

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1

Drukarka 3D

Waga: minimum 15kg do 20 kg

Obszar pola roboczego: minimum 200x170x190 mm

Technologia druku: FFF, FDM lub LPD

Temperatura stołu: minimum 105-120°C

Stół roboczy mocowany na przynajmniej dwóch prowadnicach

Obsługiwane materiały: PLA, ABS, PLA z Grafenem, elastyczne, Carbon, PET, ABS+, PC, TPU, PVA, HIPS, Nylon, filament z glikolem, filamenty biodegradowalne

Stół roboczy: podgrzewany do temperatury minimum 105°C

Grubość platformy: minimum 4mm

Obudowa: stal malowana proszkowo

Średnica wałów głowicy: minimum 5mm

Napęd: silniki krokowe o rozdzielczości kroku minimum 2°

Ilość głowic: 1, obsługa dysz o średnicy 0,25mm, 0,4mm, 0,6mm, 0,8mm

Materiał dysz: mosiężne - możliwość wymiany na dysze ze stali utwardzanej

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Mac OS, Android

Rozdzielczość druku: minimum 70 mikronów

Obsługiwana średnica filamentu: 1,75mm, 3mm (przy zastosowaniu wymiennych dysz)

Obsługuje formaty wydruku: STL, AMF, GCODE i inne

Sterowanie: Wi-Fi, USB, LAN, MICROSD

Wbudowana pamięć: minimum 6GB

Wbudowana pamięć RAM: minimum 1GB

Możliwość połączenia kilku drukarek w ramach farmy sterowanej z jednego lub wielu urządzeń

Wyświetlacz: minimum 7"

Instrukcja obsługi: kompletna instrukcja w formie papierowej ze szczegółowym opisem budowy urządzenia, technik druku z zastosowaniem wybranych materiałów oraz obsługi oprogramowania

Oprogramowanie: dedykowane oprogramowanie producenta

- możliwość kontroli drukarki przez sieć z przynajmniej 20 urządzeń jednocześnie

- tworzenie własnej sieci wifi

- przetwarzanie i przechowywanie modeli w chmurze

- generowanie podglądu i plików GCODE do przesłania

- możliwość uruchomienia oprogramowania na komputerach, smartfonach, tabletach

- licencja dożywotnia bez limitu instalacji na ilości urządzeń

- bezpłatne dożywotnie aktualizacje

- uruchamiane z przeglądarki internetowej i dedykowanej aplikacji mobilnej

W zestawie:

- materiał modelowy PLA 1,75mm - 9kg

- materiał modelowy ABS 1,75mm - 1kg

Gwarancja: minimum 12 miesięcy uwzględniająca odbiór urządzenia przez gwaranta i jego dostarczenie do użytkownika, warunki gwarancji zawarte na piśmie

Czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę: do 24h

Czas usunięcia awarii: maksymalnie do 4 dni

Drukarka powinna zostać przetestowana przed dostarczeniem - na potwierdzenie testów dołączony wydruk testowy z opisem zastosowanych parametrów druku.

Część 2

Drukarka 3D

Parametry techniczne drukarki 3D

- Technologia druku FDM/FFF,
- Obsługiwane materiały: co najmniej PLA, ABS, PET,
- Średnica filamentu 1.75 mm,
- Wysokość warstwy od 0,05 mm,
- Prędkość drukowania nie mniejsza niż 200mm/s,
- Otwarta komora robocza,
- Przestrzeń robocza nie mniejsza niż (S x G x W) 250 x 210 x 210 mm,
- Ekran LCD,
- Druk z karty SD lub z komputera przez USB,
- Stół magnetyczny podgrzewany z kompensacją zimnych narożników,
- Automatyczne poziomowanie powierzchni stołu,
- Wznowienie druku po utracie napięcia
- Obsługiwane formaty plików: co najmniej G-CODE, STL,
- Oprogramowanie drukarki: dostosowanie do Windows, MacOS
- Stała licencja Użytkownika bez limitu czasowego,
- Pobór mocy: nie więcej niż 110 W
- Gwarancja: minimum 12 miesięcy