

položka	popis	jednotka	množství	Značka, typ zařízení, výrobce - Povinné - vyplní účastník výběrového řízení	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem s DPH
Robotická stavebnice I.	Sestava obsahuje min. 6x programovatelný robot pro děti, 6x kódovací tabulku, 3x herní podložku, tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku robotů. Programování robota tlačítky na zádech robota, rovněž bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy nebo programovací aplikací (založenou na Scratch). Programovací aplikace je volně ke stažení a zároveň dostupná on line pro OS min: Windows, MacOS, iOS a Android. Bezdrátové spojení s programovatelnou tabulkou nebo PC min. bluetooth. Včetně prezenčního školení pro práci a využití stavebnice v rozsahu min. 8 VH.	ks	1	VEX 123 Classroom kit, VEX robotics	39 000,00 Kč	39 000,00 Kč	47 190,00 Kč
Robotická stavebnice II.	Třídní sada obsahuje minimálně 10 ks úložných plastových boxů (každé 2 boxy obsahují minimálně 500 konstrukčních a pohybových dílů, minimálně 3 inteligentní motory, minimálně 4 senzory. Mozek robota s nabíjecí baterií, nabíječkou, dálkový ovladač. programovací aplikaci založenou na Scratchi) - je požadováno stejné prostředí a aplikace jako u stavebnice I. Mozek robota s LCD displejem, min. 4 ovládacími tlačítky nebo dotykový displej a min 8 I/O portů pro připojení senzorů a/nebo motorů. Modely všech mechanických dílů musí být zdarma přístupné k 3D dotisku - min. formát CAD. , Programovací aplikace unožující programovat v blokovém jazyku Scratch,Python a C++ . Programovací aplikace je volně ke stažení a zároveň dostupná on line pro OS min: Windows, MacOS, iOS a Android. Včetně přenosné brašny a hracho pole s minimálně 10 dílci s včetně mantinelů.	ks	1	VEX IQ Classroom kit, VEX Robotics	64 000,00 Kč	64 000,00 Kč	77 440,00 Kč
Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Přepínač obrazu studentských stanic: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů. Jazykové varianty SW min. ČJ, AJ, NJ, FJ, RJ. VČ. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu min. 2 let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení.	ks	16	ROBOTEL SC+ LIVE KVM	8 000,00 Kč	128 000,00 Kč	154 880,00 Kč
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, otevřený záznam, simultánní 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 min. ČJ, AJ, NJ, FJ, RJ. Včetně digitálního obsahu pro AJ, NJ, ŠpJ, dle mezinárodní standard CEFR pro úroveň min. A1, A2, B1, B2 - v AJ a A1, A2 v NJ a ŠpJ, min. 3000 multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, min. 40% cvičení s automatickým vyhodnocením. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení. VČ. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu min. 2 let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení.	ks	16	ROBOTEL SC+HUB	20 500,00 Kč	328 000,00 Kč	396 880,00 Kč
Software pro přístup učitele	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení.	ks	2	ROBOTEL SC+HUB TEACHER	6 000,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofoonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a 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.	ks	17	ROBOTEL SC+HS3	2 500,00 Kč	42 500,00 Kč	51 425,00 Kč
Software pro vzdálený 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, simultánní 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. 499 studentů.	ks	1	ROBOTEL SC+HOMEWORK	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč	48 400,00 Kč
Interaktivní systém	Reinstalace stávajícího interaktivního systému v učebně - změna jeho umístění na jinou zeď včetně odzkoušení a reinstalace sw.	ks	1	AV MEDIA SYSTEMS	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
Katedra učitele	Učitel'ský stůl je vyráběn z plochooalých a tunelových ocelových profilů 55 × 35 × 80 × 25 mm. Rozměr stolu 1300x600 mm. Stůl je osazen čtyřzásuvkovým kontejnerem. Standardně jsou tyto stoly dodávány s pracovní plochou z oboustranně laminované 22 mm dřevotřískové desky s 2 mm ABS hranou. Odkládací prostory jsou vždy uzamykatelné.	ks	1	SANTAL, na míru dle specifikace	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
Žákovský stůl - hnízdo	Stůl žákovský pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky IT. Půdorysné rozměry stolu 1300x1300mm s kosenými hranami, výška 760mm k desce stolu. Uprostřed stolu je odnímatelná část pracovní desky, minimální rozměr 100x100 mm, zároveň slouží jako revizní vstup pro rozvody UTP ve stole. Pod odnímatelnou částí pracovní desky je hnízdo s požadovanými rozvody kabeláže pro IT techniku. Standardní minimální použité materiály: Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Záruka min. 2 roky.	ks	4	SANTAL, na míru dle specifikace	15 000,00 Kč	60 000,00 Kč	72 600,00 Kč
Učitel'ská židle	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šálovým sedákem, pojízdná (na kolečkách) nepojízdná (na kluzácích), výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném křížl. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Záruka na židle je min. 2 roky.	ks	1	SANTAL, PINA	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
Žákovská židle	Židle žákovská s plastovým ergonomickým šálovým sedákem, pojízdná (na kolečkách) nepojízdná (na kluzácích), výškově nastavitelná pomocí plynového chromovaného pístu, otočná, na ocelovém chromovaném křížl. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Záruka na židle je min. 2 roky.	ks	16	SANTAL, PINA	3 000,00 Kč	48 000,00 Kč	58 080,00 Kč
Skříň	Skříň 2 -dvéřová, 800x2000x400 mm, uzamykatelná. Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Žáda z laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 12 mm uchycené v drážce. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem. Dekor dle nabídky dodavatele. Záruka min. 2 roky.	ks	2	SANTAL, na míru dle specifikace	9 000,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
Skříň	Skříň, spodní část 2 -dvéřová, rozměr 800x2000x400 mm, uzamykatelná, horní část otevřený regál, policový. Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Žáda z laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 12 mm uchycené v drážce. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hrany lepeny voděodolným PUR lepidlem. Dekor dle nabídky dodavatele. Záruka min. 2 roky.	ks	2	SANTAL, na míru dle specifikace	9 000,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
CELKEM:						823 000 Kč	995 830 Kč