

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Cześć I:

Dostawa żywiczej drukarki 3D wraz z akcesoriami.

Drukarka 3D – 1 szt.:

- Objętość konstrukcyjna w zakresie 140-145 x 87-89 x 160-170 mm;
- Monochromatyczny wyświetlacz LCD 4K+;
- Płyta robocza grawerowana laserowo;
- Zdejmowany pokrowiec skutecznie chroniący przed promieniowaniem UV;
- Zbiornik na żywicę z podziałką;
- 2,8-calowy ekran dotykowy TFT;
- 2 x szpachelka;
- 1 x zestaw kluczy sześciokątnych;
- 1 x dysk USB;

Akcesoria:

- 1 x układ do post-processing modeli żywiczych 2 w 1 (mycie oraz utwardzanie);
- Folia ochronna na ekran LCD – zestaw;
- Zbiornik zastępczy na żywicę;
- Folia FEP – zestaw;
- Nakładka/system do łatwego zdejmowania wydruków;
- 1 kg żywicy przezroczystej;
- 1 kg żywicy białej;
- 1 kg żywicy czarnej;
- Zestaw filtrów do żywic – 50 filtrów;
- Izopropanol do mycia – 5 litrów;

Cześć II:

Dostawa drukarki 3D z system zmiany filamentu wraz z akcesoriami.

Drukarka 3D – 1 szt.:

- Technologia druku FDM;
- Sześcienny obszar roboczy o boku nie mniejszym niż 250 mm;
- Maksymalna prędkość druku nie mniejsza niż 500 mm/s;
- Zamknięta komora z filtracją powietrza;
- Hermetyczny system zmiany filamentu, łączny system który umożliwia druk co najmniej 4 różnymi filamentami w jednym wydruku;
- Możliwość rozbudowy systemu zmiany filamentu do co najmniej 16 różnych filamentów;

- Zintegrowany system kalibracji przepływu i skanu pierwszej warstwy wydruku;
- Zintegrowany system analizujący przebieg wydruku, który powiadamia użytkownika o potencjalnych defektach w wydruku;
- System aktywnej redukcji drgań;
- Automatyczne poziomowanie platformy;
- Możliwość wydruku w trybie cichym poniżej 50 dB;
- Maksymalna temperatura ekstrudera nie mniejsza niż 300 stopni C
- Funkcja wznowienia wydruku w przypadku utraty zasilania;
- Czujnik braku filamentu;
- Czujnik otwarcia drzwi;
- Obsługa filamentów 1,75 mm, PLA,PETG,TPU,ABS,ASA,PA,PC,HIPS;
- Możliwość drukowania rozpuszczalnymi filamentami podporowymi;
- Wyposażona w kamerę do podglądu wydruku, rozdzielczość min. 1920x1080;
- Minimum 24 miesiące gwarancji;

Dostawa kompatybilnych akcesoriów oraz materiałów:

- suszarka do filamentu, na 1 szpulę, z funkcją wyboru typu filamentu, z cyfrowym wskaźnikiem temperatury oraz wilgotności – 2 suszarki;
- środek zwiększający adhezję w postaci płynu z aplikatorem o pojemności 100-200 ml – dostawa 2 sztuk;
- zestaw materiałów zużywalnych – 2 dodatkowe filtry powietrza, 4 zestawy osuszaczy;
- płyty do stolika – teksturowane z powłoką PEI, do użycia bez potrzeby stosowania kleju przy wydruku filamentów PLA - 2 sztuki;