

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/037/009/2023

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa proszków diamentowych monokrystalicznych HPHT o wysokiej czystości na potrzeby projektu „Nanosensoryka i obrazowanie z wykorzystaniem efektów kwantowych - synergia szkła i diamentu dla zastosowań w biodiagnostyce nowej generacji” w konkursie TEAM-NET, finansowanym ze środków Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R, 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): 24950000-8 specjalistyczne produkty chemiczne, 14521140-2 pył lub proszek z kamieni szlachetnych.

Specyfikacja - proszki diamentowe monokrystaliczne HPHT o wysokiej czystości

Monokrystaliczne proszki diamentowe:

Struktura: Monokryształ

- 1) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0-0.03 μm
Mediana Tolerancja: 0.014-0.022 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.06 μm
Ilość: 1 x 100 ct
- 2) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0-0.1 μm
Mediana Tolerancja: 0.040-0.060 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.15 μm
Ilość: 2 x 100 ct

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/037/009/2023

- 3) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0-0.15 μm
Mediana Tolerancja: 0.60-0.90 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.2 μm
Ilość: 5 x 100 ct
- 4) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0-0.25 μm
Mediana Tolerancja: 0.105-0.145 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.33 μm
Ilość: 15 x 100 ct
- 5) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0-0.35 μm
Mediana Tolerancja: 0.155-0.205 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.42 μm
Ilość: 5 x 100 ct
- 6) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0-0.5 μm
Mediana Tolerancja: 0.197-0.263 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.53 μm
Ilość: 7 x 100 ct
- 7) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0.25-0.5 μm
Mediana Tolerancja: 0.31-0.39 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.70 μm
Ilość: 7 x 100 ct
- 8) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0.25-0.75 μm
Mediana Tolerancja: 0.45-0.55 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.90 μm

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/037/009/2023

Ilość: 15 x 100 ct

- 9) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0.5-1.0 μm
Mediana Tolerancja: 0.65-0.77 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 1.28 μm
Ilość: 7 x 100 ct
- 10) Czystość: 100% diament
Typ: MSY
Rozmiar: 0.75-1.25 μm
Mediana Tolerancja: 0.95-1.05 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 1.70 μm
Ilość: 15 x 100 ct