**Technická specifikace**

**Technická specifikace velkoformátové 3D tiskárny**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka velkoformátové 3D tiskárny o minimálním tiskovém objemu 950 × 950 × 950 mm, včetně SW a příslušenství.

Součástí plnění je dále doprava do místa plnění, instalace, uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti
a zaškolení obsluhy (4 osob) v rozsahu min. 4 hodin.

**Výrobce 3D tiskárny:** *doplní účastník*

**Přesné typové označení 3D tiskárny:** *doplní účastník*

**Počet kusů:**  **1**

**Velkoformátová 3D tiskárna musí mít minimálně následující součásti a musí splňovat alespoň následující parametry:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného zařízení** |
| Tisková technologie | FDM (Fused Deposition Modeling) / FFF | *účastník uvede ANO/NE* |
| Tiskový objem | min. 950 × 950 × 950 mm | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Počet tiskových hlav | min. 1 | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální teplota trysky | min. 300 °C | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Vyhřívaná podložka | ANO, min. 100 °C | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Tisková komora | uzavřená | *účastník uvede ANO/NE* |
| Tisková platforma | vyjímatelná, s povrchem zajišťujícím dobrou adhezi (např. PEI) | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní typ povrchu* |
| Podporované materiály  | PLA, PETG, ABS, ASA, PC, TPU, PA, kompozity (uhlík/sklo) | *účastník uvede ANO/NE* |
| Příslušenství pro 3D tisk pro všechny druhy podporovaných materiálů | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Maximální rychlost tisku | min. 100 mm/s | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Ovládání tiskárny | dotykový displej | *účastník uvede ANO/NE* |
| Možnosti připojení | USB, LAN, Wi-Fi | *účastník uvede ANO/NE* |
| Monitoring tisku | kamera | *účastník uvede ANO/NE* |
| Plné SW vybavení pro přípravu tiskové úlohy a provoz zařízení (slicer), vč. poskytnutí licencí | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Napájení | 230 V nebo 400 V | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Doplňkové požadavky | senzor filamentu | *účastník uvede ANO/NE* |
| Základní příslušenství pro uvedení do provozu a zaškolení obsluhy | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Materiál pro provozní test zařízení a zaškolení obsluhy | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Startovací sada tiskového materiálu | 10 kg základního a 10 kg podpůrného materiálu | *účastník uvede ANO/NE* |

*Údaje doplní účastník v souladu s technickými údaji nabízeného zařízení.*