

Příloha č. 1 Kupní smlouvy - Specifikace předmětu zakázky

Položka	Minimální technické parametry	Popis nabízené položky (značka a typ produktu, přesná specifikace včetně parametrů minimálně v rozsahu požadavků uvedených v minimálních požadovaných parametrech)	Počet kusů	Max. jednotková cena s DPH (v Kč)	Max. celková cena s DPH (v Kč)	Nabídková celková cena s DPH (v Kč)
All in one zařízení	AllInOne zařízení, IPS 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 3100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, disk SSD s kapacitou 128GB, 2MP kamera 720p s ochranou soukromí, 1x LAN, WiFi standardu 802.11ac, BT4.2, NFC, sériové rozhraní 4x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI výstup, multimediální čtečka paměťových karet, repro 2x1.5W, baterie s výdrží až 4h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény), záruka 3 roky	AIO PRWPW1340020001 - 21,5", FullHD, 16:9, 10dotyků, výkon 3.142, 4GB DDR4, SSD 128GB, 2MP kamera 720p ochrana soukromí.LAN,WIFI 802.11ac,Bluetooth 4.2,NFC, 4x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI, multimediální čtečka paměťových karet, 2x1.5W, baterie až 4h výdrž, VESA100, OS Win10StF, záruka 36m	31	23 055 Kč	714 705 Kč	712 315 Kč
Set klávesnice a myš pro All-in-one	set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, tlačítko přepnutí do úsporného režimu spánku pro šetřila kapacity baterie, váha klávesnice max. 530g včetně baterie, včetně USB přijímače	HP_C6020V2 - Sada bezdrátové klávesnice a laserové myši. Kompaktní klávesnice je vybavena multimediálními klávesami a numerickou částí. Myš má klasickou sestavu tlačítek spolu s rolovacím kolečkem. Bezdrátové připojení technologií. Klávesnice je v provedení CZ. 2.4GHz, dosah až 10 metrů, tlačítko přepnutí do úsporného režimu spánku, váha klávesnice do 530g včetně baterie.	31	1 198 Kč	37 138 Kč	34 134 Kč
Výukový software I	Výukový a prezentační sw včetně aktivit pro skupinovou práci na dotykovém displeji v režimu skupinové práce. 50 předpřipravených aktivit. Aktivitu umožňují nastavit 1, 2 nebo 4 uživatele. Aktivace pro 1 PC	Výukový software Prowise Presenter včetně ProwiseTabletouch tools - 55 předpřipravených aktivit, možnost nastavení počtu současně pracujících žáků.	31	1 059 Kč	32 829 Kč	26 257 Kč
Výukový software II	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení je plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou .notebook. Autorský nástroj je kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Dále existuje aplikace s obdobnými funkcemi pro tablety platformy iOS. Balíček dále obsahuje nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit a cloud prostředí pro spolupráci žáků, řešení problémů prostřednictvím žákovských zařízení. Umožňuje aktivaci na 4PC.	SMART výukový software - balíček, který zahrnuje všechny potřebné nástroje v jednom - SMART Notebook, SMART lab, SMART response 2 a SMART workspace.Notebook obsahuje mimo nástrojů pro psaní, kreslení a práci s objekty také nástroje SMART Bloky, Matematika Geogebra, Maestro, nebo Pojmové mapy. Na portálu www.veskole.cz najdete v softwaru SMART Notebook ke stažení více než 34 000 již připravených materiálů.SMART lab je nástroj pro učitele i žáky, který umožňuje vytvořit interaktivní cvičení během několika minut. Klidně přímo v hodině. LAB obsahuje šablony pro otáčení karet pro hledání správné odpovědi, třídění objek-tů, řazení objektů ve správném pořadí, doplňování textu do prázdných políček v slově nebo větě a aplikaci Vykřikněte to nahlas!, která umožňuje žákům sdílet jejich nápady, text i obrázky pomocí jejich mobil-ních zařízení přímo ve SMART Notebook. Aktivace až na 4 zařízení (OS WIN, MAC OS, Linux)	31	1 513 Kč	46 903 Kč	37 135 Kč
Notebook pro práci žáků	Notebook - displej s úhlopříčkou 15,6" a rozlišením min. 1920x1080, procesor s benchmark min. 4500 bodů, min. 8 GB RAM, min. 256 GB disk technologie SSD, optická mechanika DVD-RW, WiFi standardu 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.2, grafické výstupy VGA a HDMI, USB 3.0/3.1, Windows 10 (Home nebo Professional), záruka min. 3 roky s opravou následující pracovní den u zákazníka (NBD on-site).	HP 250 G6 15.6" FHD Notebook - Intel Core i5 7200U Kaby Lake, 15.6" LED 1920x1080 antireflexní, RAM 8GB DDR4, Intel HD Graphics 620, M.2 SSD 256GB, DVD, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2,VGA webkamera, HDMI, USB 3.1 Gen 1, čtečka karet, Windows 10 Home 64bit (1WY25EA) -HP 3y NBD Onsite (na místě).	8	18 000 Kč	144 000 Kč	129 712 Kč

Základní souprava - pro 1.stupeň	Souprava robotiky pro žáky mladšího školního věku od sedmi let. Společně s ovládacím softwarem a úvodními žákovskými projekty (v anglickém jazyce) si klade za cíl zvýšit zájem dětí o vědu, techniku, technologie a programování včetně získání kompetencí v těchto oborech. Základní souprava musí určena pro práci min. 2 žáků. Uložena musí být v praktickém kontejneru s pořadačem pro uložení dílů. Obsahovat musí min. 280 dílů včetně: 1x Smart Hub • 1x Střední motor • 1x Senzor pohybu • 1x Senzor náklonu • Konstrukční díly. Software (aplikace) v sobě musí integrovat programovací prostředí, uživatelský manuál, žákovské projekty a nástroj k tvorbě dokumentace z projektů, SW musí být volně stažitelný z webu výrobce. Programovací prostředí musí být uživatelsky příjemné, intuitivní, snadné pro oživení žákovských modelů. Záruka 24 měsíců	45300 WeDo 2.0 Základní souprava - Společně s WeDo 2.0 ovládacím SW s náměty činností (ke stažení zdarma, obsahuje manuál, náměty atd.) si klade za cíl zvýšit zájem dětí o vědu, techniku, technologie a programování včetně získání kompetencí v těchto oborech. Základní souprava je určena pro práci dvou žáků. Uložena je v praktickém kontejneru s pořadačem pro třídění dílů. Obsahuje 280 dílů včetně: • 1x 45301 Smart Hub - specifikace • 1x 45303 Střední motor - specifikace • 1x 45304 Senzor pohybu - specifikace • 1x 45305 Senzor náklonu - specifikace • Konstrukční díly. Záruka 24m	2	4 870 Kč	9 740 Kč	9 719 Kč
Nabíjecí baterie	Nabíjecí baterie pro mozek požadované základní soupravy pro 1.stupeň.	45302 Nabíjecí baterie pro Smart Hub 2 I/O - Nabíjecí baterie pro Smart Hub 2 I/O je lithium iontová baterie k napájení 45301 Smart Hub. O stavu nabíjení informuje vestavěná LED, nabíjecí doba je asi tři hodiny.	2	1 700 Kč	3 400 Kč	3 352 Kč
Síťový adaptér	Nabíjecí zdroj pro nabíjení baterie pro mozek požadované základní soupravy pro 1.stupeň.	45517 Síťový adaptér DC 10V - Síťový adaptér k nabíjení LEGO baterií	4	820 Kč	3 280 Kč	3 252 Kč
Servisní balíček	Balíček 109 dílů z požadované základní soupravy pro 1.stupeň.	2000715 Servisní balíček WeDo 2.0 - Balíček obsahuje 109 dílů z 45300 LEGO Education WeDo 2.0 Základní soupravy.	2	173 Kč	346 Kč	339 Kč
Základní souprava - pro 2.stupeň	Souprava s optimalizací pro práci ve školním prostředí, musí obsahovat komponenty potřebné k modelování, programování a testování reálných robotických zařízení. Základním prvkem soupravy musí být inteligentní kostka - malý autonomní počítač, který dokáže řídit výstupy na základě analýzy dat ze vstupních čidel. Umožňovat musí Bluetooth a Wi Fi komunikaci s programováním k záznamu a zpracování dat. Základní souprava dále musí obsahovat: • Dva velké interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem • Střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem • Ultrazvukový senzor • Světelný a barevný senzor • Gyrosenzor • Nárazníkový senzor • Nabíjecí baterii • Vícesměrné kolo, spojovací vodiče s konektory, stavební návod na edukační model" Součástí dodávky musí být software zdarma stažitelný ze stránek výrobce. Záruka 24 měsíců	45544 EV3 Základní souprava - Souprava je optimalizována pro práci ve třídě. Žáci a studenti v ní najdou vše potřebné k modelování, programování a testování reálných robotických zařízení. Základním prvkem soupravy je inteligentní EV3 kostka - malý autonomní počítač, který dokáže řídit výstupy na základě analýzy dat ze vstupních čidel. Umožňuje Bluetooth a Wi Fi komunikaci s programováním k záznamu a zpracování dat. Základní souprava obsahuje: • Dva velké interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem - specifikace • Střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem - specifikace • Ultrazvukový senzor - specifikace • Světelný a barevný senzor - specifikace • Gyroskop - specifikace • Dva dotykové senzory - specifikace • Nabíjecí baterii - specifikace (45517 Síťový adaptér k nabíjení baterie je nutné objednat samostatně) • Vícesměrné kolo, spojovací vodiče s konektory, stavební návod na edukační model Souprava je uložena v praktickém plastovém kontejneru s víkem. Kontejner je opatřen pořadačem k uspořádání dílů, včetně vyobrazení, jak díly ukládat. Software k 45544 EV3 Základní soupravě je ke stažení zdarma na adrese: www.LEGOeducation.com/Download . Záruka 24m	2	11 700 Kč	23 400 Kč	23 256 Kč
Doplňková souprava	Doplňková souprava s více než 500 konstrukčními díly - ozubená kola, kola a pneumatiky, plastové konstrukční díly. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu.	45560 EV3 Doplnková souprava - Doplnková souprava obsahuje LEGO Technic pasivní díly (min. 500ks) vhodné k rozšíření základní soupravy EV3.	2	3 180 Kč	6 360 Kč	6 304 Kč

Souprava pro SŠ	Sada se senzory i ovladačem, sada obsahuje min. 550 kovových konstrukčních a pohybových dílů, 4 smart motory, 2x nárazníkový senzor, mozek robota, nabíjecí baterii a nabíječku, dálkový ovladač. Mozek robota s velkým barevným dotykovým displejem.	VEX EDR Super kit (sada se senzory i ovladačem), 1000 kovových konstrukčních a pohybových dílů, 8 motorů, senzor s barevnou kamerou a přenos obrazu přes wifi, rozpoznávání barev a 2x nárazníkový senzor, mozek robota, nabíjecí baterii a nabíječku, dálkový ovladač. Mozek robota, velký barevný dotykový displeje. SW zdarma ke stažení ze stránek https://www.vexrobotics.com/vexedr/products/programming po registraci. Záruka 24 měsíců	2	36 179 Kč	72 358 Kč	71 452 Kč
			Cena celkem s DPH	1 094 459 Kč	1 057 227 Kč	