

TOM III Opis Przedmiotu Zamówienia

**ZAKUP I DOSTAWA SOLI DROGOWEJ
ORAZ CHLORKU WAPNIA
DO ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG
w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie
w latach 2012-2016**

Czerwiec 2012 r

Spis treści

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

1.2 Zakres stosowania SST

1.3 Zakres prac objętych SST

1.4 Określenia podstawowe

1.5 Ogólne wymagania dotyczące dostawy

2. MATERIAŁY

3. SPRZĘT

4. TRANSPORT

5. WYKONANIE DOSTAWY

6. KONTROLA JAKOŚCI

7. OBMIAR MATERIAŁU

8. ODBIÓR DOSTAWY

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP.

1.1 Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące zakupu i dostawy soli drogowej i chlorku wapnia do zimowego utrzymania dróg.

1.2 Zakres stosowania SST.

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji dostawy.

1.3 Zakres prac objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania prac związanych z zakupem i dostawą soli drogowej zwykłej –DR i soli drogowej specjalnej DS oraz chlorku dla poszczególnych Rejonów GDDKiA O/Lublin w latach 2012-2016 w ilości wyszczególnionej w harmonogramie dostaw

1.4 Określenia podstawowe.

DR - sól drogowa zwykła do posypywania czystym składnikiem

DS - sól drogowa specjalna do sporządzania solanki

CaCL – Chlorek wapnia w postaci płatków

Rejon - Rejon GDDKiA

OD – Obwód Drogowy Rejonu

DOSTAWCA - Wykonawca robót

ODBIORCA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie

1.5 Ogólne wymagania dotyczące dostawy.

Dostawca jest odpowiedzialny za jakość i terminowość dostarczonego materiału.

Na potwierdzenie jakości, Oferent załączy do oferty świadectwo jakości oferowanej soli, wystawione przez własne laboratorium lub inne uprawnione do badania soli, a chlorek wapnia musi posiadać opinię techniczną Instytutu Badawczego Dróg i Mostów stwierdzającą przydatność chlorku wapnia do zwalczania śliskości zimowej na nawierzchni dróg

2. MATERIAŁY.

2.1 Jako materiał objęty niniejszą specyfikacją ustala się:

- DR - sól drogowa zwykła

skład chemiczny: NaCl - 90,0% min,
SO₄⁻² - 3,0% max,
H₂O - 3,0% max,

części nierozpuszczalne w wodzie - 8,0% max,

antyzbrylacz K₄Fe(Cn)₆ - nie mniej niż 20,0 mg/kg,

granulacja: ziarn 6-10 mm - 10% max,

ziarn poniżej 1mm - 30% max.

- DS - sól drogowa specjalna

skład chemiczny: NaCl - 95,0% min,
SO₄⁻² - 2,0% max,
H₂O - 1,5% max,

części nierozpuszczalne w wodzie - 2,0% max,

antyzbrylacz K₄Fe(Cn)₆ - nie mniej niż 20,0 mg/kg,

granulacja: ziarn 6-10 mm - 10% max,

ziarn poniżej 1mm - 20% max.

CaCl₂ - chlorek wapnia

zawartość chlorku wapnia CaCl₂ - 77-80%

2.2 Sól drogowa specjalna DS i chlorek wapnia winny być dostarczone w workach.

2.3 Pozostałe wymagania dla soli zawarte są w PN-86/C-84081/02.

2.4 pozostałe wymagania dla chlorku wapnia określa norma PN-75/C-84127

3.SPRZĘT

Wskazane ręczne narzędzia do pełnego oczyszczenia skrzyni ładunkowej samochodu, oraz ładowarka do pryzmowania soli w magazynie Odbiorcy

4.TRANSPORT

4.1 Materiał może być przewożony samochodami samowyładowczymi, sprawnymi technicznie. Sól DS. workowana i chlorek wapnia może być przewożona samochodami skrzyniowymi, konfekcjonowana na paletach

4.2 Dostawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość przewożonego materiału a w szczególności na jego zawilgocenie. Samochód kryty winien być zaplombowany.

4.3 Dostawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń odnośnie obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiału po drogach publicznych.

4.4 Ilość i wydajność środków transportu winna gwarantować wymaganą jakość materiału oraz terminowość wykonania dostaw.

5. WYKONANIE DOSTAWY

5.1 Dostawy winny odbywać się w ciągu 7 dni od daty wezwania na podstawie szczegółowego harmonogramu dostaw ustalonego i zatwierdzonego na każdy sezon zimowy z Odbiorcą reprezentowanym przez Kierownika Rejonu i Dostawcą
Minimalna dostawa soli do Rejonu winna wynosić 100 ton.

5.2 O przygotowaniu towaru do wysyłki Dostawca ma obowiązek zawiadomić Odbiorcę (Rejon) z 1-dniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy.

5.3 Dostawa chlorku wapnia w danym sezonie zimowym odbywać się będzie na podstawie szczegółowego harmonogramu określającego termin i ilość dostaw, sporządzonego przez Odbiorcę i przedstawionego Dostawcy. (dostawy w danym sezonie uzależnione będą od zużycia chlorku wapnia w sezonie poprzednim)

6.KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Do każdej partii towaru powinien być dołączony atest (certyfikat).

6.2 Odbiorca z każdej partii dostawy pobierze próbkę soli w obecności przedstawiciela dostawcy przechowują ją do ewentualnego badania w laboratorium w przypadku podejrzenia złej jakości dostarczonej partii soli, badania będą przeprowadzone na koszt Zamawiającego

6.3 Badania wykonywane są przez Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Lublin

6.4 Badaniu podlega:

- wilgotność,
- zawartość soli,
- granulacja (ziarna pozostające na sicie 6mm i ziarna przechodzące przez sito 1mm).
- zawartość antyzbrylacza

6.5 Wszystkie badania będą prowadzone zgodnie z wymogami norm.

7.OBMIAR MATERIAŁU

7.1 Jednostką obmiarową jest 1 tona materiału.

7.2 Dostawca określa w dokumencie przewozowym tarę pojazdu i masę ładunku.

7.3 Odbierający zastrzega sobie prawo do wykonania kontrolnych wważ pojazd na wadze atestowanej zlokalizowanej od miejsca rozładunku w odległości 10 km. Koszt dojazdu obciąża Dostawcę.

8.ODBIÓR DOSTAWY

8.1 Odbiór dokonywany jest zgodnie z warunkami kontraktu po zgłoszeniu wysyłki przez Dostawcę.

8.2 Podstawą do oceny wykonanej dostawy są wyniki badań i pomiarów w zakresie i ilości określonej niniejszą SST.

8.3 Zakwestionowane przez odbiorcę partie dostarczonej soli, jako nie spełniające wymogów niniejszej specyfikacji, zostaną postawione do dyspozycji dostawcy, bez realizacji wystawionej faktury

8.4 Zakwestionowaną sól dostawca zobowiązany jest zabrać we własnym zakresie z magazynu zamawiającego w ciągu 7 dni od powiadomienia przez zamawiającego (odbiorcę) o dostawie soli niewłaściwej jakości. Po tym terminie zamawiający może naliczyć i obciążyć dostawcę kosztami składowania i dozorowania soli w magazynie zamawiającego;

8.5 Zakwestionowany chlorek wapnia dostawca zobowiązany jest zabrać we własnym zakresie z magazynu zamawiającego w ciągu 7 dni od powiadomienia przez zamawiającego (odbiorcę) o dostawie soli niewłaściwej jakości. Po tym terminie zamawiający może naliczyć i obciążyć dostawcę kosztami składowania i dozorowania chlorku wapnia w magazynie zamawiającego

9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1 Płatność za 1 tonę dostarczonego materiału zgodnego z obmiarem i oceną materiału na podstawie wyników badań laboratoryjnych.

9.2 Obowiązuje cena loko magazyn wraz z jej przyzowaniem w magazynie lub na wolnym powietrzu, jeżeli na terenie Obwodu nie ma magazynu

10.PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Norma - PN-86/C-84081/02

10.2 Norma - PN-75/C-84127