**Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění**

1. **Velkoformátová 3D tiskárna Original Prusa XL**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek RT OBJ

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Maximální rozměry tisku 360×360×360 mm |  | |
| Automatická kalibrace první vrstvy |  | |
| Možnost rozšíření o další tiskové hlavy |  | |
| Maximální rozměry tiskárny 800x800x900 mm včetně držáků cívek |  | |
| Průměr filamentu 1,75 mm |  | |
| Extruder s planetovou převodovkou s poměrem 1:10 |  | |
| Elektronika: 32bitová základní deska s rozšiřujícími porty, síťové prvky |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| Počet kusů | **1** |  |

Zdůvodnění:

Výuka předmětu „3D tisk“ je postavena na již zakoupených předmětech výrobce Prusa. Z důvodu zachování kompatibility se stávajícím vybavením, a dále z důvodu usnadnění výuky studentům (bez nutnosti seznamování se s novými principy a ovládáním) zadavatel požaduje konkrétní výše uvedený produkt.

1. **3D pero**

Konečný příjemce techniky: Michal Rumánek RT OBJ

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Podpora tiskových materiálů: PLA, ABS |  | |
| Průměr filamentu 1,75 mm |  | |
| Maximální teplota trysky 220 °C |  | |
| Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) |  | |
| Počet kusů | **4** |  |