**Technická specifikace**

**Technická specifikace 3D tiskárny s technologií Selective Laser Sintering**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka 3D tiskárny s technologií Selective Laser Sintering (SLS), včetně SW a příslušenství.

Součástí plnění je dále doprava do místa plnění, instalace, uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti
a zaškolení obsluhy (2 osob) v rozsahu min. 2 hodin. Součástí plnění je rovněž servisní podpora a údržba 3D tiskárny po dobu 2 let od převzetí zboží kupujícím.

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

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

**Počet kusů:**  **1**

**3D tiskárna s technologií Selective Laser Sintering musí mít minimálně následující součásti
a musí splňovat alespoň následující parametry:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného zařízení** |
| Aditivní technologie Powder Bed Fusion Selective Laser Sintering (SLS) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Skupenství výchozího materiálu | prášek | *účastník uvede ANO/NE* |
| Počet laserů | min. 1 | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Objem stavebního prostoru  | min. 8 000 000 mm3 | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Druhá tisková komora | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Otevřený přístup k procesním parametrům pro zpracování vlastních materiálů | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Plné SW vybavení pro přípravu tiskové úlohy a provoz zařízení (slicer), vč. poskytnutí licencí | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Odbalovací (čistící) stanice | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Automatizovaná pískovací stanice pro čištění a vyhlazování povrchu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Odlučovač práškového materiálu  | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Zpracovatelné materiály v dodané konfiguraci stroje | PA12 | *účastník uvede ANO/NE* |
| PA11 | *účastník uvede ANO/NE* |
| TPU (flexibilní) | *účastník uvede ANO/NE* |
| PP | *účastník uvede ANO/NE* |
| Procesní parametry pro zpracovatelné materiály | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Základní rozměrové jednotky systému metrické | ANO | *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* |

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