

Załącznik nr 1.1 – Opis przedmiotu zamówień do części 1 – Drukarka 3D wraz z akcesoriami

Lp.	Nazwa wyposażenia	Specyfikacja techniczna	Ilość
1	Drukarka 3D wraz z akcesoriami	Drukarka 3D + FILTR HEPA COVER (zestaw) Obszar roboczy: 200x200x180 mm Forma materiału: Szpula Średnica materiału: 1,75 mm Średnica dyszy: 0,4 mm Struktury podporowe: usuwalne mechanicznie, drukowane z materiału modelowego Ekstruder: Pojedynczy (kompatybilny z bardziej wymagającymi filamentami, jak TPU czy nylon) System chłodzenia ekstrudera: Wentylator promieniowy chłodzący blok ekstrudera; dwa wentylatory chłodzące wydruk Głowica: Pojedyncza, V3 Czujnik końca filamentu: mechaniczny Platforma robocza: Perforowana, podgrzewana, wyposażona w złącza Pogo Pin, Podgrzewana; dostępna platforma szklana i perforowana Łączność: Wi-Fi, Ethernet, USB System operacyjny: Android Procesor: Quad Core Wyświetlacz: Dotykowy, 4" IPS 800x480 Kamera: Tak Zewnętrzne materiały: Obsługiwane Dostępne materiały: Z-ULTRAT, Z-PETG, Z-GLASS, Z-HIPS, Z-ASA PRO, Z-PLA PRO, Z-ESD, Z-ABS, Z-PCABS, Z-SEMIFLEX Pakiet oprogramowania: Z-SUITE Obsługiwane typy plików wejściowych: .stl, .obj, .dxf, .3mf, .ply Obsługiwane systemy operacyjne: Mac OS Mojave/ Windows 7 i nowsze Technologia druku: LPD (ang. Layer Plastic Deposition) technologia warstwowego nakładania stopionego materiału Rozdzielczość warstwy: 90-390 mikronów (dla dyszy 0,4 mm) Minimalna grubość ściany: 450 mikronów (dla dyszy 0,4 mm) Poziomowanie platformy: Automatyczny pomiar wysokości punktów platformy Maksymalna temperatura druku (ekstrudera): 290° C Maksymalna temperatura platformy: 105° C Temperatura pomieszczenia dla pracującego urządzenia: 20-30° C Temperatura przechowywania: 0-35° C Natężenie prądu wejściowego: 110 V ~ 5,9 A 50/60 Hz; 240 V ~ 2,5 A 50/60 Hz Maksymalny pobór mocy: 320 W WAGA I WYMIARY FIZYCZNE:	1

		Urządzenie bez szpuli (S x G x W): 350 x 360 x 505 mm Urządzenie ze szpulą (S x G x W): 350 x 430 x 505 mm Waga urządzenia: 16 kg Zawartość zestawu: Drukarka 3D, Pokrywa górna z filtrem HEPA, głowica V3, panele boczne, Z-SUITE, Starter Kit, szpula materiału, ulepszony uchwyt na szpulę	
		Filament: Filament (zestaw 4 szt x 800 g) - 5 zestawów różne kolory Filament ABS - średnica, 1,75 mm kompatybilny z drukarką (Zortrax M200, M200 Plus, M300 Plus) Masa jednego zestawu: minimum 800g	5
		Komputer: System operacyjny: Windows 10 lub 11 Home 64 bitów Procesor: Intel® Core™ i7-11800H 8-rdzeniowy 2.40 GHz Wymiary maksymalne: 39.6 cm (15.6") Full HD (1920 x 1080) 16:9 IPS 144 Hz Pamięć RAM: 16 GB, DDR4 SDRAM Dysk wewnętrzny: minimum 512 GB SSD Karta graficzna: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 z 6 GB dedykowanej pamięci	1