Załącznik Nr 1

Nr post. IP.271.17.2018.AL

SZCZEGÓŁOWY 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: 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 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** informacji o właścicielach 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 15 stycznia 2023 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.11.01.2013 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. 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 – 5346 os.

 ( stan na dzień: 24.10.2022 ).

 3. Mieszkańcy rzeczywiście zamieszkujący w Mieście Terespol wg złożonych deklaracji – 4329 os.

 ( stan na dzień: 24.10.2022 ).

 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 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj odpadów** | Szacowane ilość |
| Mg |
| 1. | 2 |
|  Odpady niesegregowane (zmieszane)  kod 20 03 01 | 70 |
| Opakowania z papieru i tektury kod 15 01 01 | 40 |
| Opakowania ze szkła kod 15 01 07 z workami | 50 |
| Opakowania ze szkła kod 15 01 07 | 65 |
| Gruz z remontów i rozbiórek kod 17 08 02 | 10 |
| Gruz z remontów i rozbiórek kod 17 01 07, 17 01 82 | 40 |
| Odpady ulegające biodegradacji kod 20 02 01 worki | 250 |
| Odpady ulegające biodegradacji kod 20 02 01 bez worków | 95 |
| Odpady wielkogabarytowe kod 20 03 07 kanapy | 25 |
| Odpady wielkogabarytowe kod 20 03 07 drzewo | 25 |
| Inne frakcje zebrane selektywnie kod 20 01 99 | 0 |
| Popioły z gospodarstw domowych kod Ex 20 01 99 | 333 |
| Zmieszane odpady opakowaniowe kod 15 01 06 | 150 |
| Zmieszane odpady opakowaniowe kod 15 01 06 ex | 150 |
| Odpady kuchenne ulegające biodegradacji kod 20 01 08 zanieczyszczenia | 150 |
| Odpady kuchenne ulegające biodegradacji kod 20 01 08 frakcja mokra | 100 |
| Inne odpady nieprzypisane do grup kod 20 03 99 pozostałości z sortowania | 160 |
| Tekstylia kod 20 01 11 | 30 |
| Opony kod 16 01 03 | 16 |
| Urządzenia elektryczne i elektronicznekod 20 01 36\* 20 01 35 \*  | 8 |
| Lekikod 18 01 09 | 0,7 |
| **suma** | **1767,7** |

7. Szacunkowa łączna liczba worków na segregowane odpady komunalne, w które trzeba będzie wyposażyć gospodarstwa domowe **w okresie wykonywania usługi od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.**

 - worki na opakowania wielomateriałowe, metale i tworzywa sztuczne, papier i makulaturę, szkło

 (o poj. 110 l) - 64000,00 szt.

 - worki na popiół (o poj.80 l) -  **23000,00 szt.**

 Razem worków: **87000,00 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 2022 r. poz. 699 ) 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 2022 r. poz. 1297 ) wraz z przepisami wykonawczymi,

 d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ( Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 )

 wraz z przepisami wykonawczymi,

 e) Uchwała Nr XXXIV/251/22 Rady Miasta Terespol z dnia 23.02.2022 r. w sprawie regulaminu

 utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Terespol,

 f) Uchwała Nr XXXIV/252/22 Rady Miasta Terespol z dnia 23 lutego 2022 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 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 ).