

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy koagulantu w postaci wodnego roztworu siarczanu żelaza (III) stosowanego w procesie oczyszczania ścieków.
2. Wodny roztwór siarczanu żelaza (III) – nieorganiczny koagulant oparty na trójwartościowym żelazie  $\text{Fe}^{3+}$  jest stosowany w oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. do wspomagania biologicznej redukcji fosforu (strącanie fosforu). Dozowanie wodnego roztworu siarczanu żelaza (III) odbywa się za pomocą pomp membranowych jednogłowicowych ProMinent GmbH (typ: Dulco Classic Vario C, VAMc) zainstalowanych na stelażu.
3. Oferowany wodny roztwór siarczanu żelaza (III) musi posiadać poniższe parametry:
  - 1) stan skupienia: ciecz,
  - 2) żelazo ogólne: 11,2 - 12,2%,
  - 3) żelazo ( $\text{Fe}^{2+}$ ):  $\leq 0,3\%$ ,
  - 4) temperatura krystalizacji:  $\leq - 20^{\circ}\text{C}$ ,
  - 5) gęstość w  $20^{\circ}\text{C}$ : 1,46 – 1,58  $\text{g/cm}^3$ ,
  - 6) lepkość w  $20^{\circ}\text{C}$ : 20-40 mPas,
  - 7) brak widocznych zanieczyszczeń stałych.
4. Planowane zapotrzebowanie na wodny roztwór siarczanu żelaza (III) to 21 700 kg. Wskazana ilość jest wielkością szacunkową i może ulec zmianie. W okresie obowiązywania umowy Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia podanej ilości wodnego roztworu siarczanu żelaza (III) w zależności od potrzeb. Zmiana ta nie będzie stanowiła zmiany umowy. Z tytułu ewentualnej zmiany wskazanej powyżej Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia do Zamawiającego.
5. Wykonawca przez cały okres realizacji umowy zagwarantuje wysoką jakość dostarczanego wodnego roztworu siarczanu żelaza (III) oraz jego skuteczne działanie, a także zapewni doradztwo w zakresie optymalnego wykorzystania oferowanego produktu.
6. Dostarczony roztwór wodny siarczanu żelaza (III) powinien mieć co najmniej 6. miesięczną przydatność do użycia licząc od daty dostarczenia do Zamawiającego.
7. Przy każdej dostawie produktu Wykonawca dostarczy świadectwo jakości dostawy oraz dokument wydania zewnętrznego z magazynu (WZ). Świadectwo jakości musi zawierać: nazwę wystawiającego świadectwo, nazwę produktu, odbiorcę, wielkość dostawy, datę produkcji oraz specyfikację produktu.
8. Cena podana w formularzu ofertowym powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty załadunku, transportu oraz przepompowania.
9. Realizacja dostaw:
  - 1) do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji – Nadwiślanka 70, 08-540 Stężyca, od poniedziałku do piątku w godz. 7:30 – 13:00,
  - 2) sukcesywnie na podstawie zgłoszenia Zamawiającego drogą mailową – realizacja do 7 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia. Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem przypadających w tych dniach dni ustawowo wolnych od pracy),
  - 3) cysterną do zbiornika o pojemności 10  $\text{m}^3$  znajdującego się na terenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, zbiornik magazynowy posiada wlew otwierany z pokrywą oraz jest wyposażony w złącze Storz GZ 75 mm,
  - 4) transportem i na koszt Wykonawcy, transport musi odbywać się zgodnie z przepisami Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. stanowiącej Załącznik do oświadczenia rządowego z dnia 13 marca 2023 r. (poz. 891) w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

(ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. oraz zgodnie z ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 2147),

- 5) koszt przepompowania po stronie Wykonawcy.
10. Termin realizacji zamówienia – od dnia zawarcia umowy do 30.06.2024 r. lub do wyczerpania łącznego maksymalnego wynagrodzenia określonego w umowie, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.
  11. Z tytułu dostaw Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie zgodne ze złożoną ofertą, na podstawie prawidłowo wystawionych faktur za faktycznie dostarczoną ilość wodnego roztworu siarczanu żelaza (III), zgodną ze złożonym zamówieniem.
  12. Termin płatności – 30 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury za zrealizowaną jednorazowo dostawę. Jako dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.
  13. Wszelkie informacje związane z realizacją zamówienia (potwierdzenia przyjęcia do realizacji zamówienia, spodziewany termin dostawy, opóźnienia w dostawach itp.) należy przesyłać na adres e-mail: [mostrzyzek@mzgk.pl](mailto:mostrzyzek@mzgk.pl).