Załącznik nr 1 do SWZ

**Szczegółowy Opis Zamówienia**

**Nazwa: „Sukcesywna dostawa wapna BWR do oczyszczalni ścieków ” Postępowanie nr 1/TO/2024**

**Wspólny słownik zamówień: CPV - 44921210**

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa wapna bardzo wysokiej reaktywności (BWR) przez okres 12 miesięcy r dla - Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kołobrzegu,szacunkowa ilość**- 1000 ton.**

2. Parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

Parametry i Wartości wymagane:

CaO + MgO 94,90% - min. 93,0%

MgO 0,50% - max. 1,0%

SiO2 0,50% - max. 1,8%

Fe2O3 0,20% - max. 0,5%

Al2O3 0,40% - max. 0,8%

SO3 0,10% - max. 0,5%

CO2 2,00% - max. 4,0%

CaO wolne 91,10% - min. 85,0%

Reaktywność t60 0,7 min -max 1,5 min.

Sito 0,090 mm 5,60% -max 6,9%

Sito 0,2 mm 0,10% -max 0,6%

Wyszczególnione Podane parametry są bezwzględnie wymagane.

3. Ilość zamówionego wapna **wynosi 1000 Mg (+/-10% ) w okresie 1roku**

4. Dostawy sukcesywne, realizowane do miejsca wskazanego przez zamawiających cysternami Dostawcy.

Cysterny muszą być z zasypem ciśnieniowym o regulowanej wartości ciśnienia, zapewniającymi pneumatyczne wyładowanie wapna do silosu z przyłączem dostosowanym do instalacji Zamawiającego (złącze strażackie Ø75 mm).

5.Dostawy odbywać się będą w dni robocze, w godzinach od 7:00 do 15:00, po wcześniejszym zleceniu przesłanym w formie e-mail, w terminie maksymalnie do trzech dni od daty złożenia zlecenia.

6.Wszelkie koszty transportu, zabezpieczenia ładunku, ubezpieczenia, rozładunku ponosi Wykonawca.

Wyładunki muszą odbywać się zawsze pod nadzorem Zamawiającego.

7.Przy każdorazowej dostawie Wykonawca dostarczy poszczególnym Zamawiającym:

* karty charakterystyki lub/i specyfikacji wapna, które będzie zawierało parametry zgodne

z wymaganymi przez Zamawiającego w pkt 2.

* odczyt ważenia.

8.Zamawiający zastrzegają sobie możliwość dokonania kontroli jakościowej oraz ilościowej

dostarczonej partii wapna.

9.Wymagane świadectwa i atesty.

10.Oferowane przez wykonawcę wapno BWR musi posiadać, certyfikat wydany przez jednostkę notyfikowaną w UE (z aktualną datą ważności i identyfikującą producenta i typ wyrobu) lub deklarację zgodności z wymogami dyrektyw Unii Europejskiej.

Dokumenty załączone języku obcym muszą być przetłumaczone na język polski.

UWAGA ! nie dopuszcza się mieszania wapna o różnej reaktywności celem uzyskania odpowiednich parametrów.

Gwarancja – wymagany okres gwarancyjny dla wapna BWR wynosi 30 dni.

11. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał się doświadczeniem w zrealizowaniu, 2 dostaw wapna(BWR) o parametrach technicznych zgodnych z zakresem niniejszego zamówienia, w ilości po 500 ton każda, wykonanych w okresie ostatnich 12 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, do 2 podmiotów prowadzących produkcję organiczno-mineralnego środka poprawiającego właściwości gleby, wprowadzonego do obrotu na podstawie decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi .

12. Wykonawca na okres objęty umową, najpóźniej do dnia podpisania umowy wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy..