

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia *Sukcesywna dostawa preparatów antyodorowych dla instalacji mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych* są preparaty antyodorowe do stosowania na instalacjach mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

**W części A** – preparat przyspieszający proces stabilizacji odpadów, poprawiający warunki zachodzenia procesów w fazie intensywnej stabilizacji tlenowej i zmniejszający uciążliwość zapachową podczas tego procesu wraz z wynajęciem urządzenia do aplikacji tego środka; preparat zostanie użyty na frakcji podsitowej odpadów komunalnych zmieszanych po ich mechanicznym przetwarzaniu, a przeznaczonej do biologicznego przetwarzania.

Wymagania w zakresie działania preparatu:

- Przyspieszanie procesu biostabilizacji odpadów
- Zmniejszanie stężenia składników złośliwych w powietrzu poprocesowym
- Ubytek masy odpadów

Wymagania w zakresie aplikacji preparatu:

- Aplikacja do odpadów poddawanych procesowi stabilizacji, podczas załadunku do fazy intensywnej tego procesu

Wymagania w zakresie składu i właściwości preparatu:

- Skład: mikroorganizmy, enzymy
- Stan skupienia – ciecz lub ciało stałe (granulat)
- Jeśli ciecz, to w postaci koncentratu – możliwość sporządzenia określonego stężenia
- Duża stabilność i trwałość
- Brak toksyczności dla ludzi i środowiska
- Brak właściwości wybuchowych
- Udostępnienie karty charakterystyki preparatu w języku polskim

Wymagania w zakresie dostawy i wdrożenia stosowania:

- Dostawa w ciągu pięciu dni roboczych od zgłoszenia drogą pocztą elektroniczną
- Pomoc w dobraniu minimalnego skutecznego stężenia

Informacje dodatkowe:

- Ilość odpadów poddawanych działaniu środka: do 4.150 Mg/m-c, maksymalnie 49.800 Mg/rok
- Cena zawiera koszt wynajmu urządzenia dozującego preparat oraz koszty dostaw preparatu
- Automatyczne urządzenie dozujące z możliwością zamontowania nad taśmociągami transportującym odpady do procesu lub inne równoważne rozwiązanie

Okres realizacji: 1 rok od daty podpisania umowy

**W części B** – preparat antyodorowy do urządzeń wysokociśnieniowych, tzw. zamgławiarek, wytwarzających bariery antyodorowe mokre; do stosowania na otwartej przestrzeni w miesiącach letnich; preparat zostanie użyty do neutralizacji odorów powstałych podczas dojrzewania przyzmy stabilizatu.

Wymagania w zakresie działania preparatu:

- Neutralizowanie odorów

Wymagania w zakresie składu i właściwości preparatu:

- Skład: neutralizatory odorów, środki powierzchniowo-czynne
- Koncentrat – możliwość sporządzenia określonego stężenia
- Duża stabilność i trwałość
- Stan skupienia - ciecz
- Brak toksyczności dla ludzi i środowiska
- Brak właściwości wybuchowych
- Udostępnienie karty charakterystyki preparatu w języku polskim

Wymagania w zakresie dostawy i wdrożenia stosowania:

- Dostawa w ciągu pięciu dni roboczych od zgłoszenia drogą poczty elektronicznej
- Pomoc w dobraniu minimalnego skutecznego stężenia

Informacje dodatkowe:

- Cena zawiera koszty dostaw preparatu

Ilość preparatu: 300 l + 20% w ramach prawa opcji

Okres realizacji: 1 rok od daty podpisania umowy

**W części C** – preparat do urządzeń wysokociśnieniowych, tzw. zamgławiarek, wytwarzających bariery antyodorowe suche; do stosowania na otwartej przestrzeni w miesiącach zimowych; preparat zostanie użyty do neutralizacji odorów powstałych podczas dojrzewania przyzmy stabilizatu.

Wymagania w zakresie działania preparatu:

- Neutralizowanie odorów

Wymagania w zakresie składu i właściwości preparatu:

- Skład: neutralizatory odorów, środki powierzchniowo-czynne
- Duża stabilność i trwałość
- Stan skupienia - ciecz
- Brak toksyczności dla ludzi i środowiska
- Brak właściwości wybuchowych
- Udostępnienie karty charakterystyki preparatu w języku polskim

Wymagania w zakresie dostawy i wdrożenia stosowania:

- Dostawa w ciągu pięciu dni roboczych od zgłoszenia drogą poczty elektronicznej
- Pomoc w dobraniu minimalnego skutecznego stężenia

Informacje dodatkowe:

- Cena zawiera koszty dostaw preparatu

Ilość preparatu: 550 l + 20% w ramach prawa opcji

Okres realizacji: 1 rok od daty podpisania umowy

**W części D** – preparat do przenośnych urządzeń niskociśnieniowych stosowanych na otwartej przestrzeni (opryskiwacze plecakowych); preparat zostanie użyty do neutralizacji odorów powstałych podczas dojrzwania przyzmy stabilizatu, zagniwania zebranych odpadów zielonych, magazynowania odpadów uciążliwych zapachowo itp.

Wymagania w zakresie działania preparatu:

- Neutralizowanie odorów

Wymagania w zakresie składu i właściwości preparatu:

- Skład: neutralizatory odorów
- Koncentrat – możliwość sporządzenia określonego stężenia
- Duża stabilność i trwałość
- Stan skupienia - ciecz
- Brak toksyczności dla ludzi i środowiska
- Brak właściwości wybuchowych
- Udostępnienie karty charakterystyki preparatu w języku polskim

Wymagania w zakresie dostawy i wdrożenia stosowania:

- Dostawa w ciągu pięciu dni roboczych od zgłoszenia drogą pocztą elektroniczną
- Pomoc w dobraniu minimalnego skutecznego stężenia

Informacje dodatkowe:

- Cena zawiera koszty dostaw preparatu

Ilość preparatu: 200 l + 30% w ramach prawa opcji

Okres realizacji: 1 rok od daty podpisania umowy

**W części E** – preparat w postaci stałej do posypywania odpadów w celu likwidacji uciążliwości odorowych przez nie generowanych o przedłużonym działaniu; preparat zostanie użyty do neutralizacji odorów powstałych podczas dojrzwania przyzmy stabilizatu, zagniwania zebranych odpadów zielonych, magazynowania odpadów uciążliwych zapachowo itp.

Wymagania w zakresie działania preparatu:

- Neutralizowanie odorów

Wymagania w zakresie składu i właściwości preparatu:

- Skład: neutralizatory odorów
- Przedłużone działanie
- Duża stabilność i trwałość



- Stan skupienia – ciało stałe
- Postać – granulki
- Brak toksyczności dla ludzi i środowiska
- Brak właściwości wybuchowych
- Udostępnienie karty charakterystyki preparatu w języku polskim

Wymagania w zakresie dostawy i wdrożenia stosowania:

- Dostawa w ciągu pięciu dni roboczych od zgłoszenia drogą poczty elektronicznej

Informacje dodatkowe:

- Cena zawiera koszty dostaw preparatu

Ilość preparatu: 200 kg + 30% w ramach prawa opcji

Okres realizacji: 1 rok od daty podpisania umowy

**W części F** – preparat do stosowania w instalacji suchej dezodoryzacji w zamkniętej przestrzeni (hala przyjęć odpadów); preparat zostanie użyty do neutralizacji odorów emitowanych przez zmagazynowane odpady komunalne zmieszane.

Wymagania w zakresie działania preparatu:

- Neutralizowanie odorów powstających z odpadów komunalnych zmieszanych, tj. amoniaku i amin

Wymagania w zakresie składu i właściwości preparatu:

- Skład: neutralizatory odorów
- Duża stabilność i trwałość
- Stan skupienia - ciecz
- Brak toksyczności dla ludzi i środowiska
- Brak właściwości wybuchowych
- Udostępnienie karty charakterystyki preparatu w języku polskim

Wymagania w zakresie dostawy i wdrożenia stosowania:

- Dostawa w ciągu pięciu dni roboczych od zgłoszenia drogą poczty elektronicznej
- Pomoc w dobraniu minimalnego skutecznego stężenia

Informacje dodatkowe:

- Cena zawiera koszty dostaw preparatu

Ilość preparatu: 200 l + 30% w ramach prawa opcji

Okres realizacji: 1 rok od daty podpisania umowy

**W części G** – preparat do neutralizacji odorów pochodzących ze zbiornika p.poż. o pojemności 400 m<sup>3</sup> znajdującego się na zewnątrz, w zbiorniku znajduje się woda opadowa z dachów, dróg, parkingów i placów.

Wymagania w zakresie działania preparatu:

- Neutralizowanie odorów

Wymagania w zakresie składu i właściwości preparatu:

- Skład: neutralizatory odorów
- Koncentrat
- Duża stabilność i trwałość
- Stan skupienia - ciecz
- Brak toksyczności dla ludzi i środowiska
- Brak właściwości wybuchowych
- Udostępnienie karty charakterystyki preparatu w języku polskim

Wymagania w zakresie dostawy i wdrożenia stosowania:

- Dostawa w ciągu pięciu dni roboczych od zgłoszenia drogą poczty elektronicznej
- Pomoc w dobraniu minimalnego skutecznego stężenia

Ilość preparatu: 40 l + 30% w ramach prawa opcji

Okres realizacji: 1 rok od daty podpisania umowy

**W części H** – preparat do neutralizacji odorów w odciekach z mycia posadzki w zakładzie biologicznego przetwarzania odpadów (w hali kompostowni); preparat zostanie użyty w urządzeniu dozującym do mycia posadzki.

Wymagania w zakresie działania preparatu:

- Neutralizowanie odorów

Wymagania w zakresie składu i właściwości preparatu:

- Skład: neutralizatory odorów
- Koncentrat – możliwość sporządzenia określonego stężenia
- Duża stabilność i trwałość
- Stan skupienia - ciecz
- Brak toksyczności dla ludzi i środowiska
- Brak właściwości wybuchowych
- Udostępnienie karty charakterystyki preparatu w języku polskim

Wymagania w zakresie dostawy i wdrożenia stosowania:

- Dostawa w ciągu pięciu dni roboczych od zgłoszenia drogą poczty elektronicznej
- Pomoc w dobraniu minimalnego skutecznego stężenia

Ilość preparatu: 25 l + 20% w ramach prawa opcji

Okres realizacji: 1 rok od daty podpisania umowy

INSPEKTOR  
*Wachelko*  
mgr Edyta Wachelko

SYNATOR ZAKŁADU ODZYSKU  
I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW  
*Tadeusz Duda*  
Tadeusz Duda