



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników chemicznych i materiałów laboratoryjnych 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 9 części, dopuszczając jednocześnie możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia:

Część I drobny sprzęt laboratoryjny

Kod wg CPV 33793000-5 Laboratoryjne wyroby szklane, 33790000-4 Laboratoryjne, higieniczne lub farmaceutyczne wyroby szklane, 38437000-7 Pipety i akcesoria laboratoryjne, 18424300-0 rękawice jednorazowe.

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Szalki Petriego z PS – śr. 55 mm	4 opakowania	aseptyczne, 1000-1005 szt./op
2	Zakrętki z PP z metalową wkładką	2 opakowania	do fiolek typu wheaton, gwint 22-400, białe, opakowanie: 1000 sztuk
3	Fiolki z brązowego szkła, zakrętki do fiolek 4 ml	1 opakowanie	pojemność 4 ml, gwint 13 mm, min. 140 sztuk w opakowaniu
4	Chusteczki bezpyłowe	30 opakowań	11x21 cm, 280 szt. w opakowaniu
5	Rękawiczki nitylowe bezpudrowe rozmiar M	20 opakowań	Bezpudrowe, nitylowe rękawice jednorazowego użytku. Posiadające ograniczoną zawartość akceleratorów wulkanizacji. Teksturowana powierzchnia na końcach palców. Odporność na ścieranie, przecięcie, rozdzieranie, przekłucie. 100 rękawic w opakowaniu.
6	Rękawiczki nitylowe bezpudrowe rozmiar S	10 opakowań	Bezpudrowe, nitylowe rękawice jednorazowego użytku. Posiadające ograniczoną zawartość akceleratorów wulkanizacji. Teksturowana powierzchnia na końcach palców. Odporność na ścieranie, przecięcie, rozdzieranie, przekłucie. 100 rękawic w opakowaniu.



7	Rękawiczki nitrylowe bezpudrowe rozmiar L	20 opakowań	Bezpudrowe, nitrylowe rękawice jednorazowego użytku. Posiadające ograniczoną zawartość akceleratorów wulkanizacji. Teksturowana powierzchnia na końcach palców. Odporność na ścieranie, przecięcie, rozdzieranie, przekłucie. 100 rękawic w opakowaniu
8	Pipeta o regulowanej pojemności 100-1000 μ l	1 sztuka	pierścień ze stali nierdzewnej, chroniący krawędzie głowicy urządzenia, łatwe ustawienie oraz blokada nastawionej pojemności
9	Pipeta o regulowanej pojemności 20-200 μ l	1 sztuka	pierścień ze stali nierdzewnej, chroniący krawędzie głowicy urządzenia, łatwe ustawienie oraz blokada nastawionej pojemności
10	Pipety Pasteura z LDPE z podziałką objętość 3 ml	1 opakowanie	plastikowe pipety Pasteura popularnie wykorzystywane w laboratoriach, do przenoszenia niewielkich objętości cieczy, z podziałką, 500 szt./op.
11	Końcówki do pipety automatycznej 100-5000 μ l	4 opakowania	kompetybilne z pipetą Eppendorf, długość 120 mm; bezbarwne; w opakowaniu min. 500 sztuk
12	Końcówki do pipety automatycznej 50-1000 μ l	3 opakowania	kompetybilne z pipetą z pozycji 8, długość 71 mm, bezbarwne, w opakowaniu min. 1000 sztuk
13	Fiolki scylacyjne typu Wheaton	4 opakowania	pojemność: 20 ml, wymiary: 28 x wys. 61 mm, średnica nakrętki 22 mm, przezroczyste, wykonane ze szkła borokrzemowego, z zakrętką wyposażoną w metalową wkładkę (aluminium), fiołki i zakrętki mogą być autoklawowane do 121°C, opakowanie 100 sztuk
14	Pinceta stalowa z powłoką PTFE Prosta, dł. 130 mm.	3 sztuki	Pinceta wykonane ze stali szlachetnej, pokryta powłoką teflonową. Dzięki jej zastosowaniu nadaje się do pracy z agresywnymi chemikaliami.
15	Szczypce do tygli długość 25 cm	1 sztuka	ze stali szlachetnej, ze szlifowanymi końcówkami
16	uchwyt do gorących przedmiotów	1 sztuka	wykonany z tworzywa sztucznego (ABS)
17	Probówki 5 ml	2 opakowania	próbówki 5 ml, minimalnie 200 sztuk w opakowaniu Z zintegrowanym korkiem i podziałką, standardowy stopień czystości; wykonane z tworzywa sztucznego

Część II drobny sprzęt laboratoryjny

Kod wg CPV 33141000-0 materiały laboratoryjne



Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Czyściwo celulozowe bezpyłowe w rolkach	24 rolki	wysokiej jakości, bezpyłowe, wyprodukowane w 100% z celulozy, wysokość rolki: przynajmniej 24 cm, ilość warstw: przynajmniej 2, długość rolki przynajmniej 185 m

Część III drobny sprzęt laboratoryjny

Kod wg CPV 33141000-0 materiały laboratoryjne

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Probówki okrągłodenne do wirówki	2 opakowania	pojemność 10 ml, wysokość całkowita z zatyczką 85 mm, średnica 19 mm, materiał polipropylen, z zintegrowaną zatyczką, w opakowaniu min. 200 sztuk

Część IV drobny sprzęt laboratoryjny

Kod wg CPV 33141000-0 materiały laboratoryjne

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Pojemnik na próbki z polipropylenu	4 sztuki	posiadający 6 szuflad, wymiar całościowy: szer. x głęb. x wys.: 380 x 300 x 670 mm

Część V drobny sprzęt laboratoryjny

Kod wg CPV 33141000-0 materiały laboratoryjne

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Filtr strzykawkowy	2 opakowania	0.2-0.22 μ m wielkość porów, średnica 25 mm, PTFE, niesterylne, hydrofobowy, w opakowaniu min. 200 sztuk

Część VI Produkty chemiczne

Kod wg CPV 24000000-4 produkty chemiczne

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	bufor pH 4.01 do kalibracji pHmetru	30 saszetek po 20 ml	pH 4.01, kompatybilny z pHmetrem SevenCompact firmy Mettler Toledo



2	bufor pH 7.00 do kalibracji pHmetru	30 saszetek po 20 ml	pH 7.00, kompatybilny z pHmetrem SevenCompact firmy Mettler Toledo
3	bufor pH 9.21 do kalibracji pHmetru	30 saszetek po 20 ml	pH 9.21, kompatybilny z pHmetrem SevenCompact firmy Mettler Toledo
4	bufor pH 2.00 do kalibracji pHmetru	30 saszetek po 20 ml	pH 2; kompatybilny z pHmetrem SevenCompact firmy Mettler Toledo
5	bufor pH 11.00 do kalibracji pHmetru	30 saszetek po 20 ml	pH 11; kompatybilny z pHmetrem SevenCompact firmy Mettler Toledo

Część VII Odczynniki chemiczne

Kod wg CPV 33696300-8 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	czarny fosfor	1 g	wysokiej czystości czarny fosfor, 99.998%

Część VIII Odczynniki chemiczne

Kod wg CPV 33696300-8 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	oksydaza glukozowa	1 g	10000 UNITS, liofilizowany proszek, ≥ 65 % białek

Część IX Odczynniki chemiczne

Kod wg CPV 33696300-8 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	kwasy 4-azydobenzoesowy	2 g	proszek, czystość ≥ 97

Wymagania odnośnie odczynników:

- 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.
- zamawiający wymaga, aby odczynniki dostarczane były w oryginalnych opakowaniach.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

- 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 ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.
 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.