

## Položkový rozpočet předmětu plnění

**Zadavatel:** Základní škola Rudolfa Koblíce, Pionýrů 1102, Kadaň

**Název zakázky:** Vybavení školních tříd

Identifikační údaje účastníka VŘ:								
Název	Minimální požadované parametry zadavatelem	množství	Nabízené parametry účastníkem VŘ	jednotková cena bez DPH	jednotková cena s DPH	celková cena bez DPH	celková cena s DPH	
Interaktivní displej 86"	Interaktivní displej musí mít úhlopříčku zobrazovací plochy min. 86" a rozlišení alespoň 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie musí rozeznat minimálně 20 současných dotyků. Ovládání displeje musí být možné dotykem prstu, pasivního popisovače. 2 popisovače musí být součástí dodávky. Obrazovka musí být chráněna 4mm sklem s úpravou proti odleskům – Anti Glare Pro. Displej musí obsahovat slot pro vestavění PC modulu. Součástí displeje je ozvučení min. 2x15W. Displej musí obsahovat minimálně 3x HDMI 2.0, audio výstup 3,5mm, digitální audio výstup, sdružený konektor AV s redukcí na 3x cinch, 2xUSB 2.0, 1x USB 3.0.	1	Interaktivní displej - 86" a rozlišení: 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie rozezná až 40 současných dotyků. Ovládání displeje je možné dotykem prstu, pasivního popisovače. 2 popisovače jsou součástí dodávky. Obrazovka je chráněna 4mm sklem s úpravou proti odleskům – Anti Glare Pro. Displej obsahuje slot pro vestavění PC modulu. Součástí displeje je ozvučení min. 2x15W + 1 x 15W subwoofer. Displej obsahuje: 3x HDMI 2.0, audio výstup 3,5mm, digitální audio výstup, sdružený konektor AV s redukcí na 3x cinch, 2xUSB 2.0, 1x USB 3.0, 2x LAN RJ45 1000 Mbit/s.	80 490 Kč	97 393 Kč	80 490 Kč	97 393 Kč	
Software pro tvorbu digitálních učebních materiálů	Softwarový balíček pro přípravu a sdílení digitálních učebních materiálů, musí umožňovat otevřít soubor a uložit v původním formátu soubory s příponou .notebook (zdůvodnění: pedagogové mají vytvořenu velkou část učebních materiálů v tomto formátu, jsou na něj vyškoleni. Nemožnost práce s tímto formátem by zadavatelé způsobila mimořádné obtíže a další náklady. Software musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Multilicence pro 5 učitelů. Zadavatel požaduje garanci na bezplatný upgrade na min. 12 měs.	1	Softwarový balíček pro přípravu a sdílení digitálních učebních materiálů - umožňují otevřít soubor a uložit v původním formátu soubory s příponou .notebook. Software je kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Multilicence pro 5 učitelů. Včetně garance na bezplatný upgrade na 12 měs.	2 750 Kč	3 328 Kč	2 750 Kč	3 328 Kč	
Držák displeje	Elektricky výškově nastavitelný stojan s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu až 950 mm. Nosnost až 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí.	1	Elektricky výškově nastavitelný stojan s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu až 950 mm. Nosnost až 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí.	23 100 Kč	27 951 Kč	23 100 Kč	27 951 Kč	
Robotická stavebnice	Sada min 500 konstrukčních a pohybových dílů, 4 motory, 7 senzorů, mozek robota a nabíjecí baterie a nabíječka, dálkový ovladač a nabíjecí baterie. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s černobílým LCD displejem, se 4 ovládacími tlačítky a 12 I/O univerzálními porty pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je sw stažitelný ze stránek výrobce.	5	Sada 650 konstrukčních a pohybových dílů, 4 motory, 7 senzorů, mozek robota a nabíjecí baterie a nabíječka, dálkový ovladač a nabíjecí baterie. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s černobílým LCD displejem, se 4 ovládacími tlačítky a 12 I/O univerzálními porty pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je sw stažitelný ze stránek výrobce po registraci.	12 250 Kč	14 823 Kč	61 250 Kč	74 113 Kč	
Doplňková sada I. pro robotickou stavebnici	Doplňková sada s více než 500 konstrukčními díly - ozubená kola a článkový řetěz, ozubená kola a tankový pás, kola a pneumatiky, 2 inteligentní motory, 200mm všesměrové kolo. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu.	3	Doplňková sada s více než 500 konstrukčními díly - ozubená kola a článkový řetěz, ozubená kola a tankový pás, kola a pneumatiky, 2 inteligentní motory, 200mm všesměrové kolo. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu.	3 533 Kč	4 275 Kč	10 599 Kč	12 825 Kč	
Doplňková sada II. pro robotickou stavebnici	Doplňková sada s více než 1000 konstrukčními díly - nosníky, spojovací díly a čepy, hřídele, kola a gumové pásky, točny. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu.	3	Doplňková sada s více než 1000 konstrukčními díly - nosníky, spojovací díly a čepy, hřídele, kola a gumové pásky, točny. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu.	3 533 Kč	4 275 Kč	10 599 Kč	12 825 Kč	
AV kabeláž	Kabel HDMI (male-male), 10 m, vysoce flexibilní kabel s trojitým stíněním, podpora rozlišení 4K*2K @ 60Hz, Audio-Return Channel (ARC), 3D, HDCP, CEC.	1	Kabel HDMI (male-male), 10 m, vysoce flexibilní kabel s trojitým stíněním, podpora rozlišení 4K*2K @ 60Hz, Audio-Return Channel (ARC), 3D, HDCP, CEC.	1 382 Kč	1 672 Kč	1 382 Kč	1 672 Kč	
Instalace	Kompletní instalace dodané techniky vč. dodávky potřebné propojovací kabeláže vedené v elektroinstalačních lištách, instalace musí zahrnovat také instalaci všech softwarových programů, elektro-revizi všech učeben, do kterých bude zařízení instalováno – zadavatel obdrží platné potvrzení, dále dopravu, odvoz a likvidaci odpadů a náklady na úvodní zaškolení obsluhy v délce min. 120 min. v místě instalace.	1	Kompletní instalace dodané techniky vč. dodávky potřebné propojovací kabeláže vedené v elektroinstalačních lištách, instalace musí zahrnovat také instalaci všech softwarových programů, elektro-revizi všech učeben, do kterých bude zařízení instalováno – zadavatel obdrží platné potvrzení, dále dopravu, odvoz a likvidaci odpadů a náklady na úvodní zaškolení obsluhy v délce min. 120 min. v místě instalace.	9 610 Kč	11 628 Kč	9 610 Kč	11 628 Kč	

3D tiskárna	Technologie tisku: FDM. Tiskový materiál: PLA, ABS, Nylon, TPE, HIPS, TPU, PETT, Laywood, Laybrick, PVA, FLEX, ASA. Průměr filamentu: 1,75 mm. Tiskový prostor: 210 (h) x 210 (š) x 250 (v) mm (tolerance +/- 20 mm). Tloušťka vrstvy: alespoň 0,05 mm. Rychlost tisku: do 200 mm/s. Možnost tisku z PC (podpora USB 2.0 a SD karta).	1	3D tiskárna Original Prusa i3 MKS3+, tisk FDM, Velký pracovní prostor - 11,025 cm3 (21 x 21 x 25 cm). Integrované LCD, tisk z SD karty (8GB v balení) nebo z počítače přes USB 2.0; 0,4mm tryska (jednoduše vyměnitelná) pro 1,75 mm tiskovou strunu. Výška vrstvy od 0,05 mm. Plně automatická kalibrace tiskové plochy. Vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů - zajišťuje rovnoměrné chladnutí při tisku všech materiálů. Automatická kompenzace nepřesně složených os tiskové plochy. Bezúdržbová tisková plocha - žádné sklo, žádné lepidlo, žádný ABS juice. Podporované materiály - PLA, ABS, Nylon, TPE, TPU, HIPS, Flex PP, PETT, PVA, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát.	22 300 Kč	26 983 Kč	22 300 Kč	26 983 Kč
-------------	---	---	--	-----------	-----------	-----------	-----------

Celková cena bez DPH	222 080,00 Kč	Celková cena s DPH	268 716,80 Kč
----------------------	---------------	--------------------	---------------

V..... dne .....

---

podpis odpovědné osoby