

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa chlorku wapnia drogowego dla GDDKiA O/Wrocław z podziałem na Rejony:**

- Zadanie 1 - Rejon w Głogowie**
- Zadanie 2 - Rejon w Kłodzku**
- Zadanie 3 - Rejon w Legnicy**
- Zadanie 4 - Rejon w Lubaniu**
- Zadanie 5 - Rejon w Oleśnicy**
- Zadanie 6 - Rejon w Wałbrzychu**

### 1. Wstęp

1.1. Niniejsze wymagania są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia na dostawę chlorku wapnia drogowego dla poszczególnych Rejonów (na Obwody Drogowe) na terenie działania GDDKiA Oddział we Wrocławiu.

Wymagania te stanowią podstawę do przygotowania oferty oraz zorganizowania, wykonania i odbioru dostaw.

Dostawę należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ochrony środowiska, prawem o ruchu drogowym oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### 2. Wymagania dotyczące wykonania dostaw.

2.1. Przedmiotem dostaw jest chlorek wapnia dla poszczególnych Rejonów, w ilości:

- Rejon w Głogowie – 30,0 Mg,
- Rejon w Kłodzku – 20,0 Mg,
- Rejon w Legnicy – 40,0 Mg (opakowania typu „big-bag”)
- Rejon w Lubaniu – 32,0 Mg,
- Rejon w Oleśnicy – 20,0 Mg,
- Rejon w Wałbrzychu – 10,0 Mg.

2.2. Dostawy chlorku wapnia polegać będą na dostarczeniu do poszczególnych Obwodów Drogowych – zgodnie z wystawionym zleceniem przez poszczególne Rejony.

#### **2.3. Maksymalny termin dostawy 5 dni od daty wystawienia zlecenia.**

2.4. Wykonawca załaduje w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem, przewiezie we wskazane miejsce przez Zamawiającego na poszczególne Obwody Drogowe wszystkie materiały objęte realizacją dostaw.

2.5. Czas dostaw należy uzgodnić telefonicznie w przeddzień realizacji dostawy.

2.6. Dostawy należy realizować w godzinach pracy Zamawiającego w dni robocze w godz. 07<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>,

2.7. Rozładunek zamówionego chlorku wapnia należy do Wykonawcy .

2.8. Zamawiający dokona odbioru ilościowego materiału wg specyfikacji oraz dowodu Wz dostawcy.

2.9. Ceny jednostkowe za dostawy nie będą podlegać jakimkolwiek zmianom przez cały okres trwania umowy.

### 3. Przeznaczenie i zakres stosowania Chlorku wapnia CaCl<sub>2</sub>

Chlorku wapnia CaCl<sub>2</sub> jest produktem powstałym przy wytwarzaniu węgla sodu metodą amoniakalną. Występuje w postaci proszku lub płatków zawierających 77÷80% czystego CaCl<sub>2</sub>.

Działa on skutecznie w temperaturach do -20°C. Temperatura krzepnięcia nasyconego roztworu CaCl<sub>2</sub> wynosi -51,6°C. Chlorek wapnia odznacza się bardzo wysoką higroskopijnością. Po rozsypaniu go na nawierzchni szybko tworzy roztwór, pochłaniając wilgoć z powietrza. Jest bardziej skuteczny w działaniu niż NaCl lecz wymaga przechowywania w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

### 4. Materiały

4.1. Chlorek wapnia musi spełniać następujące parametry:

- płatki lub proszek, barwa biała (dopuszczalny lekko szary lub lekko kremowy),
- zawartość CaCl<sub>2</sub> nie mniej niż 77%,

- produkt musi spełniać normy PN-75/C-84127
- opakowania 25 kg, Rejon w Legnicy opakowania typu „big-bag”
- okres przydatności do zastosowania 20 miesięcy od daty dostawy do magazynów zamawiającego.

4.2. Dostarczany chlorek wapnia musi posiadać:

- aktualny atest PZH,
- aktualna opinię techniczną IBDiM,
- kartę charakterystyki substancji niebezpiecznych i preparatu niebezpiecznego zgodną z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku ( Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku ze zmianami).

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia aktualności tych dokumentów przez cały czas trwania umowy łącznie z ewentualnym przedłużeniem. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji aktualności opinii technicznej IBDiM oraz atestu PZH na każdym etapie umowy.

4.3. Sposób oznakowania:

Na każdym opakowaniu musi być podana informacja zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę wyrobu,
- nazwę i adres producenta,
- masę netto,
- datę produkcji i okres przydatności do zastosowania

## **5. Pakowanie, przechowywanie i transport**

Transport chloru wapnia może odbywać się dowolnym środkiem transportowym, obudowanym lub pod przykryciem plandeką, przy czym podczas załadunku i rozładunku nie można dopuścić do uszkodzenia opakowania.

## **6. Wynagrodzenie dostawcy i podstawa płatności**

6.1. Cena jednostkowa 1 tony chloru wapnia obejmuje:

- przygotowanie logistyczne,
- wyprodukowanie/zakup chloru wapnia,
- przygotowanie, dostarczenie (transport) we wskazane przez zamawiającego miejsce i rozładunek w poszczególnych Obwodach Drogowych w terminie zgodnym ze zleceniem.

6.2. Sposób rozliczenia:

- Wykonawca otrzyma wynagrodzenie będące iloczynem ilości dostarczonych ton chlorku potwierdzonych na dokumencie i ceny jednostkowej 1 tony,
- Wykonawca wystawi Fakturę na Rejon, którego dostawa dotyczy za każde zlecenie,
- Zamawiający nie udziela zaliczek na poczet realizacji dostawy,
- Zamawiający potrąci z faktury ewentualne kary umowne za nieterminowe wykonanie dostawy.

## **7. Miejsce dostaw i ilość**

Zamówiony chlorek wapnia należy dostarczyć zgodnie ze zleceniem. Dostawy sukcesywne wg potrzeb Zamawiającego:

### **• Rejon w Głogowie**

- 1) Obwód Drogowy w Głogowie, ul. Mickiewicza 61, 67-200 Głogów – **15 Mg**  
Tel. 76/835 77 70, 835 77 72
- 2) Obwód Drogowy w Lubinie, ul. Kolejowa 15, 59-300 Lubin – **15 Mg**  
Tel. 76/844 21 02

### **• Rejon w Legnicy**

- 1) Obwód Drogowy w Nowej Wsi Legnickiej, węzeł Legnica km 92+379 A-4, 59-220 Legnica – **40,0 Mg**  
Tel: 76 / 85-06-189, kom:662-297-765 – Kierownik Obwodu Drogowego w Nowej Wsi Legnickiej Dawid Kuczabski; tel: 76/ 85-22-934 – Magdalena Witek (Rejon Legnica).

- **Rejon w Lubaniu**

- 1) Obwód Drogowy ul. Kościuszki 9 59-700 Bolesławiec, tel. (75) 732 28 91 – **2,0 Mg**
- 2) Obwód Drogowy ul. Jeleniogórska 4 58-573 Piechowice, tel. (75) 76 12 251 – **5,0 Mg**
- 3) Obwód Utrzymania Autostrady w Łące 59-700 Bolesławiec, tel. (75) 713 62 04 – **25,0 Mg**

- **Rejon w Kłodzku ul. Objazdowa 20 , 57-300 Kłodzko**

Tel . 74 867 22 62

- 1) Obwód Drogowy w Kłodzku Tel. 74 867 22 62 – **20,0 Mg.**

- **Rejon w Oleśnicy**

- 1) Obwód Drogowy w Oleśnicy, ul. Wojska Polskiego 52e tel. 71 / 397 84 53, 662 297 770 – **20,0 Mg**

- **Rejon w Wałbrzychu**

- 1) Obwód Drogowy w Wałbrzychu, ul. Wrocławska 142 58-306 Wałbrzych – **10 Mg**