**Załącznik Nr 1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

(Znak postępowania: IN.271.OK.2022)

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na:

a) odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu gminy Milanów w terminie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych, z PSZOK –u, miejsc publicznych, przystanków.

b) Wyposażenie obsługiwanych nieruchomości jednorodzinnych w worki do selektywnego zbierania odpadów, które będą dostarczane właścicielom nieruchomości podczas wykonywania odbioru odpadów w ilości „worek za worek” lub według zapotrzebowania ilościowego,

 c) wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz budynki użyteczności publicznej w kontenery na odpady komunalne – zgodnie z zapotrzebowaniem zgłaszanym przez zamawiającego.

d) odbiorze odpadów, które zostaną wystawione przez mieszkańców przed posesję w systemie akcyjnym tzw. „wystawka”

2. Odpady zebrane z terenu gminy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

1)  Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach

2)  selektywnie zebrane odpady komunalne do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów składowania do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach

3. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest odebrać następujące rodzaje odpadów komunalnych:

1)  Zmieszane odpady komunalne

2)  Odpady zebrane selektywnie z podziałem na :

1. papier i tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
2. metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych i odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
3. szkło i odpady opakowaniowe ze szkła;
4. bioodpady,
5. odpady zielone;
6. przeterminowane leki;
7. chemikalia;
8. zużyte baterie i akumulatory;
9. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
10. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
11. odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
12. zużyte opony;
13. popiół;
14. odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
15. odpady niebezpieczne;
16. odpady dostarczone do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

4. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie odbierać odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z następującymi częstotliwościami:

a) metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – 1 raz na miesiąc,

b) szkło – 1 raz na kwartał,

c) odpady komunalne– nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu, a w okresie od początku kwietnia do końca października 1 raz na dwa tygodnie,

d) bioodpady – nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie w okresie od początku kwietnia do końca października, a w pozostałym okresie 1 raz na miesiąc,

e) popiół paleniskowy z obszaru całej gminy odbierany będzie 2 razy w roku, w miesiącach styczniu i maju,

f) papier i tektura – 1 raz na 2 miesiące.

5. Wykonawca zobowiązany jest zorganizować w formie tzw. „wystawek” po dwie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz mebli i innych odpadów wielkogabarytowych z terenu wszystkich nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Milanów ( w miesiącu kwietniu i wrześniu). Terminy wystawek powinny zostać uwzględnione w harmonogramie.

6.Wykonawca zobowiązany jest przygotować harmonogram odbioru odpadów komunalnych, zgodny z częstotliwością ich odbioru wymienioną w pkt 4. Harmonogram obejmujący okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. powinien zostać opracowany i przedłożony Zamawiającemu w terminie 7 dni od podpisania umowy. Wykonawca uzyska pisemną akceptacje projektu harmonogramu przez Zamawiającego. Zatwierdzone harmonogramy w ilości 1 400 szt. powinny zostać dostarczone do siedziby Zamawiającego.

7. Na terenie gminy występuje około 1200 nieruchomości objętych systemem, a orientacyjna długość trasy przejazdu śmieciarki to 140 km. Szacowana ilość odpadów do odbioru w trakcie trwania umowy - 585 t (oszacowano na podstawie danych wykazanych w rocznym sprawozdaniu Wójta Gminy Milanów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021 ) .Podaną wyżej ilość odpadów należy traktować jako orientacyjną i Wykonawcy nie przysługuje prawo dodatkowego wynagrodzenia czy odszkodowania za osiągnięcie innych wielkości**.**

8. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia w dniu odbioru odpadów właścicieli nieruchomości, od których odbierane są odpady komunalne gromadzone w sposób selektywny w worki w ilości i rodzaju odpowiadającemu wystawionym workom w danym miesiącu.

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:

1. materiał – folia polietylenowa LDPE,
2. pojemność – 120 l
3. kolor – żółty, zielony, brązowy, niebieski, czarny,
4. grubość – co najmniej 40 mikronów,
5. nadruk – jednostronny,
6. zielony - na szkło białe i kolorowe, w tym odpady opakowaniowe ze szkła z napisem „Szkło”,
7. żółty - na odpady z metali i  tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych i wielomateriałowe z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
8. czarny - z przeznaczeniem na popiół z napisem „Popiół”,
9. brązowy - z przeznaczeniem na bioodpady z napisem „Bio”,
10. niebieski - z przeznaczeniem na papier i tekturę, w tym odpady opakowaniowe z papieru i tektury z napisem „Papier”.

9. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania sprawozdań zgodnie z art. 9 n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

10. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu dostęp do monitoringu tras przejazdu pojazdów wykorzystywanych do realizacji usługi - na żądanie Zamawiającego.

11. Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć (na okres obowiązywania umowy) pojemniki do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz na teren nieruchomości niezamieszkałych zgodnie zapotrzebowaniem przesłanym przez Zamawiającego. Pojemniki powinny zostać dostarczone w ciągu 4 dni od dnia przedstawienia zapotrzebowania.

12.Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających odebrane ilości odpadów z fakturą za dany miesiąc.

13. W dniu odbioru odpadów Wykonawca zobowiązany jest zorganizować załadunek zebranych odpadów z przed posesji oraz zapewnić odpowiednie środki transportu umożliwiające transport odpadów do miejsca ich zagospodarowania. Transport odpadów odbywał się będzie po sieci dróg zlokalizowanych na terenie Gminy Milanów w skład których wchodzą drogi: wojewódzkie, powiatowe i gminne.

14. W sytuacjach nadzwyczajnych (np. nieprzejezdność, zamknięcie drogi, awaria), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z harmonogramem, termin odbioru odpadów będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.

15. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych w sposób, który zapewni odpowiedni stan sanitarny poprzez zapobieganie wysypywaniu się odpadów
z pojemników i worków w czasie odbioru i transportu, a w przypadku wysypania – obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków ich wysypania.

16. Wykonawca jest zobowiązany odbierać odpady zbierane selektywnie w sposób zapobiegający ich mieszaniu.

17. Jeżeli w toku realizacji zamówienia nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie pojemników wynikłe z winy Wykonawcy, ich naprawienie i doprowadzenie do stanu poprzedniego należy do Wykonawcy.

18. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania czystości urządzeń i pojazdów, którymi będzie odbierał i transportował odpady w celu osiągnięcia wymaganego standardu świadczonych usług.

19. Za ewentualne szkody spowodowane w ramach wykonywania przedmiotu umowy na nieruchomościach odpowiada Wykonawca. W szczególności w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia mienia Zamawiającego lub osób trzecich w toku realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązuje się doprowadzić go do stanu pierwotnego i naprawić szkodę na własny koszt. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone przez pojazdy odbierające odpady. Wykonawca zobowiązuje się dostosować wielkość i rodzaj pojazdów odbierających odpady do tonażu, szerokości, rodzaju nawierzchni i innych parametrów dróg.

20. Wykonawca zachowa uzyskane w takcie realizacji umowy dane, a w szczególności dane osobowe, w poufności, będzie przestrzegał zasad wynikających z ustawy o ochronie danych osobowych i nie wykorzysta ich do innych celów niż wynikające z realizacji przedmiotowego zamówienia.

21. Standard sanitarny i ochrony środowiska.

a) Wykonawca świadcząc usługi odbierania odpadów będzie przestrzegać zasad wynikających z prawa ochrony środowiska, ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ich aktów wykonawczych.

22. Wykonawca, na każde pisemnie żądanie Zamawiającego udostępni niezwłocznie (w ciągu 3 dni roboczych) wszelkie dane lub inne informacje związane z realizacją zamówienia.

23. Wykonawca jest obowiązany do realizacji zgłoszeń/reklamacji od Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze.

24. W przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów Wykonawca obowiązany jest odebrać odpady jako niesegregowane oraz powiadomić o tym Zamawiającego oraz właściciela nieruchomości.

Powiadomienie winno zawierać potwierdzenie faktu w formie fotografii oraz protokołu podpisanego przez pracownika odbierającego niesegregowane odpady.

25. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

26. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia szczegółowej dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem.

27. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych gromadzonych na terenie poszczególnych nieruchomości w pojemnikach o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l, 7000 l oraz 120 l z folii LDPE przeznaczonych do gromadzenia odpadów zebranych w sposób selektywny.