

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Część I:

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość szt.
1.	Filament PLA zmieszany z naturalnymi drobinami drzewnymi, średnica 1.75 mm, waga 500g, kolor jasnobrązowy	1
2.	Filament rPLA średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor zielony	1
3.	Filament Light Weight PLA średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor biały	2
4.	Filament SILK PLA średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor złoty	1
5.	Filament PLA Nature średnica 1.75mm, waga 0.25kg, kolor neutralny	1
6.	Filament PLA Nature HEMP średnica 1.75mm, waga 0.25kg, kolor neutralny	1
7.	Filament PLA Nature FLAX średnica 1.75mm, waga 0.25kg, kolor neutralny	1
8.	Filament PLA Nature ALGAE średnica 1.75mm, waga 0.25kg, kolor neutralny	1
9.	Filament PLA THERMOACTIVE średnica 1.75mm, waga 0.5kg, kolor czerwony	1
10.	Filament PET-G Glitter średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor niebieski	1
11.	Filament ecoPET 9021 średnica 1.75mm, waga 0.75kg, kolor czarny	1
12.	Filament PETG/PTFE średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor czarny	1
13.	Filament Premium PCTG 1.75mm średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor szary	1
14.	Filament ABS Kevlar średnica 1.75mm, waga 0.75kg, kolor czarny	1
15.	Filament ABS Medical średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor neutralny	1
16.	Filament PC/PTFE średnica 1.75mm, waga 0.75kg, kolor neutralny	1
17.	Filamenty Carbon Set średnica 1.75mm, waga 5x0.25kg, kolor czarny	5
18.	Filament PA12 + CF15 średnica 1.75mm, waga 0.5kg, kolor czarny	1
19.	Filament PLA Essentials średnica 1.75mm, waga 5x0.25kg, kolor według palety	5
20.	Filament PP średnica 1.75mm, waga 0.75kg, kolor neutralny	1
21.	Filament S-Flex 85A średnica 1.75mm, waga 0.5kg, kolor czarny	1
22.	Filament S-Flex 90A średnica 1.75mm, waga 0.5kg, kolor zielony	1
23.	Filament PLA Tough średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor czarny	2
24.	Filament PET-G średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor niebieski	1
25.	Filament PLA średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor fioletowy	1
26.	Filament eTPU-95A średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor czarny	2
27.	Filament TPU średnica 1.75mm, waga 0.5kg, kolor czarny	2
28.	Filament Steelfill średnica 1.75mm, waga 0.75kg, kolor szary	1
29.	Filament Copperfill średnica 1.75mm, waga 0.75kg, kolor miedziany	1
30.	FILAMENT ALUMINIUM METAL FILL średnica 1.75mm, waga 0.5kg, kolor szary	1
31.	Filament ESD PETG średnica 1.75mm, waga 0.75kg, kolor czarny	1
32.	Filament PLA Prografen średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor czarny	1
33.	Filament PMMA średnica 1.75mm, waga 1kg, kolor bezbarwny	1

34.	Bezbarwny filament przeznaczony do czyszczenia głowicy drukarek 3D. Masa netto filamentu wynosi 50 g, średnica 1,75 mm	3
35.	Filament ceramiczny epsilon 2.2 (ε) dla 9.4 GHz, (0vol%TiO2), średnica 1.75mm, waga 0.5 kg	1
36.	Filament ceramiczny epsilon 4.5 (ε) dla 9.4 GHz, (30vol%TiO2), średnica 1.75mm, waga 0.5 kg	1
37.	Filament ceramiczny epsilon 7.5 (ε) dla 9.4 GHz, (40vol%TiO2), średnica 1.75mm, waga 0.5 kg	1
38.	Filament PLA z nanometrycznym tlenkiem tytanu(100nm) - 5 vol%, średnica 1.75 mm, długość 10m	1
39.	Filament PLA z nanometrycznym tlenkiem tytanu(100nm) - 10 vol%, średnica 1.75 mm, długość 10m	2
40.	Filament PLA z nanometrycznym tlenkiem tytanu(100nm) - 15 vol%, średnica 1.75 mm, długość 10m	2
41.	Filament PLA z domieszką FEco Graphene 15vol% , średnica 1.75mm, długość 10m	1
42.	Żywica UV do modeli 3D, twardość 79D, Lepkość (25 °C) 552 MPa*s, Skurcz 7.1% , kolor zielony, masa 1kg	1
43.	Żywica UV do modeli 3D, twardość 84HS, Lepkość (25 °C) 220-250 MPa*s, Skurcz 3,72%-4,24%, kolor niebieski, masa 1kg	1
44.	Żywica UV do modeli 3D , twardość 76D, Lepkość (25 °C) 150-250 MPa*s, wytrzymałość na rozciąganie: 35-45 MPa, kolor czarny, objętość 1l	1
45.	Filament PLA z domieszką FEco Graphene 20vol% , średnica 1.75mm, długość 10m	2
46.	Żywica High Temp Resin 1 L kompatybilna z posiadaną przez zamawiającego drukarką Formlabs Form 3	2
47.	Żywica Grey Resin 1 L kompatybilna z z posiadaną przez zamawiającego drukarką Formlabs Form 3	2
48.	Klej adhezyjny do druku 3D - spray 400ml	8
49.	Klej adhezyjny do druku 3D - butelka 90ml	3
50.	Klej adhezyjny opakowanie 30 ml kompatybilny z posiadaną przez zamawiającego drukarką 3D Bison 1000 DLP	2

## Część II:

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość szt.
1.	PÓLMASKA WIELORAZOWA FORCE 8 kolor szary rozmiar M	1
2.	FILTROPOCHŁANIACZ JSP F8-713.1 ABEK1P3 PRESSTOCHECK DO MASKI FORCE 8 -opakowanie -2szt.	1
3.	Siatka tkana ze stali nierdzewnej sito 100 oczko 0,15mm, średnica drutu 0,1mm, szerokość rolki 1000mm	2
4.	Siatka tkana ze stali nierdzewnej sito 25 oczko 0,7mm, średnica drutu 0,3mm, szerokość rolki 1000mm	2

5.	Zlewka niska 400 ml borokrzem	4
6.	Zlewka niska 600 ml borokrzem	4
7.	Zlewka niska 800 ml borokrzem	4
8.	Lejek do materiałów sypkich fi 120	4
9.	Tryskawka z nadrukiem Isopropanol 500ml z nasadką GL45	1
10.	Tryskawka z nadrukiem Acetone 500ml z nasadką GL45	1
11.	Tryskawka z nadrukiem Destiled 500ml z nasadką GL45	1
12.	Butelka PE-LD brązowa 500ml nakrętka GL50	10
13.	Taca laboratoryjna ze stali nierdzewnej 225x160x14	2
14.	Przybornik laboratoryjny premium 12 elementów	1
15.	Folia FEP przezroczysta grubość 0.25mm szerokość 30cm	10
16.	Chusteczki bezpyłowe do czyszczenia urządzeń elektronicznych	10
17.	Czyścik z mikrofibry 40cmx40cm opakowanie 12 sztuk	2
18.	KUBEK Plastikowy 500/650 ml opakowanie 50 sztuk	2
19.	Nypel, złączka prosta pneumatyczna 1/2"	2
20.	Reduktor ciśnienia do kompresora przyłącze 1/2", ciśnienie maksymalne 12 bar	1
21.	Pistolet na sprężone powietrze; złącze NW 7,2; max.12bar; Gwint: G 1/4"	1
22.	Przewód pneumatyczny 5m; 12bar, zakuty szybkozłączce i kruciec NW7,2	1
23.	Szybkozłączka z gwintem zewnętrznym 1/2" typDN7,2 - RQS	1
24.	Kolano 90° mosiądz niklowana 1/2" GZ x GW 20bar	2
25.	Złączka wtykowa; gwintowana; mosiądz niklowany; Gwint: G 3/8"	1
26.	Dysza 0.4 mm ze stali nierdzewnej kompatybilna z drukarką Flashforge Creator 3	3
27.	Dysza 0.8 mm ze stali nierdzewnej kompatybilna z drukarką Flashforge Creator 3	3
28.	Folia kaptonowa na stół roboczy kompatybilna z drukarką 3D Flashforge Creator 3	2

### Część III:

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość szt.
1.	Urządzenie do suszenia filamentu kompatybilne z filamentami PLA, PLA+, Wood, PETG, PVB, ABS, HIPS, PVA, ASA, TPU, PMMA, PA, PC. Obsługiwane średnice filamentu to 1.75 mm oraz 2.85 mm. Zakres temperatury suszenia: od 35°C do 70°C.	2