

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/094/009/D/2024

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### modyfikacja

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów do wydruków 3D na potrzeby projektu iCLARE - Intelligent remediation system for removal of harmful contaminants in water using modified reticulated vitreous carbon foams NOR/POLNOR/i-CLARE/0038/2019-00, finansowanego z NCBiR, realizowanego na Wydziale 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 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.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 19500000-1 guma i tworzywa sztuczne, 30192113-6 wkłady drukujące.

### Specyfikacja

Część 1 Filamenty PLA i TPU.

L.p.	Przedmiot zamówienia	Krótki opis	Ilość
1	PLA 1kg	Filament z tworzywa PLA o średnicy 1.75mm, w kolorze czarnym, waga min. 1kg	8
2	PLA 1kg	Filament z tworzywa PLA o średnicy 1.75mm, w kolorze białym, waga min. 1kg	8
3	PLA 1kg	Filament z tworzywa PLA o średnicy 1.75mm, w kolorze szarym, waga min. 1kg	4
4	PLA 1kg	Filament z tworzywa PLA o średnicy 1.75mm, w kolorze fioletowym, waga min. 1kg	4
5	TPU 200g	Filament elastyczny z tworzywa TPU o średnicy 1.75mm, w kolorze białym lub kremowym, waga minimum 200g, twardość <b>powyżej 50d w skali Shore'a</b> .	2

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/094/009/D/2024

6	TPU 200g	Filament elastyczny z tworzywa TPU o średnicy 1.75mm, w kolorze białym lub kremowym, waga minimum 200g, twardość <b>poniżej 50d w skali Shore'a.</b>	2
---	----------	--	---

Część 2 Żywica, filamenty PLA, PET, PA-NYLON, ABS, PC-ABS.

L.p.	Przedmiot zamówienia	Krótki opis	Ilość
1	Żywica 1kg	Żywica do druku 3d, min. 1l, kolor transparentny niebieski lub transparentnyzielony	1
2	Żywica 1kg	Żywica do druku 3d, min. 1l, kolor czarny, ciemny szary lub antracyt	1
3	PLA 1kg	Filament z tworzywa PLA o średnicy 1.75mm, waga min. 1kg, filament zmieniający kolor pod wpływem zmiany temperatury <b>(kolory dowolne)</b>	1
4	PLA 1kg	Filament z tworzywa PLA o średnicy 1.75mm, waga min. 1kg, filament o właściwościach fluoroscencyjnych	1
5	PLA 1kg	Filament z tworzywa PLA o średnicy 1.75mm, waga min. 1kg, filament wielokolorowy	1
6	PET -G	Filament z tworzywa PET-G o średnicy 1.75mm, w kolorze czerwonym, waga min. 1kg	2
7	PET -G	Filament z tworzywa PET-G o średnicy 1.75mm, w kolorze niebieskim, waga min. 1kg	2
8	PET -G	Filament z tworzywa PET-G o średnicy 1.75mm, w kolorze czarnym, waga min. 1kg	2
9	PET -G	Filament z tworzywa PET-G o średnicy 1.75mm, w kolorze zielonym, waga min. 1kg	2
10	PA nylon	Filament z tworzywa PA-NYLON o średnicy 1.75mm, w kolorze czerwonym, waga min. 500g	2
11	ABS	Filament z tworzywa ABS o średnicy 1.75mm, w kolorze czarnym, waga min. 1000g	2

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/094/009/D/2024

12	ABS	Filament z tworzywa ABS o średnicy 1.75mm, w kolorze białym, waga min. 1000g	<b>2</b>
13	PC-ABS	Filament z tworzywa PC-ABS o średnicy 1.75mm, w kolorze czarnym, waga min. 500g	<b>2</b>
14	PC-ABS	Filament z tworzywa PC-ABS o średnicy 1.75mm, w kolorze białym, waga min. 500g	<b>2</b>

Część 3 Żywica.

L.p.	Przedmiot zamówienia	Krótki opis	Ilość
1	Form 3 Resin Tank V2.1	Zbiornik na żywicę kompatybilny z drukarką 3D Formlabs Form 3	<b>3</b>
2	Żywica Standard Formlabs - black	Żywica do druku 3d w technologii SLA, w zbiorniku (kartridżu) kompatybilnym z drukarką Formlabs Form 3, minimum 1l, w kolorze czarnym	<b>2</b>
3	Żywica Standard Formlabs - clear	Żywica do druku 3d w technologii SLA, w zbiorniku kompatybilnym z drukarką Formlabs Form 3, minimum 1l, przezroczysta	<b>3</b>
4	Żywica Dental LT Clear V2 Formlabs - kartridż 1L	Żywica biokompatybilna do druku 3d w technologii SLA, w zbiorniku (kartridżu) kompatybilnym z drukarką Formlabs Form 3, minimum 1l, żywica przezroczysta	<b>1</b>
5	Żywica Rigid 10k	Żywica domieszowana szkłem do druku 3d w technologii SLA, w zbiorniku (kartridżu) kompatybilnym z drukarką Formlabs Form 3, minimum 1l, żywica przezroczysta, biokompatybilna	<b>2</b>