

## Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

### Specyfikacja drukarki 3D

Właściwość	Opis
Technologia druku 3D	FDM/FFF
Napięcie zasilania	240 VAC, 60 Hz
Budowa drukarki	Drukarka zabudowana, Aluminium i szkło
Wymiary stołu roboczego	Min 250x250x250
Przekładnie wytłaczarki	Stal hartowana
Maksymalna temperatura gorącego końca	≥ 320 °C
Maksymalna temperatura stołu	≥ 110 °C
Aktywne ogrzewanie komory	Tak
Maksymalna temperatura kontroli komory	≥ 60°C
Podwójne automatyczne poziomowanie stołu	Tak
Aktywna kompensacja drgań	Tak
Częściowy wentylator chłodzący	Tak, sterowanie w pętli zamkniętej
Wentylator gorącego końca	Tak, sterowanie w pętli zamkniętej
Wentylator chłodzący część pomocniczą	Tak, sterowanie w pętli zamkniętej
Wentylator regulatora temperatury komory	Tak, sterowanie w pętli zamkniętej

Wentylator płyty sterującej	Tak, sterowanie w pętli zamkniętej
Filtr powietrza	Stopień filtra wstępnego: G3 Stopień filtra HEPA: H12 Węgiel aktywny Typ filtra: Granulowany LZO z łupin orzecha kokosowego Filtracja: Optymalna filtracja cząstek stałych: Tak
Obsługiwane włókno	PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH ABS, ASA, PC, PA, PET PLA, PETG, PA, PET, PC, ABS, ASA PPA-CF/GF, PPS, PPS-CF/GF
Możliwość wielokolorowego druku z automatycznym system materiałów	Tak
Automatyczne rozpoznawanie filamentu	Tak
Czujnik wyczerpania włókna	Tak
Odzyskiwanie utraty mocy	Tak
Maksymalna prędkość głowicy narzędzia	500 mm/s
Maksymalny przepływ (filamentu) gorącego końca	32 mm <sup>3</sup> /s
Łączność	WiFi, Ethernet gniazdo RJ45
Czytnik kart Micro SD	Tak
<b>Akcesoria do drukarki:</b>	
Dodatkowa dysza (złożenie, zespół gorącego końca)	Rozmiar 0.2 mm Stal nierdzewna
Dodatkowa dysza (złożenie, zespół gorącego końca)	Rozmiar 0.6 mm Stal hartowana
Płyta wysokotemperaturowa	Gładka PEI

Filament PLA (Basic, Plus, Matte, etc)	3szt. białe i 3 szt. czarne
Filament PET-G	4 szt. różne kolory, rozpoznawalne przez drukarkę 3D
Filament ABS	2 szt. różne kolory, rozpoznawalne przez drukarkę 3D
Filament PC	2 szt. różne kolory, rozpoznawalne przez drukarkę 3D
Filament PA	2 szt. różne kolory, rozpoznawalne przez drukarkę 3D
Filament ASA	2 szt. różne kolory, rozpoznawalne przez drukarkę 3D
Filament PAHT-CF	2 szt. rozpoznawalne przez drukarkę 3D
Filament PPA-CF/GF	2 szt.
Filament TPU	4 szt. różne kolory, rozpoznawalne przez drukarkę 3D