

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/280/009/D/2023

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa drukarki 3D z systemem zmiany firmantu wraz z akcesoriami na potrzeby Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia w każdej części postępowania był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Drukarka 3D z system zmiany filamentu:

- 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, który umożliwia druk co najmniej 4 różnymi filamentami w jednym wydruku
- Możliwość rozbudowy systemu zmiany filamentu do co najmniej 8 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

Dodatkowo w zestawie:

- Suszarka do filamentu, na 1 szpulę, z funkcją wyboru typu filamentu
- Dedykowany przez producenta kompletny Hotend 0,4 mm, kompatybilny z filamentami z dodatkiem włókien węglowych
- Dedykowany przez producenta kompletny Hotend 0,6 mm, kompatybilny z filamentami z dodatkiem włókien węglowych
- Dedykowana przez producenta podkładka adhezyjna przeznaczona do filamentów



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI
I INFORMATYKI

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/280/009/D/2023

wymagający podwyższonych warunków termicznych, wraz z zapasowym arkuszem

- Dedykowana przez producenta dwustronna, teksturowana podkładka adhezyjna
- Zestaw podkładek antywibracyjnych
- Zapasowy filtr powietrza
- Zapasowe opakowanie dedykowanego środka zwiększającego adhezję, jeśli jest rekomendowany
- Minimum po 1 kg netto (np. 1x1000g, 2x500g) dedykowanych przez producenta drukarki filamentów:

- 2x ASA w kolorze czarnym
- 1x ASA w kolorze białym
- 1x ASA w kolorze innym niż wymienione
- 1x PA6-CF
- 1x HIPS

Kod CPV: 30232100-5 drukarki i plotery, 42962000-7 urządzenia drukujące i graficzne.