

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### „Zakup z dostawą materiałów do zimowego utrzymania dróg i chodników na potrzeby Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zielonej Górze”, z podziałem na 4 zadania”

#### Zadanie 1. Dostawa soli drogowej do siedziby Zamawiającego.

##### 1) Zamówienie obejmuje:

Zakup **1 000 ton** soli drogowej luzem z antyzbrylaczem do zimowego utrzymania dróg i chodników na potrzeby Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zielonej Górze.

- a) Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia - zbiornik do magazynowania soli drogowej zlokalizowany w Zielonej Górze przy ul. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra lub przy ul. Wrocławskiej 73 (Dział Zagospodarowania Odpadów).
- b) Transport realizowany pojazdami o ładowności od 20 do 30 ton
- c) Terminy dostaw:
  - Realizowane w ciągu 2 dni od chwili wysłania wiadomości e-mail z zamówieniem przez przedstawiciela Zamawiającego,

##### 2) Podstawowe parametry techniczne soli drogowej stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia:

1. Dostarczana sól musi spełniać wymagania:

- a) Ziarnistość:
  - ilość ziaren > 8 mm: 0%
  - ilość ziaren > 6 mm.: max. 5% ± 2%
  - ilość ziaren w przedziale 3 – 6 mm.: 10% - 20% ± 2%
  - ilość ziaren w przedziale 1 mm – 3 mm -60% - 80% ± 2%
  - ilość ziaren < 0,18 mm.: do 5%

2. Parametry techniczne:

- a) Postać - produkt krystaliczny, sypki
- b) Barwa - biała, biało-szara, różowa
- c) Woda - max. do 1%
- d) Substancje nierozpuszczalne w wodzie - max. do 8%
- e) Chlorek sodowy (NaCl) - min. 90%
- f) Antyzbrylacz w ilości - min. 20 mg/kg
- g) Siarczany - max. 3%

3. Klasa ziarnowa soli 1-6 mm; wielkość odsiewu na górnym sicie 6,0 mm wynosi max 10%, a wielkość przesiewu na dolnym sicie 1,0 mm wynosi maksymalnie 20%.

---

**Zadanie 2. Dostawa piasku oraz kruszywa naturalnego do siedziby Zamawiającego.**

**1) Zamówienie obejmuje:**

Zakup **500 ton** piasku (kruszywa) do zimowego utrzymania dróg na potrzeby Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zielonej Górze.

- a) Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia - zbiornik do magazynowania piasku (kruszywa) zlokalizowany w Zielonej Górze przy ul. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra lub przy ul. Wrocławskiej 73 (Dział Zagospodarowania Odpadów).
- b) Transport realizowany pojazdami o ładowności od 20 do 30 ton
- c) Terminy dostaw:
  - Realizowane w ciągu 2 dni od chwili wysłania wiadomości e-mail z zamówieniem przez przedstawiciela Zamawiającego,

**2) Podstawowe parametry techniczne piasku (kruszywa) stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia:**

1. Dostarczany piasek (kruszywo) musi spełniać wymagania:
  - a) piasek o uziarnieniu do 2 mm, wg PN-B-11113:1996 - **300 ton**
  - b) kruszywo naturalne o uziarnieniu do 4 mm, wg PN-B-11111:1996, lub
  - c) kruszywo kamienne łamane o uziarnieniu 2+4 mm, wg PN-B-11112:1996 – **200 ton**
  - d) zawartość ziaren drobnych (< 0,075 mm) powinna być minimalna nie większa niż 3%.

---

**Zadanie 3. Dostawa technicznego chlorku wapnia (CaCl<sub>2</sub>).**

**1) Zamówienie obejmuje:**

Zakup **140 ton** chlorku wapnia (wapniowy) techniczny (CaCl<sub>2</sub>) do zimowego utrzymania dróg na potrzeby Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zielonej Górze.

- a) Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia - magazyn ZGK Sp. z o. o. zlokalizowany w Zielonej Górze przy ul. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra.
- b) Transport realizowany pojazdami o ładowności od 20 do 30 ton
- c) Terminy dostaw:
  - Realizowane w ciągu 2 dni od chwili wysłania wiadomości e-mail z zamówieniem przez przedstawiciela Zamawiającego,

**2) Podstawowe parametry techniczne chlorku wapnia (wapniowego) stanowiący przedmiot niniejszego zamówienia:**

1. Chlorek wapniowy techniczny powinien odpowiadać wymaganiom PN-75/C-84127.
2. Chlorek wapniowy może występować w postaci płatków lub proszku, zawierających 77÷80% czystego CaCl<sub>2</sub>; Pakowany w worki foliowe hermetyczne o wadze 20 do 50 kg, na paletach transportowych.

---

**Zadanie 4. Dostawa sześciowodnego, technicznego chlorku magnezu (MgCl<sub>2</sub>+6H<sub>2</sub>O).**

**1) Zamówienie obejmuje:**

Zakup **140 ton** technicznego chlorku magnezu sześciowodnego (MgCl<sub>2</sub>+6H<sub>2</sub>O) do zimowego utrzymania dróg na potrzeby Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zielonej Górze.

- a) Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia - magazyn ZGK Sp. z o.o. zlokalizowany w Zielonej Górze przy ul. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra.
- b) Transport realizowany pojazdami o ładowności od 20 do 30 ton
- c) Terminy dostaw:
  - Realizowane w ciągu 2 dni od chwili wysłania wiadomości e-mail z zamówieniem przez przedstawiciela Zamawiającego,

**2) Podstawowe parametry techniczne Chlorku magnezu stanowiący przedmiot niniejszego zamówienia:**

1. Chlorek magnezu sześciowodny ( $MgCl_2+6H_2O$ ) zgodny z WE 232-094-6, CAS 7791-18-6
2. Chlorek magnezu może występować w postaci płatków lub proszku, zawierających powyżej 96% czystego  $MgCl_2+6H_2O$ ; Pakowany w worki foliowe hermetyczne o wadze 20 do 50 kg, na paletach transportowych.