laserová multifunkce, A4, tiskárna, skener, kopírka, oboustranný jednopřechodový skener a oboustranný tisk, 20.3 cm barevný ovládací displej, zásobník na 100 a 550 listů, zabezpečený vysoce výkonný pevný disk	ks	54 149 Kč	1	54 149 Kč
		Software	Microsoft	OfficeProPlus 2016 SNGL MVL - Office obsahuje - Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, Infopath, Access, trvalá licence nevázaná na HW, možný downgrade	ks	2 544 Kč	25	63 594 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
	Datové rozvaděče (Rack)	stojanové rozvaděče Triton	Triton	19" rozvaděč stojanový 22U/600x600 skleněné dveře,	ks	8 078 Kč	1	8 078 Kč
	Příslušenství	Synology	Synology RackStation RS2418+	Datové úložiště - 2U RAID server, CPU Intel Atom C3538 QuadCore 2.1GHz, 4GB RAM DDR4 (max. 64GB), 12x 3.5/2.5" SATA II/III HDD/SSD hot-swap, 4x GLAN, 2x USB 3.0, Rozšíření PCIe	ks	47 845 Kč	1	47 845 Kč
	Příslušenství	Western Dig	RED 8TB SATA	Pevný disk, kapacita 8TB, provedení disku interní, rozměr disku 3.5", rychlost SATA III/600, kapacita 8TB, otáčky 7 200 rpm, buffer u HDD 128 MB, záruka 5 let	ks	9 129 Kč	6	54 773 Kč
	APC Power	Záložní zdroj	APC Smart-UPS 1000VA LCD RM	Výkonný záložní zdroj navržený pro servery či pracovní stanice a v této verzi obohacený o přehledný alfanumerický LCD displej, který Vás bude informovat a pomůže Vám i s některými nastaveními. Je určen pro montáž do racků o velikosti 19 palců s výškou pozice 2U, ale použít je ho možno i samostatně jako Tower. Zdroj poskytuje automatickou regulaci napětí (AVR), kvalitní filtraci šumu a nechybí přepětová ochrana všech výstupů. Je vybaven komunikačním rozhraním RS 232 a USB, softwarem PowerChute plus, line-interaktivní technologií, šachtou SmartSlot a přehlednou audiovizuální notifikací. Ve spolupráci s dalším příslušenstvím umožňuje monitorování okolního prostředí (teplota, vlhkost), správu prostřednictvím SNMP, vzdálený management přes modem a mnoho dalších funkcí.	ks	15 393 Kč	1	15 393 Kč
18							mezisoučet:	797 678 Kč
19								
54	Realizační projektová dokumentace							
55	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Projektová dokumentace	Úprava vzorové projektové dokumentace k dané učebně školy.	kpl	5 000 Kč	1	5 000 Kč
							mezisoučet:	5 000 Kč
ICT učebna - kalkulováno pro 24 žáků + 1 učitel, cena celkem bez DPH:								929 478 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	hmotnost / jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Jazyková učebna- kalkulováno pro 20 žáků + 1 učitel								
Interaktivní tabule + vizualizér								
1	SMART Board 885	Smart Technologies	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. Propojení s přídatným projektozem.	ks	34 800 Kč	1	34 800 Kč
2	SMART Notebook Classroom	Smart Technologies	Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu.	ks	5 500 Kč	1	5 500 Kč
3	SMART Notebook Advantage	Smart Technologies	Prezentační SW - upgrade	Roční poplatek umožňuje přístup k novým verzím prezentačního SW, funkcím, nástrojům a doplňkům. Určeno pro 2. rok používání.	ks	1 200 Kč	1	1 200 Kč
4	EB-585W	Epson	Projektor	Ultrakrátký projektor se svítivostí minimálně 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast nejméně 10 000:1, Projekční poměr 0,27:1. 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, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor.	ks	29 000 Kč	1	29 000 Kč
5		Epson	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd.	ks	3 500 Kč	1	3 500 Kč
6	SBA-V	Smart Technologies	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 20 W.	kpl	3 300 Kč	1	3 300 Kč
7		Santal	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 křídlo. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídlo, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídlová.	ks	28 400 Kč	1	28 400 Kč
8	SDC-450	Smart Technologies	Stolní vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímat objekt z různých úhlů. Rozlišení snímacího čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím stejného software jako interaktivní tabule a nabízený prezentační SW. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D objektů pomocí speciální 3D kostky.	ks	16 000 Kč	1	16 000 Kč
9	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	AV kabeláž	Set AV kabeláže (HDMI, USB, repro, patch cordy) pro propojení interaktivní tabule s prezentačním PC.	kpl	3 500 Kč	1	3 500 Kč
10	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace	Instalace interaktivní tabule na pylonovém pojedu, vizualizéru, projektoru, reproduktorů, oživení, nastavení. Cena včetně instalace.	kpl	1 600 Kč	1	1 600 Kč
11							mezisoučet:	126 800 Kč
<p>Mobilní jazyková laboratoř. Kalkulace pro 24+1 účastníků (PC učitel & tablety žáci); SW interkom, SW verze pro přepínání PC/tabletů (KVM); Jazyková laboratoř s kontrolou a sdílením videa, audia a možností kontroly nad všemi PC/tablety (vč. jejího předávání), každý student má sluchátka a mikrofon, lze pracovat s celou třídou, po skupinách nebo v párech, možnost náhodného nebo cíleného rozdělení studentů, SW pro samostatnou práci a záznam jednotlivých studentů, možnost kvalitního poslechu, diskuse, opakování výslovnosti nebo záznamu, ovládání z grafického rozhraní, správa dokumentů pro výuku v PC, automatická digitalizace materiálů, SW i v českém jazyce,</p>								
12	Jazyková laboratoř	Robotel	SC+ Rover Cart-E	Nabíjecí a transportní zařízení pro IT vybavení učitele, pro žákovské tablety, vč. WLAN komponentů pro pokrytí mobilní třídy		93 000 Kč	1	93 000 Kč
13	Jazyková laboratoř	Robotel	SC+ Rover S NoPad	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video. 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 přepínač videa tabletů: sdílení a monitoring, vypnutí signálu studentských tabletů, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina).		11 600 Kč	20	232 000 Kč
14	Jazyková laboratoř	Robotel	SC+ MAD-CMM	SW modul pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí.		součástí SC+ Rover S NoPad	20	
15	Jazyková laboratoř	Robotel	SC+ INT	SW modul pro přepínání interkom , náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem		součástí SC+ Rover S NoPad	20	
16	Jazyková laboratoř	Robotel	SC+ WiFi Teacher	Učitelův SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů MAD, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úkolů...		5 000 Kč	1	5 000 Kč
17	Jazyková laboratoř	Robotel	SC+ HW LL 1-499	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů MAD, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi studentů do 499 osob.		24 400 Kč	1	24 400 Kč
19	Jazyková laboratoř	Robotel	SW Maintenance +12m	Další rok Software Maintenance / 10% z aktuální ceny produktu pro daný počet uživatelů		28 540 Kč	1	28 540 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	hmotnost / jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
20	Jazyková laboratoř	Robotel		Media server, pracovní stanice a UPS - úložiště mediálních souborů jazykové laboratoře vč. jednotlivých záznamů aktivit studentů (psaný text, audio, video, dokumenty) - cena odhadem		38 000 Kč	1	38 000 Kč
21	Jazyková laboratoř	Robotel	ROB-HS4	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 Ω, citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 kΩ, citlivost -47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, 4 pin jack 3,5mm konektor pro mikrofon a sluchátka, kabel 1,8 m, 0,25 kg		1 800 Kč	21	37 800 Kč
22	ProBook X360 G1	HP	Konvertibilní notebook	konvertibilní zařízení s dotykovým SVA displejem 11,6" a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, výkon CPU min. 2000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi standardu ac (2x2) + BT4.2, min. video výstup 1x HDMI, 1x USB-C, 2x USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči poltí, hmotnost max. 1.5kg, 3-článková lithium-iontová baterie - výdrž na baterie až 11 hodin, operační systém s podporu AD (domény)	ks	12 300 Kč	20	246 000 Kč
22	HP	HP	Záruka	rozšiřující záruka na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1 500 Kč	20	30 000 Kč
23	EliteDesk 800G3 SFF	Hewlett-Packard	PC pro kantora	case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2.6/1.0GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	22 493 Kč	1	22 493 Kč
24	EliteDisplay E243i	Hewlett-Packard	Monitor	Monitor, úhlopříčka 24 palců, rozlišení 1920x1200, panel IPS w/LED micro-edge, statický kontrast nejméně 1000:1, odezva maximálně 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.0; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3/3/0	ks	6 711 Kč	2	13 423 Kč
17	Multifunkční tiskárna	Hewlett-Packard	Color LJ Enterprise 500MFP M577dn	Barevná laserová multifunkce, A4, tiskárna, skener, kopírka, oboustranný jednopruchový skener a oboustranný tisk, 20,3 cm barevný ovládací displej, zásobník na 100 a 550 listů, zabezpečený vysoce výkonný pevný disk	ks	54 149 Kč	1	54 149 Kč
25	AV MEDIA, a.s.	Robotel	Beginner	Rozvojové školení dle metodiky - začátečník 3 hod. on-line školení lektorem výrobce, v českém jazyce, doporučeno pro max. 6 účastníků Vč. technické asistence		12 400 Kč	1	12 400 Kč
26	AV MEDIA, a.s.	Robotel	Intermediate	Rozvojové školení - pokročilý 3 hod. on-line školení lektorem výrobce, v českém jazyce, doporučeno pro max. 6 účastníků Vč. technické asistence		12 400 Kč	1	12 400 Kč
27	AV MEDIA, a.s.	Robotel	Advanced	Rozvojové školení - odborník 3 hod. on-line školení lektorem výrobce, v českém jazyce, doporučeno pro max. 6 účastníků Vč. technické asistence		12 400 Kč	1	12 400 Kč
28	AV MEDIA, a.s.	Robotel	Refresher	Rozvojové školení - opakování, dle externího požadavku 3 hod. on-line školení lektorem výrobce, v českém jazyce, doporučeno pro max. 6 účastníků Vč. technické asistence		12 400 Kč	1	12 400 Kč
29	AV MEDIA, a.s.	Robotel	Custom	Rozvojové školení - individuální, dle externího požadavku 3 hod. on-line školení lektorem výrobce, v českém jazyce, doporučeno pro max. 6 účastníků Vč. technické asistence		12 400 Kč	1	12 400 Kč
30							mezisoučet:	886 804 Kč
85	Realizační projektová dokumentace							
86	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Projektová dokumentace	Úprava vzorové projektové dokumentace k dané učebně školy.	kpl	9 000 Kč	1	9 000 Kč
87							mezisoučet:	9 000 Kč
	Jazyková učebna- kalkulováno pro 20 žáků + 1 učitel; celkem cena bez DPH							1 022 604 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotky	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Přírodopis - kalkulováno pro 30 žáků + 1 učitel								
Interaktivní tabule + vizualizér								
1	SMART Board 885	Smart Technologie s	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 dlani pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektozem.	ks	34 800 Kč	1	34 800 Kč
2	SMART Notebook Classroom	Smart Technologie s	Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu.	ks	5 500 Kč	1	5 500 Kč
3	SMART Notebook Advantage	Smart Technologie s	Prezentační SW - upgrade	Roční poplatek umožňuje přístup k novým verzím prezentačního SW, funkcím, nástrojům a doplňkům. Určeno pro 2. rok používání.	ks	1 200 Kč	1	1 200 Kč
4	EB-585W	Epson	Projektor	Ultrakrátký projektor se svítivostí minimálně 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast nejméně 10 000:1, Projekční poměr 0,27:1. 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, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor.	ks	29 000 Kč	1	29 000 Kč
5		Epson	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd.	ks	3 500 Kč	1	3 500 Kč
6	SBA-V	Smart Technologie s	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 20 W.	kpl	3 300 Kč	1	3 300 Kč
7		Santal	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.	ks	28 400 Kč	1	28 400 Kč
8	SDC-450	Smart Technologie s	Stolní vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímat objekt z různých úhlů. Rozlišení snímáče čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím stejného software jako interaktivní tabule a nabízený prezentační SW. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D objektů pomocí speciální 3D kostky.	ks	16 000 Kč	1	16 000 Kč
9	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	AV kabeláž	Set AV kabeláže (HDMI, USB, repro, patch cordy) pro propojení interaktivní tabule s prezentačním PC.	kpl	3 500 Kč	1	3 500 Kč
10	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace	Instalace interaktivní tabule na pylonovém pojezdu, vizualizéru, projektoru, reproduktorů, oživení, nastavení. Cena včetně instalace.	kpl	1 600 Kč	1	1 600 Kč
13							mezisoučet:	126 800 Kč
14	Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd							
15	Základní sada PASCO SENSORIUM	Pasco	Žákovská sada pro učebnu přírodních věd pro 3 studenty	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: kufřík pro přenášení, metodická příručka pro učitele, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, bezdrátové rozhraní, 5 senzorů (senzor pohybu, senzor pH, senzor síly, nerezová teplotní sonda, barometr – senzor nízkého tlaku). Možnost doplnění dalších senzorů. Sada umožňuje tyto experimenty: Rychlost, Zrychlení, Zákon zachování energie, Newtonův 1. zákon, Newtonův 2. zákon, Znečištění ovzduší a kyselý déšť, Role pufry, Permeabilita membrány, PH půdy, Archimédův zákon, Reakční teplo, Mezimolekulární síly, Vodíkové vazby, Osmóza, Transpirace.	kpl	25 500 Kč	11	280 500 Kč
16	PASCO SPARKvue	Pasco	SW pro základní školy	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazujete a zaznamenáváte data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentujete data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzujete stiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů.	kpl	12 800 Kč	1	12 800 Kč
18	EliteDesk 800G3 SFF	Hewlett-Packard	PC pro kantora	case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2.6/1.0GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, klávesnice 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	ks	22 493 Kč	1	22 493 Kč
19	EliteDisplay E243i	Hewlett-Packard	Monitor	Monitor, úhlopříčka 24 palců, rozlišení 1920x1200, panel IPS w/LED micro-edge, statický kontrast nejméně 1000:1, odezva maximálně 5 ms/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.0; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3/3/0	ks	6 711 Kč	2	13 423 Kč
20	ProBook X360 G1	HP	Konvertibilní notebook	konvertibilní zařízení s dotykovým SVA displejem 11,6" a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, výkon CPU min. 2000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi standardu ac (2x2) + BT4.2, min. video výstup 1x HDMI, 1x USB-C, 2x USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči poltí, hmotnost max. 1.5kg, 3-článková lithium-iontová baterie - výdrž na baterie až 11 hodin, operační systém s podporou AD (domény)	ks	12 786 Kč	10	127 860 Kč
20	Konvertibilní notebook	HP	Záruka	rozšiřující záruka na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1 511 Kč	10	15 110 Kč
21	HP ProOne 600G2 AiO 21.5 T	PC AllInOne	HP ProOne 600G2 AiO 21.5 T	AllInOne zařízení, IPS 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:10, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 1980 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSHD disk s kapacitou 8+500GB, 2MP kamera HD, WiFi standardu 802.11ac, BT4.0, sériové rozhraní 3x USB 3.0, HDMI vstup, multimediální čtečka karet 6in1, gyroskop, čidlo pro automatickou regulaci jasu, repro 2x3W, baterie s výdrží až 3h, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky	ks	22 444 Kč	3	67 332 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotky	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
22	LapCabby 10V	Monarch Education Furniture	Dobíjecí skříňka	DOBÍJECÍ SKŘÍŇKY pro mini notebook,tablety maximální počet zařízení až 20ks (notebook 10ks), napájení adapterem 220V max. velikost zařízení - 44 x 465 x 342mm. Rozměry [mm] (Š x H x V) 616 x 703 x 1115mm, 87kg	ks	29 092 Kč	1	29 092 Kč
17	Multifunkční tiskárna	Hewlett-Packard	Color LJ Enterprise 500MFP M577dn	Barevná laserová multifunkce, A4, tiskárna, skener, kopírka, oboustranný jednorůchodový skener a oboustranný tisk, 20,3 cm barevný ovládací displej, zásobník na 100 a 550 listů, zabezpečený vysoce výkonný pevný disk	ks	39 367 Kč	1	39 367 Kč
23	WAC6103D-1	Zyxel	Access point	Stropní / nástěnné Dual Radio AP, 802.11a/c, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén, 3x3 MIMO, PoE 12.5W, management, 2x RJ45, Záruka: doživotní.	ks	8 506 Kč	1	8 506 Kč
24	GS1900-24HP	Zyxel	Datový switch	26-portový Gigabit Web Smart Switch: 24x Gigabit metal PoE + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), bez ventilátoru, Snadné nastavení průvodce, PoE 802.3at (High Power 30W) - max. kapacita 170W, 19" Rackmount.	ks	7 501 Kč	1	7 501 Kč
25	Plynový komplet - jednokohout	Skolab	Plynový komplet	Plynový komplet pro instalaci do katedry obsahující: Plynový uzavírací jednokohout pro instalaci do pracovní plochy + stolní kahan. Dále obsahuje regulátor tlaku plynu uvnitř katedry včetně hadic a spon pro připojení plynové bomby.	kpl	2 800 Kč	1	2 800 Kč
26		MEVA	Plynová bomba	Tlaková láhev 2kg Propan - Butan. Vratná, výměnná, tlaková láhev pro propan - butanové spotřebiče. Včetně náplně.	ks	1 100 Kč	1	1 100 Kč
28	5312.1	Statron	Lineární zdroj pro rozvod do stolů studentů	Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950.	ks	10 500 Kč	1	10 500 Kč
29		Atyp	Rozvodný box 12V	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele.	ks	1 000 Kč	1	1 000 Kč
30	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky a vybavení učebny přírodních věd, instalace AV kabeláže včetně popisů, koordinační schůzka, konfigurace IT techniky a její nastavení, nastavení a zprovoznění systému učebny přírodních věd, zaškolení, zkušební provoz, včetně dopravy do místa instalace.	kpl	38 000 Kč	1	38 000 Kč
31								mezisoučet: 677 383 Kč
43				Realizační projektová dokumentace				
44	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Projektová dokumentace	Úprava vzorové projektové dokumentace k dané učebně školy.	kpl	8 000 Kč	1	8 000 Kč
50								mezisoučet: 8 000 Kč
				Přírodopis - kalkulováno pro 30 žáků + 1 učitel; celkem cena bez DPH				812 183 Kč

z DPH:

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotky	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
LAN a WiFi pokrytí patra								
Aktivní síťové prvky pro rozvody LAN + WIFI - podpora 5 let								
1	Síťové prvky - AP	Hewlett Packard Enterprise	Aruba IAP-305	Přístupový bod, dual radio, 802.11ac 3x3 a 2.4GHz 802.11n 2x2, MU-MIMO/MIMO integrovaná anténa, spektrální analyzátor se skenem pásma 2,4 GHz a 5 GHz pro identifikaci zdrojů rušení, PoE, integrovaný iBeacon, záruka 5 let po ukončení prodeje	ks	12 800 Kč	8	102 400 Kč
2	Síťové prvky - AP	Hewlett Packard Enterprise	Aruba IAP-325	Přístupový bod, dual radio, 802.11ac 4x4, MU-MIMO, integrovaná anténa, spektrální analyzátor se skenem pásma 2,4 GHz a 5 GHz pro identifikaci zdrojů rušení, PoE, integrovaný iBeacon, záruka 5 let po ukončení prodeje	ks	25 900 Kč	1	25 900 Kč
3	Síťové prvky - AP	Hewlett Packard Enterprise	Montážní kit	Montážní kit pro acces point pro možnost odsazení od stěny	ks	460 Kč	9	4 140 Kč
4	Síťové prvky - Switch	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+	28portový plně konfigurovatelný stohovatelný L2/L3 přepínač, 24x 10/100/1000 RJ45 portů + 4x SFP+ 1/10GbE porty, 1 dual-personality (RJ-45 / USB micro-B) sériový port, L2 switching / L3 Static routing / RIP routing, propustnost až 95.2Mpps, kapacita přesměrování 128 Gbps, stacking, PoE+ 802.3at - Power budget 370W, podpora centrální správy, záruka 99 let NBD Onsite - do druhého pracovního dne na místě zákazníka	ks	45 000 Kč	1	45 000 Kč
5	Síťové prvky - Switch	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930F 24G 4SFP+	28portový plně konfigurovatelný stohovatelný L2/L3 přepínač, 24x 10/100/1000 RJ45 portů + 4x SFP+ 1/10GbE porty, 1 dual-personality (RJ-45 / USB micro-B) sériový port, L2 switching / L3 Static routing / RIP routing, propustnost až 95.2Mpps, kapacita přesměrování 128 Gbps, stacking, podpora centrální správy, záruka 99 let NBD Onsite - do druhého pracovního dne na místě zákazníka	ks	34 000 Kč	1	34 000 Kč
6	Síťové prvky - Switch	Hewlett Packard Enterprise	Aruba 2930F 48G 4SFP+	52portový plně konfigurovatelný stohovatelný L2/L3 přepínač, 48x 10/100/1000 RJ45 portů + 4x SFP+ 1/10GbE porty, 1 dual-personality (RJ-45 / USB micro-B) sériový port, L2 switching / L3 Static routing / RIP routing, propustnost až 112Mpps, kapacita přesměrování 176Gbps, stacking, podpora centrální správy, záruka 99 let NBD Onsite - do druhého pracovního dne na místě zákazníka	kpl	65 000 Kč	1	65 000 Kč
7	Síťové prvky - Switch	Hewlett Packard Enterprise	DAC kabel	10G SFP+ to SFP+ 1m DAC Cable, 10G SFP + až SFP + přímé připojení měděného kabelu, 1m, pro použití s vybranými přepínači Aruba	ks	2 600 Kč	3	7 800 Kč
8							mezisoučet:	284 240 Kč
9	UPS jistění systému po dobu 5 minut.							
10	APC Power	Záložní zdroj	APC Smart-UPS 1000VA LCD RM	Výkonný záložní zdroj navržený pro servery či pracovní stanice a v této verzi obohacený o přehledný alfanumerický LCD displej, který Vás bude informovat a pomůže Vám i s některými nastaveními. Je určen pro montáž do racků o velikosti 19 palců s výškou pozice 2U, ale použít je ho možno i samostatně jako Tower. Zdroj poskytuje automatickou regulaci napětí (AVR), kvalitní filtraci šumu a nechýbí přepětová ochrana všech výstupů. Je vybaven komunikačním rozhraním RS 232 a USB, softwarem PowerChute plus, line-interaktivní technologií, šachtou SmartSlot a přehlednou audiovizuální notifikací. Ve spolupráci s dalším příslušenstvím umožňuje monitorování okolního prostředí (teplota, vlhkost), správu prostřednictvím SNMP, vzdálený management přes modem a mnoho dalších funkcí.	ks	13 793 Kč	1	13 793 Kč
11							mezisoučet:	13 793 Kč
12	Školní webový filtr							
13	Síťové prvky - Router, gateway, firewall	Kernun	Kernun Clear Web Edu	Školní webový filtr, který umožňuje aktivně předcházet rizikům spojených s internetovou bezpečností žáků a studentů, podpora profilu pro jednoduší nastavitelná pravidla jednotlivcům či skupin, politika přístupu definovaná dle času, kategorií, cílové url, cílové IP adresy, uživatele, skupiny uživatelů, přehledná a plná kontrola nad webovou komunikací celé školní sítě - správa a administrace v českém jazyce, monitoring provozu poskytuje detailní reporting, včetně přehledné statistiky návštěvnosti, zařízení je možné zapojit do clustru v případě zakoupení druhého boxu (redundance řešení), dedikovaný ethernet management port, záruka na jakost kódu - odstranění bezpečnostní chyby do max. 20 dnů, technická podpora a servis od českého výrobce	ks	35 400 Kč	1	35 400 Kč
14	Síťové prvky - Router, gateway, firewall	Kernun	Modul pro KBI	Modul zajišťující sběr a monitorování datového toku (provozních dat) na úrovni WAN zdrojového/cílového TCP/UDP portu bez případných omezení výkonu v propustnosti dat, zajišťuje uchování provozních dat min po dobu 2 měsíců, podpora AD, autentizace klientů, lze objednat pouze při nasazení nového řešení webového	ks	8 060 Kč	1	8 060 Kč
15	Provedení třídy	Kernun	Licence KCW předplatné	Předplatné licence KCW EDU - školní edice, do 150 žáků, roční platba Kalkulováno pro 450 žáků na 3 roky = 9 ks	ks	8 500 Kč	9	76 500 Kč
16							mezisoučet:	119 960 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství ní jednotky	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
17	Rozvody							
18	AV MEDIA, a.s.		Instalační materiál	Drobný nespecifikovaný instalační a spojovací materiál, cena včetně instalace a dopravy	kpl	5 000 Kč	1	5 000 Kč
19	AV MEDIA, a.s.		Měření	Měření kabeláže, vypracování měřicího protokolu	kpl	8 000 Kč	1	8 000 Kč
20	AV MEDIA, a.s.	NEXANS, PANDUIT, SOLARIX	Komunikační zásuvka	Komunikační zásuvka, 2xRJ45, cat.6, UTP, úhlová, provedení na povrch/lištová, barva bílá, cena včetně instalace a dopravy	kpl	8 000 Kč	1	8 000 Kč
21	AV MEDIA, a.s.	NEXANS, PANDUIT, SOLARIX	Datový kabel	Datový kabel U/UTP, cat.6, LSOH, šířka pásma 250 MHz, cena včetně instalace a dopravy	kpl	70 000 Kč	1	70 000 Kč
22	AV MEDIA, a.s.	NEXANS, PANDUIT, SOLARIX	Propojovací kabel	Propojovací kabel U/UTP, cat.6, RJ45, délka 1-2m (pro WiFi AP), cena včetně instalace a dopravy	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
23							mezisoučet:	106 000 Kč
24	Rozvaděč							
25	RUN-18-60/60	CONTEG	19" rozvaděč nástěnný	19" rozvaděč nástěnný, 18U/600x600mm standardní provedení, cena včetně instalace a dopravy	ks	6 500 Kč	1	6 500 Kč
26	DP-RP-06-UTESP	CONTEG	19" napájecí panel	19" napájecí panel, 6x 230V UTE, přep. ochrana 3.st., cena včetně instalace a dopravy	ks	750 Kč	5	3 750 Kč
27	AV MEDIA, a.s.		Příslušenství	Kompletní příslušenství pro optické vany (kazety, ochrany, spojky SC/SC, management, apod.), cena včetně instalace a dopravy	kpl	7 000 Kč	1	7 000 Kč
28	AV MEDIA, a.s.	NEXANS, PANDUIT, SOLARIX	19" patch panel	19" patch panel, 1U, 24xRJ45, cat.6, UTP, osazený, cena včetně instalace a dopravy	ks	2 200 Kč	5	11 000 Kč
29	DP-VP-P1-H	CONTEG	19" management panel	19" management panel, 1U, jednostranný, plastová oka, cena včetně instalace a dopravy	ks	250 Kč	10	2 500 Kč
30	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Příslušenství	Ostatní drobné příslušenství pro rozvaděče (vyvazovací pásky, přichytky, atd.). Cena včetně instalace a dopravy	kpl	5 000 Kč	1	5 000 Kč
31							mezisoučet:	35 750 Kč
32	Realizace							
33	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace, nastavení	Instalace, nastavení serveru a licencí, cena včetně dopravy.	kpl	75 000 Kč	1	75 000 Kč
34							mezisoučet:	75 000 Kč
35	Realizační projektová dokumentace							
36	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Projektová dokumentace	Úprava vzorové projektové dokumentace k dané učebně školy.	kpl	8 000 Kč	1	8 000 Kč
							mezisoučet:	8 000 Kč
LAN a WiFi pokrytí patra, cena celkem bez DPH:								642 743 Kč

Příloha č. 1: Technická specifikace a kalkulace

2. ZŠ Hořovice

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
1	Kmenová učebna - cena celkem bez DPH:	171 904 Kč	2	343 808 Kč
2	ICT učebna - cena celkem bez DPH:	929 478 Kč	1	929 478 Kč
3	Jazyková učebna - cena celkem bez DPH:	1 022 604 Kč	1	1 022 604 Kč
4	Přírodopis - cena celkem bez DPH:	812 183 Kč	1	812 183 Kč
5	LAN a WiFi pokrytí patra	642 743 Kč	1	642 743 Kč
6	Projektový management realizace včetně dokumentace skutečného stavu - cena celkem bez DPH:	68 600 Kč	1	68 600 Kč
2.ZŠ Hořovice, celková cena bez DPH:				3 819 415 Kč