



Załącznik nr 1

DOSTAWA DRUKARKI 3 D do projektu AEGIS

AEGIS

Projekt badawczy pt. „Przenośne urządzenie do wytwarzania kurtyny elektromagnetycznej”
um. Nr DOB-1P/02/03/2016 (AEGIS)

Poz.1 Drukarka 3 D – 1 szt.

Specyfikacja:

- Minimalna przestrzeń robocza drukarki 235x255x195 mm,
- Powierzchnia stołu roboczego wykonana z podgrzewanej płyty ceramicznej,
- Oświetlenie przestrzeni roboczej,
- Drukarka wyposażona w ekstruder typu „Direct Drive”,
- Druk w technologii FFF/FDM(Fused Filament Fabrication/Fused Deposition Modeling),
- Korpus urządzenia wykonany ze stali malowanej proszkowo w kolorze białym,
- Wymienne panele boczne,
- Drukarka wyposażona w komorę temperaturową,
- Ilość głowic drukujących: 1 – możliwość wymiany głowicy bez użycia narzędzi,
- Drukarka wyposażona w 3 wymienne głowice drukujące o wymiarach dysz 0,3/0,4/0,5 mm,
- Możliwość zastosowania materiałów drukujących typu: PLA, ASA, ABS, PET, Nylon,
- Maksymalna temperatura pracy głowicy 265 °C,
- Maksymalna temperatura stołu roboczego 160 °C,
- Średnica filamentu 1,75mm,
- Minimalna wysokość warstwy 50 mikronów,
- Minimalna grubość ścianki wydruku 0,3 mm,
- Dokładność pozycjonowania osi XY minimum 6 mikronów,
- Dokładność pozycjonowania osi Z minimum 0,4 mikrona,
- Komunikacja: USB, interfejs kart 3D,
- Możliwość przerywania i wznowienia wydruku za pomocą dedykowanych klawiszy na panelu drukarki,
- Wyświetlacz LCD prezentujący informacje o:
 - ✓ Zdanej i aktualnej temperaturze głowicy drukującej,
 - ✓ Zdanej i aktualnej temperaturze stołu roboczego,
 - ✓ Postępie procesu drukowania,
- Typy obsługiwanych plików: .stl .obj,
- Oprogramowanie do wytwarzania obiektów roboczych,
- **Gwarancja minimum 24 miesięcy,**
- Klej do druku 3D typu Dimafix 400ml. Liczba:2,
- Filament PLA do drukarki średnica 1,75mm waga 1 kg: kolory: czerwony, zielony, niebieski, czarny, żółty, po jednym z każdego wymienionego koloru.
- Termin dostawy max. 14 dni kalendarzowych