

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

CPV (Wspólny Słownik Zamówień): **14212200-2 kruszywo**

#### **1. WSTĘP**

##### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa wraz z transportem kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-2 mm przeznaczonego do zimowego utrzymania dróg na terenie działania Powiatowego Zarządu Dróg Starogard Gdański w sezonie zimowym 2022/2023.

##### 1.2 Termin realizacji

Realizacja dostaw kruszywa odbywać się będzie sukcesywnie w miarę potrzeb od daty podpisania umowy do 31.03.2023 r. po uprzednim wystosowaniu przez Zamawiającego oddzielnych zamówień e-mailem. Zamówienie określać będzie każdorazowo wielkość dostawy kruszywa do określonej bazy składowej.

Zamawiający wymaga, aby dostawa zamówionego każdorazowo oddzielnym zamówieniem materiału nastąpiła do określonej bazy składowej w czasie nie dłuższym niż 6 dni kalendarzowych od dnia złożenia zamówienia. Minimalny czas realizacji wynosi 3 dni kalendarzowej od dnia złożenia zamówienia, zgodnie z przyjętym kryterium oceny ofert „termin dostawy”.

##### 1.3 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stosowana jest, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu dostawy wymienionej w punkcie 1.1

##### 1.4 Zakres prac objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą usług związanych z dostawą kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-2 mm. Miejscem dostarczenia materiału są bazy znajdujące się na terenie działu Powiatowego Zarządu Dróg Starogard Gdański według poniższego wykazu:

- 1) Baza Starogard Gdański ul. Gdańska 35, 83-200 Starogard Gdański – ilość dostaw - 4 000 Mg,
- 2) Baza Borzechowo ul. Szkolna 18, 83-224 Borzechowo – ilość dostaw – 3 000 Mg.

Zamawiający zastrzega sobie prawo przerwania dostaw, jeśli sól w okresie trwania (obowiązania umowy) będzie mu zbędna. Ilości dostarczanej soli drogowej uzależniona jest od danej bazy materiałowej oraz zapotrzebowania.

##### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące dostaw

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i terminowość dostarczonego materiału.

#### **2. MATERIAŁ**

Podstawowym wymogiem dla zamawianego kruszywa naturalnego jest posiadanie uziarnienia 0-2 mm z zawartością ziaren o uziarnieniu 0,075 mm nie przekraczającej 3% oraz przydatność do zastosowania w produkcji mieszanki ze środkami chemicznymi do zwalczania śliskości zimowej.

Kruszywo stosowane do uszorstnienia nawierzchni nie powinno być zbyt łamliwe, nie może zawierać zanieczyszczeń ilastych, gliniastych. Jednorodność uziarnienia kruszywa zapewnia większą równomierność pokrycia drogi podczas posypywania. Ziarna nie mogą być spłaszczone i muszą mieć kształt regularny. Materiały uszorstniające powinny wykazywać dostateczną wytrzymałość na mechaniczne ich niszczenie przez ruch (nie mogą

ulegać rozdrabnianiu). Nie powinny zawierać zanieczyszczeń mogących wzmagać korozję pojazdów i konstrukcji stalowych.

**Kruszywo naturalne o uziarnieniu 0-2 mm musi być suchosiane.**

Kruszywo powinno odpowiadać wymaganiom zawartym w ogólnej specyfikacji technicznej D-10.10.01c „Zwalczanie śliskości zimowej na drodze” oraz w PN-EN 13043:2004 „Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu” potwierdzone orzeczeniem o jakości kruszywa stwierdzającym wymagane uziarnienie, wydane przez niezależną jednostkę.

### **3. SPRZĘT**

Wskazane ręczne narzędzia do pełnego oczyszczenia skrzyni ładunkowej samochodu.

### **4. TRANSPORT**

- 4.1 Materiał winien być przewożony samochodami samowładkowymi, sprawnymi technicznie.
- 4.2 Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość przewożonego materiału, w szczególności na jego zawilgocenie. Wymagana jest oplandekowanie skrzyni ładunkowej.
- 4.3 Wykonawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń odnośnie osi pojazdu podczas transportu materiału po drogach publicznych.

### **5. WYKONANIE DOSTAWY**

- 5.1 Dostawy należy realizować zgodnie z zamówieniami wystawionymi przez Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim.
- 5.2 Zamawiający wymaga, aby dostawa zamówionego każdorazowo oddzielnym zamówieniem materiału nastąpiła do określonej bazy składowej w czasie zadeklarowanym w złożonej przez Wykonawcę ofercie, nie dłuższym niż 6 dni kalendarzowych od dnia złożenia zamówienia. Minimalny czas realizacji wynosi 3 dni kalendarzowe od dnia złożenia zamówienia, zgodnie z przyjętym kryterium oceny ofert „termin dostawy”. Odbiór dostaw nastąpi w dniach: od poniedziałku do piątku w godzinach 7:30 ÷ 14:00.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI**

- 6.1 Wykonawca jest zobowiązany do własnej kontroli jakości dostarczanego materiału.
- 6.2 Wykonawca jest zobowiązany wystawić do każdej zamówionej partii materiału świadectwo potwierdzające zgodność dostarczonego materiału z warunkami Specyfikacji przedstawionymi w punkcie 2.  
W świadectwie, o którym mowa wyżej powinny być zawarte wyniki następujących badań:  
- zawartość ziaren o uziarnieniu 0,075 mm.  
Na życzenie Zamawiającego i przy każdej zmianie technologicznej Wykonawca ma obowiązek dostarczyć świadectwo zawierające wszystkie parametry zawarte w punkcie 2.  
Niedostarczenie świadectwa jakości kruszywa naturalnego dla każdej partii kruszywa spowoduje nieodebranie materiału. Nieodebrana partia kruszywa podlega zwrotowi staraniem i na koszt Wykonawcy, jako partia nie spełniająca parametrów SIWZ.
- 6.3 Zamawiający może wykonywać własne badania kontrolne na próbkach pobieranych z dostarczonych partii materiału w ilościach, jakie uzna za stosowne. W tym przypadku Zamawiający ma możliwość:
  - a) w przypadku odchylenia od norm zażądać od Wykonawcy usunięcia wadliwej dostawy z placu i na jego koszt dostarczenie nowej partii kruszywa spełniającej

wymagania opisu przedmiotu zamówienia. W tym przypadku taką partię uważa się za niedostarczoną.

Koszty badań laboratoryjnych w każdym przypadku wystąpienia odchyień od wymagań podanych w pkt. 2 pokrywa Wykonawca.

Partia kruszywa, której ocena wizualna wskazuje na niezachowanie norm winna być składowana w miejscu umożliwiającym jej zwrot.

- 6.4 W przypadku złej jakości kruszywa stwierdzonej na podstawie wizualnej oceny, Zamawiający ma prawo nie przyjąć dostawy.
- 6.5 **Materiał o rażąco złej jakości nie będzie dopuszczony do odbioru.** Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia nowej partii materiału spełniającego wymagania określone w punkcie 2 Specyfikacji. Materiał niedopuszczony do odbioru Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia z terenu Zamawiającego na swój koszt.
- 6.6 Badania własne Zamawiającego mają pierwszeństwo przed świadectwem wystawionym przez Wykonawcę.

## **7. OBMIAR MATERIAŁU**

Jednostką obmiarową jest **1 Mg (tona)** materiału tj. kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-2 mm. Wykonawca określa w dokumencie przewozowym tarę pojazdu i masę ładunku. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonania kontrolnych wazów pojazdów na wadze atestowanej zlokalizowanej przy ul. Jabłowskiej 17 w Starogardzie Gdańskim. Koszt dojazdu obciąża Wykonawcę.

## **8. ODBIÓR DOSTAW**

Odbiór dokonywany jest po każdorazowym dostarczeniu partii towaru. Podstawą do oceny jakości wykonanej dostawy są wyniki badań laboratoryjnych.

Odbioru materiału dokona pracownik Powiatowego Zarządu Dróg (lub osoba upoważniona przez Powiatowy Zarząd Dróg) na podstawie dokumentów dostawy wystawionych w miejscu załadunku przedstawionych przez Wykonawcę. Wykonawca przestawi elektroniczny wydruk kwitu wagowego środka transportu brutto i netto zważonego na legalizowanych wagach. Elektroniczny wydruk kwita wagowego będzie integralną częścią dowodu dostawy.

W przypadku braku dowodu wagowego lub stwierdzenia wady jakościowej, materiał nie zostanie odebrany.

Wykonawca każdorazowo powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy materiału do poszczególnych baz.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Płatność za 1 tonę dostarczonego materiału zgodnie z obmiarem i dowodem wagowym.

Podstawą płatności za dostarczony materiał będzie potwierdzenie przez Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim na kopii faktury lub dokumencie przewozowym.

Termin płatności będzie liczony w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury do siedziby Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim.

Cena dostawy obejmuje wartość materiału wraz z transportem i rozładunkiem na terenie baz wskazanych w pkt 1.4 specyfikacji.

## **10. USTALENIA DODATKOWE**

W czasie wykonywanej dostawy związanej z wykonaniem zamówienia Wykonawca będzie przestrzegał przepisów BHP.

Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji dostaw objętych umową.

## **11. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- 11.1 PN-EN-932-1:1999 - Badanie podstawowych właściwości kruszyw. Części: Metody pobierania próbek.
- 11.2 PN-EN 13043:2004 - Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu