

## Položkový rozpočet předmětu plnění

**Zadavatel:** Základní škola Kadaň, ul. Školní 1479, okr. Chomutov  
**Název zakázky:** Pořízení ICT vybavení pro Základní školu Kadaň, ul. Školní 1479, okr. Chomutov - 2023

Identifikační údaje uchazeče:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 63, 102 00 Praha 10, Tel. 261 260 218, Fax. 261 227 648, oprávněná osoba: Ing. David Lesch, předseda představenstva IČ: 481 08 375, DIČ: CZ48108375, www.avmedia.cz, kontaktní osoba: Josef Burda, obchodní konzultant, tel. 724 437 804, e-mail: josef.burda@avmedia.cz							
Název	Minimální požadované parametry zadavatelem	množství	Nabízené parametry účastníkem VŘ	Záruka v měsících	jednotková cena bez DPH	jednotková cena s DPH	celková cena bez DPH	celková cena s DPH
Sada pro výuku programování	Vzdělávací sada určená pro programování a tvůrčí vzdělávání žáků od 1 stupně. Obsahuje min. 10 elektronických modulů, které jsou součástí robota, dále je v sadě zahrnuto min. šest bloků senzorů, které umožňují žákům mnohem lépe pochopit, jak pracují senzory. Součástí kitu je také více podpůrných výukových materiálů pro uspokojení vzdělávacích potřeb žáků různých stupňů. Senzory usnadňují navrhování, vytváření a předvádění projektů.	12	Vzdělávací sada <b>Makeblock Codey Rocky &amp; Neuron</b> - sada určená pro programování a tvůrčí vzdělávání dětí od šesti let	24	4 250 Kč	5 143 Kč	51 000 Kč	61 710 Kč
Programovatelná didaktická hračka	Sada obsahuje min. 6 ks robota s velkými a přehlednými tlačítky pro lehkou manipulaci. Zapamatuje si až 40 dílčích povelů, podporuje bluetooth, lze ovládat přes mobilní aplikaci. Součástí je dokovací stanice pro 6 robotů s funkcí dobíjení.	2	<b>Blue-Bot třídní sada</b> - sada obsahuje 6 ks robota Blue-Bot beruška	24	14 867 Kč	17 989 Kč	29 734 Kč	35 978 Kč
Výuková hra	Obsahuje 8 herních desek, 32 karet s úkoly, 4 figurky, sada nálepek. Žákům umožňuje programovat trasu pro robota pomocí příkazů a samolepek.	4	Hra pro Ozobot - <b>Code the globe - Megacities</b>	24	1 232 Kč	1 491 Kč	4 928 Kč	5 963 Kč
Sada podložek s motivy	Sada podložek pro robota. Sada obsahuje: 1x podložka Abeceda, 1x podložka statek, 1x podložka pohádky, 1x podložka tělesa a barvy, 1x transparentní podložka.	6	<b>Bee-Bot &amp; Blue-Bot sada podložek</b> - obsahuje: 1x podložka Abeceda, 1x podložka statek, 1x podložka pohádky, 1x podložka tělesa a barvy, 1x transparentní podložka.	24	3 628 Kč	4 390 Kč	21 768 Kč	26 339 Kč
Sada podležek s aktivitami	Sada 4 podložek a plechových krabiček s aktivitami. Sada obsahuje podložky Doprava a průmysl, Služby v našem okolí, Venkov, Pobřeží a plechovou krabičku s aktivitami pro každou z nich.	4	<b>Bee-Bot &amp; Blue-Bot Sada Svět</b> - sada 4 podložek ze série Bee-Bot World a plechových krabiček s aktivitami.	24	5 885 Kč	7 121 Kč	23 540 Kč	28 483 Kč
Tablet	Tablet - 10,5" TFT displej, rozlišení 1920 x 1200 px, operační systém min. Android 11, 8jádrové CPU, 3GB RAM LPDDR4X, 32GB ROM + volný slot pro microSD do kapacity 1 TB, 4 reproduktory s podporou Dolby Atmos, 8MPx fotoaparát + 5MPx selfie kamera.	15	Tablet <b>Samsung Galaxy Tab A8 SM-X200N</b> 10,5" FHD, 1920x1200, 3GB, 32 GB, Operační systém Android 11.	24	5 126 Kč	6 202 Kč	76 890 Kč	93 037 Kč
Sada pro výuku programování	Sada pro výuku programování. Obsahuje min. 10 stavebnic mikrokontroléru, flexibilní USB kabel délky 30 cm, držák baterií a také baterie AAA.	2	<b>BBC micro:bit V2.21 Club</b> je sada pro výuku programování. Micro:bit Club obsahuje 10 stavebnic micro:bit V2.21 GO Kit. Součástí balení jsou i baterie.	24	5 017 Kč	6 071 Kč	10 034 Kč	12 141 Kč
RGB LED pásek	Pásek obsahuje 10 LED a má délku min. 33 cm. Na jednom konci je konektor pro připojení na protikus s kolíky a na druhém s dutinkami. Umožňuje jednoduché řetězení pásků. Připojené kablíky mají délku 10 cm.	20	RGB LED pásek <b>Neopixel WS2812B</b> s 10 LED	24	99 Kč	120 Kč	1 980 Kč	2 396 Kč
Chytré vozítko	Inteligentní vozítko s pohonem zadních kol poháněný duálními vysokorychlostními motory. Včetně ultrazvukového snímače a snímače vzdálenosti, dvou RGB LED světlometů a světlometů na spodní straně, dvou sond pro sledování čáry, aktivního bzučáku jako klaksonu atd. Požadovaná kompatibilita se sadou pro výuku programování.	10	<b>Elecfreaks Cutebot Kit</b> - chytré autíčko pro micro:bit. Cutebot je inteligentní vůz s pohonem zadních kol poháněný duálními vysokorychlostními motory.	24	853 Kč	1 032 Kč	8 530 Kč	10 321 Kč
Sada elektronických modulů	Sada obsahuje nejpoužívanější komponenty z domácí automatizace. Obsahuje min. Modul senzor nárazu, Modul teplotní čidlo s TMP36, Modul RGB LED, Modul čidlo zvuku, Modul snímač osvětlení, Modul snímač vlhkosti, Modul relé, Modul DC motor, Modul servo 180 °, Ponorné čerpadlo, Šroubovák, Uživatelský manuál s projekty, Propojovací kabely.	20	<b>Micro:bit kit pro chytrou domácnost.</b> Microbit kit obsahuje komponenty z domácí automatizace. Rozšiřující modul Sensor:bit, 1 x Držák baterií + USB kabel (Průhledný držák baterií 2 x AAA + flexibilní USB kabel 1 m), Modul OLED displej, Modul senzor nárazu, Modul teplotní čidlo s TMP36, Modul RGB LED, Modul čidlo zvuku, Modul snímač osvětlení, Modul snímač vlhkosti, Modul relé, Modul DC motor, Modul servo 180 °, Ponorné čerpadlo, Šroubovák, Uživatelský manuál s projekty, Propojovací kabel	24	1 386 Kč	1 677 Kč	27 720 Kč	33 541 Kč

3D tiskárna	Stavebnice 3D tiskárny - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, výška vrstvy od 0.05mm, vyměnitelná tryska průměru max. 0.4mm, která je schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu minimálně 50°C až 300°C., tiskový materiál je struna o průměru 1.75mm, rychlost tisku min. 200+ mm/s, IR senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelů pro tisk bez nutnosti dalších úprav.	3	Stavebnice <b>3D tiskárny Original Prusa i3 MK3S+</b>	24	15 184 Kč	18 373 Kč	45 552 Kč	55 118 Kč
Filament	Filament/tisková struna pro 3D tiskárny, PLA, 1.75 mm s přesností +/- 0.03 mm, multipack 6x1kg v různých barvách např. v černé, modré, zelené, červené, bílé a žluté	2	<b>Filament/tisková struna</b> pro 3D tiskárny, PLA, 1.75 mm s přesností +/- 0.03 mm, multipack 6x1kg v různých barvách	24	3 375 Kč	4 084 Kč	6 750 Kč	8 168 Kč

Celková cena bez DPH	<b>308 426,00 Kč</b>	Celková cena s DPH	<b>373 195,46 Kč</b>
----------------------	----------------------	--------------------	----------------------

---

podpis odpovědné osoby