Załącznik nr 3 do SIWZ

**Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie wszystkich rodzajów odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Ropczyce w okresie od dnia 01 stycznia 2017 roku do dnia 31 grudnia 2018 roku, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów: recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych (papier, metal, szkło, tworzywa sztuczne, odpady budowlane i rozbiórkowe), ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawą o odpadach, oraz Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ropczyce. Przedmiot zamówienia obejmuje 5002 szt. nieruchomości zamieszkałych określonych w załączniku nr 2 do SIWZ.

2. Zamówienie obejmuje:

2.1. Organizację selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 24 ustawy o odpadach. Zbiórka odpadów komunalnych będzie miała miejsce z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z worków, kubłów i kontenerów i odbywać się będzie z podziałem na:

2.1.1. segregowane odpady komunalne, z podziałem na następujące rodzaje:

a) tworzywa sztuczne,

b) szkło,

c) papier i tektura,

d) pozostała frakcja sucha, w tym: opakowania wielomateriałowe, metale (np. puszki, drobny złom),

e) odpady komunalne frakcja mokra, odpady biodegradowalne,

f) zimny popiół,

2.1.2. zmieszane odpady komunalne,

2.1.3. pozostałe odpady:

a) zużyte opony,

b) odpady wielkogabarytowe,

c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

2.2. Nieodpłatne wyposażanie wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych w obszarze zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej oraz wielorodzinnej za wyjątkiem nieruchomości określonych w załączniku nr 2 pkt 2 do SIWZ, w worki o pojemności nie mniejszej niż 60 litrów na odpady selektywnie zebrane i zmieszane w następujących kolorach:

a) żółty – przeznaczony na tworzywa sztuczne,

b) zielony – przeznaczony na szkło,

c) niebieski – przeznaczony na papier i tekturę,

d) pomarańczowy – przeznaczony na pozostałą frakcję suchą w tym: opakowania wielomateriałowe, metale (np. puszki, drobny złom),

e) szary – przeznaczony na zimny popiół,

g) czarny – przeznaczony na zmieszane odpady komunalne frakcja mokra.

2.3. Wyposażenie właścicieli nieruchomości, przed rozpoczęciem realizacji zamówienia tj. 01.01.2017r., w komplet worków na okres wykonania zamówienia, do zbiórki odpadów w ilości umożliwiającej odbiór wszystkich odpadów powstających na danej nieruchomości, lecz nie mniejszej niż:

2.3.1. w przypadku selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Rodzaj worków** | **Gospodarstwo mikro****(1 osoba)** | **Gospodarstwo małe****(2 osoby)** | **Gospodarstwo średnie (3-5 osób)** | **Gospodarstwo duże****(6 i więcej osób)** |
| 1) | żółty | 240 litrów | 360 litrów | 480 litrów | 600 litrów |
| 2) | zielony | 60 litrów | 120 litrów | 180 litrów | 240 litrów |
| 3) | pomarańczowy | 60 litrów | 60 litrów | 120 litrów | 120 litrów |
| 4) | czarny | 360 litrów | 540 litrów | 720 litrów | 960 litrów |

2.3.2. w przypadku nie selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj worków | Gospodarstwo mikro(1 osoba) | Gospodarstwo małe(2 osoby) | Gospodarstwo średnie(3-5 osób) | Gospodarstwo duże(6 i więcej osób) |
| czarny | 360 litrów | 720 litrów | 1440 litrów | 2160 litrów |

2.4. Wykonawca będzie doposażał właścicieli nieruchomości, którzy zgłoszą zapotrzebowanie w worki tego samego rodzaju jakie zostały odebrane, w ilości umożliwiającej odbiór wszystkich odpadów. Dostarczone worki powinny być oznaczone logiem przedsiębiorcy, informacją o rodzaju gromadzonych w nich odpadów oraz identyfikatorem właściciela nieruchomości, nadanym przez Zamawiającego.

2.4.1. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia tj. 01.01.2017r., wyznaczy w centrum miasta Ropczyce, w odległości do 500m od placu Rynek, stałe miejsce, w którym właściciele nieruchomości, przez co najmniej 10 godz. w dni robocze oraz 4 godz. w każdą sobotę będą mogli doposażać się w brakujące worki na odpady komunalne.

2.4.2. Wykonawca ma wyposażyć właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali zbieranie odpadów w sposób nieselektywny, a którzy zgłoszą zapotrzebowanie, w worki do selektywnego zbierania odpadów.

2.5. Nieodpłatne wyposażanie właścicieli nieruchomości zamieszkałych w obszarze zabudowy wielorodzinnej z terenu miasta Ropczyce, określonych w załączniku nr 2 pkt 2 do SIWZ, przed rozpoczęciem realizacji zamówienia tj. 01.01.2017r., w kontenery oznaczone logiem przedsiębiorcy, o pojemności 1100 litrów lub 2200 litrów, na odpady zmieszane umożliwiającej odbiór wszystkich odpadów powstających na danej nieruchomości i w ilości nie mniej niż 65 szt.

2.6. Wykonawca jest zobowiązany do mycia, dezynfekcji i dezynsekcji kontenerów na odpady zmieszane dostarczonych przez Wykonawcę oraz kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów typu „dzwon” będących własnością Zamawiającego w ilości 195 sztuk, zgodnie z wymaganiami z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej, przynajmniej dwa razy w roku.

2.7. Wykonawca w trakcie jednego kursu samochodu tj. od ważenia przed kursem (tara) do ważenia w punkcie przekazania odpadów (brutto) nie może ładować na ten samochód odpadów nie pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Ropczyce.

2.8. Odbiór odpadów komunalnych odbywać się będzie z następującą częstotliwością:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pkt** | **Rodzaje odpadów** | **Z obszarów zabudowy wielorodzinnej w granicach miasta Ropczyce** | **Z obszarów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej oraz z obszarów zabudowy wielorodzinnej poza miastem Ropczyce** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| a) | zmieszane odpady komunalne  | **2 (dwa) razy** w tygodniu | **1 (jeden) raz** na 2 (dwa) tygodnie |
| b) | zebrane selektywnie – frakcja sucha w tym: tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, metale (puszki i drobny złom)  | **1 (jeden) raz** w miesiącu a także sukcesywnie w miarę zapełnienia pojemników  | **1 (jeden) raz** w miesiącu  |
| c) | odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | **1 (jeden) raz** w roku: w terminie od 15 września do 15 października,  |

2.9. Transport odpadów:

a) selektywnie zebranych odpadów komunalnych – bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

b) zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – bezpośrednio do istniejących regionalnych lub zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

2.10. Zagospodarowanie odpadów:

a) w ramach zagospodarowania odpadów podmiot odbierający odpady zobowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej lub zastępczej regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,

b) w przypadku selektywnie zebranych odpadów komunalnych, w ramach zagospodarowania odpadów, Wykonawca zobowiązany jest do ich przekazywania do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 33 ust.1 ustawy o odpadach,

c) koszty związane z zagospodarowaniem odpadów, o których mowa w lit. a) i b) ponosi Wykonawca.

2.11. Odzysk lub unieszkodliwianie zebranych odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o odpadach oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

a) Wykonawca jest zobowiązany do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645),

b) Wykonawca jest zobowiązany do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych; poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676).

2.12. Utworzenie i prowadzenie dwóch punktów zbiórki leków przeterminowanych na terenie miasta Ropczyce w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (apteki).

2.13. Zamawiający wymaga aby Wykonawca osobiście (bez podwykonawców) realizował przedmiot zamówienia w zakresie kluczowych części zamówienia tj.: odbierania z nieruchomości oraz transportu następujących rodzajów odpadów: zmieszane odpady komunalne, zebrane selektywnie – frakcja sucha w tym: tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, metale (puszki i drobny złom).

**3. Podstawowe obowiązki Wykonawcy:**

3.1. Bieżące prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3.2. Monitorowanie 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. Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 3 dni roboczych od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do pisemnego lub pocztą elektroniczną poinformowania Zamawiającego o niewywiązaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości.

 Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację – fotografia i protokół z zaistnienia takiego zdarzenia. Z dokumentacji musi jednoznacznie wynikać, jakiej dotyczy nieruchomości, w jakim dniu i o jakiej godzinie doszło do ustalenia ww. zdarzenia. Za spełnienie wymogów selektywnej zbiórki uznaje się sytuację, gdy w pojemniku na określoną frakcję znajduje się:

a) w zabudowie wielorodzinnej (bloki) nie mniej niż 90% objętości frakcji, dla której przeznaczony jest dany rodzaj pojemnika oraz w przypadku odpadów pozostałych po segregacji nie więcej niż 10% odpadów wobec których istnieje obowiązek selektywnej zbiórki,

b) w zabudowie jednorodzinnej nie mniej niż 95% objętości frakcji, dla której przeznaczony jest dany rodzaj pojemnika oraz w przypadku odpadów pozostałych po segregacji nie więcej niż 5% odpadów wobec których istnieje obowiązek selektywnej zbiórki.

3.3. Przekazywanie Zamawiającemu zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach pisemnych sprawozdań wynikających z aktualnego wzoru określonego rozporządzeniem Ministra Środowiska.

3.4. Dokonywania kontroli obowiązku selektywnej zbiórki odbieranych odpadów na nieruchomościach, na których właściciele zdeklarowali zbieranie odpadów w sposób selektywny. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 3 dni roboczych od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do przedłożenia Zamawiającemu dokumentacji z kontroli zawierającej protokół stanu faktycznego z zaistnienia takiego zdarzenia z załączeniem fotografii nieruchomości i odpadów. Z dokumentacji musi jednoznacznie wynikać, jakiej dotyczy nieruchomości, w jakim dniu i o jakiej godzinie doszło do ustalenia ww. zdarzenia. Ilość protokolarnych kontroli nie może być mniejsza niż 1% ogółu nieruchomości objętych niniejszą umową w okresie trwania umowy. Częstotliwość kontroli nie rzadziej niż sześć w skali kwartału.

3.5. Przekazywania raportów zawierających informacje z monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz danych o miejscach wyładunku odpadów – na żądanie Zamawiającego, nie częściej niż 1x na kwartał, umożliwiających weryfikację tych danych przez Zamawiającego,

3.6. Sporządzanie półrocznego harmonogramu wywozu odpadów z terenu Gminy Ropczyce, oraz adresu miejsca, w którym właściciele nieruchomości będą mogli doposażać się w brakujące worki na odpady komunalne, które po zatwierdzeniu przez Zamawiającego zostaną doręczone w formie ulotki przez Wykonawcę właścicielom nieruchomości.

3.7. Przekazywanie Zamawiającemu raportów miesięcznych zawierających informacje z monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz danych o miejscach wyładunku odpadów – umożliwiający weryfikację tych danych przez Zamawiającego.

3.8. Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 2 dni roboczych od dnia zaistnienia zdarzenia polegającego na stwierdzeniu gromadzenia odpadów komunalnych na nieruchomościach zamieszkałych nie wymienionych w załącznikach **nr 1 i nr 2** do umowy, do pisemnego lub drogą elektroniczną poinformowania Zamawiającego o tym fakcie wraz ze wskazaniem lokalizacji nieruchomości.

4. Dodatkowe obowiązki Wykonawcy:

4.1. Porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru.

4.2. Zbieranie odpadów leżących luzem obok zapełnionych pojemników, kontenerów w osiedlach bloków wielorodzinnych i umieszczanie ich w pojemnikach niezwłocznie po ich opróżnieniu oraz doprowadzanie do porządku terenów bezpośrednio przyległych, zanieczyszczonych na skutek przepełnienia wymienionych urządzeń, służących do gromadzenia odpadów.

4.3. Naprawa lub ponoszenie, kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych w Gminie Ropczyce (uszkodzenia chodników osiedlowych, punktów do składowania odpadów, ogrodzeń, znaków drogowych itp.), według wyboru Zamawiającego.

4.4. Odbiór i transport odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych przy blokach lub domach wielorodzinnych oraz posesjach indywidualnych będzie znacznie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp.; w takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.

4.5. Uczestnictwo upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w naradach (posiedzeniach komisji Rady Miejskiej, innych naradach) prowadzonych przez Zamawiającego, na których omawiane będą zadania związane z realizacją przedmiotu umowy. Zaproszenia na narady będą przekazywane Wykonawcy z wyprzedzeniem nie mniej niż 3 dni przed tymi naradami.

4.6. Wykonywanie przedmiotu umowy w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz ograniczający niedogodności dla społeczeństwa do niezbędnego minimum.

4.7. Ponoszenie pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy.

4.8. Zabezpieczenie stałego zaplecza biurowego dla obsługiwanych właścicieli nieruchomości w dni robocze od poniedziałku do piątku przez minimum 7 godzin dziennie z możliwością kontaktu osobistego i telefonicznego.

4.9. Bezzwłoczne rozpatrywanie i załatwianie uzasadnionych reklamacji właścicieli nieruchomości zamieszkałych, dotyczących obowiązków Wykonawcy.

4.10. Przedstawienie na żądanie Zamawiającego do kontroli danych i zestawień oraz udzielenie wyjaśnień w zakresie wynikającym z obowiązków Wykonawcy.

**5. Szczegółowe dane charakteryzujące zamówienie:**

5.1. Gmina Ropczyce to gmina miejsko-wiejska w województwie podkarpackim, w powiecie ropczycko-sędziszowskim. Położona jest w obrębie Pogórza Karpackiego i Kotliny Sandomierskiej. Granica ta przebiega przez miasto, którego północna część znajduje się w Kotlinie Sandomierskiej, a południowa na skraju Karpat. W skład Gminy Ropczyce wchodzi 8 sołectw: Brzezówka, Gnojnica Wola, Gnojnica Dolna, Lubzina, Łączki Kucharskie, Mała, Niedźwiada i Okonin oraz 9 osiedli: Osiedle Św. Barbary, Osiedle Brzyzna, Osiedle Chechły, Osiedle Czekaj, Osiedle Granice, Osiedle Pietrzejowa, Osiedle Północ, Osiedle Śródmieście i Osiedle Witkowice. Powierzchnia Gminy Ropczyce wynosi 139 km2.

5.2. Ilość nieruchomości zamieszkałych przedstawia się następująco (dane na podstawie ewidencji opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na wrzesień 2016r):

a) w obszarze zabudowy wielorodzinnej na terenie miasta Ropczyce – 69 nieruchomości, ilość zamieszkałych – 4593 osób,

b) w obszarze zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej oraz w obszarze zabudowy wielorodzinnej poza miastem Ropczyce – 4933 nieruchomości, ilość zamieszkałych osób –18004 osób,

c) liczba nieruchomości, o których mowa w pkt 5.2. lit. a) i b) może ulegać zmianie, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego.

5.3. Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy Ropczyce z nieruchomości zamieszkałych z podziałem na poszczególne rodzaje przedstawia się następująco:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Rodzaj odpadów** | **2015 r.** | **I półr. 2016** |
| 1 | odpady zmieszane  | 2884,8 Mg | 1236,3 Mg |
| 2 | tworzywa sztuczne | 152,7 Mg | 100,8 Mg |
| 3 | papier i tektura | 31,6 Mg | 15,6 Mg |
| 4 | szkło | 202,7 Mg | 137,9 Mg |
| 5 | odpady wielkogabarytowe,opony | 7,0 Mg. | 12,0 Mg |

5.4. Zaleca się Wykonawcy dokonanie oględzin terenu Gminy Ropczyc, z którego realizowane będzie zamówienie.

5.5. Pojazdy i urządzenia do wykonania zamówienia powinny odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013 roku poz.122) oraz powinny być przystosowane do specyfiki dróg na terenie Gminy Ropczyce (m.in. szerokość, tonaż).