Příloha č. 1 - **Technická specifikace**

**Technická specifikace**

**3D tiskárna pro tisk termoplastů**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka 3D tiskárny pro tisk termoplastů s pěti nezávislými nástrojovými hlavami pro tisk více materiálů a uzavřeným krytem vybaveným filtračním systémem. Filtrační systém vybavený HEPA filtrem bude součástí tiskárny, nebo případně příslušenstvím dodávaným a instalovaným současně s tiskárnou. Součástí předmětu plnění je rovněž doprava do místa plnění.

**Výrobce zařízení:** *uvede účastník*

**Přesné typové označení zařízení:** *uvede účastník*

**3D tiskárna pro tisk termoplastů musí splňovat následující kritéria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného přístroje** |
| FDM/FFF tiskárna (materiály např. PLA, PETG, ABS, ASA atd.) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Uzavřená tisková komora s aktivní regulací teploty (vyhřívaná nebo řízená) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Tiskový objem (š x h x v)\* | min. 300 x 300 x 300 mm | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Možnost tisku z minimálně pěti nezávislých filamentových vstupů během jednoho tisku | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Automatický systém výměny nástrojů/trysek s minimálně 5 nezávisle řízenými nástrojovými hlavami | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Automatická kalibrace první vrstvy | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| HEPA filtr | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede způsob instalace (tzn. součástí tiskárny, nebo formou příslušenství)* |

*\* Hodnota musí být uvedena jako reálný tiskový objem nikoliv geometrický prostor tiskárny.*

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