



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - modyfikacja

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników chemicznych na potrzeby projektu pt. „Nanokrystaliczne warstwy tlenków spineli stabilizowanych entropowo: wpływ konfiguracji elektronowej i pozycji krystalograficznej kationów na właściwości fizykochemiczne”, finansowanego ze środków NCN.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek nr 41, I piętro, pokój 116.
3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
Czystość odczynników cz.d.a. lub $\geq 99\%$

Azotan Chromu - $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ – 250 g

Azotan Manganu - $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ – 500 g

Azotan Kobaltu - $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ – 500 g

Azotan Żelaza - $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ – 250 g

Azotan Niklu - $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ – 250 g

Azotan Miedzi - $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ – 250 g

Azotan Cynku - $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ – 250 g

Azotan Magnezu - $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ - 250 g

Azotan Wapnia - $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ – 250 g

Azotan Glinu - $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ – 250 g

5. Wraz z dostawą odczynników chemicznych wykonawca zobowiązany jest załączyć karty charakterystyki w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz).
6. Wielkość opakowań jednostkowych nie może być większa niż podano w opisie przedmiotu zamówienia.
7. Odczynniki powinny być dostarczone przez wykonawcę w oryginalnych opakowaniach, zgodnych z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.
8. Odczynniki powinny być dostarczone w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarancyjnej określonej przez producenta w karcie charakterystyki.
9. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.
10. Wymagany termin ważności: co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

11. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi wykonawca.