**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Část 2 – FDM 3D tiskárna**

Předmětem dodávky jsou **2 kusy** zařízení pro 3D tisk.

**Předmět plnění musí splňovat všechny níže uvedené požadavky:**

* jeden rozměr tiskové plochy alespoň 25cm
* 32-bitová základní deska
* odnímatelná magnetická podložka
* Ethernet a Wi-fi připojení
* barevná LCD obrazovka
* FDM technologie

**Část 3 – SLA 3D tiskárna**

Předmětem dodávky je zařízení pro 3D tisk.

**Předmět plnění musí splňovat všechny níže uvedené požadavky:**

* 13" display
* 7k rozlišení
* 250x150x250 mm a více
* automatické plnění

**Část 4 – Vytvrzovací a mycí stanice**

Předmětem dodávky je vytvrzovací a mycí stanice pro SLA tiskárnu.

**Předmět plnění musí splňovat všechny níže uvedené požadavky:**

* vytvrzovací stanice pro SLA tiskárnu
* Velikost modelu pro vytvrzení alespoň 200 x 200 x 250
* UV lampa

**Část 5 – Materiál pro 3D tisk**

Předmětem dodávky je spotřební materiál pro 3D tisk:

|  |  |
| --- | --- |
|  | ks |
| PLA čistě bílá 1,75mm, 1kg | 4 |
| PLA temně černá 1,75mm, 1kg | 4 |
| PLA stříbrná (galaxy) 1,75mm, 1kg | 3 |
| PLA myší šedá 1,75mm, 1kg | 3 |
| PLA bronzová 1,75mm, 1kg | 3 |
| PLA neutrální šedá 1,75mm, 1kg | 3 |
| PLA fialová (galaxy) 1,75mm, 1kg | 2 |
| PLA azurově modrá 1,75mm, 1kg | 2 |
| PETG průhledná (čirá) 1,75mm, 1kg | 3 |
| PETG pistáciově zelená 1,75mm, 1kg | 2 |
| pryskyřice (aqua resin) šedá 1kg | 2 |
| pryskyřice (aqua resin) sněhově bílá 1kg | 2 |
| pryskyřice (ABS-like resin) šedá 1kg | 2 |
| pryskyřice tvrdá (tough resin) - průhledný jantar 1kg | 1 |
| pryskyřice tvrdá (tough resin) - průhledná zelená 1kg | 1 |