Załącznik nr 3 do SWZ

In.271.20.2024

**OPIS PRZDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Kikół odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców.
2. Zamówienie obejmuje realizację następujących zadań:
3. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
4. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów,
5. dostarczenie kontenerów i pojemników do obsługi PSZOK,
6. dostarczanie i rozdysponowanie worków i pojemników na odpady.
7. Miasto i Gmina Kikół obejmuje obszar miasta oraz obszar wiejski podzielony na 18 sołectw. Według stanu na 30 września 2024 na terenie Miasta i Gminy Kikół zameldowanych było 6 852 osób. Odpady były odbierane z 1 888 nieruchomości, w których zamieszkiwało 5 431 osób. W Mieście i Gminie Kikół w okresie od 01.09.2024 r. do 31.08.2024 r. z nieruchomości zamieszkałych przez zebrano:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Miesiąc | Niesegregowane odpady w komunalne Mg | Segregowane odpady komunalne w Mg |
| Wrzesień 2023 | 72,92 | 75,02 |
| Październik 2023 | 97,12 | 68,72 |
| Listopad 2023 | 69,20 | 76,42 |
| Grudzień 2023 | 89,26 | 51,20 |
| Styczeń 2024 | 88,58 | 54,14 |
| Luty 2024 | 84,82 | 50,00 |
| Marzec 2024 | 78,26 | 65,00 |
| Kwiecień 2024 | 133,72 | 97,38 |
| Maj 2024 | 88,50 | 75,34 |
| Czerwiec 2024 | 76,92 | 72,50 |
| Lipiec 2024 | 100,10 | 76,28 |
| Sierpień 2024 | 82,14 | 98,74 |
| **Łącznie** | **1 061,54** | **860,74** |

Podane ilości odpadów komunalnych wynikają ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady oraz sprawozdań Burmistrza Miasta i Gminy Kikół z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z założeniami wynikającymi z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami oraz Planu gospodarki odpadami województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028, prognozowany wzrost ilości odpadów komunalnych domowych wyniesie 0,6% - 1% rocznie/na 1 osobę. W oparciu o prognozy wynikające z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami w małych miejscowościach rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów są odmienne niż w wielkich miastach, a tempo przyrostu wytwarzania odpadów jest wolniejsze. Biorąc pod uwagę specyfikę Miasta i Gminy Kikół powyższy wskaźnik należy przyjąć na poziomie 0,6%. Liczba mieszkańców od kilku lat utrzymuje się na podobnym poziomie z tego powodu nie wpłynie na ilości odpadów. Ilość wytworzonych odpadów na terenie Miasta i Gminy Kikół nie jest zależna od Zamawiającego. Ustalone ilości są szacunkowe i mogą ulec zmianie w okresie obowiązywania umowy, w zależności od potrzeb zgłaszanych przez właścicieli nieruchomości.

Po uwzględnieniu współczynnika na okres od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r. przewiduje się następujące ilości odpadów:

1. niesegregowane odpady komunalne – 1 067,91 Mg;
2. segregowane odpady komunalne – 865,90 Mg.
3. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w danym czasie przepisów prawa powszechnie obowiązującego oraz przepisów prawa miejscowego.
4. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest odebrać każdą ilość następujących rodzajów odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:
5. papier (kod 20 01 01, 15 01 01);
6. metale (kod 20 01 40, 15 01 04);
7. tworzywa sztuczne (kod 20 01 39, 15 01 02);
8. szkło (kod 15 01 07);
9. odpady opakowaniowe wielomateriałowe (kod 15 01 05, 15 01 03, 15 01 06);
10. bioodpady (kod 20 02 01, 20 01 08);
11. odpady niebezpieczne (kod 16 02 13);
12. przeterminowane leki (kod 20 01 32);
13. chemikalia (kod 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 19, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 28, 20 01 29, 20 01 30, 20 01 80)
14. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek (kod ex 20 01 99);
15. zużyte baterie i akumulatory (kod 20 01 34);
16. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kod 20 01 36);
17. meble i inne odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07);
18. zużyte opony (kod 16 01 03);
19. odpady budowlane i rozbiórkowe (kod 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 09 04);
20. odpady tekstyliów i odzieży (kod 20 01 10, 20 01 11, 15 01 09);
21. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01),

przy czym rodzaje odpadów wskazane w ppkt 1-4 oraz 6 przyjmowane są także w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zaś odpady wskazane w pkt 7--16 przyjmowane są wyłącznie w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

1. Odbioru odpadów wymienionych w pkt 5 należy dokonywać przy wykorzystaniu różnych samochodów dla poszczególnych frakcji odpadów w sposób zapobiegający ich zmieszaniu. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia pojazdów i urządzeń przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku oraz transportu.
2. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie odbierać odpady komunalne z następującymi częstotliwościami:
3. z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi:
4. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- w okresie od 1 kwietnia do 31 października – raz na 2 tygodnie,

- w okresie od 1 listopada do 31 marca – raz na 4 tygodnie,

1. papier, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale i szkło – raz na 4 tygodnie:
2. bioodpady,

- w okresie od 1 kwietnia do 31 października – raz na 2 tygodnie;

- w okresie od 1 listopada do 31 marca – raz na 4 tygodnie;

1. z budynków wielolokalowych:
   1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- w okresie od 1 kwietnia do 31 października – raz na 2 tygodnie;

- w okresie od 1 listopada do 31 marca – raz na 4 tygodnie,

* 1. papier, tworzywa sztuczne, odpady opakowanie wielomateriałowe, metale i szkło – raz na 4 tygodnie,
  2. bioodpady:

- w okresie od 1 kwietnia do 31 października – raz na 2 tygodnie;

- w okresie od 1 listopada do 31 marca – raz na 4 tygodnie.

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów z poszczególnych nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w ustalonych w harmonogramie usuwania odpadów komunalnych terminach z zastrzeżeniem, że odbiór w/w odpadów musi odbywać się od poniedziałku do soboty w godzinach 6.00 – 20.00, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy. Odpady komunalne właściciel nieruchomości zobowiązany jest w dniu odbioru odpadów, od godziny szóstej rano 6.00 wystawić pojemniki i worki do drogi gminnej (w tym również drogi wewnętrznej stanowiącej własność lub znajdującej się we władaniu Gminy Kikół) lub wyższego rzędu lub innej drogi publicznej.
2. Wykonawca w terminie 7 dni po podpisaniu umowy dostarczy do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Lubin pojemniki, w których będą gromadzone odpady:
3. meble i odpady wielkogabarytowe – 1 kontener o pojemności minimum 16 000 l,
4. zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny – 1 kontener o pojemności minimum 7 000 l,
5. tworzywa sztuczne i metale - 1 kontener o pojemności minimum 7 000 l,
6. papier i tektura - 1 kontener o pojemności minimum 7 000 l,
7. odpady biodegradowalne - 1 kontener o pojemności minimum 7 000 l,
8. szkło - 2 kontenery o pojemności minimum 1 100 l,
9. zużyte baterie i akumulatory - 1 kontener o pojemności minimum 240 l,
10. przeterminowane leki - 1 kontener o pojemności minimum 120 l,
11. chemikalia - 1 kontener o pojemności minimum 240 l,
12. odzież i tekstylia - 1 kontener o pojemności minimum 1 100 l,
13. zużyte opony - 2 kontenery o pojemności minimum 7 000 l,
14. odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych, z wyłączeniem odpadów oznaczonych kodem 17 06 04 - 1 kontener o pojemności minimum 7 000 l,
15. odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych – odpady materiałów izolacyjnych, głównie wełny mineralnej, styropianu, waty szklanej lub pianki montażowej - 1 kontener o pojemności minimum 7 000 l,
16. świetlówki - 1 kontener przystosowany do zbierania świetlówek.
17. Odbiór odpadów do zagospodarowania z PSZOK odbywać się będzie z częstotliwością 2 razy na miesiąc, każdorazowo na zgłoszenie pracownika Urzędu Miasta i Gminy w Kikole co najmniej 7 dni roboczych przed planowanym otwarciem PSZOK. Odbiór odpadów musi zostać zrealizowany minimum na 2 dni przed planowanym otwarciem PSZOK.
18. Wykonawca zobowiązany jest przygotować harmonogram odbioru odpadów komunalnych, zgodny z częstotliwością ich odbioru wymienioną w pkt 7 – harmonogram podlega uzgodnieniu przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest poinformować pisemnie każdego właściciela nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy o harmonogramie odbioru odpadów komunalnych oraz o zmianie tego harmonogramu.
19. Wykonawca, na wniosek Zamawiającego, zobowiązuje się do wstawienia kontenerów KP-7 w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego w łącznej ilości 6 szt. przez cały okres obowiązywania umowy.
20. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia właścicieli nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów komunalnych w sposób selektywny, z folii LDPE lub HDPE, w ilości odpowiadającej wystawionym workom przy ostatnim odbiorze, przy czym przed pierwszym odbiorem wykonawca wyposaży każdą nieruchomość w worki w ilości po 4 sztuki dla każdego rodzaju odpadów zbieranych selektywnie w przypadku zabudowy jednorodzinnej oraz w taką samą ilość każde gospodarstwo domowe w przypadku budynków wielolokalowych. Dla budowników wielolokalowych dopuszcza się zastosowanie zamiast worków odpowiedniej ilości kontenerów, przy czym Wykonawca na wniosek Zamawiającego dostarczy jeden kontener 1 100 l przypadający na jeden budynek wielolokalowy na niesegregowane odpady komunalne w przypadku jeśli dotychczasowa ilość kontenerów lub worków jest niewystarczająca do prawidłowego gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych. Oznaczenia i kolorystyka dostarczonych przez Wykonawcę, pojemników i worków musi być zgodna z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
21. Wykonawca przeprowadzi szkolenia promujące selektywną zbiórkę odpadów w placówkach oświatowych zlokalizowanych na terenie Miasta i Gminy Kikół. Zamawiający wymaga przeprowadzenia po jednym szkoleniu dla maksymalnie 50 uczestników w okresie obowiązywania umowy w następujących placówkach oświatowych:
22. Zespół Szkolno - Przedszkolny w Kikole,
23. Szkoła Podstawowej w Woli,
24. Szkoła Podstawowej w Ciełuchowie.

Czas trwania jednego szkolenia – min. 45 minut.

Zagadnienia szkoleń:

1. promowanie powtórnego wykorzystania surowców wtórnych,
2. uświadamianie dzieciom i młodzieży problemu dzikich wysypisk,
3. selektywne gromadzenie odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych,
4. zakaz palenia odpadów w paleniskach domowych

Sprawozdanie z przeprowadzonego szkolenia potwierdzone przez kierownika placówki, w której przeprowadzono szkolenie należy dostarczyć do Zamawiającego. W sprawozdaniu należy przedstawić ilość osób uczestniczących w szkoleniu, wykaz klas, czas szkolenia oraz forma szkolenia. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia szkoleń na miejscu Wykonawca zobowiązany jest do ich przeprowadzenia w formie „on-line”.

1. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z infrastrukturą drogową gminy i realizowania odbioru odpadów także z dróg i ulic nieutwardzonych. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić odbiór odpadów z nieruchomości o utrudnionym dojeździe (do których niej jest możliwy dojazd standardowym sprzętem specjalistycznym) mniejszym samochodem.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zebrania odpadów leżących obok altanek śmieciowych oraz pojemników, jeżeli będzie to wynikiem jego działania.
3. Nieodebranie przez Wykonawcę odpadów w terminie określonym w harmonogramie powinno zostać zgłoszone pisemnie Zamawiającemu w ciągu 2 dni roboczych od dnia wystąpienia zdarzenia, przy czym:
4. jeżeli brak odbioru odpadów jest związany ze zdarzeniem losowym (złe warunki atmosferyczne, utrudniony dojazd) odbiór odpadów przez Wykonawcę dokonany zostanie w następnym możliwym terminie przewidzianym w harmonogramie odbierania odpadów,
5. jeżeli brak odbioru odpadów wynika z winy Wykonawcy jest on obowiązany do odbioru odpadów komunalnych w terminie 3 dni roboczych w dodatkowym terminie nie przewidzianym w harmonogramie odbierania odpadów.
6. Wykonawca obowiązany jest posiadać bazę magazynowo transportową na terenie Gminy lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy Miasta i Gminy Kikół, do którego posiada tytuł prawny, spełniającą wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U z 2013 r. poz. 122).
7. Wykonawca podczas realizacji zamówienia zapewni osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku frakcji odpadów obejmujących papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, o którym mowa w art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W konsekwencji Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnianie wymaganych poziomów przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w danym roku kalendarzowym zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399), Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530) lub innego aktu prawnego określającego sposób obliczenia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych znajdującego zastosowanie do danego roku kalendarzowego, Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. , poz. 2412), Uchwałą Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie „Planu gospodarki odpadami Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2016 – 2022, z perspektywą na lata 2023 – 2028” oraz Uchwałą Nr XXXII/546/17 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania "Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028" (Dz. Urz. Woj. Kujawsko – Pomorskiego 2017 r. poz. 2403 ze zm.).
8. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako zmieszane odpady komunalne w kolejnym terminie zgodnym z harmonogramem. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 2 dni roboczych od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do poinformowania Zamawiającego drogą pisemną lub elektroniczną o nie wywiązywaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację fotograficzną lub nagranie oraz protokół z zaistniałego zdarzenia. Z dokumentacji musi jednoznacznie wynikać, jakiej dotyczy nieruchomości, w jakim dniu i o jakiej godzinie doszło do ustalenia ww. zdarzenia.
9. Wykonawca zobowiązany jest do ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze i przechowywania dokumentacji pomiarów do wglądu Zamawiającego przez okres wykonywania zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli czynności ważenia odpadów komunalnych w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
10. Jeśli podczas odbierania odpadów dojdzie do uszkodzenia lub zniszczenia z winy Wykonawcy pojemników, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na swój koszt pojemniki zamienne w dobrym stanie odpowiadające pojemnością uszkodzonym lub zniszczonym pojemnikom. Zobowiązanie dotyczy pojemników zgodnych z normą PN – EN840-1/6.
11. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zgodnie z art. 29a oraz art. 38b ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587, ze zm.).
12. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady, do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587, ze zm.).
13. Obowiązki Wykonawcy w zakresie prowadzenia dokumentacji związanej z realizacją przedmiotu umowy:
14. W celu umożliwienia sporządzenia przez Zamawiającego rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o którym mowa w art. 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Zamawiającemu niezbędne informacje umożliwiające sporządzenie sprawozdania; Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji nt. 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,
15. Wykonawca zobowiązany będzie do przedkładania Zamawiającemu najpóźniej wraz z fakturą za dany okres rozliczeniowy raportów wagowych w wersji papierowej, zawierających ilość odebranych odpadów i ich rodzaje (zgodnie z obowiązującą klasyfikacją odpadów); na raportach winna się znajdować adnotacja, że odpady pochodzą z terenu Miasta i Gminy Kikół; wraz z ww. raportami, Wykonawca dostarczy w wersji papierowej wykaz nieruchomości, z których zostały odebrane odpady komunalne w postaci uzupełnionych list wywozowych,
16. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu kart przekazania odpadów do instalacji komunalnych bądź instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
17. ~~Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu wykazu nieruchomości, których właściciele zbierają odpady w sposób niezgodny ze złożoną deklaracją i obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku w na terenie Miasta i Kikół wraz z protokołem kontroli i materiałem zdjęciowym,~~
18. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli odbioru i zagospodarowanie odpadów po uprzednim pisemnym poinformowaniu Wykonawcy.
19. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania standardów sanitarnych oraz standardów ochrony środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013, poz. 122), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r, Nr 104, poz. 868) i postanowieniami regulaminu utrzymania czystości i porządku obowiązującym dla Miasta i Gminy Kikół.

Powyższe wymagania i wytyczne nie wyczerpują i nie ograniczają obowiązków, prac, czynności koniecznych do prawidłowego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia.