**Załącznik nr 8** – Opis przedmiotu zamówienia

Nr sprawy: **ZR-062/D/RZ/2025**

Zamówienie pn. **„Dostawa preparatu stanowiącego źródło węgla organicznego stosowanego w procesie denitryfikacji”**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

Opis przedmiotu zamówienia

pn.: „Dostawa preparatu stanowiącego źródło węgla organicznego stosowanego   
w procesie denitryfikacji”

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wodnego roztworu zewnętrznego źródła węgla organicznego wspomagającego prowadzenie procesu denitryfikacji oraz jego rozładunek do urządzeń zlokalizowanych na terenie Oczyszczalni ścieków „Fordon” przy ul. Gen. T. Bora-Komorowskiego 74A w Bydgoszczy.

1. Wielkość zamówienia
2. Wielkość zamówienia w przeliczeniu na ChZT

Maksymalna ilość zewnętrznego źródła węgla wspomagającego proces biologicznego usuwania azotu w przeliczeniu na ChZT wyniesie 892 Mg ChZT.

1. Wielkość zamówienia w przeliczeniu na produkt handlowy

W zależności od zawartości w oferowanym produkcie łatwo przyswajalnych związków węgla organicznego (w przeliczeniu na ChZT) jego masa wyniesie:

mpr.handl. = 892 / ZChZT x ρ [Mg]

gdzie:

mpr.handl. – masa produktu handlowego w Mg

ZChZT – zawartość łatwo przyswajalnych związków węgla organicznego w Mg ChZT/m3

ρ – gęstość w Mg/m3

Zamawiający zastrzega sobie prawo do ograniczenia wielkości przedmiotu zamówienia w zależności od rzeczywistych potrzeb.

1. Wymagania w zakresie cech fizykochemicznych i użytkowych oferowanego preparatu
2. Cechy fizykochemiczne

* postać - ciecz
* gęstość w temp. 20°C - 1,0÷1,3 g/cm3 (20°C)
* temperatura zamarzania - poniżej - 25°C
* temperatura wrzenia - powyżej 100°C
* odczyn pH - 7÷9
* zawartość ChZT - 1.000.000÷1.300.000 mgO2/dm3

1. Cechy użytkowe

Produkt nie może być produktem niebezpiecznym, odpadowym, musi być dostosowany do istniejącej instalacji magazynowej i dozującej Zamawiającego oraz spełniać następujące kryteria:

* biodegradowalny,
* nie podlegający przepisom RID/ADR,
* nietrujący,
* niepalny,
* niewybuchowy,
* niekorozyjny,
* okres ważności – nie mniej niż 180 dni od daty dostawy.

1. Inne informacje niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia
2. Instalacja

Stacja dozowania zaopatrzona jest w zbiornik magazynowy jednopłaszczowy, poziomy, cylindryczny o pojemności v=50m3 oraz zestaw czterech pomp membranowych wraz z jedną pompą rezerwową, służących dozowaniu preparatu, o wydajności 44dm3/h każda. Celem ułatwienia tankowania zbiornik magazynowy wyposażony został w złącze typu Camlok 3”, DN80 i umieszczony za zewnątrz budynku. Minimalna długość węża do rozładunku preparatu powinna wynosić co najmniej 8m. Jest to odległość od drogi do złącza typu Camlok 3".

1. Miejsce dozowania

Wodny roztwór zewnętrznego źródła węgla organicznego wspomagający prowadzenie procesu denitryfikacji, stanowiący przedmiot zamówienia, dozowany będzie do strefy anoksycznej każdego z czterech równolegle pracujących reaktorów biologicznych.

Ewentualne koszty związane z adaptacją istniejącej instalacji, powinny być uwzględnione w cenie oferowanego produktu.

**Załącznik nr 9** – Klauzula Informacyjna

Nr sprawy: **ZR-062/D/RZ/2025**

Zamówienie pn. **„Dostawa preparatu stanowiącego źródło węgla organicznego stosowanego w procesie denitryfikacji”**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

**KLAUZULA INFORMACYJNA ADMINISTRATORA**

**W ZWIĄZKU Z PRZETWARZANIEM DANYCH OSOBOWYCH**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. *w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE* (dalej jako: „**RODO**”), poniżej Zamawiający informuje o przetwarzaniu danych osobowych w związku z prowadzonym postępowaniem zakupowym oraz zasadach, na jakich będzie się to odbywało.

1. Administratorem danych osobowych osób, których dane zostają przekazane Zamawiającemu przez wykonawców w związku z ubieganiem się przez wykonawców o udzielenie zamówienia są: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy sp. z o.o., ul. Toruńska 103, 85-817 Bydgoszcz.
2. Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować poprzez e-mail: [wojciechowski@mwik.bydgoszcz.pl](mailto:wojciechowski@mwik.bydgoszcz.pl) lub pod nr telefonu 693-168-329.
3. Dane osobowe przekazane Zamawiającemu są przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania oraz dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. Dane osobowe mogą być także przetwarzane w celu zawarcia umowy z wybranym wykonawcą oraz właściwego rozliczenia sposobu wydatkowania środków uzyskanych na sfinansowanie zamówienia.
4. Dane osobowe są przetwarzane na następujących podstawach:

* dla wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Zamawiającym (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) lub wykonywania zadań realizowanych w interesie publicznym (art. 6 ust. 1 lit. e RODO);
* dla realizacji prawnie uzasadnionego interesu Zamawiającego tj. w celu poprawnego przygotowania oraz przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, jak również w celu prawidłowego wydatkowania środków uzyskanych na sfinansowanie zamówienia (art. 6 ust. 1 lit. f RODO);
* dla wypełnienia zobowiązań umownych (art. 6 ust. 1 lit. b RODO – w przypadku, gdy wykonawca jest osobą fizyczną lub prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą).

1. Odbiorcami danych osobowych będą upoważnieni pracownicy Zamawiającego odpowiedzialni za przygotowanie i przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia oraz podmioty realizujące usługi na rzecz Zamawiającego (np. usługi IT, doradztwo prawne). Odbiorcami danych mogą być również osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania (w szczególności w zakresie i na zasadach określonych w obowiązującym u Zamawiającego regulaminie udzielania zamówień) oraz podmioty kontrolujące wydatkowanie uzyskanych przez Zamawiającego środków finansowych.
2. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania i dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. Po tym okresie, dane mogą być przetwarzane przez okres realizacji zamówienia, a po tym czasie w ramach obowiązków prawnych Zamawiającego lub dla realizacji jego uzasadnionego interesu np. z uwagi na obowiązujące terminy kontroli przeprowadzanej w zakresie właściwego wydatkowania przez Zamawiającego środków pozyskanych na sfinansowanie niniejszego zamówienia.
3. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak może być niezbędne dla wzięcia udziału w postępowaniu.
4. Osobie, której dane są przetwarzane, przysługuje: prawo dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania danych osobowych oraz wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania (gdy dane są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e lub f RODO). W razie uznania, że doszło do naruszenia ochrony danych, osobie, której dane są przetwarzane, przysługuje prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
5. Administrator przetwarza następujące kategorie danych osobowych, których nie uzyskał bezpośrednio od osoby, której dane dotyczą (np. dane osoby skierowanej do realizacji zamówienia, podwykonawcy, pełnomocnika, członka organu), w zależności od potrzeb: imiona i nazwiska, imiona rodziców, miejsce i datę urodzenia, obywatelstwo, adres zamieszkania, adres korespondencyjny, PESEL, NIP, serię i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, datę jego wydania oraz datę ważności dokumentu, podmiot wydający dokument; numer telefonu komórkowego, adres poczty elektronicznej, miejsce pracy, stanowisko, uprawnienia.
6. Zamawiający uzyskał dane osobowe bezpośrednio od wykonawcy lub z publicznie dostępnych rejestrów.
7. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania osób, których dane przekazuje, o sposobie przetwarzania ich danych przez Zamawiającego, zgodnie z pkt. 1-10 powyżej.