

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Zadanie jest podzielone na 2 części:

- 1) Dostawa polielektrolitu stałego do odwadniania osadów ściekowych powstałych na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach oraz Oczyszczalni Ścieków w Smolnicy w ilości:
  - 32 Mg dla Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach do odwadniania na wirówce bębnowej,
  - 10 Mg dla Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach do odwadniania na prasach filtracyjnych,
  - 0,6 Mg dla oczyszczalni w Smolnicy do odwadniania na prasie filtracyjnej Vanex.Uwaga: - powyższe ilości mają na celu oszacowanie wartości zamówienia i umożliwienie złożenia oferty. Jeżeli w czasie eksploatacji Centralnej Oczyszczalni Ścieków konieczne będzie użycie w większym niż zakładano stopniu któregoś z urządzeń odwadniających (np. w czasie awarii), to dopuszcza się również inne niż podano ilości polimeru dla pras lub dla wirówki. Całkowita wartość zamówienia (kwotowo) nie ulegnie zmianie (tj. w przypadku zwiększenia ilości zamawianego polimeru dla pras zmniejszone będzie zamówienie polimeru dla wirówki i odwrotnie).
- 2) Dostawa polielektrolitu stałego do wspomagania sedymentacji osadów na oczyszczalni ścieków w Smolnicy w ilości 0,7 Mg.

Do części 1):

- Polimer należy dostarczyć i rozładować na Centralnej Oczyszczalni Ścieków przy ulicy Edisona 16 w Gliwicach. Ryzyko transportu, rozładunku polimeru oraz odbioru pustych opakowań obciąża Wykonawcę.
- Należy zagwarantować, że zaproponowany polimer jest w stanie odvodnić osady na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach do:
  - min. 18% suchej masy przy odwadnianiu na prasach, przy czym jego zużycie w czasie eksploatacji nie będzie większe niż, 8 kg/t s.m.o.
  - min. 21% suchej masy przy odwadnianiu na wirówce, przy czym jego zużycie w czasie eksploatacji nie będzie większe niż, 13,5 kg/t s.m.o.natomiast na Oczyszczalni w Smolnicy do min. 12 % suchej masy na prasie Vanex.
- Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie w okresie 12 miesięcy trwania umowy w miarę potrzeb Zamawiającego, najpóźniej do 72 godzin od złożenia zamówienia drogą mailową.
- Każdy z Wykonawców zaoferować może tylko po jednym polimerze (tj. jeden polimer na COŚ w Gliwicach do odwadniania na wirówce, jeden polimer na COŚ w Gliwicach do odwadniania na prasach i jeden polimer na OŚ w Smolnicy do odwadniania na prasie).

- Przedmiot zamówienia powinien posiadać Kartę charakterystyki substancji chemicznej oraz Świadectwo jakości oferowanego towaru.
- Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i rozładunku (pod pojęciem „rozładunek” Zamawiający rozumie opuszczanie towaru przy pomocy windy samochodowej na poziom nawierzchni, na której stoi samochód dostarczający polielektrolit) przedmiotu zamówienia na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach przy ul. Edisona 16 na własny koszt i ryzyko.
- Dostawa polielektrolitu winna być dokonana samochodami z windą na europaletach w workach pakowanych po 25 kg na adres Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach ul. Edisona 16.
- Wykonawca zobowiązuje się do sukcesywnego odbierania, na własny koszt i ryzyko, pustych opakowań po polielektrolicie.
- Procedury postępowania na wypadek stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony polielektrolit, nie zapewnia osiągnięcia parametrów efektywności odwodnienia i zużycia polielektrolitu określa Załącznik nr 1 do Umowy. Z przeprowadzonych testów sporządza się protokół.
- Jeżeli w trakcie trwania umowy okaże się, że na skutek zmiany warunków atmosferycznych nastąpi zmiana składu i właściwości osadu w oczyszczalni i pogorszą się przez to efekty odwadniania osadów i zużycie polimerów, Wykonawca zobowiązany będzie dobrać inny właściwy polielektrolit i dostarczać go na tych samych warunkach i za tę samą cenę.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo zamówienia towaru w ilości mniejszej niż określona w umowie. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia.

Do części 2):

- Polielektrolit należy dostarczyć i rozładować na Centralnej Oczyszczalni Ścieków przy ulicy Edisona 16 w Gliwicach. Ryzyko transportu, rozładunku produktu oraz odbioru pustych opakowań obciąża Wykonawcę.
- Należy zagwarantować, że zaproponowany środek chemiczny jest w stanie wspomóc procesy sedymentacji osadu czynnego o 50% przy dawce polielektrolitu dozowanego do bioreaktora wynoszącej 1g na 1m<sup>3</sup> osadu na dzień.
- Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie w okresie 12 miesięcy trwania umowy w miarę potrzeb Zamawiającego, najpóźniej do 72 godzin od złożenia zamówienia drogą mailową.
- Każdy z Wykonawców zaoferować może tylko jeden polielektrolit.
- Oferowany polielektrolit powinien mieć postać sypką.
- Przedmiot zamówienia powinien posiadać Kartę charakterystyki substancji chemicznej oraz Świadectwo jakości oferowanego towaru.
- Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i rozładunku (pod pojęciem „rozładunek” Zamawiający rozumie opuszczanie towaru przy pomocy windy samochodowej na poziom nawierzchni, na której stoi samochód dostarczający ładunek) przedmiotu zamówienia na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach przy ul. Edisona 16 na własny koszt i ryzyko.

- Dostawa polielektrolitu winna być dokonana samochodami z windą na europaletach w workach pakowanych po 25 kg na adres Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach ul. Edisona 16.
- Wykonawca zobowiązuje się do sukcesywnego odbierania, na własny koszt i ryzyko, pustych opakowań po polielektrolicie.
- Procedury postępowania na wypadek stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony produkt, nie zapewnia osiągnięcia parametrów efektywności wspomaganie sedymentacji osadu i zużycia polielektrolitu określa Załącznik nr 1 do Umowy. Z przeprowadzonych testów sporządza się protokół.
- Jeżeli w trakcie trwania umowy okaże się, że na skutek zmiany warunków atmosferycznych nastąpi zmiana składu i właściwości osadu w oczyszczalni i pogorszy się przez to sedymentacja osadów i zużycie polielektrolitu, Wykonawca zobowiązany będzie dobrać inny właściwy środek chemiczny i dostarczać go na tych samych warunkach i za tę samą cenę.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo zamówienia towaru w ilości mniejszej niż określona w umowie. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia.