

Položkový rozpočet předmětu plnění

Zadavatel: Základní škola Rudolfa Koblice, Pionýrů 1102, Kadaň
Název zakázky: Pořízení ICT vybavení pro Základní školu Rudolfa Koblice, Pionýrů 1102, Kadaň - 2022

Identifikační údaje dodavatele:						
Název	Minimální požadované parametry zadavatelem	množství	jednotková cena bez DPH	jednotková cena s DPH	celková cena bez DPH	celková cena s DPH
Robotická výuková stavebnice	Sada - obsahuje 5x box s konstrukčními díly a 5x box s elektronikou (3 inteligentní motory, optický senzor, nárazníkový senzor, elektromagnet, mozek robota s nabíjecí baterií).	4	23 400,00 Kč	28 314,00 Kč	93 600,00 Kč	113 256,00 Kč
Sada doplnkových konstrukčních dílů	Sada doplnkových konstrukčních dílů, herní pole min. 5 dlaždic, taška pro herní pole, nabíječka.	4	12 285,00 Kč	14 864,85 Kč	49 140,00 Kč	59 459,40 Kč
Sada robotů	Sestava - obsahuje 6x programovatelný robot pro děti, 6x kódovací tabulku, 3x herní podložku, tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku robotů. Programování robota tlačítky na zádech robot bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy nebo programovací aplikací (založenou na Scratch).	2	26 685,00 Kč	32 288,85 Kč	53 370,00 Kč	64 577,70 Kč
Robotická výuková stavebnice	Robotická výuková stavebnice - sada min. 1000 plastových konstrukčních a pohybových dílů, min. 3 motory, min. 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií a nabíječkou, dálkový ovladač. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s LCD displejem, min. 4 ovládacími tlačítky nebo dotykový displej a min 8 I/O portů pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je sw aplikace.	1	15 741,00 Kč	19 046,61 Kč	15 741,00 Kč	19 046,61 Kč
3D skener	3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnaní a to obrysy/otočný stolek/manuální. Přesnost jednotlivého snímku je ≤0,1mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30×30×30mm, maximální rozměry snímaného objektu jsou 700×700×700mm (v ručním režimu) / 200×200×200mm (využití točny). Dále pak disponuje dalšími parametry jako rozsah jednotlivého snímku 200×150mm, rychlost snímání < 8s, vzdálenost bodů 0,17–0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souborů OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlení slouží bílé světlo.	1	19 806,30 Kč	23 965,62 Kč	19 806,30 Kč	23 965,62 Kč
Software pro 3D	Software pro přípravu, 3D skenování a postprocessing 3D objektů kompatibilní s HW 3D skenerem	1	13 145,40 Kč	15 905,93 Kč	13 145,40 Kč	15 905,93 Kč
Set pro 3D a virtuální realitu	Set - 4ks VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560x1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000mAh, RAM 4GB, integrované 64GB úložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C	1	27 891,00 Kč	33 748,11 Kč	27 891,00 Kč	33 748,11 Kč
Mobilní box	Mobilní box pro 4x VR náhlavními sety, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snazší mobilitu	1	10 809,00 Kč	13 078,89 Kč	10 809,00 Kč	13 078,89 Kč
Kontrolér	Ruční ovládací kontrolér kompatibilní s náhlavní sadou	1	15 291,00 Kč	18 502,11 Kč	15 291,00 Kč	18 502,11 Kč
Licence SW	Přístupová licence na 1 rok ke cloud rozhraní umožňující správu, monitoring a simultánní ovládání a mazání obsahu u všech náhlavních VR sad (NSVR) současně, portál pro učitele umožňující zobrazení obsahu z více NSVR současně, umožňuje učitelům vést žáky ke sledování dynamického obsahu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud úložiště o kapacitě 100GB, aplikace pro rozšířenou realitu (ARC), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou, databáze s 360° obrázky, videí a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení	1	14 391,00 Kč	17 413,11 Kč	14 391,00 Kč	17 413,11 Kč
3D tiskárna	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor až 11.025cm3, výška vrstvy 0.05mm, tryska 0.4mm, tiskový materiál je struna 1.75mm, rychlost tisku 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, včetně školení.	1	22 280,00 Kč	26 958,80 Kč	22 280,00 Kč	26 958,80 Kč
Filament	Filament, 1.75 mm s přesností +- 0.03 mm, 1kg, různé barvy	10	642,00 Kč	776,82 Kč	6 420,00 Kč	7 768,20 Kč
Rozšiřující modul pro 3D tiskárnu	Rozšiřující modul pro 3D tiskárnu, který umožňuje tisk až s pěti materiály současně. Součástí je zásobník na filament, který zabraňuje zamotávání filamentu	1	7 380,00 Kč	8 929,80 Kč	7 380,00 Kč	8 929,80 Kč
Celková cena bez DPH	349 264,70 Kč					