

Załącznik nr 1

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zakup, dostawa i montaż elementów składowych instalacji do produkcji bioemulgatorów z odpadów glicerynowych

Sporządzono dnia

1. NAZWA (FIRMA) I ADRES WYKONAWCY

.....
.....
.....
.....

2. NAZWA (FIRMA) I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Bioten Sp. z o.o.

Ul. Lutycka 93
60-478 Poznań

3. LOKALIZACJA FABRYKI

Ul. Lutycka 93
60-478 Poznań

4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przedmiotem specyfikacji technicznej jest zakup, dostawa i montaż elementów linii produkcyjnej bioemulgatorów, która docelowo znajdować się ma w siedzibie Zamawiającego w Poznaniu.. Wszystkie prace wykonawcze w tym prace z branży elektrycznej, AKPiA oraz sterowania muszą doprowadzić do powstania kompletnej i sprawnej linii technologicznej. Wybudowana instalacja musi zostać uruchomiona i przetestowana, a następnie oddana do użytkowania Zamawiającemu, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru.

Kompletna i działająca instalacja przetwarzania odpadów glicerynowych na bioemulgatory w swoim zakresie uwzględniała będzie następujące składowe:

1. Etap I:

Zbiornik na kwas siarkowy
Zbiornik na metanol bezwodny
Zbiornik na katalizator
Reaktor



BIOTEN
SP. Z O.O.

Chłodnica

2. Etap II

Kolumna rektyfikacyjna
Zbiornik na fazę glicerynową
Zbiornik na osad
Zbiornik magazynowy na nawóz
Mieszalnik

3. Etap III:

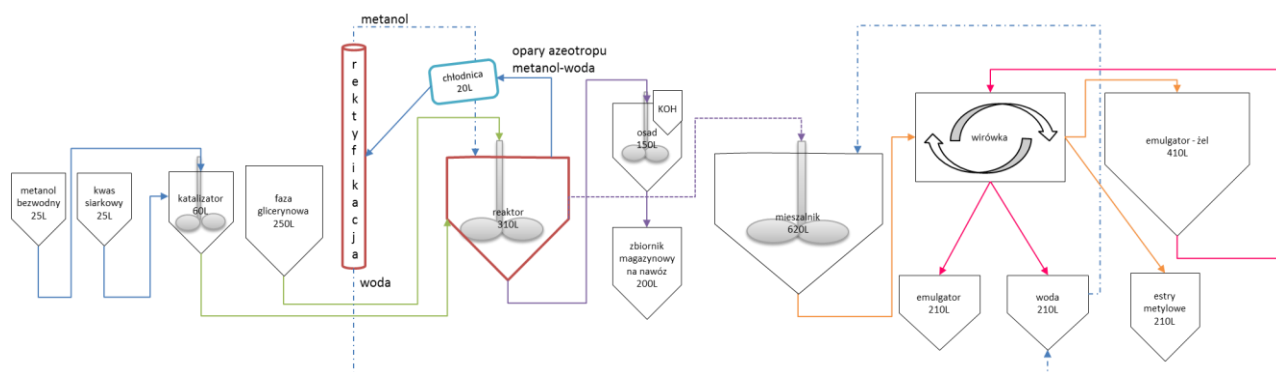
Wirówka półtechniczna
Zbiornik na estry metylowe
Zbiornik na emulgator - żel
Zbiornik magazynowy na emulgator
Zbiornik na wodę
Linia tłocząca
Linia ssawna

4. Etap IV :

Automatyka
Wanny wychwytowe

Projekt wykonawczy znajduje się w siedzibie zamawiającego i udostępniony zostanie po pisemnym zwróceniu się o jej udostępnienie po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności.

Poniżej przedstawiono poglądowy rysunek instalacji technologicznej:



Wytyczne dotyczące zamówienia:

- Przedstawiona koncepcja służy do celów poglądowych. Projekt wykonawczy jest dostępny w siedzibie Zamawiającego.
- Wymagane jest, aby wykonana instalacja technologiczna przez Wykonawcę była kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć (produkcja bioemulgatorów w trybie automatycznym według požądanej wydajności).
- Wymagane jest, aby Wykonawca przekazał niezbędną dokumentację dotyczącą przekazanej instalacji w języku polskim. Wszelkie certyfikaty zgodności oraz atesty do urządzeń muszą zostać przekazane bez dodatkowych opłat Zamawiającemu.
- Wykonanie zamówienia uważa się za zakończoną w momencie akceptacji bez uwag dokumentacji dotyczącej odbioru instalacji przez Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: