

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów polimerowych 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 w każdej części postępowania 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): 19520000-7 produkty z tworzyw sztucznych.

Zamawiający podzielił zamówienie na 3 części:

Część 1 Proszki i granulki z tworzywa sztucznego.

Część 2 Mikrosfery funkcjonalizowane z tworzywa sztucznego.

Część 3 Nanosfery z tworzywa sztucznego.

Część 1 Proszki i granulki z tworzywa sztucznego

1. Proszek z tworzywa sztucznego PMMA
Materiał: Polymethylmethacrylate
Forma/Kształt: proszek,
Rozmiar: średnica cząstek 600 μm
Waga: 100g
2. Granulki z tworzywa sztucznego PMMA
Materiał: Polymethylmethacrylate
Forma/Kształt: granulki
Rozmiar: średnio 3mm
Waga: 100g
3. Granulki z tworzywa sztucznego PP
Materiał: PP (polypropylene)
Forma/Kształt: granulki
Rozmiar: średnio 3mm
Waga: 1000 g
4. Proszek z tworzywa sztucznego PS
Materiał: PS (polystyrene)
Forma/Kształt: proszek
Rozmiar: uśredniona średnica cząstek 900 μm
Waga: 100g

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/081/009/D/2023

5. Proszek z tworzywa sztucznego PET
Materiał: PET (Polyethylene Terephthalate)
Forma/Kształt: proszek
Rozmiar: uśredniona średnica cząstek 300 μm
Waga: 100g
6. Granulki z tworzywa sztucznego PET
Materiał: PET (Polyethylene Terephthalate)
Forma/Kształt: granulki
Rozmiar: średnio 3-5 mm
Waga: 100 g
7. Proszek z tworzywa sztucznego LDPE
Materiał: LDPE (Low Density Polyethylene)
Forma/Kształt: proszek
Rozmiar: uśredniona średnica cząstek 300 - 600 μm
Waga: 100g
8. Granulki z tworzywa sztucznego HDPE
Materiał: HDPE (High Density Polyethylene)
Forma/Kształt: granulki
Rozmiar: średnio 2-4 mm
Waga: 100g

Część 2 Mikrosfery funkcjonalizowane z tworzywa sztucznego

1. Mikrosfery funkcjonalizowane z tworzywa sztucznego
Materiał: PS (polysteryne)
Kształt: sferyczny
Rozmiar: średnio 200-300 nm
Funkcjonalizacja powierzchni: **grupy aminowe**
Stężenie 2.5% waga/objętość
Ilość: 10ml

Część 3 Nanosfery z tworzywa sztucznego

1. Nanosfery z tworzywa sztucznego
Materiał: PS (polysteryne)
Kształt: sferyczny
Rozmiar: średnio 100 nm, CV<3%
Funkcjonalizacja powierzchni: brak
Ilość: 10ml
stężenie: 50mg/ml