**Ogłoszenie o wyniku postępowania**
**Dostawy**
**Dostawa preparatów do instalacji przetwarzania odpadów zlokalizowanej przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie**

## SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

**1.1.) Rola zamawiającego**
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

**1.2.) Nazwa zamawiającego:** MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA W M. ST. WARSZAWIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 015314451

**1.5) Adres zamawiającego**

**1.5.1.) Ulica:** ul. Obozowa 43

**1.5.2.) Miejscowość:** Warszawa

**1.5.3.) Kod pocztowy:** 01-161

**1.5.4.) Województwo:** mazowieckie

**1.5.5.) Kraj:** Polska

**1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL911 - Miasto Warszawa

**1.5.7.) Numer telefonu:** 223910100

**1.5.9.) Adres poczty elektronicznej:** bzp@mpo.com.pl

**1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** www.mpo.com.pl

**1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:**
https://mpowarszawa.ezamawiajacy.pl/pn/mpowarszawa/demand/209623/notice/public/details

**1.7.) Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - osoba prawna, o której mowa w art. 4 pkt 3 ustawy (podmiot prawa publicznego)

**1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego:** Inna działalność

Usługi komunalne

## SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

**2.1.) Ogłoszenie dotyczy:**

Zamówienia publicznego

**2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług:** Nie

**2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:**
Dostawa preparatów do instalacji przetwarzania odpadów zlokalizowanej przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie

**2.4.) Identyfikator postępowania:** ocds-148610-5d58a7d5-d135-496b-8742-27399c007ed9

**2.5.) Numer ogłoszenia:** 2025/BZP 00480719

**2.6.) Wersja ogłoszenia:** 01

**2.7.) Data ogłoszenia:** 2025-10-17

**2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań:** Nie

**2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej:** Nie

**2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:** Tak

**2.14.) Numer ogłoszenia:** 2025/BZP 00270698

## SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

**3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną** Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

## SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**4.1.) Numer referencyjny:** RZP.27.29.2025.KD

**4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania:** Nie

**4.3.) Wartość zamówienia:** 299364,67 PLN

**4.4.) Rodzaj zamówienia:** Dostawy

### Część 1

**4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**
Przedmiotem zamówienia jest dostawa sypkiego preparatu biologicznego do kompostowania odpadów zielonych o kodzie 20 02 01 w instalacji przetwarzania odpadów zielonych zlokalizowanej przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie.
1) Zamówienie obejmuje dostawę sypkiego preparatu biologicznego (zwanej dalej „prepartem") do przyśpieszania procesu kompostowania odpadów zielonych o kodzie 20 02 01 w ilości niezbędnej do przetworzenia 39 000 Mg odpadów zielonych. Zamówienie realizowane będzie sukcesywnie wg potrzeb Zamawiającego przez okres 18 miesięcy od zawarcia umowy. Oferowana cena jednostkowa dostawy preparatu obejmuje również wsparcie merytoryczne Zamawiającego przez Wykonawcę w procesie stosowania preparatu w celu osiągnięcia możliwie najbardziej efektywnego procesu kompostowania odpadów zielonych oraz neutralizacji uciążliwości zapachowej powstającej podczas przetwarzania odpadów zielonych.
2) W Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów ,,Kampinoska" prowadzony jest proces biologicznego przetwarzania odpadów o kodzie 20 02 01, tj. odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z ogrodów i parków. Dostarczone do zakładu odpady przed ułożeniem w pryzmy kompostowe rozdrabniane są na rozdrabniarce wolnoobrotowej w celu porozrywania worków oraz wymieszania i uśrednienia materiału wsadowego. Materiał kompostowy o drobnej, jednolitej frakcji, będący mieszaniną trawy, liści i rozdrobnionych gałęzi usypywany jest za pomocą ładowarki w pryzmy. Pryzmy odpadów są tak kształtowane by pobudzić w kontrolowanych warunkach biologicznych rozkład organicznych odpadów stałych w wyniku którego powstanie substancja huminowa poprawiająca żyzność gleby. Rozdrobione odpady układane są w pryzmy o maksymalnych wymiarach ok. 68 m x 5,6 m x 2,2 m (dł. x szer. x wys.). W trakcie przetwarzania odpady napowietrzane są poprzez przerzucanie za pomocą ładowarek kołowych z częstotliwością raz w tygodniu. Proces biologicznego przetwarzania odpadów zielonych prowadzony jest przez minimum 13 tygodni. W przypadku stwierdzenia nadmiernego wysuszenia przetwarzanych odpadów są one nawadniane w celu uzyskania optymalnych warunków do przebiegu procesu kompostowania.
3) Preparat do przyspieszania procesu kompostowania rozprowadzany będzie poprzez równomierne posypywanie po powierzchni pryzmy, zgodnie z dawką zalecaną przez dostawcę, tj. w kilogramach na 1 tonę przetwarzanych odpadów zielonych [kg/Mg]. Zalecana dawka preparatu podawana będzie do procesu przetwarzania odpadów w porcjach od 2 do 5 w zależności od zaleceń dostawcy, zgodnie z wielkościami oferowanymi przez Wykonawcę w Formularzu cenowym. Aplikacja preparatu odbywać się będzie po usypaniu pryzmy oraz po pierwszym i kolejnych przerzutach wykonywanych raz w tygodniu.
4) Zamawiający wymaga, aby preparat zaproponowany przez Wykonawcę zawierał odpowiednio dobrane i wyselekcjonowane gatunki oraz szczepy mikroorganizmów o zróżnicowanym składzie i właściwościach, regulujące oraz przyśpieszające proces mineralizacji materii organicznej, obniżające masę oraz wilgotność przetwarzanych odpadów, a także neutralizujące uciążliwość zapachową powstającą podczas przetwarzania odpadów zielonych.
5) Wykonawca będzie dostarczał preparat na własny koszt do Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Kampinoska" przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie.
6) Zamawiający wymaga odbioru zużytych opakowań po dostarczanym preparacie do kompostowania. Odbiór będzie się odbywał na zasadach kaucji. Wykonawca ma obowiązek odbioru od Zamawiającego zużytych opakowań, a wszelkie koszty związane z obrotem opakowań są po stronie Wykonawcy. Odbiór zużytych opakowań będzie się odbywał z Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Kampinoska", przy ul Kampinoskiej 1 w Warszawie. Termin odbioru wynosi do 10 dni roboczych od dnia powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o konieczności odbioru opakowań.
Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia został określony w SWZ.

**4.5.3.) Główny kod CPV:** 33698100-0 - Kultury mikrobiologiczne

**4.5.5.) Wartość części:** 131274 PLN

### Część 2

**4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**
Przedmiotem zamówienia jest dostawa preparatu do całorocznej bariery antyzapachowej w instalacji przetwarzania odpadów zielonych zlokalizowanej przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie.
1) Zamówienie obejmuje dostawę preparatu (zwanej dalej „preparatem") do całorocznej bariery antyzapachowej w ilości niezbędnej do pracy 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez okres 365 dni. Zamówienie realizowane będzie sukcesywnie wg potrzeb Zamawiającego przez okres 12 miesięcy od zawarcia umowy.
2) W roku 2022 zakupiono i zainstalowano całoroczną barierę antyzapachową systemu eNVIDRYTM firmy eNVIRObiotech. Bariera antyzapachowa składa się z rurociągu rozprowadzającego preparat neutralizujący zapach powstały w procesie przetwarzania odpadów zielonych o kodzie 20 02 01 oraz urządzenia do wytwarzania tzw. suchej mgły. Rurociąg

rozprowadzający preparat neutralizujący zapach o długości 200 m umieszczony jest na ogrodzeniu terenu instalacji przetwarzania odpadów zielonych na wysokości ok. 1,70 m w północno - wschodniej części placu przetwarzania odpadów zielonych. Jednostka suchej pary działa poprzez przedmuchiwanie powietrza przez perforowany system rur dystrybucyjnych, tworząc suchą parę w celu wyeliminowania zapachów z powietrza przy wykorzystaniu środka objętego przedmiotem zamówieni. Bariera wyposażona jest w jednostkę sterującą, umożliwiającą automatyczną pracę urządzenia, tj. przerywane (sekwencyjne) wytwarzanie suchej mgły, przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu.
3) Zamawiający wymaga aby preparat objęty zamówieniem nadawał się do pracy z urządzeniem opisanym w pkt. 2 powyżej, za co Wykonawca bierze pełną odpowiedzialność.
4) Wykonawca będzie dostarczał preparat na własny koszt do Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Kampinoska” przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie.
5) Zamawiający wymaga odbioru zużytego preparatu i zużytych opakowań po dostarczanym preparacie. Odbiór zużytych opakowań po dostarczanym preparacie będzie się odbywał na zasadach kaucji, natomiast odbioru zużytego preparatu przez uprawniony podmiot do jego unieszkodliwiania każdorazowo potwierdzany Kartą Przekazania Odpadu w systemie BDO. Wykonawca ma obowiązek odbioru od Zamawiającego zużytego preparatu i zużytych opakowań, a wszelkie koszty związane z obrotem opakowań są po stronie Wykonawcy. Odbiór będzie się odbywał z Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Kampinoska”, przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie. Termin odbioru wynosi do 10 dni roboczych od dnia powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o konieczności odbioru.
Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia został określony w SWZ.

**4.5.3.) Główny kod CPV:** 33698100-0 - Kultury mikrobiologiczne

**4.5.5.) Wartość części:** 65700 PLN

**Część 3**

**4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**
Przedmiotem zamówienia jest dostawa preparatu chemicznego do suchej dezodoryzacji powietrza w hali przeładunku zlokalizowanej przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie.
1) Zamówienie obejmuje dostawę preparatu chemicznego do całorocznej bariery antyodorowej (zwanej dalej „preparatem”) w ilości niezbędnej do pracy 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez okres 365 dni. Zamówienie realizowane będzie sukcesywnie wg potrzeb Zamawiającego przez okres 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.
2) W hali rozładunku odpadów od października 2015 roku działa system do ograniczenia emisji odorów przez neutralizację chemiczną w technologii dezodoryzacji na sucho. Powstawanie substancji odorowych wynika z prowadzonego w hali przeładunku procesu magazynowania zmieszanych odpadów komunalnych do czasu ich załadunku na środki transportu. Dostarczane do hali odpady wyładowywane są w wyznaczonych strefach magazynowania. Łączna kubatura hali przeładunku wynosi ok. 35.000 m3. Preparat do dezodoryzacji rozpylany jest za pomocą sprężonego powietrza przez dysze umieszczane w wentylatorach strumieniowych. W hali zainstalowano 6 punktów do rozprowadzania preparatu do neutralizacji chemicznej - dysz zamgławiających-B31, 4 punkty w wentylatorach zainstalowanych pod sufitem hali oraz 2 punkty w wentylatorach zainstalowanych w zachodniej ścianie hali. Preparat do dysz podawany jest indywidualnie przez 6 pomp dozujących typ Grundfos DDC 6-10 AP-PV/V/C-F-31U2U2FG. Ilość dozowanego preparatu i czas pracy instalacji regulowane są adekwatnie do potrzeb wynikających z warunków panujących w hali przeładunku. Zasadą określającą ilość podawanego preparatu, czas pracy instalacji, jest dawkowanie do progu wyczuwalności preparatu w powietrzu hali przeładunku. Parametry te zmieniają się w zależności od np. ilości odpadów, warunków atmosferycznych i właściwości stosowanego preparatu – zawartości substancji aktywnych w danym preparacie. W związku z powyższym nie jest możliwe precyzyjne określenie stałej dawki preparatu i stosowanie jej bez względu na czynniki warunkujące powstawanie substancji odorowych.
3) Zamawiający wymaga aby, preparat objęty zamówieniem nadawał się do pracy zgodnie z opisem instalacji zawartym w pkt. 2 powyżej, za co Wykonawca bierze pełną odpowiedzialność.
4) Zamawiający wymaga, aby oferowany preparat był preparatem neutralizującym związki złowonne, zawierającym reagenty, a nie tylko substancje maskujące, przeznaczonym do neutralizacji odorów emitowanych przez magazynowane zmieszane odpady komunalne.
5) Wykonawca będzie dostarczał preparat na własny koszt do Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Kampinoska” przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie.
6) Zamawiający wymaga odbioru zużytych opakowań po dostarczanym preparacie do dezodoryzacji. Odbiór będzie się odbywał na zasadach kaucji. Wykonawca ma obowiązek odbioru od Zamawiającego zużytych opakowań, a wszelkie koszty związane z obrotem opakowań są po stronie Wykonawcy. Odbiór zużytych opakowań będzie się odbywał z Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Kampinoska”, przy ul Kampinoskiej 1 w Warszawie. Termin odbioru wynosi do 10 dni roboczych od dnia powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o konieczności odbioru opakowań.
Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia został określony w SWZ.

**4.5.3.) Główny kod CPV:** 24950000-8 - Specjalistyczne produkty chemiczne

**4.5.5.) Wartość części:** 102390,67 PLN

## SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

**Część 1**

## SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 1)

**5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania:** Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

## SEKCJA VI OFERTY (dla części 1)

**6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków:** 3

**6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych:** 0

**6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych:** 0

**6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP:** 3

**6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego:** 0

**6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG:** 0

**6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt:** 1

**6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt:** 1

**6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem:** 135994,95 PLN

**6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem:** 142758,72 PLN

**6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:** 135994,95 PLN

**6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną:** Nie

**6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową:** Nie

## SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 1)

**7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia:** Nie

**Wykonawca**

**7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy:** Mikro przedsiębiorca

**7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:**

**7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:** Stabilero spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

**7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** 8961584271

**7.3.3) Ulica:** Rycerska 5

**7.3.4) Miejscowość:** Sobótka

**7.3.5) Kod pocztowy:** 55-050

**7.3.6.) Województwo:** dolnośląskie

**7.3.7.) Kraj:** Polska

**7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?:** Nie

## SEKCJA VIII UMOWA (dla części 1)

**8.1.) Data zawarcia umowy:** 2025-09-23

**8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej:** 135994,95 PLN

**8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 18 miesiące

**Część 2**

## SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 2)

**5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania:** Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

## SEKCJA VI OFERTY (dla części 2)

**6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków:** 2

**6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych:** 0

**6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych:** 0

**6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP:** 2

**6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego:** 0

**6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG:** 0

**6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt:** 1

**6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt:** 0

**6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem:** 70036,20 PLN

**6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem:** 70036,20 PLN

**6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:** 70036,20 PLN

**6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną:** Nie

**6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową:** Nie

## SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 2)

**7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia:** Nie

**Wykonawca**

**7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy:** Mikro przedsiębiorca

**7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:**

**7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:** Stabilero spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

**7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** 8961584271

**7.3.3) Ulica:** Rycerska 5

**7.3.4) Miejscowość:** Sobótka

**7.3.5) Kod pocztowy:** 55-050

**7.3.6.) Województwo:** dolnośląskie

**7.3.7.) Kraj:** Polska

**7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?:** Nie

## SEKCJA VIII UMOWA (dla części 2)

**8.1.) Data zawarcia umowy:** 2025-09-23

**8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej:** 70036,20 PLN

**8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 12 miesiące

**Część 3**

## SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 3)

**5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania:** Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

## SEKCJA VI OFERTY (dla części 3)

**6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków:** 3

**6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych:** 0

**6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych:** 0

**6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP:** 3

**6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego:** 0

**6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG:** 0

**6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt:** 1

**6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt:** 0

**6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem:** 86695,32 PLN

**6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem:** 363649,50 PLN

**6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:** 86695,32 PLN

**6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną:** Nie

**6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową:** Nie

## SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 3)

**7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia:** Nie

**Wykonawca**

**7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:**

**7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:** WESTRAND M. Szatkowski spółka jawna

**7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** 5213551235

**7.3.3) Ulica:** Blacharska 1/165

**7.3.4) Miejscowość:** Warszawa

**7.3.5) Kod pocztowy:** 02-660

**7.3.6.) Województwo:** mazowieckie

**7.3.7.) Kraj:** Polska

**7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?:** Nie

## SEKCJA VIII UMOWA (dla części 3)

**8.1.) Data zawarcia umowy:** 2025-09-23

**8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej:** 86695,32 PLN

**8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 12 miesiące