



Załącznik nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu nr ZZ/901/009/D/2019

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników chemicznych i zlewek szklanych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.
2. 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.
3. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 4 części, dopuszczając jednocześnie możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia:

**Część I – Odczynniki chemiczne dla Katedry Metrologii i Optoelektroniki.**

Kod wg 33696300-8 Odczynniki chemiczne

ODCZYNNIKI CHEMICZNE				
Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Opis
1	Etanol (alkohol etylowy, bezwodny)	l	10	w butelkach po 1l; CZDA; ≥99,8%
2	Hexaammineruthenium(III) chloride	g	1	[Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> ]Cl <sub>3</sub> , 1g; czystość ≥98%
3	Alkohol izopropylowy	l	10	w butelkach po 1l; CZDA; ≥99,7%
4	Alkohol izopropylowy	l	20	w pojemnikach po 10 l, CZ. 99,5 %
5	Alkohol metylowy	l	10	w butelkach po 1l, CZDA; ≥99,8%

**Część II – Odczynniki chemiczne dla Katedry Metrologii i Optoelektroniki.**

Kod wg CPV 33696300-8 Odczynniki chemiczne

ODCZYNNIKI CHEMICZNE				
Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Opis
1	FBS - fetal bovine serum,	ml	500	500 ml; filtrowany sterylnie, odpowiedni do hodowli komórkowej
2	BSA (Bovine serum albumin),	g	10	10g; liofilizowany proszek o czystości ≥98%
3	HSA (Human serum albumin),	mg	100	100mg; liofilizowany proszek o czystości ≥97%
4	FIB (Fibrinogen), 100mg;	mg	100	zawartość białka 50-70%; pochodzący z ludzkiego osocza
5	Gamma-Globulina,	g	1	1g; czystość ≥97%; pochodzące z krwi bydlęcej



**Załącznik nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu nr ZZ/901/009/D/2019**

**Część III – Zlewki szklane dla Katedry Metrologii i Optoelektroniki.**

Kod wg 33793000-5 laboratoryjne wyroby szklane.

<b>ODCZYNNIKI LABORATORYJNE</b>				
L.p.	Nazwa	j.m.	Ilość	Opis
1	Zlewka 50 ml	szt.	30	wymiary: 42 mm/60 mm. Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha. Szkło borokrzemowe typ 3.3. Spełniająca: ISO 3819, DIN 12 331, CSN 70 4031
2	Zlewka 100 ml	szt.	30	wymiary: 50 mm/70 mm. Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha. Szkło borokrzemowe typ 3.3. Spełniająca: ISO 3819, DIN 12 331, CSN 70 4031
3	Zlewka 250 ml	szt.	10	wymiary: 70 mm/95 mm. Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha. Szkło borokrzemowe typ 3.3. Spełniająca: ISO 3819, DIN 12 331, CSN 70 4031
4	Zlewka 1000 ml	szt.	2	wymiary: 105 mm/145 mm. Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha. Szkło borokrzemowe typ 3.3. Spełniająca: ISO 3819, DIN 12 331, CSN 70 4031
5	Moździerz agatowy z tłuczkiem	szt.	1	Pojemność 15ml, średnica zewnętrzna 60mm, wewnętrzna 50mm, wysokość 27mm; wykonane z agatu

**Część IV – Odczynniki chemiczne dla Katedry Inżynierii Biomedycznej.**

Kod wg CPV 33696300-8 Odczynniki chemiczne

<b>ODCZYNNIKI CHEMICZNE</b>				
L.p.	specyfikacja	j.m.	Ilość	Opis
1	Aceton - zero benzenu czda	l	30	W opakowaniu po 1 l
2	2-Propanol (alkohol izopropylowy) czda	l	20	W opakowaniu po 1 l
3	Alkohol etylowy 99,8% cz.d.a.	l	20	W opakowaniu po 0,5 l

Wymagania odnośnie odczynników:



## Załącznik nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu nr ZZ/901/009/D/2019

- a) wraz z dostawą wykonawca zobowiązany jest załączyć karty charakterystyki w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail, który wskazany zostanie w umowie dostawy.
  - b) zamawiający wymaga, aby odczynniki dostarczane były w oryginalnych opakowaniach.
  - c) wielkość opakowań jednostkowych nie powinna być większa niż podano w opisie przedmiotu zamówienia.
  - d) opakowania odczynników powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.
  - e) odczynniki powinny być dostarczone przez wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarancyjnej przez producenta w karcie charakterystyki.
  - f) zamawiający wymaga, aby odczynniki były objęte min. 12 miesięczną gwarancją.
1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 5A-5D do SIWZ.
  2. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi wykonawca.
  3. 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.
  4. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą zamawiający nie dokona jego odbioru.
  5. Wszelkie decyzje i ustalenia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia podejmowane będą przez osoby wskazane w zawartej przez Strony umowie.