

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 20A | Filament elastyczny z tworzywa TPU o średnicy 1.75mm, w kolorze białym lub kremowym, waga minimum 200g, twardość powyżej i poniżej 50d w skali Shore'a. | 2 |

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

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| 6 | TPU 200g 55A | Filament elastyczny z tworzywa TPU o średnicy 1.75mm, w kolorze białym lub kremowym, waga minimum 200g, twardość powyżej i poniżej 50d w skali Shore'a . | 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 (kolory dowolne) | 1 |
| 4 | PLA 1kg | Filament z tworzywa PLA o średnicy 1.75mm, waga min. 1kg, filament o właściwościach fluorescencyjnych | 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 | 2 |
| 13 | PC-ABS | Filament z tworzywa PC-ABS o średnicy 1.75mm, w kolorze czarnym, waga min. 500g | 2 |
| 14 | PC-ABS | Filament z tworzywa PC-ABS o średnicy 1.75mm, w kolorze białym, waga min. 500g | 2 |

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 | 3 |
| 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 | 2 |
| 3 | Żywica Standard Formlabs - clear | Żywica do druku 3d w technologii SLA, w zbiorniku kompatybilnym z drukarką Formlabs Form 3, minimum 1l, przezroczysta | 3 |
| 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 | 1 |
| 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 | 2 |