

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **sukcesywna dostawa soli drogowej luzem** (zgodnie z normą PN-86/C-84081/02) **przeznaczonej do zimowego utrzymania dróg, transportem Wykonawcy** na miejsca wskazane przez Zamawiającego na terenie Gminy Szemud, w ilości **450 Mg**.
2. Dostawy będą zlecane przez Zamawiającego sukcesywnie, w zależności od faktycznych bieżących potrzeb, które będą wynikały z panujących warunków atmosferycznych. Wielkość pojedynczej dostawy nie będzie mniejsza niż 100 ton i nie będzie większa niż 150 ton.
3. Sól drogowa powinna spełniać wymagania normy PN-86/C-84081/02 i norm pokrewnych.
4. **Wymagania ogólne dla chlorku sodu (NaCl):**
  - 1) Chlorek sodu (NaCl) stosowany do posypywania nawierzchni drogowych w drogowym utrzymaniu dróg powinien:
    - a. mieć barwę białą lub szarą o odcieniu szarym lub różowym,
    - b. skutecznie i szybko topić lód i zapobiegać gołoledzi,
    - c. zachować trwałość działania przez zakładany okres czasu,
    - d. być suchy, bezwonny i bez widocznych oznak brylowania,
    - e. dać się łatwo rozsypać na nawierzchni.
  - 2) Wymagany skład chemiczny:
    - a. chlorek sodu NaCl - powyżej 90%,
    - b. żelazocyjanek potasu (antyzbrylacz) – min. 20 mg/kg,
    - c. SO<sub>3</sub> - maksymalnie do 3%
    - d. H<sub>2</sub>O - maksymalnie 3%
    - e. CaCl<sub>2</sub> (78%) – powyżej 0,75%
    - f. substancje nierozpuszczalne w wodzie – maksymalnie do 8%;
  - 3) Wymagany skład ziarnowy:
    - a. ziarna powyżej 6 mm – maksymalnie 10%,
    - b. ziarna poniżej 1 mm – maksymalnie 20%;
  - 4) Pozostałe wymagania dla soli zawarte są w normie PN-86/C-84081/02.

**Uwaga!!** Nowa edycja w/w normy, tj. „PN C-84081-2:1998 Sól (chlorek sodu) Sól spożywcza” zastąpiła starą normę PN 86/C-84081/02, eliminując określenie „sól drogowa” nie podając dla soli drogowej żadnych wymagań. Niniejszym uznaje się, że dla celów oceny soli stosowanej w drogownictwie wymagania starej normy są właściwe i powinny być nadal stosowane.

6. Sól musi spełniać wyżej podane parametry techniczne potwierdzone atestem lub raportem z badań fizykochemicznych. Dostarczona sól będzie posiadała pozytywną opinię Instytutu Badawczego Dróg i Mostów oraz świadectwo higieny wydane przez Państwowy Zakład Higieny oraz będzie

spełniać warunki *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 r. w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach (Dz. U. z 2005 r., nr 230 poz. 1960)*.

7. Dostarczona sól winna być wolna od zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego typu drobne kamyki mineralne, jak również zanieczyszczeń tworzyw sztucznych typu fragmenty opakowań foliowych czy plastikowych.
8. Do dostawy Wykonawca przedłoży dokumenty, o których mowa w ust. 6.
9. Miejsce dostawy: na plac Zamawiającego, tj. ul. Ekologiczna 7, 84-217 Szemud.
10. Czas realizacji pojedynczej dostawy może wynosić maksymalnie 5 dni roboczych od otrzymania zlecenia przez Zamawiającego.
11. Wykonawca przy dostarczeniu przedmiotu zamówienia jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu dowód WZ (wydanie materiału na zewnątrz) wraz z kwitem wagowym. Brak dostarczenia w/w dokumentów daje Zamawiającemu prawo do odmowy odbioru soli.
12. Zamawiający zastrzega możliwość dokonania doraźnej kontroli wagi dostarczonej soli.
13. Zamawiający dopuszcza pobranie próbek soli dla zlecenia badań laboratoryjnych jej technicznych właściwości.
14. Dostawy realizowane będą w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> w ilościach i terminach uzgodnionych z Kierownikiem ds. Dróg.
15. Przez dostawę należy rozumieć załadunek, transport i rozładunek soli drogowej.
16. Dostawca przyjmuje na siebie obowiązek zapewnienia dowozu przedmiotu zamówienia na plac Zamawiającego, tj. ul. Ekologiczna 7, 84-217 Szemud, na swój koszt i ryzyko, swoim staraniem i własnym transportem.
17. Zamawiający przewiduje rozliczenie po zrealizowanej dostawie.
18. W przypadku zwiększonego zapotrzebowania na sól do zimowego utrzymania dróg i po wyczerpaniu zakresu dostaw w ramach zamówienia podstawowego, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający przewiduje skorzystanie z prawa opcji (art. 441 ust. 1 ustawy Pzp) polegającego na rozszerzeniu zamówienia podstawowego o dostawę **400 ton** soli.
19. Zamawiający skorzysta z prawa opcji w terminie obowiązywania umowy.
20. O skorzystaniu z prawa opcji Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego poprzez złożenie stosownego oświadczenia z wyprzedzeniem co najmniej 7 dni. Termin wykonania zamówienia objętego prawem opcji nie może być dłuższy niż 14 dni od dnia przesłania zawiadomienia do Wykonawcy.
21. Zamawiający zastrzega, że ilość materiału przewidziana w ramach prawa opcji jest wielkością maksymalną, a ilości te mogą ulec zmniejszeniu w zależności od potrzeb Zamawiającego w trakcie trwania umowy.
22. Czas realizacji: do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy, nie dłużej niż do 31.03.2025 r.