

Załącznik nr 4 do Ogłoszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(OPZ)**

Dla zadania :

„Dostawa soli drogowej do trzech Rejonów Dróg Wojewódzkich (RDW Toruń, RDW Tuchola, RDW Włocławek)”.

Bydgoszcz, grudzień 2024 r.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa soli drogowej do trzech Rejonów Dróg Wojewódzkich (RDW Toruń, RDW Tuchola, RDW Włocławek)”.

1.1 Zapotrzebowanie na sól w podziale na poszczególne Rejony Dróg Wojewódzkich:

Lp.	RDW	Ilość (Mg)
1.	RDW Toruń	175
2.	RDW Tuchola	175
3.	RDW Włocławek	170
	SUMA	520

2. Opis przedmiotu dostawy

Sól drogowa do zimowego utrzymania dróg musi posiadać i spełniać następujące parametry:

- a) **Wymogi chemiczne dotyczące chlorku sodu:**
 - NaCl – min. 90 %
 - SO₄ – max. 3,0 %
- b) **Wilgotność:**
 - zawartość H₂O - Sól półsucha – max 2,0 %
- c) **Wymagania ogólne wobec chlorku sodu:**
 - antyzbrylacz - aniony Fe(CN)₆ – min. 20 mg/kg
- d) **Analiza sitowa chlorku sodu**

% wagi materiału przechodzącego przez sito kontrolne
Klasa M (Sól średnioziarnista)
0,125 mm – max. 7 %
0,8 mm – 5-35 %
1,6 mm – 10-60 %
3,15 mm – 45-90 %
6,3 mm – 100 (tolerancja produkcyjna 2% wagi, maks. rozmiar ziarna 8 mm) %

e) pozostałe wymagania dla soli zgodnie z PN-EN 16811-1:2016-10

Dostarczana sól (NaCl) musi:

- a) posiadać aktualny atest Państwowego Zakładu Higieny,
- b) posiadać aktualną opinię techniczną Instytutu Badawczego Dróg i Mostów,
- c) 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 zm.).

W przypadku gdy materiał nie będzie spełniał wymagań lub któregośkolwiek ze wskazanych parametrów Zamawiający będzie miał prawo do odrzucenia oferty.

3. Transport

Każda partia dostaw powinna posiadać informację (**opis wyrobu zgodny z Załącznikiem A wg PN-EN 16811-1:2016-10**)

- a) **nazwa i adres producenta lub dostawcy,**
- b) **słowa „Sól do utrzymania zimowego”,**
- c) **klasa soli wg analizy sitowej,**
- d) **klasa wilgotności,**
- e) **pochodzenie soli,**
- f) **waga netto,**
- g) **numer normy PN-EN 16811-1:2016-10**

Jednostką obmiaru jest 1 Mg. Sól musi być dowożona luzem, bezpośrednio do miejsc składowania rozmieszczonych w poszczególnych RDW. Składowiska zlokalizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zostaną wskazane. Wykonawcy bezpośrednio wraz z dokonaniem zlecenia określającym ilość jaką należy dostarczyć do wskazanej lokalizacji. Wykonawca zobowiązany do wykonania rozładunku soli w miejscu składowania.

Pojazdy przy ruchu po drogach publicznych powinny spełniać warunki dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiaru ładunku i innych parametrów technicznych. Materiał należy przewozić samochodami wielkotonażowymi (typu łódka), samowyładowczymi, sprawnymi technicznie. Pojazdy muszą być zaopatrzone w plandeki zabezpieczające ładunek przed warunkami atmosferycznymi. Wykonawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń odnośnie obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiału po drogach publicznych. Ilość i wydajność środków transportu winna gwarantować terminowość wykonania dostaw.

Odbioru dostarczonej soli do zimowego utrzymania dróg dokonuje pracownik właściwego RDW. Po stwierdzeniu zgodności ilości dostarczonej soli i jakości, odbierający podpisuje kopię druku WZ (wydanie na zewnątrz) pozostawiając oryginał w RDW. Wyładunku dokonuje kierowca we wskazanym przez pracownika miejscu. Przewoźnik zawiadamia właściwy rejon o dostawie soli z wyprzedzeniem co najmniej jednodniowym.

Miejsca dostarczenia soli:

Jednostka	Lokalizacja	Ilość
RDW TORUŃ	ZUM Chełmno, ul Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno Kontakt: M. Byner tel. 530 – 241 – 626	100 Mg
	Baza ul. Sokołowska 44, 87-400 Golub Dobrzyń Kontakt: Z. Górecki tel. 668 – 148 – 105	50 Mg
	ZGK Chełmża, ul. Toruńska 1 (wjazd od ul. Kościuszki) Kontakt: P. Schreiber tel. 504 – 293 – 483	25 Mg

RDW TUCHOLA	Rejon Dróg Wojewódzkich, ul. Przemysłowa 4, 89-500 Tuchola Kontakt: Mariusz Gromowski tel. 609 510 484	60 Mg
	Sępólno Krajeńskie, ul. Reymonta 36/1, 89-400 Sępólno Krajeńskie Kontakt: Piotr Wenda tel. 692 091 102	60 Mg
	CORIMP, ul Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz Kontakt: Adam Tomczak tel. 785 – 854 – 353	55 Mg
RDW WŁOCLAWEK	Baza Jądrowice 24 k/Brześcia Kujawskiego 87-880 Brześć Kujawski Kontakt: Dawid Gołębiewski tel. 667 639 783	100 Mg
	Baza Rumiankowo 21, 87-600 Lipno Kontakt: Wiesław Mikołajczak tel. 609 510 489	70 Mg

4. Kontrola jakości dostaw.

Sól drogowa do zimowego utrzymania dróg powinna posiadać zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczone produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym.

Dostarczana sól do zimowego utrzymania dróg powinna być objęta kontrolą jakościową wykonawcy dostaw poprzez prowadzenie analizy sitowej i chemicznej, wyniki badań winny być dostarczone na wezwanie Zamawiającego.

Badania i wyniki analizy chemicznej i sitowej oferowanej soli powinny być również dołączone do złożonej oferty.

Dostawy należy realizować zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego.