**CZĘŚĆ IV SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **18 225,00 Mg** soli drogowej w ramach zamówienia podstawowego do zwalczania śliskości dróg w sezonie 2023/2024 do poszczególnych jednostek organizacyjnych MZDW na terenie województwa mazowieckiego, zgodnie   
   z wykazem określonym w pkt. 12.
2. Przedmiot zamówienia określony w pkt. 1 powinien spełniać następujące wymagania techniczne:
3. Uziarnienie:
   1. Ilość ziaren > 8 mm: 0%
   2. Ilość ziaren > 6,3 mm: max 5% ± 2% (3% - 7%)
   3. Ilość ziaren w przedziale 1-6,3 mm: 35% - 60% ± 2% (33% - 62%)
   4. Ilość ziaren < 1mm: 30% - 50% ± 2% (28% - 52%)
   5. Ilość ziaren < 0,125 mm: max. 10% ± 2% (8% - 12%)
4. Zawartość NaCl – min. 90%
5. Zawartość wody – max. 3,0%
6. Zawartość żelazocyjanku potasu - min. 3 mg/kg – max. 125 mg/kg
7. Zawartość części nierozpuszczalnych w wodzie – max. 8,0%
8. Sól drogowa powinna posiadać:
9. opinię Instytutu Badawczego Dróg i Mostów o przydatności soli do posypywania nawierzchni dróg w zimowym utrzymaniu dróg (wraz z załącznikami) lub równoważne zaświadczenie wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
10. atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny stwierdzający, że sól drogowa odpowiada wymaganiom higienicznym lub równoważne zaświadczenie wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego

Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być tłumaczone na język polski.

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu Kartę charakterystyki materiału.
2. Dostawy objęte zamówieniem będą realizowane sukcesywnie w trakcie obowiązywania umowy, zależnie od bieżących potrzeb Zamawiającego w dni robocze od poniedziałku   
   do piątku w godzinach 7.00 – 15.00 (zlecenia przy użyciu faksu lub poczty elektronicznej).
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przekierowania dostawy do innego Rejonu Drogowego (Obwodu Drogowego).
4. Zamawiający dopuszcza możliwość rezygnacji z części dostaw soli, gdyż jej ilość będzie zależna od warunków atmosferycznych i powiązanego z nimi stanu dróg. W związku z tym Wykonawca nie będzie miał żadnych roszczeń z tytułu mniejszej ilości zamówionej soli.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania kontroli wybranych partii dostaw, celem sprawdzenia ich jakości, w odniesieniu do w/w wymagań, w specjalistycznych laboratoriach. W przypadku stwierdzenia złej jakości soli drogowej Zamawiający będzie miał prawo zażądać wymiany na materiał pozbawiony wad i obciążyć kosztami badań Wykonawcę.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania kontroli wybranych partii dostaw, celem skontrolowania rzeczywistej ilości dostawy z ilością wpisaną na dokumencie WZ.   
   W przypadku stwierdzenia zaniżenia rzeczywistej ilości dostawy z ilością podaną   
   na dokumencie WZ, Zamawiający będzie żądał uzupełnienia dostawy soli w ilości stwierdzonego niedoboru. W przypadku stwierdzenia niedoboru skontrolowanej dostawy soli koszty ważenia ponosi Wykonawca.
7. Przedmiot zamówienia określony w pkt. 1 winien być dostarczony w terminie:

**- etap I – 75 dni od 02.11.2023 r. – 7 965,00 Mg**

**- etap II – 150 dni od 02.11.2023 r. – 10 260,00 Mg**

1. Rozliczenie nastąpi na podstawie faktur częściowych po zakończonym etapie. Faktura będzie wystawiona na podstawie protokołów odbioru dostawy soli drogowej (wzór   
   w załączeniu) z poszczególnych Rejonów Drogowych, podpisanych przez przedstawiciela Zamawiającego - Dyrektora każdego Rejonu Drogowego MZDW.
2. Miejsca i ilości dostaw soli drogowej do poszczególnych Rejonów Drogowych (Obwodów Drogowych):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **L.p.** | **Rejon Drogowy** | **Miejsce dostarczenia soli drogowej** | **Dostawa dwuetapowa** | |
| **dostawa soli drogowej Mg etap 1** | **dostawa soli drogowej Mg etap 2** |
| **1.** | **Gostynin-Płock** | Gostynin, ul. Krośniewicka 5 | 375,00 | 200,00 |
| Sanniki, ul. Warszawska 162 | 500,00 | 300,00 |
| Bielsk, ul. Topolowa 15 | 800,00 | 200,00 |
|  |  |  |  |  |
| **2.** | **Ciechanów** | Grudusk, ul. Ciechanowska 59 | 0,00 | 200,00 |
| Żuromin, ul. Warszawska 32 | 200,00 | 300,00 |
| Ciechanów, ul. Leśna 30 | 150,00 | 200,00 |
|  |  |  |  |  |
| **3.** | **Grodzisk Maz.** | Grodzisk, ul. Traugutta 41 | 600,00 | 600,00 |
| Kampinos, ul. Łazy 27E | 600,00 | 600,00 |
|  |  |  |  |  |
| **4.** | **Ostrołęka** | Czerwin, ul. Mazowiecka 44 | 0,00 | 400,00 |
| Myszyniec, ul. Reymonta 48 | 300,00 | 400,00 |
| Krasnosielc, ul. Polna 6 | 0,00 | 400,00 |
|  |  |  |  |  |
| **5.** | **Wołomin- Nowy Dwór. Maz.** | Nowy Dwór Maz. ul. Sportowa 62 | 200,00 | 200,00 |
| Nasielsk, ul. Płońska 45 | 100,00 | 100,00 |
| Wołomin, ul. Kobyłkowska 1 | 0,00 | 350,00 |
| Radzymin, z/s w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1 | 0,00 | 350,00 |
|  |  |  |  |  |
| **6.** | **Węgrów-Siedlce** | Węgrów, ul. Gdańska 52 | 400,00 | 300,00 |
| Kosów Lacki, ul. Źródlana 2 | 600,00 | 600,00 |
| Siedlce ul. Południowa 1 | 240,00 | 150,00 |
| Sarnaki ul. 3 Maja 2 | 150,00 | 0,00 |
|  |  |  |  |  |
| **7.** | **Radom** | Nowe Miasto n/Pilicą, ul. Kolejowa 7 | 300,00 | 300,00 |
| Potworów, ul. Warszawska 14 | 500,00 | 300,00 |
| **Lipsko, ul. Przemysłowa 22** | 650,00 | 650,00 |
| Radom, ul. Wolanowska 61 | 500,00 | 500,00 |
|  |  |  |  |  |
| **8.** | **Otwock-Piaseczno** | Otwock, ul. Górna 18 | 0,00 | 600,00 |
| Piaseczno, ul. Elektroniczna 4a | 0,00 | 860,00 |
|  |  |  |  |  |
| **9.** | **Garwolin** | Maciejowice | 600,00 | 400,00 |
| Warka, ul. Grójecka 28 | 200,00 | 800,00 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem** | **7 965,00** | **10 260,00** |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem dostawa 1+2 etap** | **18 225,00** |  |