

Příloha č. 2_1 Technické specifikace - Část 1: Nákup 3D techniky

3D tiskárna včetně příslušenství - požadované parametry	Nabízený výrobek požadované parametry splňuje ANO/NE	Poznámka /zde může účastník uvést např. konkrétní číselné hodnoty nabízeného výrobku popř. upřesňující popis/
Minimální požadované parametry 3D tiskárny:		
Technologie tisku FDM nebo FFF	ANO	
Podporované tiskové materiály: PLA + PET-G nebo Flex neo Plaster nebo Wood.	ANO	a mnoho dalších
Minimální velikost tištěného modelu: 120 x 120 x 120 mm	ANO	140x140x140 mm
Možnost tisku vrstvou 0,05 mm	ANO	
Průměr tiskové struny: 1,75 nebo 3mm	ANO	3 mm (2,85 mm)
Ovládací displej integrovaný do těla tiskárny	ANO	Barevný, dotykový
Tisk bez nutnosti připojení k PC/NB (USB flash disk)	ANO	a Wi-Fi
Součástí dodávky musí být software podporující Windows 8.1 a vyšší pro: - Slicování objektů - Parametrické modelování CAD pro tvorbu 3D objektů a sestav objektů s kontrolními funkcemi pro 3D tisk a přímým exportem do STL. Součástí ceny musí být doprava, instalace a zaškolení včetně předvedení zkušebních tisků, Součástí dodávky bude základní sada tiskového materiálu PLA pro 3D tisk (minimálně 1200g).	ANO	Flashprint, Cubify Design 1500g filamentů
Minimální požadované parametry 3D skeneru:		
Stolní nebo ruční provedení	ANO	a umístění na stativ
Minimální velikost skenovaného objektu 20x20x20cm	ANO	
Připojení pomocí USB2 nebo USB3	ANO	USB3
Podporované formáty min. STL, OBJ a PLY	ANO	a další
Součástí dodávky musí být software podporující Windows 8.1 a vyšší pro: - Skenování objektů se základní funkcí oprav naskenovaného MESH a exportu STL, PLY, OBJ	ANO	
Součástí ceny musí být doprava, instalace a zaškolení včetně předvedení zkušebních skenů a jejich základní a pokročilá úprava.	ANO	
3D pracoviště - požadované parametry		
Minimální požadované parametry 3D tiskárny:		
Technologie tisku FDM, FFF apod.	ANO	
Podporované tiskové materiály: PLA + PET-G nebo Flex neo Plaster nebo Wood.	ANO	a mnoho dalších
Minimální velikost tištěného modelu: 120 x 120 x 120 mm	ANO	140x140x140 mm
Možnost tisku vrstvou 0,05 mm	ANO	
Průměr tiskové struny: 1,75 nebo 3mm	ANO	3 mm (2,85 mm)
Ovládací displej přímo na tiskárně	ANO	Barevný, dotykový
Tisk bez nutnosti připojení k PC/NB (USB flash disk)	ANO	a Wi-Fi
Součástí dodávky musí být software podporující Windows 8.1 a vyšší pro:	ANO	Flashprint, Cubify Design
Slicování objektů	ANO	
- Parametrické modelování CAD pro tvorbu 3D objektů a sestav objektů s kontrolními funkcemi pro 3D tisk a přímým exportem do STL.	ANO	
Součástí ceny musí být doprava (v rámci celé ČR), instalace a zaškolení včetně předvedení zkušebních tisků.	ANO	
Součástí dodávky bude základní sada tiskového materiálu PLA pro 3D tisk (minimálně 1200g)	ANO	1500g
3D skener s funkcí zachytávání textury vhodný pro přesné skenování malých dílů od 6 cm, ale i větších objektů až do velikost 50 cm, umožňující export snímků minimálně do souboru STL, OBJ, PLY. Rychlost skeneru - Každý snímek v řádu sekund s hustotou sítě až 2,3 mil. bodů. Přesnost skeneru až 50 mikronů. Součástí dodávky musí být software podporující Windows 8.1 a vyšší pro ovládání skeneru, který umožní skener kalibrovat, zarovnávat snímky a generovat STL model v různé kvalitě.	ANO	

ELVIRA
KANCELÁŘSKÁ TECHNIE

Elvira, spol. s r.o.
Táborská 46
140 00 Praha 4
tel: 261 090 241
DIČ: CZ18631665