



Opis Przedmiotu zamówienia

Dostawa 1 stuki przemysłowej drukarki 3D FFF/FDM dwugłowicowej, z zamkniętą komorą o dużym polu roboczym. Zakup na potrzeby realizacji usługi „Od pomysłu do produktu – szybkie prototypowanie” dla MSP w ramach projektu EDIH-SILESIA „Budowanie i wykorzystanie potencjału sieci EDIH SILESIA SMART SYSTEMS w celu wzmacniania procesów transformacji cyfrowej w województwie śląskim i opolskim w Polsce” / „EDIH SILESIA SMART SYSTEMS capacity building and deployment in the EDIH network to enhance digital transformation in the Silesia and Opolskie Voivodships in Poland”,

Nr projektu programu DIGITAL: 101083499 — EDIH-SILESIA — DIGITAL-2021-EDIH-01,

Nr projektu programu FENG: FENG.02.22-IP.02-001/23

Wymagania dotyczące specyfikacji drukarki 3D:

1. Drukarka 3D w technologii FFF/FDM,
2. Przestrzeń robocza druku nie mniejsza niż (XYZ) 500 x 500 x 500 mm dla druku jedną głowicą,
3. Konstrukcja ramy i obudowy wykonana z metalu,
4. Maksymalna prędkość druku nie mniejsza niż 150mm/s,
5. System podawania filamentu typu Direct,
6. Wyposażona w dwie głowice drukujące,
7. Umożliwiająca drukowanie z dwóch różnych materiałów np. głównego i podporowego,
8. Głowica drukująca:
 - a. Maksymalna temperatura głowicy nie mniejsza niż 400°C,
 - b. Średnica dyszy 0,6mm,
 - c. Możliwość wymiany dysz na inne rozmiary średnicy,
 - d. Obsługiwana średnica filamentu 1,75mm,
9. Stół roboczy:
 - a. Podgrzewany stół roboczy o maksymalnej temperaturze nie mniejszej niż 100°C,
 - b. System magnetycznego mocowania platformy roboczej,
 - c. Powierzchnia platformy druku typu PEI,
10. Konstrukcja o zamkniętej komorze z funkcją grzania komory zapewniającej stabilne warunki podczas druku,
11. Maksymalna temperatura grzania komory nie mniejsza niż 70°C,
12. Wyposażona w wentylator chłodzenia wydruku bezpośrednio przy głowicy drukującej,
13. Wyposażona w filtr powietrza i HEPA, ograniczający zapach i szkodliwe substancje,
14. Wyposażona w czujniki końca filamentu i zacięcia filamentu,
15. Posiadająca system automatycznego poziomowania stołu,
16. Wbudowaną kamerą wewnątrz komory umożliwiającą zdalny nadzór procesu drukowania,
17. Funkcja wznawiania drukowania po zaniku zasilania,
18. Funkcja automatycznego wyłączenia drukarki po skończonym wydruku,
19. Możliwość ciągłego druku 24/7,
20. Wyposażona w kolorowy, dotykowy wyświetlacz o przekątnej minimum 5 cala,
21. Możliwość podłączenia do Internetu przez LAN lub WiFi,
22. Wyposażona w zdalną komunikację i sterowanie z aplikacji, przeglądarki lub smartfona,



23. Możliwość zdalnego wysyłania plików do druku lub przez kartę SD/Pendrive USB,
24. Kompatybilna z darmowymi i innymi programami do przygotowywania projektów do druku (slicerami),
25. Kompatybilna w drukowaniu filamentów typu:
 - a. Standardowego - PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PET
 - b. Wymagających wysokich temperatur – PC, PA
 - c. Wzmacnianego np. włóknami węglowymi lub szklanymi
26. Wyposażona w przycisk awaryjnego zatrzymania drukarki typu czerwony grzybek
27. Współpracująca z normatywnym napięciem zasilania obowiązującym w Polsce.
28. Posiadająca certyfikację CE.
29. Waga nie większa niż 250kg