**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi polegającej na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu gminy Tuchola, z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, wytworzonych w terminie od 1 kwietnia 2020 r. do 31 marca 2021 r.

2.Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Tuchola, Wykonawca zobowiązany będzie zagospodarować ( odbiór, transport, przetwarzanie, poddanie odzyskowi lub unieszkodliwianiu) zgodnie z obowiązującymi przepisami i Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania muszą być zagospodarowane w północnym regionie gospodarki odpadami (region 1). W przypadku pozostałych frakcji odpadów selektywnie zebranych w ramach zagospodarowania odpadów, Wykonawca zobowiązany będzie do ich przekazania do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

3.Szacunkowa ilość poszczególnych rodzajów pojemników i worków do zbierania odpadów, jakimi Wykonawca zobowiązuje się dysponować, w celu przekazania mieszkańcom, określona została w Załączniku Nr 8 do SIWZ. Ilość ta może ulec zmianie w trakcie trwania umowy. Zmiana ilości poszczególnych rodzajów pojemników i worków do zbierania odpadów oraz zmiana ilości odpadów nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia właścicielom nieruchomości odpowiednich pojemników i worków na odpady bez dodatkowej opłaty na czas realizacji przedmiotowego zamówienia.

4.Wykonawca zobowiązuje się do posiadania informatycznego systemu ewidencji umożliwiającego oznakowanie pojemników na odpady niesegregowane (zmieszane) za pomocą elektronicznego chipa pozwalającego na identyfikację i ewidencjonowanie odbioru odpadów z tych pojemników.

**5.Wykonawca zobowiązany będzie do odbierania choinek po okresie bożonarodzeniowym**

6..Powierzchnia gminy Tuchola wynosi– 23.943 ha, w tym powierzchnia miasta – 1.769 ha

W skład gminy wchodzi 10 sołectw: Białowieża, Bladowo, Kiełpin, Klocek, Legbąd, Mała Komorza, Mały Mędromierz, Stobno, Raciąż, Rzepiczna oraz miasto Tuchola.

Liczba mieszkańców gminy Tuchola wg. złożonych deklaracji:

Stan na 31.12.2018r. – 17.123 osób(3592 deklaracje), stan na 1.01.2018r.- 17.154 osób (3604 deklaracje), stan na 30.11.2019r. – 17.288 osób (3668 deklaracji).

7.W 2018 roku od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na terenie gminy Tuchola oraz z PSZOK-u odebrano i zagospodarowano następujące ilości odpadów komunalnych łącznie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Rodzaj odpadu | masa [Mg]-  **rok 2018** | masa [Mg]-  **rok 2019** |
| 1. | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2809,387 | 2813,646 |
| 2. | Odpady ulegające biodegradacji, odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 423,540 | 516,100 |
| 3. | Odpady zbierane selektywnie: papier i tektura, opakowani z papieru i tektury | 94,233 | 116,209 |
| 4. | Odpady zbierane selektywnie: tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali | 293,266 | 323,495 |
| 5. | Odpady zbierane selektywnie: opakowania ze szkła | 240,188 | 258,300 |
| 6. | Odpady wielkogabarytowe | 187,96 | 249,940 |
| 7. | Zużyte opony | 21,04 | 23,780 |
| 8. | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, urządzenia zawierające freony, baterie i akumulatory | 27,377 | 33,815 |
| 9. | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,502 | 0,509 |
| 10. | Popiół | 723,094 | 663,878 |
| 11. | Odpady budowlane | 271 | 348,040 |
| **SUMA** | | **5131,947** | **5347,712** |

8.Wykonawca zobowiązany będzie w cenie oferty uwzględnić wszystkie opłaty związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie gminy Tuchola. W cenie opłaty mieści się odbiór, transport oraz zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Tuchola.

9.Wynagrodzenie wykonawcy będzie uiszczane za faktycznie odebrane i zagospodarowane ilości odpadów komunalnych na podstawie prawidłowo wystawianych faktur za okresy miesięczne, zgodnie z ofertą wykonawcy. Jednostką miary za faktycznie odebrane i zagospodarowane odpady jest Mg (tona).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Rodzaj odpadu | Prognozowana masa odpadów [Mg] | Cena jednostkowa brutto za: [zł/Mg] | | Cena całkowita brutto [zł] |
| Odbiór odpadów | Zagosp. odpadów |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6**  **kol. 3×(4+5)** |
| 1. | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2815,000 |  |  |  |
| 2. | Odpady ulegające biodegradacji, odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 517,000 |  |  |  |
| 3. | Odpady zbierane selektywnie: papier i tektura, opakowani z papieru i tektury | 117,000 |  |  |  |
| 4. | Odpady zbierane selektywnie: tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali | 324,000 |  |  |  |
| 5. | Odpady zbierane selektywnie: szkło, opakowania ze szkła | 259,000 |  |  |  |
| 6. | Odpady wielkogabarytowe | 250,000 |  |  |  |
| 7. | Zużyte opony | 24,000 |  |  |  |
| 8. | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, urządzenia zawierające freony, baterie i akumulatory | 34,000 |  |  |  |
| 9. | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,510 |  |  |  |
| 10. | Popiół | 664,000 |  |  |  |
| 11. | Odpady budowlane | 348,100 |  |  |  |
|  | **SUMA** | **5352,61** |  |  |  |

10.Podstawą ustalenia miesięcznego wynagrodzenia Wykonawcy będzie zatwierdzone przez Zamawiającego miesięczny raport wraz z kopiami kart przekazania odpadów i dowodami wagowymi. Zamawiający zatwierdza raport w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania, chyba że wniesie zastrzeżenia do raportu. W takim przypadku Wykonawca przekłada skorygowany raport do zatwierdzenia.

Termin płatności wynosi 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej na podstawie zatwierdzonego raportu.

11. Jako podstawową instalację komunalną do zagospodarowania wszystkich odebranych odpadów komunalnych, segregowanych i niesegregowanych od mieszkańców gminy Tuchola wskazuje się Instalację Komunalną w Bladowo-Wybudowanie 1E.

12. Do odbioru odpadów komunalnych Wykonawca wykorzystywać będzie pojazdy, zgłoszone w Załączniku Nr 7 do SIWZ, spełniające wymagania określone we wzorze umowy (Załącznik Nr 1 do umowy).

13. Wykonawca zobowiązuje się we własnym zakresie i na własny koszt zorganizować bazę magazynowo – transportową, niezbędną do wykonania zakresu usług, objętego przedmiotowym zamówieniem, zgodnie z wymogami, określonymi w Załączniku Nr 10 do SIWZ.

14. Wykonawca podczas realizacji zamówienia zapewni osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z:

- art. 3b i art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010, ze zm.),

- rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomówrecyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 2167, ze zm.),

- rozporządzeniem Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.(j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 2412, ze zm.),

15.Ustala się następujące zasady odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych), selektywnych, bioodpadów, popiołu oraz odpadów wielkogabarytowych:

Wykonawca ma obowiązek odebrać odpady niesegregowane (zmieszane), selektywne, popiół oraz odpady wielkogabarytowe z nieruchomości, wskazanych przez Zamawiającego w dniu podpisania umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości nieruchomości, pojemników, odpadów i mieszkańców. Zmiana ta nie wymaga zmian zawartej umowy i nie spowoduje zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Tuchola odbywać się będzie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Odbiór odpadów z terenu gminy Tuchola | ODPADY ZMIESZANE | |
| 01.04-31.10 | 01.11-31.03 |
| - z zabudowy budynków jednorodzinnych | co 2 tyg. | co 3 tyg. |
| -z zabudowy budynków wielolokalowych będących pod wspólnym zarządem | 1× w tygodniu | 1× w tygodniu |
| BIOODPADY | | |
|  | 01.04-30.11 | 01.12-31.03 |
| - z zabudowy budynków jednorodzinnych | co 2 tyg. | co 3 tyg. |
| -z zabudowy budynków wielolokalowych będących pod wspólnym zarządem | 1× w tygodniu | co 3 tyg. |
| ODPADY SEGREGOWANE  (papier, szkło, tworzywa sztuczne  wraz z opakowaniami wielomateriałowymi i metalem) | | |
| - z zabudowy budynków jednorodzinnych | co 3 tyg. | co 3 tyg. |
| -z zabudowy budynków wielolokalowych będących pod wspólnym zarządem | 1× w tygodniu | 1× w tygodniu |

16. Do zbierania odpadów zmieszanych służą następujące rodzaje urządzeń:

a) pojemniki o pojemności od 110 l do 1100 l;

b) kontenery o pojemności 7 m3.

17. Do zbierania bioodpadów służą:

a) dla zabudowy budynków jednorodzinnych- brązowe worki

b) dla zabudowy wielorodzinnej będącej pod wspólnym zarządem- pojemniki o pojemności 120/240/1100l

18.Wykonawca na dzień podpisania umowy z Zamawiającym zobowiązuje się do dysponowania pojemnikami i kontenerami do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości określonej w Załączniku Nr 8 do SIWZ.

19.Wykonawca przekaże mieszkańcom określone rodzaje pojemników i kontenerów, o których mowa wyżej zgodnie z informacją otrzymaną od Zamawiającego w dniu podpisania umowy oraz na zasadach określonych w umowie z Zamawiającym.

20. Wykonawca pozostawi pojemniki na wszystkich nieruchomościach do dnia 31.03.2021 r.

21. Urządzenia do zbierania odpadów, którymi dysponuje wykonawca muszą spełniać wymagania określone w SIWZ.

22.Wykonawca zobowiązany będzie na zgłoszenie Zamawiającego do dostarczenia dodatkowego pojemnika na odpady zmieszane, jeżeli pojemnik, w który wyposażona jest nieruchomość będzie niewystarczającym dla zgromadzenia wszystkich odpadów na terenie danej nieruchomości.

23. Wykonawca ma obowiązek odebrać odpady selektywnie zebrane przez mieszkańców w pojemnikach typu „dzwon” (lub podobne) i workach (odpowiednio oznakowanych) do zbierania odpadów surowcowych, z nieruchomości wskazanych przez Zamawiającego w dniu podpisania umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości nieruchomości, pojemników i odpadów. Zmiana ta nie wymaga zmian zawartej umowy i nie spowoduje zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy.

24. Określa się następujący zakres selektywnego zbierania odpadów przez mieszkańców na terenie nieruchomości w pojemnikach lub workach:

a) papier;

b) szkło;

c) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale;

d) bioodpady,

f) popiół.

25. Odbiór popiołu od odbywa się z częstotliwością:

a) w okresie od 1 października do 30 kwietnia – 1 raz na trzy tygodnie

b) w okresie od 1 maja do 30 września – dwa wywozy – 1 w czerwcu i 1 w sierpniu, po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu do Wykonawcy.

Informacja o możliwości wywozu popiołu w okresie od 1 maja do 30 września (z podaniem terminu w czerwcu i w sierpniu), wraz z numerem kontaktowym musi znaleźć się na harmonogramie wywozu.

26. Do selektywnego zbierania odpadów służą:

a) worki (papier; szkło; tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i metal; bioodpady) – na terenach zabudowy jednorodzinnej oraz wielorodzinnej (np. kamienice);

b) pojemniki typu „dzwon” (lub podobne) – na terenach zabudowy wielorodzinnej będących pod wspólnym zarządem (np. bloki, wspólnoty),

c) do zbierania popiołu służą pojemniki o poj. min. 110l.

27. Wykonawca odpowiada za stan techniczny i sanitarny pojemników do gromadzenia odpadów. Na wezwanie Zamawiającego jest obowiązany do ich napraw, systematycznych konserwacji, mycia i dezynfekcji oraz wymiany uszkodzonych lub zniszczonych pojemników.

Jeżeli podczas odbierania odpadów dojdzie do uszkodzenia lub zniszczenia pojemników z winy Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany będzie do natychmiastowej wymiany uszkodzonego pojemnika na własny koszt.

W przypadku uszkodzenia lub całkowitego zniszczenia pojemnika/kontenera z winy użytkownika (m.in.uszkodzenie z powodu wrzucenia gorącego popiołu) użytkownik/właściciel nieruchomości pokrywa koszty ewentualnej naprawy lub zakupu nowego urządzenia.

Wykonawca zobowiązany będzie także do zebrania odpadów leżących obok pojemników jeśli będzie to wynikiem opóźnień w odbiorze odpadów lub innych działań Wykonawcy.

28. Urządzenia do zbierania odpadów, którymi dysponuje wykonawca muszą spełniać wymagania, określone w załączniku nr 1 do umowy.

29. Wykonawca na dzień podpisania umowy z Zamawiającym zobowiązuje się do dysponowania workami do zbierania odpadów komunalnych surowcowych, w ilości, określonej w załączniku nr 8 SIWZ.

30. Wykonawca przekaże mieszkańcom i określone rodzaje worków (Wykonawca wyposaży nieruchomości w 5 worków w kolorze żółtym do zbiórki tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metalu, 3 worki w kolorze niebieskim do zbiórki papieru, 1 worek w kolorze zielonym do zbiórki szkła i 5 worków w kolorze brązowym do zbiórki bioodpadów), o których mowa wyżej zgodnie z informacją otrzymaną od Zamawiającego w dniu podpisania umowy oraz na zasadach określonych w umowie z Zamawiającym. Startowy zestaw worków muszą otrzymać wszyscy mieszkańcy, z tymże worki do zbierania odpadów zielonych otrzymają tylko mieszkańcy budynków jednorodzinnych i na obszarach wiejskich, którzy zadeklarowali brak kompostownika. Worki do wszystkich mieszkańców muszą być dostarczone w terminie od 23.03.2020r. – 30.03.2020 r.

31. Wykonawca ma obowiązek mycia pojemników przeznaczonych do segregacji (typu „dzwon”) przynajmniej raz na kwartał.

32. Wykonawca będzie zobowiązany również do odbioru odpadów zgromadzonych w PSZOK-u – na telefoniczne zgłoszenie administratora PSZOK.

33. Wykonawca zobowiązany będzie w cenie oferty do dostarczenia i ustawienia w aptekach na terenie gminy Tuchola pojemników do selektywnego zbierania przeterminowanych leków i opróżniania tych pojemników raz na kwartał.

34. Wykonawca zobowiązany będzie w cenie oferty do dostarczenia jednego pojemnika do selektywnego zbierania przeterminowanych leków do PSZOK.

35. Wykonawca zobowiązany będzie w cenie oferty do dostarczenia i ustawienia po jednym pojemniku (pojemność 1,1 m3) do selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w następujących lokalizacjach:

- w pobliżu biura do kontaktu z mieszkańcami

- w okolicy jednego dużego osiedla mieszkaniowego

- w PSZOK.

Pojemniki te muszą być opróżniane każdorazowo w przypadku ich zapełnienia.

36. Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia dodatkowych pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych i segregowanych oraz opróżniania ich w następujących miejscowościach:

- akwedukt w Fojutowie- cały rok

- przystań w Barłogach- od 1 maja do 30 września

- targowisko miejskie- cały rok

- przystań kajakowa ul. Piszczek Rudzki Most- od 1 maja do 30 września

Ilość wystawionych pojemników ma zapewnić gromadzenie wszystkich wystawionych odpadów w okresie między wywozami.

37. Wykonawca zobowiązany jest zorganizować 2 razy w roku (wiosną i jesienią) zbiórkę odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Terminy zbiórki będą umieszczone w harmonogramie. Zbiórka będzie odbywać się z poszczególnych nieruchomości po telefonicznym zgłoszeniu.

**Pozostałe obowiązki wykonawcy**

1. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:

- w sposób ciągły, nie zakłócający spoczynku nocnego,

- w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru,

- niezależnie od warunków atmosferycznych,

- pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów.

2. W terminie do 31 marca 2020 r. Wykonawca musi dostarczyć do wszystkich posesji harmonogram wywozu na jednej kartce obejmujący okres od 1 kwietnia 2020 r. do 31 marca 2021 r.

W harmonogramie muszą być zaznaczone terminy wywozu odpadów niesegregowanych (zmieszanych), segregowanych, bioodpadów, popiołu oraz odpadów wielkogabarytowych a także podane dane teleadresowe firmy wywozowej w tym numer telefonu do zgłaszania reklamacji i do dokonywania zgłoszeń do wywozu odpadów wielkogabarytowych i popiołu.

3. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego- w postaci comiesięcznego wykazu nieruchomości, które nie spełniły wymogów segregacji odpadów zgodnie z art. 6ka. pkt.1. Za niedopełnienie tego obowiązku uznaje się fakt, występowania odpadów surowcowych w pojemniku do zbiorki odpadów niesegregowanych (zmieszanych), a także występowanie w pojemnikach typu „dzwon” (lub podobne) lub workach - odpadów innych, niż dopuszczone do zbierania, zgodnie z instrukcją zamieszczoną na pojemnikach/workach.

3a. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego- w postaci comiesięcznego wykazu nieruchomości, które pomimo zadeklarowanego kompostu oddawały bioodpady.

4. Informacje, o której mowa w ust. 3 i 3a powinny zostać przekazane Zamawiającemu w formie pisemnego raportu, do 5-tego dnia następnego miesiąca. Do informacji powinien zostać załączony materiał dowodowy np. w postaci dokumentacji fotograficznej. Ze sporządzonej dokumentacji powinno bezsprzecznie wynikać, jakiej nieruchomości zdarzenie dotyczy oraz w jakim czasie doszło do ustalenia zdarzenia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykorzystania otrzymanego materiału w prowadzonych postępowaniach administracyjnych.

5.Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu bieżących informacji o adresach nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady komunalne nie ujętych w bazie danych.

6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego telefonicznego informowania Zamawiającego o zdarzeniach, które mogą wpłynąć na prawidłową realizację umowy, sytuacjach konfliktowych oraz mających wpływ na wizerunek Zamawiającego oraz o sposobach i terminach ich rozwiązania

7. Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

8. Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczania Zamawiającemu sprawozdań o jakich mowa w art. 9n ustawy o Utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Sprawozdania powinny być sporządzone i dostarczone zgodnie z przepisami wykonawczymi tej ustawy.

9. W celu umożliwienia sporządzenia przez Zamawiającego rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o którym mowa w art. 9q ustawy, Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Zamawiającemu niezbędne informacje umożliwiające sporządzenie sprawozdania. Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji na temat odbioru, unieszkodliwiania i segregacji odpadów jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Dotyczy to tylko informacji w posiadaniu, których będzie Wykonawca a nie Zamawiający.

Wykonawca zobowiązany będzie do odbierania choinek po okresie bożonarodzeniowym