*Załącznik nr 7*  *do SIWZ*

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. **Wykaz materiałów** w celu realizacji zadania pn. **„Dostawa kruszywa na prace realizowane przez Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o.o.”**

PAKIET I

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa materiału** | **Jednostka miary** | **Przewidywana możliwość zmniejszenia zamówienia** | **Ilość bazowa** | **Przewidywana możliwość zwiększenia zamówienia** |
| 1 | Kruszywo łamane o frakcji 0/31,5 mm - niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym | tona | 665 | 950 | 1235 |

PAKIET II

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa materiału** | **Jednostka miary** | **Przewidywana możliwość zmniejszenia zamówienia** | **Ilość bazowa** | **Przewidywana możliwość zwiększenia zamówienia** |
| 1 | Kruszywo łamane o frakcji 0/31,5 mm - niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym | tona | 980 | 1400 | 1820 |

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

* Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiału - kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm w ilości 950 ton w PAKIECIE I oraz 1400 ton w PAKIECIE II - niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym,
* Przedmiot zamówienia obejmuje sprzedaż i dostawę (załadunek i wyładunek) we wskazane miejsca przez Zamawiającego na terenie Śmigla w/w materiałów drogowych przeznaczonych do wykonania robót realizowanych przez Zakład Komunalny w Śmiglu.
* Przedmiotem sprzedaży są każdorazowo materiały odpowiadające warunkom technicznym polskich norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy, które co do jakości odpowiadają wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w ustawie Prawo budowlane. Wykonawca musi posiadać dokument potwierdzający posiadanie ważnej aprobaty technicznej na oferowany (dostarczany) towar, aktualną deklarację zgodności towaru z normami lub podobny temu dokument.
* Materiał winien nadawać się do bezpośredniego wbudowania, natychmiastowego zagęszczenia.
* Wykonawca zobowiązany jest w formularzu Oferty Wykonawcy, w oparciu o własną kalkulację kosztów podać ceny jednostkowe netto (do dwóch miejsc po przecinku).
* Zaoferowane ceny jednostkowe (brutto) dla poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia w przypadku podpisania umowy nie podlegają żadnym rokowaniom i negocjacjom praz cały okres realizacji zamówienia.
* Ceny jednostkowe muszą zawierać m. in. koszty materiałów, koszty załadunku, transportu i rozładunku, koszty przechowania materiałów.
* Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia i zwiększenia ilości bazowej zamówienia do 30% w ramach prawa opcji (art. 441 PZP).
* Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia i zwiększenia podstawowego wolumenu, do 30% ilości bazowej (prawo opcji), po cenach wskazanych w ofercie wykonawcy.
* Realizacja prawa opcji może, ale nie musi nastąpić, w zależności od zapotrzebowania Zamawiającego. W przypadku zwiększonych potrzeb Zamawiającego na produkty może on wykonać przysługujące mu prawo opcji stosownym oświadczeniem woli w tym zakresie, złożonym Wykonawcy, co nie wymaga zmiany umowy.

1. **Wymagania dotyczące dostarczanego kruszywa:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zasadnicze charakterystyki** | **Właściwości użytkowe -Serpentynit antygorytowy 0/31,5** |
| Wymiar kruszywa d/D | 0/31,5 |
| Uziarnienie | GA85 |
| Obecność zanieczyszczeń – zawartość pyłów | F9 |
| Odporność na rozdrabnianie/kruszenie | LA25 |
| Nasiąkliwość | WA242 |
| Skład / zawartość – siarczany rozpuszczalne w kwasie | AS 0,2 |
| Skład / zawartość – siarka całkowita | S1 |
| Odporność na ścieranie, MDE | MDE20 |
| Substancje niebezpieczne – uwalniane metale ciężkie | Cd 0,2, Cr 0,5, Cu 0,5, Ni 0,5, Pb 0,5, Zn 2, Ba 2, As 0,1 |
| Mrozoodporność F % | F2 |