

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

1. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje:

Zadanie Nr 1.

1. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych Gminą Bobowa z następujących sołectw: Bobowa, Berdechów, Brzana, Jankowa, Siedliska, Stróżna, Sędziszowa, Wilczyńska, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 888 ze zm.), zapisami Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr V/34/19 z dnia 28 stycznia 2019 r. ze zmianami, oraz Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bobowa przyjętego uchwałą Rady Miejskiej w Bobowej Nr XVII/139/20 z dnia 27 stycznia 2020 r. oraz Nr XXIV/217/20 z dnia 26 października 2020r., który stanowi zał. **nr 1 do SWZ**

2. Usługa obejmuje:

- 1) Odbiór, transport i unieszkodliwianie zmieszanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Bobowa.
- 2) Odbiór, transport i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Bobowa tj.:
 - odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
 - papier (w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury);
 - szkło (w tym odpady opakowaniowe ze szkła);
 - tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe);
 - metale (w tym odpady opakowaniowe z metali);
 - zużyte baterie i akumulatory;
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
 - przeterminowane leki;
 - chemikalia;
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe;
 - zużyte opony;
 - odpady budowlane i rozbiórkowe;
 - ubrania i tekstylia
- 3) Odbiór, transport i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych znajdującego się przy oczyszczalni ścieków w Siedliskach tj. papier i tektura oraz opakowania

wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania szklane, metal, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, bioodpady, odpady ulegające biodegradacji oraz odpady budowlane i rozbiórkowe, ubrania i tekstylia.

Szacunkowa ilość odpadów do odbioru dla **Zadania nr 1**:

1. Odpady komunalne zmieszane - 800 Mg
2. Metale – 15 Mg
3. Zmieszane odpady opakowaniowe – 17 Mg
4. Opakowanie z papieru i tektury – 36 Mg
5. Opakowania ze szkła – 220 Mg
6. Opakowania z tworzyw sztucznych – 170 Mg
7. Odpady wielkogabarytowe – 80 Mg
8. Urządzenia zawierające freony – 13 Mg
9. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 14 Mg
10. Zużyte opony – 20 Mg
11. Odpady ulegające biodegradacji – 13,76 Mg
12. Baterie i akumulatory – 0,027 Mg
13. Leki i inne – 0,013 Mg

4.) Działania z zakresu podnoszenia świadomości ekologicznej w obszarze dotyczącym zapobiegania powstawaniu odpadów lub selektywnej zbiórki odpadów – 2 wycieczki do PSZOK, organizacja 2 warsztatów na temat odpadów i 2 wykładów na temat odpowiedniej segregacji odpadów dla uczniów i mieszkańców Gminy Bobowa.

5) Przedkładanie miesięcznych sprawozdań zgodnie z **zał. nr 2.1.1 do SWZ**

6) Wykonawca we własnym zakresie zapewnia identyfikację worków i pojemników na podstawie wykazów przedstawionych przez Zamawiającego – stosownymi kodami kreskowymi – np. w technologii RFID.

Wykonawca posiada stosowne oprogramowanie jak również sprzęt i narzędzia do odczytywania kodów kreskowych i przetwarzania informacji. Kodami kreskowymi powinny być oznaczone i zidentyfikowane:

- odpady zmieszane
- odpady segregowane w workach
- odpady wielkogabarytowe(każdy odpad oddzielnie).

3. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów zmieszanych i segregowanych odbywać się będzie zgodnie z harmonogramem ustalonym przez zamawiającego który stanowi załącznik nr 2.1.2 do SWZ oraz odbiór odpadów wielkogabarytowych zgodnie z **zał. nr 2.1.3 do SWZ**

1) Rodzaje pojemników do gromadzenia odpadów segregowanych.

Do gromadzenia odpadów segregowanych stosuje się worki o grubości i szczelności zapewniającej ich wytrzymałość, o następującej kolorystyce:

- NIEBIESKI z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury oznaczone napisem: PAPIER,
- ŻÓŁTY z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, oznaczonych napisem: METALE
- ŻÓŁTY z przeznaczeniem na odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe oznaczonych napisem: TWORZYWA SZTUCZNE,

- ZIELONY z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, oznaczonych napisem: SZKŁO,
- BRĄZOWY z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, oznaczonych napisem: BIO.”
- CZARNY na odpady zmieszane z napisem „ZMIESZANE”

Worki powinny spełniać niżej wymienione wymagania:

- 1) materiał – folia polietylenowa LDPE
- 2) pojemność – 120 L
- 3) grubość – min. 50 mikronów
- 4) nadruk- oznaczenie rodzaju odpadów, Gmina Bobowa .

Zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz inne odpady niebezpieczne odbierane będą raz w ciągu obowiązywania umowy w miejscach i terminach wskazanych przez Zamawiającego.

Odpady budowlane i rozbiórkowe Wykonawca odbierze od mieszkańców po uprzednim zgłoszeniu.

Odpady segregowane i niesegregowane składane będą przy drogach wojewódzkich, powiatowych, gminnych, w terminach ustalonych w harmonogramie. Trasa przejazdu na terenie gminy wynosi około 165 km zgodnie z załączoną mapką zał. nr 2.1.4 do SWZ

2) Obowiązki Wykonawcy w zakresie wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w worki na odpady segregowane i zmieszane.

Wykonawca w ramach oferowanej ceny zakupi worki do selektywnej zbiórki odpadów i zbiórki odpadów zmieszanych. Wykonawca dostarczy następujące ilości worków w terminie do 30 grudnia 2021 w ilości co najmniej 20%, przy przekazaniu wymagane jest spisanie protokołu przekazania worków **zał. nr 2.1.5 do SWZ**

- niebieski w ilości - 20 000
- żółty w ilości - 81 000
- zielony w ilości - 28 000
- brązowy w ilości - 20 000
- czarny w ilości - 95 000

Pakowane w rolkach po 10 sztuk.

W trakcie trwania umowy zamówione ilości worków mogą ulec zmianie w zależności od faktycznego zapotrzebowania.

Do zaopatrzenia w worki właściciele nieruchomości zaangażują się sołtysi poszczególnych sołectw.

Środki uzyskane ze sprzedaży selektywnie zebranych surowców wtórnych są dochodem Wykonawcy, które powinny być uwzględnione w kalkulacji przy ustaleniu ceny za wykonaną usługę, w tym za dostarczenie worków, o których mowa w pkt. 4 ust. 2

W ramach zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej lub zastępczej regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych właściwej dla rejonu sadecko - gorlickiego zgodnie z Uchwałą Nr V/34/19 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 28 stycznia 2019r.

W ramach zagospodarowania odpadów zebranych selektywnie Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do ich przekazania do instalacji odzysku.

Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu dowodów potwierdzających, tj. karty przekazania odpadów.

Zadanie nr 2

1. Zadanie polegać będzie na wykonywaniu usługi w zakresie odbioru i transportu zmieszanych odpadów komunalnych i selektywnie zebranych z nieruchomości będących własnością Gminy Bobowa .
2. Wykaz nieruchomości i częstotliwość odbioru przedstawia harmonogram zbiórki odpadów stanowiący załącznik **nr 2.2.1 do SWZ**.
3. Worki do zbiórki odpadów do szkół dostarczy Wykonawca w ramach zaoferowanej ceny.

Szacunkowa ilość odpadów do odbioru dla **Zadania nr 2**:

1. Odpady komunalne zmieszane - 98 Mg
2. Metale – 6 Mg
3. Zmieszane odpady opakowaniowe – 6 Mg
4. Opakowanie z papieru i tektury – 8 Mg
5. Opakowania ze szkła – 32 Mg
6. Opakowania z tworzyw sztucznych – 26 Mg
7. Odpady ulegające biodegradacji – 4 Mg

Wykonawca w ramach oferowanej ceny zakupi worki do selektywnej zbiórki odpadów i zbiórki odpadów zmieszanych. Wykonawca dostarczy następujące ilości worków w terminie do 30 grudnia 2021 w ilości co najmniej 20%, przy przekazaniu wymagane jest spisanie protokołu przekazania worków

- niebieski w ilości - 600
- żółty w ilości - 3 000
- zielony w ilości - 2 200
- brązowy w ilości - 300
- czarny w ilości - 7 000

Pakowane w rolkach po 10 sztuk.

Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kontenerów w ilości 4 szt. (Cmentarz Jankowa, cmentarz Wilczyska, cmentarz Bobowa, CAW ul. Zielona) o parametrach technicznych dostosowanych do wymagań samochodu Wykonawcy.

Dodatkowe zadania Wykonawcy w czasie odbioru odpadów segregowanych i niesegregowanych.

1. Wykonawca zobowiązany jest kontrolować realizowanie przez właścicieli nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w przypadku jego niedopełnienia wykonawca zobowiązany jest przyjąć odpady komunalne jako niesegregowane (zmieszane) i pisemnie powiadomić zamawiającego oraz właściciela nieruchomości niezwłocznie lecz nie później niż w ciągu 3 dni (powiadomienie powinno zawierać wskazanie dnia odbioru odpadów komunalnych nr właściciela oraz dokumentację fotograficzną).
2. Zamawiający przed przystąpieniem do realizacji umowy udostępni Wykonawcy wykaz gospodarstw domowych z podziałem na zadeklarowany sposób zagospodarowania odpadów.
3. Wykonawca we własnym zakresie zapewni identyfikację worków na podstawie przekazanych przez Zamawiającego wykazów – stosowanymi kodami.