**Załącznik nr 1**

**część 1 zamówienia** – *„*Dostawa i montaż prasy śrubowo-talerzowej z flokulatorem do oczyszczalni ścieków w Sokolnikach”,

**Prasa śrubowo-talerzowa z flokulatorem**

Wymagane parametry techniczno-użytkowe

**Parametry technologiczne**

Wydajność: 60 – 120 kg s.m.o./h

Maksymalna przepustowość: 4 – 6m3/h

Czas pracy: 8h/doba

**Wykonanie:**

Stal nierdzewna (gatunek AISI 304 1.4301)

**Wyposażenie:**

1. Układ ciągłego przygotowania i dozowania polielektrolitu z proszku i emulsji (pompa do emulsji z regulacją przepływu od 10% do 100%, zbiornik ze stali nierdzewnej (gatunek AISI 304 1.4301) o poj. od 500 do 1000l, pojemnik zasypowy o pojemności od 50l do 100l, automatyczna kontrola przepływu wody w zakresie od 500l do 2000l/h i poziomu polielektrolitu).
2. Pompa polielektrolitu z bezstopniową regulacją przepływu od 0,1 do 1,0m3/h.
3. Śrubowa pompa osadu z bezstopniową regulacją przepływu w zakresie od 1 do 6m3/h.
4. Przenośnik ślimakowy osadu (wykonanie ze stali nierdzewnej – gatunek AISI 304 1.4301), długość od 5 do 8m, ślimak bezwałowy).
5. Zintegrowany panel sterowania i kontroli pracą prasy i wszystkich urządzeń współpracujących. Sterownik programowalny, panel operatora, oparty na języku programowania BASIC (Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code).

**część 2 zam**ówienia – ***„***Dostawa i montaż urządzenia do usuwania skratek i piasku z instalacją odtłuszczania oraz napowietrzania do oczyszczalni ścieków w Sokolnikach”,

**Urządzenie do usuwania skratek i piasku z instalacją odtłuszczania oraz napowietrzania**

Wymagane parametry techniczno-użytkowe

Urządzenie do całościowego mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych do zainstalowania na wolnym powietrzu na postumencie betonowym z zadaszeniem typu wiata (urządzenie z własnym ociepleniem/ogrzewaniem).

**Parametry techniczne**:

Przepustowość: 20-30l/s (ścieki podawane pod ciśnieniem z przepompowni centralnej)

Efektywność usuwania piasku dla średnicy ziaren >0,2mm i przepływie 30l/s - min. 90%

System oddzielenia skratek z płukaniem, prasowaniem i przenośnikiem do zrzutu w odrębnym kontenerze/workownicy.

Sito, obudowa sita, zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 316L (1.4404).

Instalacja do napowietrzania i odtłuszczania ścieków.

Tryb pracy: automatyczny/ręczny