

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 21/WILiŚ/2018, CRZP 181/002/D/18

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników, materiałów eksploatacyjnych i sprzętu laboratoryjnego dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska 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 3 części, dopuszczając jednocześnie możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia:

Część A – Odczynniki chemiczne
 Część B – Mieszadła magnetyczne
 Część C – Materiały eksploatacyjne

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część A – Odczynniki chemiczne

Kod wg CPV 33696300-8 Odczynniki chemiczne

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Liczba
1	HCl 0,1M FIXANAL	ampułka	20
2	KNO ₃ (azotan potasu) cz.d.a.	250 g	2
3	Na ₂ CO ₃ (węglan sodu) cz.d.a.	500 g	2
4	NaHCO ₃ (wodorowęglan sodu) cz.d.a.	500 g	1
5	FeSO ₄ *7 H ₂ O (siarczan żelaza) cz.d.a.	250 g	5
6	CaCO ₃ (węglan wapnia) cz.d.a.	500 g	1
7	K ₂ Cr ₂ O ₇ (dwuchromian potasu) cz.d.a.	500 g	2
8	NH ₄ SCN (rodanek amonu) cz.d.a.	500 g	1
9	NH ₂ OH*HCl (chlorowodorek hydroksyloaminy) cz.d.a.	250 g	1
10	C ₄ H ₄ KNaO ₆ *4 H ₂ O (winian sodowo-potasowy) cz.d.a.	500 g	4
11	fenoloftaleina r-r 1% C ₂₀ H ₁₄ O ₄	500ml	2
12	odczynnik Nesslera	250ml	3
13	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ nadsiarczan amonu cz.d.a.	250 g	1
14	NaOH 0,1M fixanal	ampułka	10
15	siarczek amonu (NH ₄) ₂ S cz.d.a.	250ml	3
16	AgNO ₃ cz.d.a.	100g	1
17	Pb(NO ₃) ₂ cz.d.a.	250 g	1
18	(NH ₄) ₂ CO ₃ cz.d.a.	500 g	1
19	błękit metylenowy cz.d.a.	5g	1
20	chryzoidyna cz.d.a.	500 ml	1
21	bufor techniczny pH4 przy temp. 25C. Wartość buforu musi być automatycznie rozpoznawana przez miernik firmy WTW i elektrody SenTix 41 (będące w posiadaniu Zamawiającego)	50 ml	1
22	bufor techniczny pH7 przy temp. 25C. Wartość buforu musi być automatycznie rozpoznawana przez miernik firmy WTW i elektrody SenTix 41(będące w posiadaniu Zamawiającego)	50 ml	1

Część B – Mieszadła magnetyczne

Kod wg CPV 38437000-7 Materiały różne

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Liczba
1	Mieszadło magnetyczne jednostanowiskowe - duża, płaska, łatwa w czyszczeniu powierzchnia - stopniowe zwiększanie obrotów, regulacja łatwym w obsłudze pokrętkiem - obudowa odporna na odczynniki chemiczne - max objętość mieszanej cieczy do 2000ml - bez grzania - zasilanie sieciowe	szt.	2
2	Mieszadło magnetyczne czterostanowiskowe - duża, płaska, łatwa w czyszczeniu powierzchnia - stopniowe zwiększanie obrotów, regulacja łatwym w obsłudze pokrętkiem - obudowa odporna na odczynniki chemiczne - max objętość mieszanej cieczy na jednym stanowisku do 400ml - bez grzania - zasilanie sieciowe	szt.	1

Część C – Materiały eksploatacyjne

Kod wg CPV 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych, 33793000-5 Laboratoryjne wyroby szklane, 38437000-7 Materiały różne

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Liczba
1	Magnesy do mieszadła magnetycznego „dipole”- cylindryczne, gładkie pokryte PTFE- 30mm	szt	6
2	Magnesy do mieszadła magnetycznego „dipole”- cylindryczne, gładkie pokryte PTFE- 35mm	szt	4
3	Magnesy do mieszadła magnetycznego „dipole”- cylindryczne, gładkie pokryte PTFE- 20mm	szt	4
4	Silny magnes do wyciągania dipoli - pokryty PTFE- 250 mm	szt	2
5	Okrągłe gruszki do pipet szklanych- czerwona guma - z zaworami: nasycenia, opróżniania oraz uwalniania powietrza - z wydłużonym końcem do którego wkłada się pipetę	szt	2
6	Biureta automatyczna wg Schillinga o poj.25 ml i długości skali ok.330 mm - z dobrze widoczną (kontrastową) podziałką - o szybkim przepływie - z jasną butelką plastikową o poj.1000 ml	szt	1
7	Taśma teflonowa, uszczelniająca, zabezpieczająca przed chemikaliami, nie pęczniejąca i nie klejąca się sama do siebie o parametrach co najmniej: szer. 12,8 mm, dł.670 cm, grubość 0,1 mm	szt	4
8	Statyw do lejów Imhoffa do utrzymania dwóch lejów - stabilny i wzmocniony umożliwiający przenoszenie nawet z napełnionymi lejami	szt.	2
9	Waż silikonowy, 4-1-6 mm	10 m	1
10	Waż igielitowy, 5-1-7 mm	10 m	1
11	Butla z dyszą tryskawkową 500ml z napisem woda destylowana i piktogramami	szt.	1
12	Pręty do statywów stal nierdzewna 18/10 śr. zew. 12 mm dł. 1000 mm	szt.	2
13	Prefiltr osadowy 5 mm do demineralizatora Technical40, automatyka A, HYDR-OT30S	szt.	4
14	Odważniki kalibracyjne ze stali nierdzewnej do tarowania wagi analitycznej 5, 10, 20,50,100,200 g. Co najmniej klasy E2 wg OIML.	komplet	1

Wymagania odnośnie odczynników:

- 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.
1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4 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 Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, budynek HYDRO nr 20, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków - II piętro laboratoria 209, 212, bądź też na III piętro laboratorium 305.

Paczki pozostawione w głównym punkcie pocztowym nie będą odbierane. Wymagana jest również wcześniejsza informacja o dniu dostarczenia przesyłki. Godziny odbioru przesyłek w Katedrze od godz. 9.00 do godz. 14.00.

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.

Wymagania odnośnie gwarancji

1. Zamawiający wymaga, aby wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze:

Część B – Mieszadła magnetyczne - co najmniej 36 m-cy

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty gwarancyjne - dot. Części B.