

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa koagulantu PIX 113 oraz zewnętrznego źródła węgla organicznego do wspomagania procesów oczyszczania ścieków z podziałem na 2 części (zadania):
Część nr 1: jednorazowa dostawa koagulant PIX 113,
Część nr 2: sukcesywne dostawy zewnętrzne źródło węgla organicznego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część nr 1

PIX 113 (nieorganiczny koagulant oparty na trójwartościowym żelazie Fe³⁺) jest stosowany w Oczyszczalni Ścieków do wspomagania biologicznej redukcji fosforu (strącanie fosforu). Dozowanie koagulantu odbywa się za pomocą pomp membranowych jednogłowicowych (ProMinet GmbH typ: Dulco Classic Vario C, VAMc) zainstalowanych na stelażu.

Planowane zapotrzebowanie na PIX 113 to 13 950 kg.

Wykonawca zagwarantuje wysoką jakość dostarczanego koagulantu i jego skuteczne działanie oraz zapewni doradztwo w zakresie optymalnego wykorzystania oferowanego koagulantu.

Dostarczony środek koagulacyjny powinien mieć co najmniej 6. miesięczną przydatność do użycia licząc od daty dostarczenia do Zamawiającego.

Realizacja dostawy:

- 1) do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji – Nadwiślanka 70, 08-540 Stężyca, od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 13:00,
- 2) jednorazowa dostawa cysterną do zbiornika o pojemności 10 m³ znajdującego się na terenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji,
- 3) koszt przepompowania koagulantu po stronie Wykonawcy,
- 4) zbiornik magazynowy posiada wlew otwierany z pokrywą oraz jest wyposażony w złącze Storz GZ 75mm,
- 5) transportem i na koszt Wykonawcy. Transport musi odbywać się zgodnie przepisami Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. stanowiącej Załącznik do oświadczenia rządowego z dnia 18 lutego 2019 r. (poz. 769) w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. oraz ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 382 ze zm.).

Przy dostawie koagulantu Wykonawca dostarczy świadectwo jakości dostawy oraz dokument WZ. Świadectwo jakości musi zawierać: nazwę wystawiającego świadectwo, nazwę towaru, odbiorcę, wielkość dostawy, okres przydatności oraz oświadczenie, że produkt spełnia wymagania zawarte w specyfikacji.

Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy.

Kartę charakterystyki oraz specyfikację PIX 113 należy dołączyć do oferty. W przypadku, gdy w trakcie realizacji umowy Wykonawca dokona aktualizacji karty charakterystyki, to jest on zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu nową kartę charakterystyki najpóźniej wraz z najbliższą dostawą

Cena podana w formularzu ofertowym powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty załadunku, transportu, przepompowania.

Z tytułu dostawy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie zgodne ze złożoną ofertą, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.

Termin płatności – 30 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury. Jako dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.

Wszelkie informacje związane z realizacją zamówienia (spodziewany termin dostawy, opóźnienia w dostawach, itp.) należy przysyłać na następujące adresy e-mail: zwik@mzgk.pl oraz mostrzyzek@mzgk.pl.

Część nr 2

Zewnętrzne źródło węgla organicznego jest stosowane w Oczyszczalni Ścieków do wspomaganie procesu denitryfikacji. Celem uzyskania zwiększenia ładunku BZT5 w ściekach dopływających na reaktor zaprojektowano układ dozowania węgla organicznego oparty o stację dozowania węgla przy pomocy dwóch pomp o wydajności 40 l/h oraz pompy rezerwowej mogącej pracować naprzemiennie z każdą z pomp.

Planowane zapotrzebowanie na zewnętrzne źródło węgla to 6 000 kg.

Wskazana ilość jest wielkością szacunkową i może ulec zmianie. W okresie obowiązywania umowy Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia podanej ilości preparatu w zależności od potrzeb. Zmiana ta nie będzie stanowiła zmiany umowy. Z tytułu ewentualnej zmiany wskazanej powyżej Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia do Zamawiającego.

Oferowane źródło zewnętrznego węgla organicznego musi posiadać poniższe cechy i parametry:

- 1) stan skupienia: ciecz,
- 2) ChZT: min. 1 000 000 mgO₂/l,
- 3) pH: 5 – 9,5,
- 4) gęstość w 20°C: 1,2 – 1,3 g/cm³,
- 5) temperatura krzepnięcia: ≤ - 20°C,
- 6) rozpuszczalność w wodzie: mieszalny,
- 7) nie jest materiałem niebezpiecznym (klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006),
- 8) nie jest palny,
- 9) nie jest wybuchowy,
- 10) ulega biodegradacji.

Wykonawca musi zapewnić, że oferowany preparat bez przeszkód może być stosowany na instalacji dozowania węgla znajdującej się w Oczyszczalni Ścieków. Preparat musi być przystosowany do przetłaczania pompami dozującymi Vario (model VarioC 04039PP-M, wydajność 40 l/h, przy 4 barach). Źródło zewnętrznego węgla musi być

dostarczane w postaci płynnej, gotowe do użycia, bez zmian jego parametrów u Zamawiającego.

Wykonawca przez cały okres realizacji umowy zagwarantuje wysoką jakość dostarczanego zewnętrznego źródła węgla i jego skuteczne działanie oraz zapewni doradztwo w zakresie optymalnego wykorzystania oferowanego preparatu.

Dostarczony preparat powinien mieć co najmniej 6. miesięczną przydatność do użycia licząc od daty dostarczenia do Zamawiającego.

Realizacja dostawy:

- 1) do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji – Nadwiślanka 70, 08-540 Stężyca, od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 13:00,
- 2) sukcesywne dostawy na podstawie zamówienia złożonego przez 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) samochodem dostawczym wyposażonym w windę i wózek paletowy do rozładunku,
- 4) koszt rozładunku po stronie Wykonawcy,
- 5) transportem i na koszt Wykonawcy,
- 6) w oryginalnych, fabrycznie zamkniętych paletopojemnikach posiadających etykiety w języku polskim, zawierające co najmniej nazwę produktu, nazwę dostawcy, numer partii oraz informacje o zagrożeniach,
- 7) wielkość jednorazowej dostawy to około 2 000 kg.

Przy każdej dostawie preparatu Wykonawca dostarczy świadectwo jakości dostawy oraz dokument WZ. Świadectwo jakości musi zawierać: nazwę wystawiającego świadectwo, nazwę towaru, odbiorcę, wielkość dostawy, okres przydatności oraz oświadczenie, że produkt spełnia wymagania zawarte w specyfikacji.

Termin realizacji zamówienia – 12. miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania łącznej wartości brutto za całość przedmiotu umowy, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

Kartę charakterystyki oraz specyfikację zewnętrznego źródła węgla należy dołączyć do oferty. W przypadku, gdy w trakcie realizacji umowy Wykonawca dokona aktualizacji karty charakterystyki, to jest on zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu nową kartę charakterystyki najpóźniej wraz z najbliższą dostawą.

Cena podana w formularzu ofertowym powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty załadunku, transportu, rozładunku.

Z tytułu dostawy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie zgodne ze złożoną ofertą, na podstawie prawidłowo wystawionych faktur za faktycznie dostarczoną ilość koagulantu lub zewnętrznego źródła węgla, zgodną ze złożonym zamówieniem.

Termin płatności – 30 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury dla zrealizowanej jednorazowo dostawy. Jako dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.

Wszelkie informacje związane z realizacją zamówienia (potwierdzenia przyjęcia do realizacji zamówienia, spodziewany termin dostawy, opóźnienia w dostawach, itp.) należy przysyłać na następujące adresy e-mail: zwik@mzggk.pl oraz mostrzyzek@mzggk.pl.