Załącznik Nr 1

Nr post. IP.271.17.2018.AL

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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:worki110 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 którychbędzie 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 i transportu od właścicieli nieruchomości 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.

Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego standardu sanitarnego, w szczególności do zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników lub worków podczas dokonywania ich załadunku, odbierania odpadów z miejsc ich gromadzenia w tym także tych, które nie zostały umieszczone w pojemniku z powodu jego przepełnienia, ale ustawione w dodatkowych workach obok pojemników. Wykonawca odbierając odpady nie może ładować do jednego pojazdu różnych frakcji odpadów zebranych selektywnie przez właścicieli nieruchomości. Wykonawca odbierając odpady

zobowiązany jest uprzątnąć miejsce załadunku odpadów: ulicę, chodnik itp. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenia lub uszkodzenia pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałe podczas opróżniania pojemników.

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

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

1) na obszarach o zabudowie jednorodzinnej:

a) odpady kuchenne ulegające biodegradacji - w okresie od kwietnia do października co

2 tygodnie, w okresie od listopada do marca dwa razy w miesiącu;

b) tworzywa sztuczne i metale - jeden raz w miesiącu;

c) papier i tektura - dwa razy w roku;

d) szkło - jeden raz na kwartał;

e) pozostałości po segregacji odpadów komunalnych - co najmniej raz w miesiącu;

f) popiół - od września do kwietnia jeden raz w miesiącu;

g) odpady ulegające biodegradacji z pielęgnacji terenów zielonych - w okresie od kwietnia do

listopada raz w miesiącu,

h) niesegregowane odpady komunalne - w okresie od kwietnia do października co 2 tygodnie,

w okresie od listopada do marca raz w miesiącu;

i) tekstylia i obuwie - dwa razy w roku;

2) na obszarach o zabudowie wielolokalowej:

a) odpady kuchenne ulegające biodegradacji – co najmniej jeden raz w tygodniu;

b) tworzywa sztuczne i metale – co najmniej jeden raz w tygodniu;

c) papier i tektura - co najmniej jeden raz w miesiącu,

d) szkło - co najmniej jeden raz w miesiącu,

e) niesegregowane odpady komunalne - co najmniej jeden raz w tygodniu;

f ) odpady ulegające biodegradacji z pielęgnacji terenów zielonych - w okresie od kwietnia do

listopada raz w miesiącu,

g) pozostałości po segregacji odpadów komunalnych - co najmniej jeden raz w tygodniu;

h) tekstylia i obuwie - dwa razy w roku;

Odbiór niesegregowanych odpadów zmieszanych należy zgłosić do przedsiębiorcy odbierającego

odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w terminach zgodnych z harmonogramem odbioru

odpadów komunalnych.

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 oraz

dokumentowania ich wykonania w okresach miesięcznych kartami przekazania odpadów.

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** informacjiowłaścicielach nieruchomości, którzy zadeklarowali, że będą gromadzili odpady komunalne sposób selektywny a tego nie robią, właścicielach, którzy segregują odpady, ale robią to w sposób niewłaściwy oraz ilościach i rodzajach odebranych odpadów,

d) 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.

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania instalacji przetwarzania odpadów komunalnych

do których będzie przekazywał zebrane odpady zmieszane i bioodpady, instalacji do których przekazywał będzie selektywnie zebrane odpady komunalne oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, a także odpady wielkogabarytowe.

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 15lutego2024 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 zapewni 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.

Wykonawca zagospodaruje odpady komunalne zebrane w punktach selektywnej zbiórki odpadów, w 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.

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. W przypadku awarii pojazdów Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pojazdy zastępcze o zbliżonych parametrach. W przypadku awarii środka transportu i niezapewnienie zastępczego środka transportu do odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem Wykonawca zobowiązany jest przekazać taką informację, wraz z uzasadnieniem lub wyjaśnieniem Zamawiającemu ( za pośrednictwem osoby wyznaczonej do kontaktów ) najpóźniej do godz.8.00 w dniu wyznaczonego odbioru, celem powiadomienia o tym fakcie zainteresowanych mieszkańców.

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.11.01.2013r. 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 baziemagazynowo - 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. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego w formie raportu przedstawia stan zatrudnienia pracowników.

IV. Informacja uzupełniająca.

1.Powierzchnia Miasta Terespol - 1020 ha.

2.Liczba mieszkańców Miasta Terespol wg zameldowania na pobyt stały–5322os.

(stan na dzień:31.10.2023).

3. Mieszkańcy rzeczywiście zamieszkujący w Mieście Terespol wg złożonych deklaracji –4267os.

( stan na dzień:31.10.2023 ).

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 masa odpadów stanowiąca przedmiot zamówienia w okresie od 1 lutego 2024 r. do 1 lutego 2025r.

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj odpadów** | Szacowane ilości |
| Mg |
|  |  |
| Odpady niesegregowane ( zmieszane)  kod 20 03 01 | 5 |
| Opakowania z papieru i tektury  kod 15 01 01 | 59 |
| Opakowania ze szkła  kod15 01 07 z workami | 16 |
| Opakowania ze szkła  kod ex15 01 07 | 114 |
| Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01  kod 17 08 02 | 2,5 |
| Gruz ceglany  kod 17 01 02 | 5 |
| Zmieszane odpady z budowy  kod 17 09 04 | 35 |
| Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia  kod 17 01 03 | 2,5 |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów  kod 17 01 01 | 35 |
| Odpady ulegające biodegradacji  kod 20 02 01 WORKI | 175 |
| Odpady ulegające biodegradacji  kod ex20 02 01 BEZ WORKÓW | 145 |
| Odpady wielkogabarytowe  kod 20 03 07 KANAPY | 17 |
| Odpady wielkogabarytowe  kod 20 03 07 DRZEWO | 10 |
| Inne frakcje zebrane selektywnie  kod 20 01 99 | 1 |
| Popioły z gospodarstw domowych  kod Ex 20 01 99 | 380 |
| Zmieszane odpady opakowaniowe  kod 15 01 06 | 300 |
| Zmieszane odpady opakowaniowe  kod 15 01 06 ex | 5 |
| Odpady kuchenne ulegające biodegradacji kod 20 01 08ZANIECZYSZENIA | 5 |
| Odpady kuchenne ulegające biodegradacji kod 20 01 08(frakcja mokra) | 300 |
| Inne odpady nieprzypisane do grup  kod 20 03 99 pozostałości z sortowania | 100 |
| Tekstylia, Odzież  kod 200111, 20 01 10 | 31 |
| Zużyte Opony  kod 16 01 03 | 12 |
| Urządzenia elektryczne i elektroniczne  kod 20 01 36 20 01 35\* | 5 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych -styropian  kod 15 01 02 | 0,5 |
| Metale  kod 20 01 40 | 0,5 |
| Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone  kod 15 01 10\* | 0,1 |
| Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie  kod 20 01 33\* | 0,3 |
| Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19  kod 20 01 80 | 0,1 |
| Igły i strzykawki  kod Ex 20 01 99 | 0,005 |
| Przeterminowane leki  kod 20 01 32 | 0,5 |
| **suma** | **1762,005** |

7. Szacunkowa łączna liczba worków na segregowane odpady komunalne, w które trzeba będzie wyposażyć gospodarstwa domowe **w okresie wykonywania usługi od 1 lutego 2024r.do 1 lutego 2025r.**

- worki na szkło, metale i tworzywa sztuczne, papier i makulaturę, bioodpady

(o poj. 110 l) - 80000 szt.

- worki na popiół (o poj.80 l) - **23000szt.**

Razem worków:**103000 szt.**

**V.** Wykonawca ma obowiązek posiadać wpis do Rejestru Działalności Regulowanej ( RDR) i numer rejestrowy w Bazie danych o produktach i opakowaniach ( BDO).

**VI.** 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 2023 r. poz. 1587) wraz

z przepisami wykonawczymi,

b)Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022r. - 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 2023r. poz.1469) wraz z przepisami wykonawczymi,

d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ( Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 )

wraz z przepisami wykonawczymi,

e) Uchwała Nr XLIII/306/22Rady Miasta Terespol z dnia 12 grudnia 2022 r.w sprawie regulaminu

utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Terespol,

f) Uchwała Nr XLIII/307/22 Rady Miasta Terespol z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie ustalenia

szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług dotyczących odbierania odpadów

komunalnychod 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 3 sierpnia 2021 r. w sprawie obliczania poziomów

przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ( Dz.U. 2021 r. poz.

1530 ),

i) 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 ).