

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników chemicznych na potrzeby projektu „UPTURN - Microfluidic cells for high-throughput multiple response analyses” finansowanego z NCBiR, nr umowy: NOR/POLNOR/UPTURN/0060/2019-00 w ramach POLNOR 2019 Call, 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): 33696300-8 odczynniki chemiczne.

Lp.	Towar	Specyfikacja	Liczba sztuk w opak.	Zamawiana ilość opak./sztuk
1	Siarczek (IV) tytanu	10 g siarczku (IV) tytanu w postaci proszku o wielkości cząstek równej 200 mesh i czystości 99,9%	1	1
2	Tlenek cyny (II)	5 g tlenku cyny (II) o czystości 99,99%	1	1
3	Nadsiarczan amonu	500 g o czystości > 97,999%	1	2
4	Hexaammineruthenium(III) chloride; [Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> ]Cl <sub>3</sub>	1g; czystość ≥98%	1	2
5	Hexaammineruthenium(II) chloride; [Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> ]Cl <sub>2</sub>	1g; czystość ≥98%	1	2
6	Potassium hexacyanoferrate(III); heksacyjanożelazian(III) potasu; K <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	czystość ≥99,0%; 250 g; klasa czystości ACS reagent	1	2

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/057/009/D/2023

7	Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate; $K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$ ; uwodniony heksacyjanożelazian(II) potasu	czystość $\geq 99,5\%$ ; 250 g;	1	2
8	Chlorek potasu	czystość $\geq 99,0\%$ ; 1 kg	1	2
9	Membrana wykonana z Nafionu	grubość 0.007 in., wymiary 7,5 cm $\times$ 13,0 cm	1	4
10	Azotan potasu (V); $KNO_3$	czystość $\geq 99,0\%$ ; 500 g	1	2
11	Woda deuterowana	99.9 atom % D; 25 g	1	4

Wymagania odnośnie odczynników:

- wraz z dostawą wykonawca zobowiązany jest załączyć karty charakterystyki, certyfikat analizy/świadectwo jakości w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail, który wskazany zostanie w umowie dostawy.
- zamawiający wymaga, aby odczynniki dostarczane były w oryginalnych opakowaniach.
- wielkość opakowań jednostkowych nie powinna być większa niż podano w opisie przedmiotu zamówienia.
- opakowania odczynników powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych.
- odczynniki powinny być dostarczone przez wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarancyjnej przez producenta w karcie charakterystyki. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- zamawiający wymaga, aby odczynniki były objęte min. 12 miesięczną gwarancją.
- Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi wykonawca.
- Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, budynek WETI A nr 41, pokój 116, I piętro.
- Paczki pozostawione w głównym punkcie pocztowym nie będą odbierane. Wymagana jest również wcześniejsza informacja o dniu dostarczenia przesyłki. Godziny odbioru przesyłek od godz. 8.00 do godz. 15.00.

*Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/057/009/D/2023*

- j) Cena i parametry jakościowe dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą zamawiający nie dokona jego odbioru.
- k) Oferta w każdej części musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot tej części zamówienia, o którą Wykonawca się ubiega. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.