**Opis przedmiotu Zamówienia:**

**Dostawa koagulantu siarczanu żelaza w stanie płynnym – PIX 113 na potrzeby usuwania związków fosforu w ściekach.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa koagulantu siarczanu żelaza w stanie płynnym o nazwie handlowej PIX 113 dla potrzeb usuwania fosforu w ściekach, wspomagania procesu sedymentacji w osadnikach wstępnych oraz zapobiegania wytrącania się struwitu z osadu przefermentowanego.

Parametry techniczne oferowanego koagulantu będą spełniać poniższe warunki:

TABELA 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Jednostka | Zakres |
| Wzór chemiczny |  | Fe2(SO4)3 |
| Postać |  | Roztwór wodny 41%±3% |
| Skład chemiczny | | |
| Żelazo ogólne | % | 11,6 ÷ 13 |
| Żelazo (Fe²) | % | ≤0,7 |
| Wolny kwas siarkowy | % | -5,0 ÷ 0,0 |
| Gęstość (20ºC) | kg/mᵌ | 1500 ± 1% |
| Lepkość(-10ºC) | mPas | 350 |
| Lepkość (0ºC) | mPas | 100 |
| Lepkość (20ºC) | mPas | 30±10 |
| pH |  | ˂ 1 |
| Temperatura krzepnięcia | ºC | ˂ -30 |
| ołów | mg/kg | ˂ 0,5 |
| kadm | mg/kg | ˂ 0,5 |
| chrom | mg/kg | ˂ 5 |
| nikiel | mg/kg | ˂ 25 |
| cynk | mg/kg | ˂ 20 |
| mangan | mg/kg | ˂ 300 |
| miedź | mg/kg | ˂ 1 |

Transport koagulantu:

* Leży po stronie Wykonawcy, na jego koszt, uwzględniony w ofercie.
* Transport realizowany będzie za pomocą autocysterny wyposażonej w układ pompowy do rozładunku środka do zbiornika magazynowego Zamawiającego.

Miejsce dostawy:

* Oczyszczalnia ścieków w Chrzanowie Dużym ul. Ekologiczna 2, gm. Grodzisk Mazowiecki.

Rozładunek:

* Leży po stronie Wykonawcy, na jego koszt, do zbiornika magazynowego zlokalizowanego na terenie oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym

UWAGA!

Zamawiający umożliwi Wykonawcy (na jego koszt) przeprowadzenie wizji lokalnej, dotyczącej warunków rozładunku koagulantu w oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym. Podstawą umożliwienia w/w wizji lokalnej będzie pisemna prośba Wykonawcy.

Realizacja zamówienia:

* niniejsze zamówienie obejmuje dostawę jednorazową,
* Zamawiający przekaże Wykonawcy zamówienie na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem przed dostawą,
* zamówienie będzie realizowane przez Wykonawcę w terminie do 5 dni roboczych od dnia przesłania przez Zamawiającego - na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail, chyba, że w zamówieniu zostanie wskazany późniejszy termin dostawy niż 5 dni roboczych od dnia zamówienia,
* dostawa jednorazowa będzie wynosić ~24Mg,
* dostawa będzie realizowana w godz. 7ºº- 15ºº w dni robocze,
* Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z dostawą jednostkową w dniu dostawy:

1. Każdorazowo po zmianie, kartę charakterystyki koagulantu, zgodną z obowiązującymi przepisami,
2. Dokument gwarancyjny, świadectwo jakości,
3. Dowód ważenia (świadectwo ważenia) pozwalające określić wagę w [Mg] przywiezionego preparatu.

* Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczoną partię roztworu, nie krótszą niż 6 miesięcy od daty jego dostarczenia.
* Ważenia należy dokonać na wadze z aktualną legalizacją, którą to wagą dysponuje oferent tj. której jest właścicielem lub posiada umowę z jej właścicielem na dysponowanie legalizowaną wagą. **Wykonawca jest obowiązany do załączenia do oferty aktualne zaświadczenie dotyczące legalizacji wagi, na której będzie dokonywane ważenie preparatu.**