

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/029/009/2023

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa proszków nanodiamentowych HPHT z azotowymi centrami barwnymi 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 nanodiamentowe HPHT z azotowymi centrami barwnymi

1. Nanodiamentowy czerwony proszek fluorescencyjny, azotowe centra barwne NV, masa 0,5 g, rozmiar 1 mikron, amfoteryczne grupy powierzchniowe.
2. Nanodiamentowy czerwony proszek fluorescencyjny, azotowe centra barwne NV, masa 2 x 50 mg, rozmiar 15 mikron, amfoteryczne grupy powierzchniowe.
3. Nanodiamentowy czerwony proszek fluorescencyjny, azotowe centra barwne NV, masa 2 x 50 mg, rozmiar 150 mikron, amfoteryczne grupy powierzchniowe.
4. Nanodiamentowy czerwony fluorescencyjny, karboksylowany, rozmiar 140 nm, zawieszony w wodzie dejonizowanej, azotowe centra barwne NV, ilość 4 x 10 ml (koncentracja 1 mg / ml).
5. Nanodiamentowy czerwony fluorescencyjny, karboksylowany, rozmiar 20 nm, zawieszony w wodzie dejonizowanej, azotowe centra barwne NV, ilość 4 x 10 ml (koncentracja 1 mg / ml).

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/029/009/2023

6. Nanodiamentowy czerwony fluorescencyjny, rozmiar 40 nm, modyfikowany biotylna, azotowe centra barwne 1-4 NV, ilość 2 x 2 mg (koncentracja 1 mg / ml).
7. Nanodiament detonacyjny, 140 nm Raw DND -15 mV, Zeta 2%, ash 200 g.
8. Nanodiamentowy proszek domieszkowany borem, masa 2 x 50 mg, rozmiar 1 um, koncentracja boru 2wt% B, amfoteryczne grupy powierzchniowe.
9. Nanodiamentowy czerwony proszek fluorescencyjny ,azotowe centra barwne NV, masa 2 x 10 mg, rozmiar 100nm, wodorowe grupy powierzchniowe.
10. Nanodiamentowy czerwony fluorescencyjny, karboksylowany, rozmiar 40 nm, zawieszony w wodzie dejonizowanej, azotowe centra barwne NV, ilość 4 x 10 ml (koncentracja 1 mg / ml).