

Příloha číslo 1 – Technická specifikace s položkovým rozpočtem

Název požadovaného výrobku	technická specifikace požadovaného výrobku	maximální možná cena bez DPH/jednotka	maximální možná cena včetně DPH/jednotka	NABÍDKA				
				množství	jednotka	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem včetně DPH
stavebnice 3D tiskárny – Original Prusa MK4	<p>kompatibilita: min 100% s slicerem již používaným na SPŠ a VOŠ Kladno, HW možnosti záměny nezměněných součástek z 3D tiskáren používaných na SPŠ a VOŠ Kladno</p> <p>provedení: kompletní stavebnice vč. podrobného návodu pro sestavení</p> <p>technologie tisku: FDM</p> <p>podporované tiskové materiály: PLA, PETG, Flex, Nylon, ASA, PVA, PC, PP, kompozitních filamentů, atd.</p> <p>verze: nejnovější verze od daného výrobce</p> <p>elektronika tiskárny: min 32b architektura, min. grafické LCD 3,5" min. 65000barev</p> <p>maximální rozměry tisku: 250 x 210 x 220 mm</p> <p>průměr filamentu: max 1,75 mm</p> <p>konfigurovatelná tlouška tiskové vrstvy: 0,05 - 0,30 mm</p> <p>řídící čipy krokových motorků: Trinamic 2130 nebo kompatibilní</p> <p>krokové motory: Precizní 0.9° X,Y krokové motory (prevence „VFA“ povrchových vad) nebo kompatibilní</p> <p>extruder: Nextrunder, přímý pohon (planetová převodovka, poměr min. 10:1)</p> <p>vedení filamentu: Hliníkový heatsink (chladič), celokovový hotend, bez PTFE trubičky</p> <p>průměr trysky: základní dodaná tryska min. 0.4mm (tiskárna bude možno osadit i tryskami s jinými průměry)</p> <p>maximální provozní teploty, monitoring teploty a ventilátory: tryska min. 300°C, tisková podložka: min. 120°C, 4 vysoce kvalitní termistory, ventilátory s automatickou regulací</p> <p>konektivita: min. USB-A, Ethernet a Wifi</p> <p>tiskový povrch: magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty (součástí dodávky hladký tiskový plát s PEI povrchem nebo kompatibilní), automatická kalibrace tiskové podložky na tiskové ploše</p> <p>napájecí zdroj: 240W s HW podporou zhotavení při ztrátě energie</p> <p>další přílušenství: základní sada nářadí, USB disk se vzorovými modely, mazadlo na ložiska</p> <p>záruka: min. 2 roky</p>	19 650,00 Kč	23 776,50 Kč	5	ks	18 173,55 Kč	90 867,77 Kč	109 950,00 Kč

3D skener s příslušenstvím - Shining 3D EinScan-SE V2	konstrukce: s otočným stolkem	24 420,00 Kč	29 548,20 Kč	1	ks	23 990,08 Kč	23 990,08 Kč	29 028,00 Kč
	nosnost otočného stolku: min. 5 kg							
	přesnost jednotlivého snímku: ≤ 0,1 mm							
	minimální rozměry snímaného objektu: 30x30x30 mm							
	maximální rozměry snímaného objektu: 700x700x700 mm nebo na stolku otočném stolku 200x200x200 mm							
	rozsah jednotlivého snímku: min. 200 × 150 mm (podpora barevné textury)							
	vzdálenost bodů: 0,17–0,2 mm							
	podporované formáty souborů: min. OBJ, STL, ASC, PLY							
	rozišení kamery: min. 1,3 MPx							
	zdroj světla: bílé světlo							
	pracovní vzdálenost: 290–480 mm							
	připojení k PC: 1x USB 2.0/3.0							
	rozměry: min. 570 × 210 × 210 mm							
příslušenství: snímací SW, kabel USB pro připojení k PC, napájecí zdroj								
záruka: min. 2 roky								

cena celkem bez DPH	114 857,85 Kč
cena celkem včetně DPH	138 978,00 Kč