

Střední škola designu Lysá nad Labem, IČO 00663565						
počet ks	Popis produktu		Cena bez DPH a PHE/ks	DPH 21%	Celkem včetně DPH/ks	Typ/název/označení výrobku/nabízený typ výrobku
3 D tiskárna						
2	Parametry	3 D tiskárna s jednou tiskovou hlavou, částečně sestavená nebo plně sestavená	41 013,90	8 612,92	49 626,82	Částečně sestavená 3D tiskárna Original Prusa XL s jednou nástrojovou hlavou
	Rozměry	Maximální rozměry tisku: 360×360×360 mm (14.17"×14.17"×14.17") Průměr filamentu 1.75 mm, Výška vrstvy 0.05-0.30 mm Velikost tiskárny (bez cívk) 27.9 kg , 700 mm (š) × 900 mm (v) × 720 mm (h) včetně bočních držáků cívek a vrchního krytu				
	Elektronika	Základní deska 32bitová STM32 základní deska xBuddy Drivery krokových motorů: Trinamic 2130; Krokové motory 1.8°				
	Extruder	Nextruder, přímý pohon („Direct Drive“), E3D V6 kompatibilní (pomocí adaptéru) Elektronika extruderu: Speciální rozbočovací deska pro připojení ventilátorů, termistorů a dalších komponentů. Vedení filamentuHliníkový heatsink (chladič), celokovový hotend Systém pohonuNextruder planetová převodovka, poměr 10:1				
	Tryska	Maximální teplota trysky: 290 °C / 554 °F Maximální teplota podložky:120°C / 248 °F				
	Ovládání	LCD obrazovka: 3.5" grafický displej s 65 tisíci barev Možnosti připojení:ESP Wi-Fi modul Tiskové médium: USB disk / LAN / internet				
	Senzory	Filament senzor, Load Cell senzor, zotavení po ztrátě napájení („Power panic“), 4 vysoce precizní termistory (originální Semitec) + monitoring otáček ventilátorů				
	Tiskový povrch	Segmentová vyhřívaná podložka s 16 separátně ovladatelnými dlaždicemi, vyměnitelné ocelové magnetické tiskové pláty s různými povrchy				
	Kalibrace	Kalibrace tiskové podložky:Automatická, Mesh Bed leveling (pouze na tiskové ploše)				
	Materiály	PLA, PETG, Flex, PVA, PC, PP, CPE, PVB a s doplňkovým filtračním systémem tak také ABS, ASA, HIPS nebo PA				
Příslušenství	oboustranný ocelový plát se saténovým povrchem, 2 ks filament o velikosti 1 kg, ubrusky na čištění a akupunktrní jehla, sada nástrojů (klíč, klíč 13-16, kleště, imbusové a torxové klíče),mazivo na ložiska, usb disk se vzorovými výtisky					
Cena celkem za 2 ks			82 027,80	17 225,84	99 253,64	
Box pro 3D tiskárnu						
2	Parametry	Integrace s 3D tiskárnou uvedenou v nabídce (viz. položka výše)	12 004,36	2 520,92	14 525,28	Original Prusa XL Enclosure Bundle
	Rozměry	Rozměry po instalaci na tiskárnu max: 700 mm (š) × 900 mm (v) × 720 mm (h)				
	Typ	Pasivní, ohřev zajišťuje pouze vyhřívaná tisková podložka 3D tiskárny				
	Hmotnost	max. 16 kg				
	Montáž	Přímo na tiskárnu, v případě potřeby lze rychle odinstalovat				
	Příslušenství	Všechny součásti potřebné k sestavení Enclosure (rám, průhledné boční panely, horní a spodní panely, sadu skládacího krytu, montážní materiál, výztuhu rámu tiskárny), díly z PCCF pro tiskárnu na výměnu za díly původní, teplotní čidlo, LED pásek a dokumentaci. Nářadí potřebné k setavení (klíč Torx T10 (nebo šroubovák), 1,5 a 2,5 mm imbusový klíč, Jehlové kleště, univerzální klíč)				
Cena celkem za 2 ks			24 008,72	5 041,83	29 050,55	
Pláty tiskové (kompatibilní s položkou č. 1)						
4	Hladký	oboustranný hladký (PEI) tiskový plát s pružné oceli	1 652,07	346,93	1 999,00	XL Hladký PEI tiskový plát
1	Texturovaný	oboustranný ocelový tiskový plát se zrnitým práškovým (PEI) povrchem	1 189,42	249,78	1 439,20	XL Texturovaný PEI tiskový plát
1	PA Nylon	PA Nylon tiskový plát 36*36 cm	2 478,51	520,49	2 999,00	XL PA Nylon tiskový plát
2	Saténový	Saténový tiskový jemně texturovaný plát vhodný pro tisk PLA i PETG	1 321,65	277,55	1 599,20	XL Saténový tiskový plát
2	PP	Oboustranný ocelový PP tiskový plát	2 471,07	518,93	2 990,00	XL PP tiskový plát
Cena celkem za 10 ks			17 861,65	3 750,97	21 612,62	
Filamenty						
3		PLA Pristine White, 1 kg	423,22	88,88	512,10	Prusament PLA Pristine White 1kg
1		PLA Galaxy Black, 1 kg	423,22	88,88	512,10	Prusament PLA Prusa Galaxy Black 1kg

1		PLA Pearl Mouse, 1 kg	423,22	88,88	512,10	Prusament PLA Pearl Mouse 1kg
1		PLA (NFC) Gravity Grey, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PLA Gravity Grey 1kg (NFC)
1		PLA (NFC) Vanilla White, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PLA Vanilla White 1kg (NFC)
1		PLA (NFC) Gentleman´s Grey, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PLA Gentleman's Grey 1kg (NFC)
1	PLA 1 kg	PLA (NFC) Jet Black, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PLA Jet Black 1kg (NFC)
1		PLA (NFC) Orange, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PLA Prusa Orange 1kg (NFC)
1		PLA (NFC) Pineapple Yellow, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PLA Pineapple Yellow 1kg (NFC)
1		PLA (NFC) Marble Grey, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PLA Marble Grey 1kg (NFC)
1		PLA (NFC) Pistachio Green, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PLA Pistachio Green 1kg (NFC)
1		Premuim PLA Mystic Green, 1 kg	423,22	88,88	512,10	Prusament Premium PLA Mystic Green 1kg
1		Buddy 3D PLA transparent, 1 kg	577,69	121,31	699,00	Buddy3D PLA Transparent 1kg
1		PETG Clear, 1 kg	423,22	88,88	512,10	Prusament PETG Clear 1kg
1		PETG Neon Green, 1 kg	423,22	88,88	512,10	Prusament PETG Neon Green 1kg
1		PETG Ultramarine Blue, 1 kg	423,22	88,88	512,10	Prusament PETG Ultramarine Blue 1kg
1		PETG Mango yellow, 1 kg	423,22	88,88	512,10	Prusament PETG Mango Yellow 1kg
1	PETG 1 kg	PETG Ocean Blue, 1 kg	423,22	88,88	512,10	Prusament PETG Ocean Blue 1kg
1		PETG (NFC) Jet Black , 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PETG Jet Black 1kg (NFC)
1		PETG (NFC) Signal White, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PETG Signal White 1kg (NFC)
1		PETG (NFC) Urban Grey, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PETG Urban Grey 1kg (NFC)
1		PETG (NFC) Anthracite Grey, 1 kg	526,16	110,49	636,65	Prusament PETG Anthracite Grey 1kg (NFC)
1		Woodfill Chocolate Brown, 1 kg	825,62	173,38	999,00	Prusament Woodfill Chocolate Brown 1kg
1	Woodfill	Woodfill Linden Light , 1 kg	825,62	173,38	999,00	Prusament Woodfill Linden Light 1kg
1		Woodfill Pastel Brown, 1 kg	743,06	156,04	899,10	Prusament Woodfill Pastel Brown 1kg
2	PA11-CF	PA11 Carbon Fiber Black, 800 g	2 140,50	449,51	2 590,01	Prusament PA11 Carbon Fiber Black 800g
1	PP-CF	PP Carbon Fiber Black, 650 g	1114,88	234,12	1 349,00	Prusament PP Carbon Fiber Black 650g
Cena celkem za 30 ks			19 337,19	4 060,81	23 398,00	
Doprava						
Cena za položky celkem			143 235,38	30 079,42	173 314,80	

Zadavatel požaduje zboží nové, nikoli použité či repasované.
Nabízené výrobky musí být spolu kompatibilní.

Vyplňte žlutě podbarvené buňky