

Data dokumentu: 11.07.2023

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNEJ I REKULTYWACJI S.A.

JASTRZĘBIE ZDRÓJ, UL. CHLEBOWA 22

SYSTEM ODSALANIA, CZERWIONKA-LESZCZYNY, UL. MŁYŃSKA 24

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DOSTAWA CHEMIKALIÓW NA POTRZEBY DZIAŁU UTYLIZACJI SOLANEK, PRODUKCJI SOLI I GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ

W ROKU 2024

* * *

1. Dostawa **ługu sodowego gat. S** w 2024 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: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

2. Dostawa **Inhibitora Ameroyal 363** w 2024 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 .

Data dokumentu: 11.07.2023

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

3. Dostawa **Pirosiarczynu sodu gat. S** w 2024 roku w ilości **15 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Pirosiarczyn sodu ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$).

pH 4,0-5,5 (10% roztwór wodny).

Żelazo - nie więcej niż 10 mg/kg w przeliczeniu na zawartość SO_2

Selen - nie więcej niż 5 mg/kg w przeliczeniu na zawartość SO_2

Arsen - nie więcej niż 3 mg/kg

Ołów - nie więcej niż 2 mg/kg

Rtęć - nie więcej niż 1 mg/kg

Dostawy w opakowaniach 25 kg na paletach 1 Mg, sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe, min. 5 Mg w dostawie.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji środków spożywczych.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

4. Dostawa **Kwasu siarkowego** w 2024 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 .

Data dokumentu: 11.07.2023

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24.

Rozładunek każdorazowej dostawy – pod nadzorem zamawiającego.

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

5. Dostawa **Antypieniacza (Nalco) 131S** w 2024 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.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

6. Dostawa **Siarczanu glinu** w 2024 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.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego. Uwaga: Rozładunek na Stacji Przygotowania Solanek ul. Nowy Dwór, 44-230 Czerwionka-Leszczyny.

7. Dostawa **Siarczanu miedziowego gat. S** w 2024 roku w ilości **1 000 kg**.

Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Data dokumentu: 11.07.2023

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa 300 kg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego. Uwaga: Rozładunek na Stacji Przygotowania Solanek ul. Nowy Dwór, 44-230 Czerwionka-Leszczyny.

8. Dostawa **flokulant SUPERFLOC C-446** w 2024 roku w ilości do **3 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.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

9. Dostawa **wapna palonego** w 2024 roku w ilości do **4 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.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

10. Dostawa **ESC R 123 L preparat do konserwacji wew. kotłów parowych** w 2024 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.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

.....
Oferent zobowiązany jest przedstawić pełną specyfikację techniczną oferowanego produktu.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.