

Numer referencyjny postępowania:
ZDP.4.2410.4.2023

Załącznik nr 2 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wraz z rozładunkiem mieszanki piasku z 25% domieszką soli dla potrzeb zimowego utrzymania dróg powiatowych do zwalczania śliskości zimowej w ilości 600 Mg.**

Wykonawca zobowiązuje się jednorazowo dostarczyć mieszankę piasku z 25% domieszką soli.

Do wykonania mieszanki piaskowo - solnej należy użyć:

- a) soli drogowej niezbrylającej się, spełniającej wymagania określone w normie PN-86/C-84081/02- Sól (chlorek sodowy), posiadającej aktualną opinię Instytutu Badawczego Dróg i Mostów oraz atest Państwowego Zakładu Higieny (potwierdzające możliwość wykorzystania soli do sporządzania mieszanki piaskowo - solnej a tym samym wykorzystania mieszanki do zimowego utrzymania dróg) lub równoważne zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości.
- b) Piasek - do zimowego utrzymania wg normy PN-EN-12620 + A1:2010 lub równoważnej musi spełniać następujące wymagania:
 - zawartość ziaren mniejszych niż 0,063 mm. nie więcej niż 5%,
 - uziarnienie do 2 mm, nadziarna nie więcej niż 15% (nie dopuszcza się w nadziarnie ziaren większych od 4mm)
 - nie może być zanieczyszczony związkami organicznymi jak np. trawa, szczątki korzeni, konarów itp. - barwa żółta,
 - nie może zawierać żadnych zanieczyszczeń gliniastych lub ilastych,
 - wskaźnik piaskowy ma być większy niż 65%.
 - wilgotność piasku do 5%
 - Piasek w dniu dostawy nie powinien być zbrylony na skutek niskich temperatur. Bryły w piasku będą traktowane jak uziarnienie powyżej 4 mm.

Zawartość soli w mieszance ma być obliczona wg wzoru:

$$25\% = \frac{\text{Ilość masy soli - w tonach}}{\text{Ilość masy mieszanki piaskowo- solnej - w tonach}} \times 100$$

Przykładowo:

w 10 tonach 25% mieszanki piaskowo-solnej ma być 2,5 tony soli i 7,5 ton piasku (bo 10 = 2,5+7,5).

Ww. materiały (tj. piasek i sól) muszą odpowiadać parametrom określonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27.10.2005 r. w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach (Dz.U. z 2015 r., Nr 230, poz. 1960).

Mieszanka piaskowo-solna 25% - materiały po wykonaniu mieszania powinny stanowić jednorodną mieszankę piasku i soli.

Opis Przedmiotu Zamówienia

Tryb podstawowy bez negocjacji, o wartości zamówienia mniejszej niż progi unijne

Sól drogowa musi posiadać aktualną opinię wydana, przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów oraz Atest Higieniczny Wydany przez Państwowy Zakład Higieniczny lub równoważne laboratorium. Dostarczona sól drogowa musi spełniać wymagania normy PN-86/C-84081/02 lub równoważnej.

1. Do przygotowania mieszanki zaleca się używać betoniarek przeciwbieżnych i wolnospadowych, suszarek bębnowych, dozatorów lub innego sprzętu wyposażonego w wagowy system naważania składników, gwarantujący produkcję jednorodnej mieszanki. Dopuszcza się produkcję mieszanki przy użyciu ładowarek czołowych poprzez wielokrotne wymieszanie w sposób gwarantujący jednorodny skład.
2. Materiał może być przewożony samochodami samowładowczymi, sprawnymi technicznie. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich form transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość przewożonego materiału i jego zawilgocenie. Ilość i wydajność środków transportu winna gwarantować wymaganą jakość materiału.
3. Mieszanka piaskowo - solna powinna być wykonana na utwardzonym podłożu.
4. Dostarczona mieszanka będzie podlegała sprawdzeniu czy jest bez zanieczyszczeń i części gliniastych oraz czy ma jednolitą strukturę. W przypadku gdy dostarczony materiał nie będzie odpowiadał powyższym wymaganiom Zamawiający sporządzi protokół zastrzeżeń i dokumentację zdjęciową i przekaże go Wykonawcy, a Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej zgodnie z zapisami w Umowie.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia badań laboratoryjnych odebranej mieszanki w zakresie zgodności materiałów składowych z normami oraz w zakresie zawartości soli w dostarczonej mieszanki piaskowo - solnej. Z dostarczonego materiału, przy obecności kierowcy dostarczającego mieszankę, pobranych zostanie 6 próbek, z czego 3 próbki skierowane zostaną do badań laboratoryjnych, a pozostałe 3 próbki przekazane zostaną Wykonawcy umowy. W przypadku stwierdzenia, że dostarczona mieszanka jest niezgodna z normami i/lub średnia zawartość soli w 3 pobranych próbkach dostarczonej mieszanki piaskowo - solnej odbiega o więcej niż 10% od wymagań Zamawiającego (tj. średnia zawartość soli wynosi mniej niż 22,5%), Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej zgodnie z zapisami w umowie.
6. Kosztami ww. badań obciążony zostanie Wykonawca w przypadku wyników niezgodnych z normami lub wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego.
7. Transport mieszanki na wskazane przez Zamawiającego miejsce dostawy zapewni Wykonawca, koszty transportu zawarte zostaną w cenach jednostkowych mieszanki (należy je wliczyć w cenę mieszanki).
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
9. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy. Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania przedmiotu zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy.
10. Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, Zamawiający wskazuje że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.