

Střední odborná škola a Střední zdravotnická škola Benešov, příspěvková organizace,

Černoleská 1997, 25601 Benešov

**Příloha č.4 - Soupis dovybavení zubní laboratoře**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Seznam** | **Specifikace** | **Počet kusů**  **částka/Kč/** |
| SOUBOR: 3D tiskárna  + UV vytvrzovací jednotka  + čistička 3D výtisků  + nádržka pro 3D tiskárnu | * stolní 3D tiskárna * určená pro tisk různých protetických výrobků, spalitelných konstrukcí a dělených modelů * technologie 3D tisku Low Force Stereolithography (LFS) * široký výběr pryskyřic * tisková plocha min.: 145 × 145 × 185 mm * výška vrstvy v rozsahu: 25 – 300 µm * ­průměr vytvrzovacího bodu min.: 85 µm * 5,5" barevný dotykový displej * výkon laseru min.: 250 mW * Připojení přes Wi-Fi * polymerační pec určená na vytvrzení vytištěných výrobků z 3D tiskáren * vytvrzuje tisk na otočné platformě * 13 LED zářivek s vlnovou délkou 405 nm * možnosti ohřevu komory na min. 80°C * zajišťuje automatické čištění vytištěných výrobků z 3D tiskáren * přenos z 3D tiskárny zajištěn na platformě bez nutnosti použití ochranných rukavic * zásobník na min. 8,6 l isopropylen alkoholu (IPA) * součástí hydrometr pro kontrolu saturace IPA * skladovací komora za tankem * nezbytná pro technologie Low Force Stereolithography (LFS) * nádržka s pružným dnem | 1  1  1  2 |
| Membránový sušič | * určen k sušení tlakového vzduchu bezolejových kompresorů * zachycuje prachové částice a kondenzát a tím zabraňuje tryskání vody z ofukových trysek u pracovních stolů, kde je žádaný suchý vzduch * pro kompresor DK50 2x2V / 110 | 1 |
| Elektrická leštička | * dvourychlostní leštička v odsávacím boxu s osvětlením * odsávání - nezávislá regulace * otáčky 1 400 / 2 800 ot./min * rozměry max. (Š × H × V) 85 × 53 × 57 cm * příkon motoru min. 170 W * příkon odsávání min. 800 W | 1 |
| Polymerační pec | * polymerační pec (lampa) pro fokompozitní materiály a finální vytvrzení materiálů používaných ve 3D tiskárnách * stroboskopické světlo * spektrum vlnových délek v rozmezí 390 do 540 nm * max. rozměry (Š × H × V) 22,5 × 33 × 22 cm * hmotnost do 9,5 kg * příkon max. 300 W | 1 |