**Załącznik nr 1 do SIWZ**

Nr sprawy: RZP.271.25.2018

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest **usługa** polegająca **na odbieraniu odpadów komunalnych z terenu miasta Kwidzyna od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.**

**I. Ogólna charakterystyka miasta Kwidzyna w kontekście odbioru odpadów:**

1. Liczba mieszkańców według stanu na dzień 31.12.2017 r. wyniosła 37.216 (zameldowania stałe i czasowe).

W latach poprzednich liczba mieszkańców wyniosła na dzień:

31.12.2015 r. - 37.678

31.12.2016 r. - 37.394

1. Na terenie miasta Kwidzyna znajduje się około 2961 nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w tym:
   1. około 726 to budynki wielorodzinne /wykaz nieruchomości zamieszkałych – załącznik nr 1 do umowy,
   2. około 2235 to budynki jednorodzinne /wykaz nieruchomości zamieszkałych – załącznik nr 1 do umowy,
2. Wykaz terenów przynależnych do poszczególnych administratorów przedstawia załącznik nr 2 do umowy.
3. Powierzchnia miasta – około 22 km2
4. Na terenie miasta rozstawiona jest następująca ilość pojemników do segregacji odpadów:
5. 297 sztuk o pojemności 240 l (w tym: papier-100, plastik-96, szkło-101),
6. 422 sztuk o pojemności 360 l (w tym: papier-141, plastik-142, szkło-139),
7. 613 sztuk o pojemności 1100 l (w tym: papier-186, plastik-253, szkło-174),
8. 320 sztuk o pojemności 110 l (popiół),
9. 13 sztuk o pojemności 70 l (popiół).
10. Długość dróg na terenie miasta Kwidzyna - około 100.000 mb /wykaz dróg – załącznik nr 3 do umowy.
11. Z terenu miasta Kwidzyna (nieruchomości zamieszkałe) w latach 2015-2017 odebrano następujące ilości odpadów komunalnych (ilości podane w Mg):

**Rok 2015**

opakowania z papieru i tektury: 396,99

opakowanie ze szkła: 610,68

opakowania z tworzyw sztucznych: 715,77

odpady ulegające biodegradacji: 664,84

popiół: 136,80

odpady zmieszane (niesegregowane): 5 672,10

**Rok 2016**

opakowania z papieru i tektury: 431,54

opakowanie ze szkła: 598,35

opakowania z tworzyw sztucznych: 766,32

odpady ulegające biodegradacji: 953,84

popiół: 428,33

odpady zmieszane (niesegregowane): 5 858,62

**Rok 2017**

opakowania z papieru i tektury: 464,97

opakowanie ze szkła: 606,58

opakowania z tworzyw sztucznych: 824,84

odpady ulegające biodegradacji: 734,89

popiół: 417,59

odpady zmieszane (niesegregowane): 5 892,44

**II . Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zadania zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:
   1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454),
   2. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.),
   3. aktami wykonawczymi do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i ustawy o odpadach,
   4. Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 przyjętym uchwałą Nr 321/XXX/16 z dnia 29 grudnia 2016 r.,
   5. prawem lokalnym w tym uchwał podjętych na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania wszystkich obowiązków opisanych w SIWZ i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić harmonogram odbioru odpadów i uzgodnić go z Zamawiającym w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy.
4. Harmonogram winien obejmować okres od 01.01.2019 r. do 30.11.2019 r.
5. Harmonogram powinien uwzględniać:
6. odbiór odpadów zgodnie z częstotliwością określoną w pkt 31,
7. odbiór odpadów z danej nieruchomości powinien zawsze przypadać na ten sam dzień tygodnia. W przypadku, gdy w ustalony dzień tygodnia dla odbioru odpadów przypada dzień ustawowo wolny od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w następnym dniu niebędącym dniem wolnym od pracy lub w dniu poprzedzającym dzień wolny.
8. Harmonogram nie powinien zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane z wykonaniem zamówienia.
9. Wykonawca przekaże Zamawiającemu projekt harmonogramu w formie pliku PDF bez zabezpieczeń i haseł.
10. Wykonawca umieści zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram na własnej stronie internetowej i będzie eksponował go przez cały okres na jaki został przygotowany.
11. Wykonawca przekaże zatwierdzony harmonogram właścicielom nieruchomości w terminie 14 dni od daty zaakceptowania przez Zamawiającego:

* dla zabudowy jednorodzinnej – 1 egzemplarz w formie papierowej dla właściciela nieruchomości,
* dla zabudowy wielorodzinnej – 1 egzemplarz w formie papierowej dla każdego zarządzającego nieruchomością.

Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania harmonogramów do skrzynki pocztowej w zabudowie jednorodzinnej oraz zamieszczania ich na tablicy ogłoszeń w zabudowie wielorodzinnej.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian do harmonogramu.
2. Jeżeli do harmonogramu będą wprowadzone zmiany Wykonawca będzie zobowiązany harmonogram ze zmianami przekazać mieszkańcom w terminie 14 dni od zatwierdzenia przez Zamawiającego.
3. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności, za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące poinformowanie Zamawiającego oraz właścicieli nieruchomości o zmianie.
4. Wykonawca będzie odbierał odpady selektywnie zebrane z zabudowy jednorodzinnej w oznakowanych workach koloru: niebieskiego, żółtego, zielonego, brązowego i szarego.
5. Wykonawca zakupi worki do selektywnej zbiórki odpadów, które będą przekazywane właścicielom nieruchomości w dniu odbioru odpadów. Worki w kolorze niebieskim z napisem ”Papier”, żółtym z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”, zielonym z napisem „Szkło”, brązowym z napisem „Bio”, szarym z napisem „Popiół” wykonane będą z polietylenu w rozmiarze 70 x 105 cm /pojemność 120l/. Grubość worków niebieskich, żółtych i zielonych będzie równa 0,035 µm, a brązowych i szarych 0,07 µm.
6. Wykonawca zobowiązany będzie pozostawić taką ilość worków koloru niebieskiego, żółtego, zielonego i szarego jaką właściciel nieruchomości wystawił do odbioru. W przypadku worków brązowych maksymalnie 4 sztuki w tygodniu, a przy odbiorze raz na dwa tygodnie 8 sztuk.
7. Wykonawca będzie odbierał odpady selektywnie zebrane z zabudowy wielorodzinnej z pojemników oznakowanych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”, „Papier”, „Szkło”, „Popiół”. Miejsca rozstawienia pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych określono w załączniku nr 4 do umowy.
8. Wykonawca będzie regularnie uzupełniał brakujące lub zniszczone naklejki na pojemnikach do gromadzenia odpadów selektywnych, które otrzyma od Zamawiającego.
9. Po zakończeniu sezonu grzewczego Wykonawca zamknie na kłódkę pojemniki do gromadzenia popiołu w terminie ostatniego wywozu tej frakcji.
10. Na wniosek właściciela nieruchomości Wykonawca umożliwi kupno lub dzierżawę pojemników na odpady zmieszane oraz dostarczy pojemnik na daną nieruchomość.
11. Jeżeli zaistnieje potrzeba dostawienia lub przestawienia pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, to Wykonawca wykona to zadanie po otrzymaniu drogą elektroniczną zlecenia od Zamawiającego, w terminie nieprzekraczającym 5 dni.
12. Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów będą przez Wykonawcę myte i poddawane dezynfekcji w okresie od maja do października nie rzadziej niż raz na trzy miesiące.
13. Wykonawca będzie przeprowadzał dezynfekcję pojemników na odpady zmieszane na wniosek właściciela, za odpłatnością uzgodnioną z właścicielem pojemnika.
14. Naprawy uszkodzonych kółek, mechanizmu otwierania klapy, uzupełnianie ubytków w konstrukcji pojemnika do gromadzenia odpadów selektywnych, itp. drobne naprawy będą wykonywane przez Wykonawcę po otrzymaniu drogą elektroniczną zlecenia od Zamawiającego.
15. Wykonawca zobowiązany będzie we własnym zakresie zapewnić klucze do wiat śmietnikowych.
16. Wykonawca będzie odbierał odpady zmieszane (kod odpadu: 20 03 01) i odpady selektywnie zebrane obejmujące następujące frakcje:
17. odpady ulegające biodegradacji (kod odpadu: 20 02 01)
18. opakowania z papieru i tektury (kod odpadu: 15 01 01)
19. opakowania ze szkła (kod odpadu: 15 01 07)
20. opakowania z tworzyw sztucznych (kod odpadu: 15 01 02)
21. opakowania wielomateriałowe (kod odpadu: 15 01 05)
22. opakowania z metali (kod odpadu: 15 01 04)
23. popiół (kod: 20 03 99 ex)

Frakcje określone w podpunktach 4), 5) i 6) gromadzone będą we wspólnym pojemniku/worku.

1. Wykonawca zobowiązany będzie do odbierania wszystkich odpadów komunalnych wskazanych w pkt 25 wytworzonych na terenie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.
2. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru choinek wystawionych przy nieruchomościach w okresie od 1 do 31 stycznia 2019 r.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do odbierania odpadów komunalnych od godziny 700 niezależnie od warunków atmosferycznych.
4. Wszystkie odpady zebrane z terenu miasta Kwidzyna Wykonawca będzie wywoził do RIPOK-u wskazanego przez Zamawiającego.
5. Wykonawca odebrane z terenu miasta Kwidzyna odpady komunalne zobowiązany będzie dostarczyć do RIPOK-u do godz. 1800 w dni powszednie oraz do godz. 1500 w soboty, w które Wykonawca będzie odbierał odpady za dzień ustawowo wolny od pracy.
6. Odpady komunalne odbierane będą z następującą częstotliwością:
7. w zabudowie jednorodzinnej:

a) odpady komunalne zmieszane odbierane będą w miesiącach od października do marca raz na dwa tygodnie, a od kwietnia do września raz w tygodniu,

b) odpady komunalne selektywnie zebrane (tj. papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, szkło) odbierane będą raz na dwa tygodnie,

1. w zabudowie wielorodzinnej odpady komunalne zmieszane odbierane będą raz w tygodniu, a z nieruchomości określonych w załączniku nr 5 do umowy dwa razy w tygodniu. Odpady komunalne selektywnie zebrane odbierane będą z następującą częstotliwością:

a) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – dwa razy w tygodniu,

b) szkło – raz na dwa tygodnie,

c) papier i tektura - raz w tygodniu.

Popiół paleniskowy z zabudowy jedno i wielorodzinnej odbierany będzie w okresie od 1 października do 30 kwietnia z częstotliwością raz na dwa tygodnie.

Odpady ulegające biodegradacji odbierane będą od marca do maja i od września do listopada z częstotliwością raz na dwa tygodnie, a w miesiącach od czerwca do sierpnia raz w tygodniu.

1. Wykonawca zobowiązany będzie do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności do zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników i worków podczas dokonywania odbioru.
2. Wykonawca zobowiązany będzie do uporządkowania terenu w miejscu wystawienia pojemników i worków z odpadami komunalnymi w przypadku jego zanieczyszczenia wynikającego z przepełnienia pojemnika lub uszkodzenia worka.
3. Wykonawcę obowiązywać będzie:
4. zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
5. zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych (z zastrzeżeniem opisanym w ostatnim zdaniu pkt 25),
6. zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie transportu; w przypadku wysypania Wykonawca zobowiązany będzie do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków ich wysypania, czyli zabrudzeń, plam, itp.
7. Wykonawca zapewni dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do miejsc odbioru odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, objazdów, itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.
8. W sytuacji, gdy wiata śmietnikowa będzie zastawiona i odbiór odpadów nie będzie możliwy, Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania dokumentacji fotograficznej i niezwłocznego przekazania informacji Zamawiającemu.
9. Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania usługi odbioru odpadów komunalnych wyłącznie pojazdami wykazanymi w Załączniku nr 5 do SIWZ (Wykaz sprzętu) z wyjątkiem sytuacji opisanej w pkt. 38.
10. W razie awarii pojazdu Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia pojazdu zastępczego, o czym niezwłocznie poinformuje drogą elektroniczną Zamawiającego.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
12. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody w mieniu i zdrowiu, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy w zakresie określonym w Kodeksie Cywilnym i innych ustawach.
13. Wykonawca zobowiązany będzie do kontroli realizowania przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W sytuacji stwierdzenia odpadów podlegających segregacji w pojemniku, w którym gromadzone są odpady zmieszane, Wykonawca odbierze odpady jako zmieszane. Przed opróżnieniem pojemnika Wykonawca sporządzi dokumentację fotograficzną potwierdzającą ww. nieprawidłowości. W przypadku, gdy Wykonawca stwierdzi, że odpady w workach nie są selektywnie zebrane, są zanieczyszczone innymi odpadami, lub frakcje są ze sobą zmieszane, wówczas oznaczy worek naklejką „nieprawidłowa segregacja” i wykona dokumentację fotograficzną potwierdzającą zaistniały stan rzeczy. Wykonawca o nieprawidłowościach poinformuje Zamawiającego drogą elektroniczną nie później niż w następnym dniu roboczym. Ww. powiadomienie powinno zawierać: datę stwierdzenia nieprawidłowości, adres nieruchomości, opis zastrzeżeń oraz dokumentację fotograficzną wraz z imieniem i nazwiskiem osoby sporządzającej.
14. W przypadku, gdy pojemniki/worki w momencie odbioru odpadów z nieruchomości nie będą udostępnione, Wykonawca niezwłocznie (najpóźniej w kolejnym dniu roboczym) drogą elektroniczną zgłosi zaistniałą sytuację Zamawiającemu. Zgłoszenie powinno zawierać dokumentację fotograficzną potwierdzającą ww. fakt wraz z imieniem i nazwiskiem osoby sporządzającej.
15. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania na bieżąco Zamawiającemu (drogą elektroniczną) adresów nieruchomości, które nie są uwzględnione w załączniku nr 1 do umowy,a na których powstają odpady komunalne**.**
16. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania na bieżąco Zamawiającemu (drogą elektroniczną) adresów nieruchomości, które są uwzględnione w załączniku nr 1 do umowy, a na terenie których nie są wystawiane odpady komunalne (dot. to odpadów zmieszanych oraz segregowanych).
17. Zamawiający wymaga, aby przez cały okres realizacji umowy Wykonawca dysponował pojazdami oraz bazą magazynowo-transportową.
18. Wykonawca zapewni przez cały okres realizacji zamówienia, w uzgodnieniu z Zamawiającym, system monitorowania pracy sprzętu w celu kontroli wykonywanej usługi, obejmujący:
19. bieżące określenie pozycji pojazdów w oparciu o wykorzystanie systemu GPS i komunikowanie się z nimi w dowolnym momencie w celu odczytu danych,
20. odwzorowanie aktualnej pozycji i przebytej trasy na mapie Kwidzyna (w formie elektronicznej), z dokładnością umożliwiającą jednoznaczne określenie miejsca (adresu) wykonania prac, załadunku i wyładunku odpadów,
21. odtwarzanie i analizę „historii” pracy sprzętu z okresu realizacji umowy na podstawie danych odczytanych z urządzeń monitorujących pracę sprzętu.
22. Wykonawca zagwarantuje wyposażenie Zamawiającego na czas trwania umowy w oprogramowanie zainstalowane na dwóch stanowiskach komputerowych, będących własnością Zamawiającego, umożliwiające: bieżącą kontrolę pracy sprzętu wykorzystywanego przez Wykonawcę do wykonania usług związanych z odbieraniem odpadów komunalnych, z odwzorowaniem na aktualnej cyfrowej mapie Kwidzyna miejsca prowadzenia prac, w zakresie obejmującym co najmniej informacje, o których mowa w pkt 46, poprzez odczyt i analizę danych bezpośrednio z urządzeń monitorujących zamontowanych na sprzęcie, za pośrednictwem sieci internetowej z komputera bazowego (serwera).
23. Wykonawca przeszkoli dwie osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania, o którym mowa w pkt 47. Szkolenie musi odbyć się w siedzibie Zamawiającego.
24. Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia rozszerzenia systemu informatycznego o kontrolę odbioru odpadów u źródła w trakcie realizacji umowy.
25. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości punktów odbioru odpadów. Ich ilość w ciągu okresu realizacji zamówienia może wzrosnąć lub zmaleć i jest zależna od złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości.
26. Wykonawca wyznaczy Koordynatora Umowy, z którym Zamawiający i mieszkańcy będą mogli kontaktować się bezpośrednio w godzinach od 700 do 1500 od poniedziałku do piątku oraz w soboty, w które Wykonawca będzie odbierał odpady z terenu miasta Kwidzyna na zlecenie Zamawiającego. Koordynator będzie nadzorował wykonanie Umowy ze strony Wykonawcy.
27. Wykonawca zapewni wyposażenie i utrzymanie biura koordynatora na terenie miasta Kwidzyna przez cały okres trwania umowy.
28. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania poufności co do informacji pozyskanych w związku z realizacją Umowy, w szczególności do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony danych osobowych. Wykonawca nie może wykorzystywać pozyskanych danych w żaden inny sposób lub w innym celu niż do realizacji umowy.
29. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż 1.000.000 PLN przez cały okres realizacji Umowy. W terminie 3 dni od daty rozpoczęcia obowiązywania Umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu kopię umowy ubezpieczenia (polisy). W przypadku gdy umowa obejmuje okres krótszy niż okres realizacji Umowy Wykonawca obowiązany jest do zachowania ciągłości ubezpieczenia na wymaganą kwotę oraz przedkładania kopii kolejnych umów (polis). W przypadku nieprzedłużenia umowy ubezpieczenia (polisy) o której mowa w zdaniu pierwszym, Zamawiający uprawniony jest do zawarcia umowy ubezpieczenia na koszt Wykonawcy.
30. W przypadku, gdy wpisy do rejestrów lub zezwolenia tracą moc obowiązującą, Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania nowych wpisów lub zezwoleń oraz przekazania kopii tych dokumentów Zamawiającemu w terminie 21 dni od dnia wykreślenia z rejestru lub wygaśnięcia uprawnień wynikających z zezwoleń, pod rygorem odstąpienia od Umowy objętej niniejszym zamówieniem.
31. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających informacje o:
32. ilości odebranych odpadów zmieszanych [Mg],
33. ilości odpadów selektywnie zebranych [Mg] z podziałem na poszczególne frakcje.
34. Raport, o którym mowa w pkt 56, musi być przekazany w terminie 7 dni po zakończeniu miesiąca, którego dotyczy, w formie papierowej uzgodnionej z Zamawiającym.
35. Zaakceptowany przez Zamawiającego raport miesięczny, potwierdzony protokołem odbioru, będzie podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.
36. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania i przesyłania Zamawiającemu drogą elektroniczną raportu dziennego, uwzględniającego ilość odpadów segregowanych oraz zmieszanych przekazanych do RIPOK-u.
37. Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian i wymagań dotyczących przekazywania raportów.
38. Wykonawca sporządza sprawozdanie, o którym mowa w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Sprawozdanie Wykonawca przekaże Burmistrzowi Miasta Kwidzyna zgodnie z terminami wskazanymi w ustawie.
39. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu informacji, w formie pisemnej, o ilości oraz pojemności rozstawionych na terenie miasta pojemników na odpady zmieszane na koniec pierwszego półrocza 2019 r.
40. Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia okaże na żądanie Zamawiającego wszystkie dokumenty potwierdzające wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.
41. W przypadku zanieczyszczenia przez Wykonawcę trasy przejazdu jest on zobowiązany do natychmiastowego usunięcia zabrudzeń.