**Załącznik Nr 1 do SWZ**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(Znak postępowania: **IP.271.20.2021.JL**)

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkanych z terenu Miasta Terespol w zakresie:

I. **Wykonywania usług**

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

 1) wyposażenia obsługiwanych nieruchomości w worki do selektywnej zbiórki odpadów:

a) wyposażenia właścicieli nieruchomości objętych zbiórką odpadów w worki niezbędne do gromadzenia odpadów segregowanych powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni po podpisaniu umowy. Wykonawca przekaże worki do wskazanych gospodarstw domowych i zaopatrzy je w sposób następujący: worki 110 l – (1 szt./gospodarstwo domowe jednorodzinne – na papier i makulaturę), worki 110 l - (1 szt./gospodarstwo domowe jednorodzinne - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metalowe), worki 110 l - (1 szt./gospodarstwo domowe jednorodzinne - na szkło), worki 80 l - (1szt./gospodarstwo domowe jednorodzinne – na popiół). Worki powinny mieć odpowiednią wytrzymałość zarówno na przebicie jak i na rozciąganie oraz mocny i trwały zgrzew. Worki powinny posiadać nadruk określający, jakie odpady w nim umieszczać.

b) w dniu odbioru odpadów zebranych selektywnie z nieruchomości, na których będzie prowadzona selektywna zbiórka odpadów komunalnych, wykonawca przekaże właścicielowi nieruchomości kolejne worki celem uzupełnienia. Worki 110 l - (gospodarstwo domowe jednorodzinne – na tworzywa sztuczne, metale i opakowania, wielomateriałowe) powinny być uzupełniane, co najmniej raz na miesiąc, worki 110 l - (gospodarstwo domowe jednorodzinne – na papier i makulaturę) powinny być uzupełniane, co najmniej raz na kwartał, worki 110 l - (gospodarstwo domowe jednorodzinne - na szkło) powinny być uzupełniane, co najmniej raz na kwartał oraz worki 80 l - (gospodarstwo domowe jednorodzinne – na popiół) powinny być uzupełniane raz na miesiąc. Ilość niezbędnych do uzupełnianych worków określi właściciel nieruchomości.

 2) odbioru od właścicieli nieruchomości całej masy odpadów komunalnych wg wykazu nieruchomości: zmieszanych (niesegregowanych/zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów komunalnych zebranych selektywnie, tj. papieru, metali i tworzyw sztucznych, szkła, popiołu, odpadów ulegających biodegradacji - zgodnie z uzgodnionym przez gminę harmonogramem.

 3) odbioru odpadów zebranych selektywnie w punktach selektywnej zbiórki odpadów,

 4) wykonywania usługi w terminach ustalonym przez gminę tj.:

 a) odbiór odpadów z obszarów o zabudowie jednorodzinnej będzie realizowany w sposób następujący:

* odpady kuchenne ulegające biodegradacji z gospodarstw domowych - w okresie od kwietnia do października co 2 tygodnie, w okresie od listopada do marca dwa razy w miesiącu;
* tworzywa sztuczne i opakowania metalowe - co najmniej jeden raz w miesiącu;
* papier i tektura - co najmniej jeden raz na kwartał;
* szkło - co najmniej jeden raz na kwartał;
* odpady zmieszane - w okresie od kwietnia do października co 2 tygodnie, w okresie od listopada do marca raz w miesiącu;
* popiół - od września do kwietnia co najmniej jeden raz w miesiącu;
* odpady komunalne ulegające biodegradacji z pielęgnacji terenów zielonych - w okresie od kwietnia do października raz w miesiącu,

 b) odbiór odpadów z obszarów o zabudowie wielolokalowej będzie realizowany w sposób następujący:

* odpady kuchenne ulegające biodegradacji z gospodarstw domowych - co najmniej jeden raz w tygodniu;
* tworzywa sztuczne i metale - co najmniej jeden raz w tygodniu;
* papier i tektura - co najmniej jeden raz w miesiącu;
* szkło - co najmniej jeden raz w miesiącu;
* odpady zmieszane - co najmniej jeden raz w tygodniu;
* odpady komunalne ulegające biodegradacji z pielęgnacji terenów zielonych w okresie od kwietnia do października raz w miesiącu,

 c) baterie i przeterminowane leki - jeden raz na dwa miesiące,

 5) przekazywanie zebranej masy odpadów do instalacji komunalnych

 6) przekazywania sprawozdawczości:

 a) sprawozdań: wykonawca zobowiązuje się do przekazywania sprawozdania rocznego,
o którym mowa w art. 9n ust. 1-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości
i porządku w terminie do dnia 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy, którego dotyczy.

b) uzyskania od prowadzących instalacje komunalne i dostarczenia Zamawiającemu rocznej informacji za rok ubiegły o:

* uzyskaniu poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych;
* uzyskaniu poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
* masie odpadu o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11,

**c) przekazywania Zamawiającemu** informacji o właścicielach nieruchomości, którzy gromadzili odpady komunalne sposób nie selektywny;

**d)** właścicielach, którzy segregują odpady, ale robią to w sposób niewłaściwy oraz ilościach
 i rodzajach odebranych odpadów,

e) przekazania Zamawiającemu za każdy rok realizacji usługi, do dnia 30 stycznia roku następnego, udziału procentowego odpadów ulegających biodegradacji w zmieszanych (niesegregowanych) odpadach komunalnych z Miasta Terespol.

 **7) zagospodarowania całej masy odpadów komunalnych zebranych od właścicieli**

 nieruchomości zamieszkałych, zarówno odebranych z nieruchomości zamieszkanych oraz z punktów selektywnej zbiórki odpadów.

 8) osiągnięcie wskaźników:

 a) osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w danym roku obowiązywania umowy oraz poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych co najmniej w wysokości obowiązującej w danym roku zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie,

 b) osiągnięcia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na poziomie określonym w ustawie o utrzymaniu czystości
i porządku w gminach (art. 3c) i obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów.

 **2. Urządzenia i wyposażenia punku selektywnej zbiórki odpadów w Mieście Terespol.**

Wykonawca urządzi do dnia 15 stycznia 2022 r. na terenie Miasta Terespol punkt selektywnego zbierania odpadów (PSZOK), który będzie świadczył usługi od poniedziałku
do piątku w godzinach od 7:00 do 19:00 oraz w każdą sobotę w godzinach od 8:00 do 15:00. Wykonawca zapewnieni obsługę i nadzór nad PSZOK poprzez własnych pracowników. Wykonawca zobowiązany jest w ramach podpisanej umowy odbierać odpady gromadzone
w kontenerach i pojemnikach PSZOK, tj: - min. 1 kontener na odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i terenów zielonych o poj. 7 m3, min. 1 kontener o poj. 7 m3 lub utwardzony boks do gromadzenie szkła, utwardzony boks do gromadzenie odpadów wielkogabarytowych, pojemnik na zużyte baterie i akumulatory, pojemnik na przeterminowane leki, min. 1 kontener o poj. 7 m3 lub utwardzony boks do gromadzenie plastiku i makulatury, min 1 pomieszczenie magazynowe do gromadzenia sprzętu RTV AGD o min. pow. 25 m2, min 1 kontener lub pomieszczenie magazynowe na opony, wyposażenie PSZOK w wagę samochodową. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia kontenerów/pojemników w zakresie wskazanym powyżej do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zagospodarowanie odebranych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych poprzez przekazanie ich do odzysku lub unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Raz w miesiącu Wykonawca musi przedstawić dowody potwierdzające tą czynność, tj. karty przekazania odpadów. W ramach funkcjonowania PSZOK Wykonawca zapewni obsługę 4 szt. pojemników stanowiących własność zamawiającego przeznaczonych do zbiórki przeterminowanych leków, które znajdują się w aptekach na terenie Miasta Terespol – pojemniki będą opróżniane z częstotliwością raz na kwartał.

1. Planowane szacunkowe ilości odpadów pochodzących z PSZOK w skali 1 roku.

- odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i terenów zielonych ok. 150,00 t.

- gruz, odpady budowlane i rozbiórkowe ok. 183,00 t.

- papier makulatura ok. 12,00 t.

- szkło ok. 15,00 t.

- odpady elektryczne i elektroniczne ok. 8,00 t.

- zużyte opony ok. 15,00 t.

- odpady wielkogabarytowe ok. 52,00 t.

- popioły z palenisk domowych ok. 38,00 t.

- przeterminowane leki ok. 0,7 t.

1. Wykonawca zagospodaruje odpady komunalne zebrane w punktach selektywnej zbiórki odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami cytowanymi w dziale V mając na celu osiągnięcie wskaźników odzysku lub unieszkodliwiana zebranych odpadów komunalnych określonych w dziale I ust. 1, pkt. 8.

II. Wymagania dotyczące pojazdów i bazy magazynowo - transportowej

1. Wymagane parametry techniczne pojazdów wykonujących usługi odbioru zagospodarowania odpadów komunalnych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa pojazdu** | **Szt.** | **Przeznaczenie** |
| 1. | Pojazd ciężarowy- śmieciarka  | 2 | Odbiór zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych |
| 2. | Pojazdy o ładowności min 0,8 tony, dopuszcza się pojazdy łączone (np. ciągnik + przyczepa)  | 2 | Odbiór selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, |
| 3. | pojazd bez funkcji kompaktującej (bramowiec) | 1 | Odbiór odpadów komunalnych |

Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy w:

1) elektroniczny system monitoringu bazujący na GPS rejestrujący przebieg i możliwość generowania raportów oraz archiwizowania danych,

2) czujnik wyładowania odpadów w pojazdach, o których mowa w ust. 1 – tab. Lp.1.

Wykonawca wykona oznakowanie pojazdów - wszystkie pojazdy realizujące przedmiot zamówienia muszą mieć umieszczony na drzwiach przednich (kabiny kierowcy) po obu stronach pojazdu napis
z nazwą, adresem i numerem telefonu firmy.

Baza magazynowo - transportowa.

1. Wykonawca jest zobowiązany dysponować bazą magazynowo - transportową usytuowaną na terenie administracyjnym Miasta Terespol lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy Miasta Terespol (liczoną wg wskazań licznika samochodu) o powierzchni nie mniejszej niż 5000 m2 .
2. W dniu rozpoczęcia realizacji usługi odbioru i transportu odpadów na rzecz Zamawiającego, baza magazynowo - transportowa winna spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska
z dn.11.01.2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ( Dz. U. z 2013 r. poz.122 ).
3. Wykonawca jest zobowiązany parkować wszystkie pojazdy na zgłoszonej bazie magazynowo - transportowej.

III. Wynagrodzenie i warunki płatności.

* 1. Wykonawcy należy się wynagrodzenie z tytułu realizacji umowy w kwocie za tonę, która nie podlega zmianie przez cały okres realizacji umowy.
	2. Przyjmuje się sposób zapłaty wynagrodzenia w dwunastu ratach za każdy miesiąc realizowanego zamówienia na podstawie przedłożonego uprzednio raportu za dany miesiąc oraz doręczonej Zamawiającemu faktury - płatnej w terminie 30 dni (od daty otrzymania przez Zamawiającego), przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
	3. Raport powinien zawierać informacje wymienione w dziale I ust. 1 pkt. 6.

IV. Informacja uzupełniająca.

 1. Powierzchnia Miasta Terespol - 1020 ha.

 2. Liczba mieszkańców Miasta Terespol wg zameldowania na pobyt stały – 5461 os.

 (stan na dzień: 21.10.2021).

 3. Mieszkańcy rzeczywiście zamieszkujący w Mieście Terespol wg złożonych deklaracji – 4381 os.

 (stan na dzień: 21.10.2021).

 4. Szacunkowy odsetek osób zamieszkałych na terenie Miasta Terespol, którzy zadeklarowali,
 że odpady komunalne będą gromadzone selektywnie - 100 %.

 5. Liczba punktów odbioru:

* zabudowa jednorodzinna - 1245 szt.
* zabudowa wielorodzinna - 31 szt.

 6. Szacunkowa ogólna masa odpadów komunalnych (odbiór odpadów z nieruchomości)

 przewidziana do odebrania od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Terespol w okresie od

 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. |  Rodzaj odpadu, Kod odpadu | Masa [Mg] |
| 1 | **Zmieszane odpady komunalne 20 03 01** |  45 |
| 2 | **Popioły z palenisk domowych Ex 20 01 99** |  272 |
|  3 | **Tworzywa sztuczne, opakowanie wielomateriałowe i metalowe 15 01 06** |  350 |
|  4 | **Szkło 15 01 07** |  110 |
| 5 | **Papier, makulatura 15 01 01** |  25 |
| 6 | **Odpady kuchenne ulegające biodegradacji z gospodarstw domowych 20 01 08** |  403 |
| 7 | **Odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i terenów zielonych 20 02 01** |  173 |
|   |  **Razem** |  **1378,00** |

7. Szacunkowa ogólna masa odpadów komunalnych przewidziana do transportu z PSZOK
w okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj odpadu, Kod odpadu | Masa [Mg] |
|  1 | **Gruz, odpady budowlane i rozbiórkowe 17 01 07** |  183 |
|  2 | **Popioły z palenisk domowych Ex 20 01 99** |  38 |
|  3 | **Szkło 15 01 07** |  15 |
|  4 | **Papier, makulatura 15 01 01**  |  12 |
|  5 | **Odpady elektryczne i elektroniczne 20 01 35, 20 01 36** |  8 |
|  6 | **Odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i terenów zielonych 20 02 01** |  150 |
|  7  |  **Przeterminowane leki 18 01 09**  |  0,7 |
|  8 |  **Zużyte opony 16 01 03** |  15 |
|  9 | **Odpady wielkogabarytowe 20 03 07** |  52 |
|  Razem |  473,7 |

8. Szacunkowa łączna liczba worków na segregowane odpady komunalne, w które trzeba będzie wyposażyć gospodarstwa domowe w okresie wykonywania usługi:

 - worki na opakowania wielomateriałowe, metale i tworzywa sztuczne (o poj. 110 l) - 54 000 szt.

* worki na papier i makulaturę ( o poj. 110 l) -  **4 000 szt.**
* worki na szkło (o poj. 110 l) -  **7 000 szt.**
* worki na popiół (o poj.80 l) -  **35 000 szt.**

 Razem worków: **100 000 szt.**

**V.** Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności i zgodnie z przepisami prawa, w szczególności :

 a ) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779) wraz z przepisami wykonawczymi,

 b) Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022 r. - uchwała Nr XXIV/350/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 02 grudnia 2016 r.,

 c ) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888) wraz z przepisami wykonawczymi,

 d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) wraz

 z przepisami wykonawczymi,

 e) Uchwała Nr XIX/133/20 Rady Miasta Terespol z dnia 10 września 2020 r. w sprawie regulaminu

 utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Terespol,

 f) Uchwała Nr XIX/134/20 Rady Miasta Terespol z dnia 10 września 2020 r. w sprawie ustalenia

 szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług dotyczących odbierania odpadów

 komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

 g) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),

 h ) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 styczna 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz.122).