

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNEJ I REKULTYWACJI S.A.

JASTRZĘBIE ZDRÓJ , UL. CHLEBOWA 22

SYSTEM ODSALANIA, CZERWIONKA-LESZCZYNY, UL. MŁYŃSKA 24

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODCZYNNIKI NA POTRZEBY DZIAŁU UTYLIZACJI SOLANEK, PRODUKCJI SOLI I GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W ROKU 2023

1. Dostawa **Ługu sodowego gat. S** w 2023 roku w ilości **50 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Ług sodowy min. 45% gat. S.

- Węglany - nie więcej niż 0,5% (w przeliczeniu na zawartość Na_2CO_3)
- Arsen - nie więcej niż 3 mg/kg
- Ołów - nie więcej niż 0,5 mg/kg
- Rtęć - nie więcej niż 1 mg/kg

Dostawy w paletopojemnikach 1m^3 , sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe, min. 3 paletopojemniki w dostawie.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji środków spożywczych.

Miejsce dostawy poniższych chemikaliów: Zakład Produkcji Soli Czerwionka-Leszczyny, ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie Zamawiającego.

2. Dostawa **Inhibitora Ameroyal 363** w 2023 roku w ilości **4 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny Inhibitora:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe - minimalna ilość w dostawie około 1000 kg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji środków spożywczych lub przy produkcji wody pitnej.

Nie może się rozkładać do temp. 120°C .

3. Dostawa **Kwasu siarkowego** w 2023 roku w ilości **200 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

- Stężenie min. 92 %.
- Atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny PZH do stosowania przy produkcji środków spożywczych lub przy produkcji wody pitnej przeznaczonej do spożycia. (Dostawca musi posiadać aktualny atest higieniczny przez cały okres obowiązywania umowy)
- Analiza jakościowa z uwzględnieniem metali ciężkich do wglądu.

- Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.
- Dostawa jednorazowa autocysterną około 25 Mg.
- Karta charakterystyki.
- Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Rozładunek i inne uwagi:

Rozładunek za pomocą pompy lub pneumatyczny.

Podłączenie do zbiornika za pomocą eurozłącza.

W szczególnych, uzasadnionych wypadkach możliwość rozładunku lub dostawy w paletopojemnikach.

Oferent zobowiązany jest przedstawić pełną specyfikację techniczną oferowanego produktu. Do każdej partii dostarczonego kwasu siarkowego należy dołączyć świadectwo kontroli jakości potwierdzające zgodność ze specyfikacją techniczną oferowanego produktu. Do każdej partii produktu należy dołączyć świadectwo kontroli jakości zawierające m.in. analizę metali ciężkich jak powyżej.

4. Dostawa *Antypieniacza (Nalco) 131S* w 2023 roku w ilości **2 Mg.**

Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa 100 kg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji środków spożywczych lub przy produkcji wody pitnej.

Nie może się rozkładać do temp. 120°C.

5. Dostawa *Siarczanu glinu* w 2023 roku w ilości **80 Mg.**

Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Siarczan glinu 17%..

- Granulacja 4 - 7 mm.
- pH - 2,9 lub więcej (5% roztwór)
- Alkalia i ziemie alkaliczne – nie więcej niż 0,4%
- Selen - nie więcej niż 30,0 mg/kg
- Fluorki - nie więcej niż 30 mg/kg
- Arsen - nie więcej niż 3,0 mg/kg
- Ołów - nie więcej niż 5,0 mg/kg
- Rtęć - nie więcej niż 1,0 mg/kg

Dostawy w opakowaniach Big-Bag 1 Mg, sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe, min. 20 T w dostawie.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji wody pitnej.

6. Dostawa *Siarczanu miedziowego gat. S* w 2023 roku w ilości **600 kg.**

Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa 300 kg.

Karta charakterystyki.
Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

7. Dostawa **flokulant SUPERFLOC C-446** w 2023 roku w ilości **2 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.
Dostawa jednorazowa 100 kg.
Karta charakterystyki.
Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

8. Dostawa **wapna palonego** w 2023 roku w ilości **2 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.
Dostawa jednorazowa 200 kg.
Karta charakterystyki.
Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

9. Dostawa **ESC R 123 L preparat do konserwacji wew. kotłów parowych** w 2023 roku w ilości **3 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.
Dostawa jednorazowa 25 L.
Karta charakterystyki.
Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Do każdej partii produktu należy dołączyć świadectwo kontroli jakości zawierające m.in. analizę metali ciężkich jak powyżej.

Oferent zobowiązany jest przedstawić pełną specyfikację techniczną oferowanego produktu.