



### CZĘŚĆ III SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 28 000 kg polielektrolitu w formie emulsji do mechanicznego odwadniania osadu na zagęszczarkach w Oczyszczalni Ścieków w Gorzowie Wlkp., ul. Kostrzyńska 158.
2. Wykonawca powinien przeprowadzić test techniczny odwadniania osadu na zagęszczarkach z zastosowaniem oferowanych polielektrolitów. Masa każdego z testowanych polielektrolitów ma zapewnić wykonanie roztworu roboczego w stacji roztwarzania polielektrolitu. Testy zostaną przeprowadzone z użyciem polielektrolitów dostarczonych do Oczyszczalni Ścieków w Gorzowie Wlkp., ul. Kostrzyńska 158, w nienaruszonych, oryginalnych opakowaniach fabrycznych, w ilości co najmniej 50 kg produktu. W przeciwnym razie polielektrolit nie zostanie dopuszczony do przeprowadzenia testów. Próby testowe będzie przeprowadzał Zamawiający przy udziale Wykonawcy. Wykonawca ma prawo uczestniczyć w testach w skali technicznej. W przypadku nie stawienia się Wykonawcy, test rozpocznie się bez jego obecności, a Wykonawcy nie przysługuje prawo odwołania się od uzyskanych wyników. Test zostanie zakończony podpisaniem protokołu przez Zamawiającego. Skan protokołu zostanie przesłany do Wykonawcy drogą mailową.

Zestaw testowy do przetargu:

- Zagęszczarka testowa będzie przygotowana do testu
  - Stacja polielektrolitu będzie wyczyszczona i przygotowana pod testowy polielektrolit.
3. Termin przeprowadzenia prób w skali technicznej zostanie ogólnie podany Wykonawcy podczas telefonicznego zgłaszania się do testów. Test ten zostanie przeprowadzony nie później niż na 10 dni roboczych przed terminem otwarcia ofert. Ze strony Zamawiającego osobą do kontaktu jest: Radosław Kasperski: r.kasperski@pwikgo.pl, tel. 515037799
  4. Warunki przeprowadzenia testu technologicznego:
    - a) Wyniki jakie należy uzyskać podczas badań testowych, dla każdej pojedynczej, pobranej próbki:
      - odciek z zagęszczarki: zawartość zawiesiny – max 100 mg/l,
      - uwodnienie osadu po zagęszczarce – max 95 %.Warunkiem rozpatrzenia oferty na dany produkt jest uzyskanie ww. warunków granicznych.
    - b) W czasie prowadzenia testu będą pobierane w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego próbki (nadawy osadu, osadu odwodnionego i odcieku) do badań laboratoryjnych: 4 próbki w odstępach półgodzinnych z jednego cyklu pracy zagęszczarki z użyciem testowanego polielektrolitu.
    - c) Do czasu pobrania pierwszych próbek Zamawiający dopuszcza możliwość regulacji przez Wykonawcę następujących parametrów:
      - zmiana dawki roztworu roboczego polimeru (poprzez zmianę częstotliwości pracy pompy),
      - zmiana prędkości pracy taśmy odwadniającej zagęszczarki (poprzez zmianę częstotliwości pracy silnika z przekładnią zagęszczarki).
    - d) Od momentu pobrania pierwszych próbek do badań, przedstawiciel Wykonawcy nie może zmieniać parametrów nastawionych urządzeń, do czasu pobrania ostatniej, czwartej próbki do badań (4 próbki w odstępach półgodzinnych) kończącej testy.
    - e) Badania laboratoryjne pobranych próbek przeprowadzi Laboratorium Zamawiającego.
    - f) Termin przeprowadzenia prób musi być uzgodniony z Zamawiającym.

Testy będą przeprowadzone w godzinach od 07:00 (rozpoczęcie testów) do 13:30 (zakończenie testów – pobranie ostatniej próby).

4. Zamawiający przekaże Wykonawcy protokół z przeprowadzonego testu na zagęszczarkach, z wyliczoną na podstawie uśrednionych wyników dawką polielektrolitu, wyrażoną w kg/t suchej masy odwodnionego osadu.  
Wykonawca zobowiązany jest, w Formularzu nr 1, podać zużycie polielektrolitu (kg) do odwodnienia 1 t suchej masy osadu nadmiernego zgodnie z otrzymanym od Zamawiającego protokołem z przeprowadzonego testu na zagęszczarkach.
5. Polielektrolit powinien posiadać okres gwarancji jakości oraz rękojmi co najmniej 6 miesięcy od dnia odbioru bez wad istotnych.
6. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w ciągu 14 miesięcy od dnia podpisania umowy.
7. Realizacja przedmiotu zamówienia następować będzie sukcesywnie wyłącznie na podstawie konkretnych zamówień Zamawiającego w ilościach podanych w zamówieniach składanych telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną.
8. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć każdorazowo przedmiot zamówienia w ciągu 7 dni kalendarzowych od daty złożenia zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać towar w kontenerach o pojemności 1000 litrów.
10. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo dostarczać przedmiot zamówienia w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Etykieta powinna być zgodna 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 (CLP) - jeżeli jest to wymagane, powinna również zawierać następujące informacje w języku polskim: nazwa produktu, nazwa producenta, numer partii (serii) oraz datę produkcji środka. Do każdej dostawy dołączony będzie atest producenta z badań przedmiotu zamówienia dla konkretnej partii (serii produktu) zgodnej z oznaczeniem na opakowaniu. Jeśli w/w dokument będzie w języku obcym, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć go w oryginalnej wersji językowej wraz z tłumaczeniem uwierzytelnionym na język polski. Oznakowanie i obrót substancją Wykonawca prowadzić będzie zgodnie z Ustawą z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1225 ze zm.) i ponosi pełną odpowiedzialność za nieprzestrzeganie obowiązujących w tym zakresie przepisów.
11. Odbiór ilościowy przedmiotu zamówienia dokonywany będzie przez upoważnionych pracowników Zamawiającego na podstawie listów przewozowych doręczanych z każdorazową dostawą przedmiotu zamówienia. Z odbioru zostanie spisany protokół odbioru.
12. Dostawa i rozładunek przedmiotu zamówienia nastąpi staraniem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko do Oczyszczalni Ścieków w Gorzowie Wlkp. ul. Kostrzyńska 158.
13. Dostarczana substancja chemiczna spełniać musi wymagania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej WE nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006 r. z późn. zmianami w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), (zwane dalej: Rozporządzeniem REACH). Wykonawca wraz pierwszą dostawą, dostarczy aktualną Kartę charakterystyki substancji chemicznej – polimer, sporządzoną zgodnie z obowiązującymi przepisem art. 31 i zał. nr II Rozporządzenia REACH.
14. Wykonawca gwarantuje doradztwo techniczne w okresie obowiązywania umowy oraz zobowiązuje się do udzielania Zamawiającemu pomocy techniczno – technologicznej w celu uzyskiwania jak najlepszych efektów odwodnienia osadów.
15. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć polielektrolit z zachowaniem parametrów uzyskanych podczas przeprowadzonych testów technologicznych, zgodnie z protokołem z prób doboru polielektrolitów.

16. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia aktualnej karty charakterystyki produktu zgodnej z wymaganiami rozporządzenia REACH oraz dostarczania uaktualnionej karty za każdym razem, gdy ulegnie ona zmianie.