



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

Załącznik nr 5 do SIWZ

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)
ZP 27/WILiŚ/2020, CRZP 250/002/D/20

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu do analiz stopnia biotoksyczności na potrzeby projektu pn. „Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN), realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
2. 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.
3. 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.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	liczba
1	2	3	4
1.	Probówki z cystami <i>Heterocypris incongruens</i> (osady i gleba); 1 opak./10 sztuk	opak.	2
2.	Skoncentrowany zestaw pożywek dla testów wód słodkich, dla testów z <i>Heterocypris incongruens</i> ; 1 opak./10 szt.	opak.	2
3.	Probówki z pokarmem z alg dla testów toksyczności chronicznej ze skorupiakami ostracod wraz z medium uwalniającym; 1 opak./ 5 szt.	opak.	2
4.	Probówki z proszkiem Spirulina dla wstępnego karmienia Daphnia; 1 opak./10 szt.	opak.	2
5.	Rozpuszczalnik o poj. 1l nietoksyczny; 2% roztwór chlorku sodu; średnia wydajność: 2 opakowania odczynników lub 20 fiolek; okres ważności co najmniej 1 rok w temperaturze pokojowej.	szt.	1



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

6.	Roztwór odbudowujący; butelka poj. 50 ml	szt.	1
7.	Fiolki z bakteriami <i>Vibrio fischeri</i> ; jedna fiolka zapewniająca wykonanie min. 5 testów; okres ważności co najmniej 1 rok przy przechowywaniu w temperaturze (-20°C); 1 opak./10 sztuk	opak.	1
8.	Roztwór regulujący ciśnienie osmotyczne; butelka o poj. 50 ml; nietoksyczny 22% roztwór chlorku sodu; średnia wydajność: 2 opakowania odczynników lub 10 fiolek; okres ważności co najmniej 1 rok w temperaturze pokojowej	szt.	1

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

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

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

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

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

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

11. Wymagany termin ważności: co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego.

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