

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)
ZP 31/WILiŚ/2020, CRZP 282/002/D/20

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników mikrobiologicznych i pipety elektronicznej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

2. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na trzy części:

Część A – Zestaw odczynników do szybkiej izolacji genomowego RNA z materiału roślinnego

Nomenklatura (kod) wg CPV: 33696300-8 Odczynniki chemiczne

Część B – Zestaw odczynników do szybkiej izolacji genomowego DNA z gleby

Nomenklatura (kod) wg CPV: 33696300-8 Odczynniki chemiczne
38951000-6 Łańcuchowa reakcja polimeryzacji katalizowana przez polimerazę (PCR) w czasie rzeczywistym

Część C – Pipeta elektroniczna

Nomenklatura (kod) wg CPV 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)
38437000-7 Pipety i akcesoria laboratoryjne
38900000-4 Różne przyrządy do badań lub testowania

3. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek HYDRO nr 20, III piętro do laboratorium 305.

4. Część A, B i C przedmiotu zamówienia przeznaczona będzie na potrzeby realizacji projektu pn. „Badanie wpływu strategii napowietrzania na specyficzną szybkość procesu anammox w układzie z jednostopniową deamonifikacją” realizowanego w ramach dotacji dla Młodych Naukowców na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, nr zadania 034628.

5. Część B przedmiotu zamówienia przeznaczona będzie na potrzeby realizacji grantu pn. „Badania nad procesami usuwania związków biogenych, wybranych metali ciężkich oraz arsenu w systemach pływających wysp hydrofitowych zasilanych splywem powierzchniowym z terenów rolniczych i miejskich – Decyzja Dyrektora Narodowego Centrum Nauki nr DEC-2019/35/N/ST8/01134, nr zadania 034500.

6. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiającego nie dokona jego odbioru.

7. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo – odbiorczym, ponosi Wykonawca.

8. 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.

9. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A – Zestaw odczynników do szybkiej izolacji genomowego RNA z materiału roślinnego

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka	Liczba
1	<p align="center">Zestaw do izolacji całkowitego RNA</p> <p><u>Wymagania:</u> - pojemność minikolumny do oczyszczania RNA wynosząca 100 µg; -100 izolacji;</p> <p><u>Zestaw musi zawierać:</u> -minikolumny do oczyszczania RNA – 100szt., -probówki o poj. 2ml-100szt., -A1 roztwór płuczący o poj. 200ml, -fenzol o poj. 100ml, -izopropanol o poj. 30ml, - woda jałowa o poj. 15ml wolna od nukleaz i traktowana DEPC, -instrukcja powinna być w języku polskim.</p>	opak.	1
2	<p align="center">Roztwór lizująco-zabezpieczający</p> <p><u>Wymagania:</u> - mieszanina soli chaotropowych oraz fenolu, przeznaczona do wydajnej ekstrakcji RNA, -musi inaktywować aktywność RNAz. -pojemność 50ml.</p>	szt.	2
3.	<p align="center">Mieszanina do real-time PCR</p> <p><u>Wymagania:</u> - jeden zestaw na 2000 reakcji w 25 µl -musi być zoptymalizowana pod kątem wydajnego i powtarzalnego qPCR</p> <p><u>Zestaw musi zawierać:</u> -dwukrotnie stężoną mieszaninę reakcyjną Real-Time PCR z barwnikiem SybrGreen, buforem reakcyjnym – 2 szt., polimerazą DNA, deoksynukleotydami, chlorkiem magnezu -wodę jałową o poj. 1,5 ml – 20szt, -instrukcja powinna być w języku polskim.</p>	szt.	1

a) Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty charakterystyki w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz).

b) Dostarczane odczynniki mikrobiologiczne należy traktować w kategoriach wysoce specjalistycznych odczynników, które służyć będą do kontynuacji prowadzonych przez Zamawiającego badań.

c) Wielkość opakowań jednostkowych nie może być większa niż podano w opisie przedmiotu zamówienia.

d) Odczynniki powinny być dostarczone przez Wykonawcę w oryginalnych opakowaniach, zgodnych z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.

e) Odczynniki powinny być dostarczone w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarancyjnej określonej przez producenta w karcie charakterystyki.

f) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4A do SIWZ.

g) Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.

Cześć B – Zestaw odczynników do szybkiej izolacji genomowego DNA z gleby

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka	Liczba
1	Zestaw odczynników do szybkiej izolacji genomowego DNA z gleby <u>Zestaw musi zawierać:</u> - Lysing Matrix E – 50szt. mikroprobówek o poj. 2ml, - bufor fosforanowo – sodowy o poj. 60ml, - bufor MT o poj. 8ml, - roztwór PPS o poj. 25ml, - binding Matrix o poj. 66 ml - SPIN Modules - 50 szt. - Probówki odbierające - 50 szt. - Concentrated SEWS-M o poj. 12 ml - DES o poj. 20ml - BS Gel Loading Dye - 200 µl - karta charakterystyki substancji niebezpiecznej, - certyfikat analizy, - instrukcja powinna być w języku polskim lub angielskim.	opak.	2

a) Dostarczane odczynniki mikrobiologiczne należy traktować w kategoriach wysoce specjalistycznych odczynników, które służyć będą do kontynuacji prowadzonych przez Zamawiającego badań.

b) Wielkość opakowań jednostkowych nie może być większa niż podano w opisie przedmiotu zamówienia.

c) Odczynniki powinny być dostarczone przez Wykonawcę w oryginalnych opakowaniach, zgodnych z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.

d) Odczynniki powinny być dostarczone w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarancyjnej określonej przez producenta w karcie charakterystyki.

e) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4B do SIWZ.

f) Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.

Cześć C – Pipeta elektroniczna

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka	Liczba
1	<ul style="list-style-type: none">➤ pipeta elektroniczna jednokanałowa z zakresem co najmniej 100-5000 µl➤ podziałka 10,0 µl,➤ elektroniczny zrzutnik końcówek,➤ dł. 185 mm±5%, max.➤ waga nie większa niż 117g,➤ możliwość programowania ustawień pipetowania i zapisania w pamięci urządzenia najczęściej używanych ustawień (do 10 programów),➤ filtr bezpieczeństwa, ograniczający możliwość kontaminacji,➤ możliwość ładowania bezpośredniego za pomocą wejścia mikro USB bądź za pomocą statywów ładujących, z ładowarką.	szt.	1

a) Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest załączyć kartę gwarancyjną w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz).

b) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej 12 m-cy. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.

c) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4C do SIWZ.

d) Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.