

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

POSTĘPOWANIE PROWADZONE W TRYBIE
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

wdrożenie, obsługę, monitorowanie oraz serwis kompleksowego Systemu identyfikacji i ważenia pojemników z odpadami wraz z modułem obliczania poziomu wysegregowania odpadów (zwanym dalej Systemem) przez poszczególnych mieszkańców Gminy Miasto Ustka oraz z nieruchomości niezamieszkałych - przy realizacji usługi odbioru odpadów komunalnych przez Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Ustce.”

Ustka, dnia 5 listopada 2016 zatwierdzam niniejszą specyfikację:

*Prezes Zarządu
Grzegorz Nosewicz*

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Dane Zamawiającego: Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.

Dokładny adres: 76-270 Ustka, ul. Wiejska 7

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.zgkustka.pl

Adres poczty elektronicznej: sekretariat@zgkustka.pl

Nr telefonu: /59/ 814 48 11

Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia: / 59/ 814 42 77

NIP: 839-10-36-755

REGON: 770948932

2. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podst. art. 39 ustawy Prawo Zamówień Publicznych o wartości szacunkowej poniżej 209.000 euro zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą PZP.

3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1.1. Przedmiotem zamówienia jest usługa : ***wdrożenia, obsługi, monitorowania oraz serwisu kompleksowego Systemu identyfikacji i ważenia pojemników z odpadami wraz z modułem obliczania poziomu wysegregowania odpadów (zwanym dalej Systemem) przez poszczególnych mieszkańców Gminy Miasto Ustka oraz z nieruchomości niezamieszkałych - przy realizacji usługi odbioru odpadów komunalnych przez Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Ustce.*** wraz z dostawą wszystkich niezbędnych do realizacji zamówienia podzespołów oraz transponderów RFID.

3.1.2. System obejmuje Gminę Miasto Ustka: powierzchnia – ok. 10,19 km², liczba mieszkańców – ok. 16 056, szacunkowa liczba nieruchomości zamieszkałych – ok. 1133, liczba nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej – ok. 893, liczba nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielolokalowej - ok. 240, liczba nieruchomości niezamieszkałych, a na których powstają odpady (działalności gospodarcze) – ok. 540 (całoroczne – ok. 350, sezonowe – ok. 190).

3.2. Wymagania (parametry) techniczne jakim musi odpowiadać oferowany System:

3.2.1. Wyposażenie pojazdów zamawiającego

3.2.1.1. Zamawiający wymaga dostawy oraz wdrożenia oprogramowania do obsługi Systemu z zastrzeżeniem, że oprogramowanie to musi zapewnić pełną funkcjonalność opisaną w poniższym SIWZ. Zamawiający wymaga również wyposażenia wszystkich pojazdów, wskazanych przez Zamawiającego w system identyfikacji pojemników przy wykorzystaniu technologii RFID, zintegrowany z elektronicznym systemem rejestracji parametrów pracy pojazdu i zabudowy, bazującym na technologii GPS, wraz z montażem

legalizowanych automatycznych wag dynamicznych na pojazdach i zintegrowaniem jej odczytów z w/w Systemem. Zamawiający wymaga również (w przypadku gdy będzie to konieczne) dostosowania zasypów n/w pojazdów (pkt.2.2.1.4) do montażu wag dynamicznych.

3.2.1.2. System musi zapewniać jego rozbudowę o kolejne pojazdy lub stałe urządzenia Zamawiającego.

3.2.1.3. Wykonawca winien wdrożyć System całkowicie bazując na swoich urządzeniach, podzespołach, oprogramowaniu, itp. lub wykorzystać istniejące podzespoły dostarczone przez firmę GLOBTRAK (wykaz podzespołów – załącznik nr 7 do SIWZ), jednakże w każdym przypadku system musi zapewnić pełną funkcjonalność opisaną w poniższym SIWZ.

3.2.1.4. Wykaz pojazdów planowanych do objęcia Systemem:

ŚMIECIARKI BEZPYLNE I BEZPYŁOWE		
Pojazd	Typ zabudowy (Producent)	Model zasypu
DAF LF55	MINI XL-H (EKOCEL)	ZOELLER 320
VOLVO FL-6	MEDIUM (EKOCEL)	EKOCEL SK 200
SCANIA P320	KGH-2B-HL (NTM)	
HAKOWCE Z ŻURAWIEM HDS		
Pojazd	Typ żurawia	Producent
DAF LF 55.180	FASSI F80A.22	FASSI
DAF FA LF 55.250	FASSI F80A.0.22 ACTIVE	FASSI
POJAZDY MAŁOGABARYTOWE		
Pojazd		Nr rej. pojazdu
MULTICAR M26		GSL G 993
BSI BU 55		GSL 03828

3.2.1.5. Wykaz podzespołów przewidzianych do zainstalowania na danym pojeździe:

Pojazd	Waga na zasypie	Waga na HDS	GPS	Monitorowanie mechanizmu załadunkowego	Monitorowanie otwarcia odwłoka	Anteny RFID	Terminal pokładowy	Ręczny czytnik RFID
ŚMIECIARKI								
VOLVO GSL 93CN	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
DAF GSL AP10	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
SCANIA GSL31598	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
HAKOWCE Z ŻURAWIEM HDS								
DAF	NIE	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK

GSL 45 KL								
DAF GSL 08559	NIE	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK
POJAZDY MAŁOGABARYTOWE								
GSL G 993	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK
GSL 03828	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK

3.2.1.6. System monitoringu bazujący na GPS:

3.2.1.6.1. Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy w elektroniczny system monitoringu bazujący na GPS rejestrujący przebieg tras lub wykorzysta funkcjonujący obecnie na pojeździe System GPS.

3.2.1.6.2. Całość transmisji danych zbieranych z czujników oraz urządzeń zainstalowanych na pojeździe musi być realizowana maksymalnie z wykorzystaniem 1 karty SIM dostarczanej przez Wykonawcę. Systemy muszą korzystać co najmniej ze standardu transmisji HSDPA lub nowszej i umożliwiać obustronną transmisję danych z prędkościami co najmniej 1 Mb/s. Cała komunikacja urządzeń z serwerem musi się odbywać wyłącznie przez dostarczonej przez Wykonawcę karty SIM. Zamawiający nie będzie ponosił kosztów transmisji danych przez okres 60 miesięcy. Karty SIM po upływie 60 miesięcy przechodzą na własność Zamawiającego, po czym Zamawiający zacznie ponosić koszt transmisji danych.

3.2.1.6.3. Wykonawca zapewni połączenie pomiędzy wszystkimi elementami zamieszczonymi na danym pojeździe, za pomocą którego podzespoły Systemu będą się komunikowały z pozostałymi elementami Systemu, w szczególności z terminalami nawigacyjnymi oraz telefonami komórkowymi wykorzystywanym m. in. do robienia oraz dodawania zdjęć.

3.2.1.6.4. Dane rejestrowane przez dodatkowe urządzenia opisane w poniższych punktach muszą być w pełni zintegrowane z systemem monitoringu GPS.

3.2.1.6.5. Przesył danych z urządzeń dodatkowych musi odbywać się jednocześnie z przesyłem danych z systemu monitoringu GPS.

3.2.1.6.6. Wykonawca wyposaży pojazdy typu śmieciarka w czujnik, na podstawie którego rejestrowane będzie uruchomienie zasypu oraz czujnik na podstawie którego rejestrowane będzie otwarcie odwłoka.

3.2.1.6.7. Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy objęte Systemem w sondę paliwa z modułem kontroli zużycia paliwa.

3.2.1.6.8. Wszystkie zarejestrowane zdarzenia planowe jak i dodatkowe (załadunek, wyładunek, identyfikacja pojemników, rejestracja notatek i inne) muszą być rozszerzone o dokładną datę i czas (zgodny z uniwersalnym czasem koordynowanym UTC (PL)) oraz współrzędne geograficzne wraz z opisem lokalizacji (miejscowość i ulica) wyznaczone na podstawie systemu GPS zainstalowanego na pojeździe.

3.2.1.6.9. Dane o zarejestrowanych zdarzeniach powinny być dostępne do pobrania poprzez interfejs wymiany danych nie później niż po 5 minutach od zarejestrowania zdarzenia.

3.2.1.6.10. System informatyczny umożliwiający bezpieczny i równoległy dostęp dla min. 5 użytkowników (3 użytkowników sieci lokalnej i 2 użytkowników poza siecią lokalną), pozwalający na pracę wszystkich zalogowanych 5 użytkowników w Systemie.

3.2.1.7. Wyposażenie śmieciarek bezpylnych i bezpyłowych.

- 3.2.1.7.1. System automatycznej identyfikacji RFID pojemników odczytujący transpondery RFID pracujące na częstotliwości 125 kHz lub 134,2 kHz. System musi spełniać warunki:
- System automatycznej identyfikacji RFID pojemników odczytujący transponder RFID ma być jednolity, tzn. wszystkie urządzenia działające w ramach Systemu mają działać na tej samej częstotliwości.
 - system musi zapewniać automatyczną identyfikację wszystkich pojemników (wykaz obsługiwanych przez System pojemników wraz z ich szacunkową ilością stanowi załącznik nr 8 do SIWZ) za pomocą anten RFID – każdy zainstalowany na zasypie pojemnik musi być automatycznie identyfikowany przez rejestrację identyfikatora zamontowanego na pojemniku.
 - system musi umożliwiać automatyczną identyfikację wszystkich pojemników zarówno plastikowych jak i metalowych przystosowanych do załadunku przez mechanizm grzebieniowy jak i ramiona pomocnicze.
 - system musi identyfikować pojemniki tylko aktualnie zawieszane na urządzeniach załadowniczych.
 - zakres anten RFID musi być ustawiony w taki sposób, aby nie odbierał sygnałów z pojemników, które nie są w danym momencie opróżniane.
 - anteny RFID muszą być zamontowane w miejscu gwarantującym ich optymalne działanie.
- 3.2.1.7.2. Terminal nawigacyjny do systemu identyfikacji RFID, posiadający funkcjonalności opisane w podpunkcie 3.2.7.
- 3.2.1.8. Wyposażenie hakowców z żurawiem HDS.
- 3.2.1.8.1. ręczny czytnik RFID umożliwiający rejestrację kodów RFID z kontenerów typu KP, pojemników typu dzwon, pojemników półpodziemnych i innych pojemników,
- 3.2.1.8.2. terminal umożliwiający wybranie pojemnika, na którym realizowana jest rejestrowana usługa, przypisanie komunikatu do konkretnego zidentyfikowanego pojemnika/kontenera z możliwością pobrania i rejestracji danych z ręcznego czytnika RFID oraz (w przypadku kontenerów) z możliwością przypisania wagi odebranego odpadu odczytanej na wadze najazdowej (znajdującej się na bazie Zamawiającego w Ustce przy ul. Wiejskiej 7);
- 3.2.1.8.3. System musi rejestrować wagę odpadów z pojemników opróżnianych za pomocą HDS oraz po sczytaniu ręcznym czytnikiem RFID przypisać ją do MGO (Miejsca Gromadzenia Odpadów), z którego odpad pochodzi.
- 3.2.1.8.4. system musi umożliwić określenie lokalizacji pojazdu podczas załadunku/wyładunku kontenera typu KP, opróżnienia pojemników typu dzwon, pojemników półpodziemnych i innych pojemników.
- 3.2.1.8.5. Terminal nawigacyjny do systemu identyfikacji RFID, posiadający funkcjonalności opisane w podpunkcie 3.2.7.
- 3.2.1.9. Dostosowanie do wymagań systemu posiadanej wagi najazdowej
- 3.2.1.9.1. Wykonawca zobowiązany będzie dostosować do wymagań systemu wagę najazdową znajdującą się na bazie Zamawiającego (76-270 Ustka, ul. Wiejska 7) w sposób umożliwiający ewidencję ważonych na niej odpadów.
- 3.2.1.9.2. Specyfikacja wagi najazdowej znajduje się w załączniku nr 7, szacunkowa ilość kontenerów ważonych na wadze najazdowej wynosi ok. 20 szt.
- 3.2.1.10. Wyposażenie pojazdów małogabarytowych
- 3.2.1.10.1. ręczny czytnik RFID umożliwiający rejestrację kodów RFID z koszy ulicznych,
- 3.2.1.10.2. Terminal nawigacyjny do systemu identyfikacji RFID, posiadający funkcjonalności opisane w podpunkcie 3.2.7.

3.2.2. Wymagania wspólne dla Systemu identyfikacji pojemników.

- 3.2.2.1. System ma umożliwiać ewidencję wagi wszystkich odbieranych odpadów (ewidencja wagi odpadów pochodzących z koszy ulicznych, ewidencja wagi odpadów pochodzących z koszy ulicznych opisana w punktach 3.2.6.6 – 3.2.6.7)
- 3.2.2.2. System ma umożliwiać sporządzanie planów tras na dany dzień zawierających wyłącznie pojemniki przewidziane do odbioru w danym dniu.
- 3.2.2.3. Program do obsługi Systemu ma posiadać funkcję obsługi GPS wraz ze wszystkimi modułami wchodzącymi w jego skład.
- 3.2.2.4. Dyspozytor Zamawiającego ma mieć możliwość komunikowania się z kierowcą poprzez terminal nawigacyjny.
- 3.2.2.5. Dyspozytor Zamawiającego ma mieć możliwość na bieżąco dodawać pojemniki, które nie zostały przewidziane do odbioru w pierwotnym planie trasy.
- 3.2.2.6. Program do obsługi Systemu musi posiadać możliwość tworzenia raportów (z zadanego okresu czasu) uwzględniających masę wszystkich odebranych z danego MGO odpadów (tj. niesegregowane, plastik, papier, szkło, biodegradowalne, pampersy, popioły) wraz z poziomem ich wysegregowania (procentowy stosunek odpadów segregowanych w ogólnej masie odebranego z MGO odpadu).
- 3.2.2.7. Zamawiający przekazuje Wykonawcy wzór raportu (wraz z opisem sposobu obliczania poziomu wysegregowania) opisanego w punkcie powyżej w terminie 7 dni od daty podpisania umowy.
- 3.2.2.8. Terminale systemu identyfikacji muszą umożliwiać wybranie MGO na którym realizowana jest usługa oraz przypisanie komunikatu do konkretnego kontenera/pojemnika. Załogi pojazdów muszą mieć możliwość rejestracji notatek takich jak:
 - uszkodzony pojemnik
 - pojemnik niestandardowy
 - brak dojazdu
 - niewłaściwy odpad w pojemniku
 - niewystawiony pojemnik
 - pojemnik nieochipowany
 - brak pojemnika
 - pojemnik umyto
 - pojemnik zdezynfekowano
 - inna dowolna treść notatki wpisywana przez kierowcę
- 3.2.2.9. w przypadku gdy pojemnik nie został zidentyfikowany przez system RFID (uszkodzony transponder lub pojemnik nieoznaczony transponderem) użytkownik musi mieć możliwość ręcznego wybrania MGO, do którego będzie przypisana odpowiednia notatka,
- 3.2.2.10. zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści i ilości notatek, jakie mają być rejestrowane w trakcie realizacji zamówienia. Wykonawca wprowadzi zmiany w ciągu 14 dni od otrzymania takiej informacji od Zamawiającego,
- 3.2.2.11. notatki zostaną zdefiniowane przez Zamawiającego przed rozpoczęciem świadczenia usługi przez Wykonawcę.
- 3.2.2.12. Zamawiający dopuszcza użycia innego niż aktualnie działające u Zamawiającego oprogramowania do planowania , do wyświetlania i interpretacji danych pozyskiwanych z systemów instalowanych na pojazdach w ramach przedmiotowego postępowania.

- 3.2.2.13. System zarejestruje wagę odebranego odpadu (z dokładnością przewidzianą dla wagi zamontowanej na danym pojeździe, zgodnie ze specyfikacją techniczną wagi) przypisując ją do MGO, z którego odpad został odebrany.
- 3.2.3. Wymagania dla Systemu identyfikacji pojemników dot. odbioru worków z odpadami segregowanymi
- 3.2.3.1. System ma posiadać możliwość rejestrowania wagi worków z odpadami segregowanymi za pomocą ręcznego czytnika kodów kreskowych lub terminalu nawigacyjnego.
- 3.2.3.2. W celu rejestrowania wagi worków z odpadami segregowanymi za pomocą zamontowanych wag dynamicznych na śmieciarkach wożony będzie pojemnik techniczny, do którego będą wrzucane worki pochodzące z danego MGO.
- 3.2.3.3. Waga worków z odpadami segregowanymi ma być przypisywana do MGO, z którego została odebrana oraz przesłana do Systemu w ciągu maksymalnie 5 min od jej rejestracji.
- 3.2.3.4. W celu poprawnego przypisania do MGO wagi odpadów segregowanych w workach, Wykonawca zapewni drukarkę etykiet zawierających kody kreskowe jednorazowego użytku.
- 3.2.3.5. Na etykietach poza kodem kreskowym przypisującym odpad do danej MGO ma znajdować się również nazwa frakcji odpadu oraz adres MGO, z którego odpad pochodzi.
- 3.2.4. Wymagania dla Systemu dot. ewidencji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zwanego dalej PSZOK
- 3.2.4.1. W nieprzekraczalnym terminie do 31.01.2017r. Wykonawca wskaże oraz wdroży koncepcję rozwiązania kwestii ewidencjonowania odpadów przekazywanych do PSZOK – wykaz kodów odpadów stanowi załącznik nr 3,
- 3.2.4.2. Przed wdrożeniem do Systemu modułu obsługi PSZOK Zamawiający przekaże Wykonawcy dane dotyczące wagi oraz typów odpadów przekazanych do PSZOK pochodzących z danego MGO (w formie arkusza kalkulacyjnego Microsoft Excel) z okresu od 01.01.2017 do dnia wdrożenia modułu obsługi PSZOK.
- 3.2.4.3. Wykonawca zobowiązany będzie dodać do poziomów wysegregowania przekazane w sposób opisany powyżej dane z PSZOK.
- 3.2.4.4. Następujące frakcje odpadów segregowanych mają wliczać się do raportu poziomu wysegregowania (opisanego w punkcie 2.2.2.5): odpady z papieru i tektury, odpady ze szkła, odpady z tworzyw sztucznych, metali i odpady wielomateriałowe, oraz biodegradowalne.
- 3.2.4.5. W razie potrzeby Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest zmodyfikować frakcje wliczane do poziomu wysegregowania odpadów w zakresie wskazanym przez Zamawiającego (dodanie lub usunięcie wskazanych przez Zamawiającego frakcji odpadów).
- 3.2.4.6. Zamawiający ma mieć możliwość drukowania potwierdzeń przyjęcia do PSZOK odpadów z poziomu programu do obsługi Systemu

3.2.4.7. Potwierdzenia, o których mowa w punkcie powyżej mają zawierać następujące dane:

- adres na którym powstały odpady,
- kody przekazanych odpadów,
- nazwy przekazanych odpadów,
- masy przekazanych odpadów,
- data przekazania odpadów.

3.2.5. Wymagania dla Systemu dotyczące dodawania nowych frakcji odpadów

3.2.5.1. Zamawiający ma mieć możliwość dodawania do Systemu nowych frakcji odpadów np. pieluchy, popioły, itp. w sposób umożliwiający ewidencję ich wagi oraz pochodzenia

3.2.6. Wymagania dla Systemu dotyczące modułu ewidencji opróżniania koszy ulicznych

3.2.6.1. Wykonawca zapewni w Systemie moduł ewidencji opróżniania koszy ulicznych.

3.2.6.2. Wykonawca zapewni narzędzia niezbędne do zbierania danych do modułu ewidencji opróżniania koszy ulicznych umożliwiające geolokalizację opróżniania konkretnych koszy za pomocą wbudowanego nadajnika GPS.

3.2.6.3. Wykonawca zapewni 3 ręczne czytniki RFID służące do ewidencjonowania w Systemie opróżnianych koszy ulicznych.

3.2.6.4. Ręczne czytniki RFID do ewidencjonowania opróżniania koszy ulicznych muszą spełniać następujące wymagania:

- częstotliwość odczytywania transponderów 125 kHz lub 134,2 kHz,
- zakres temperatury pracy: -10° C do +40° C
- stopień ochrony przed wilgocią co najmniej IP65
- urządzenie musi wytrzymywać wielokrotne upadki na gładki beton z wysokości co najmniej 1,5m,
- sygnalizator (światlny lub dźwiękowy) prawidłowego odczytania sygnału transpondera,

3.2.6.5. Fakt opróżnienia danego kosza ulicznego musi być odnotowany w Systemie najpóźniej w ciągu 5 minut od daty wystąpienia zdarzenia.

3.2.6.6. Program do obsługi Systemu musi posiadać możliwość tworzenia raportu ewidencji opróżniania koszy ulicznych dla zadanego okresu czasu (wzór raportu Zamawiający przekaże Wykonawcy w ciągu siedmiu dni od daty podpisania umowy) lub według rejonów (rejony koszy ulicznych Wykonawca przekaże Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty podpisania umowy).

3.2.6.7. Wykonawca zapewni możliwość przypisania wagi odpadów uzyskanej na wadze najazdowej znajdującej się na bazie Zamawiającego. Waga w ten sposób uzyskana

ma zostać przypisana do danego rejonu obsługiwanego koszy ulicznych, z którego odpad pochodzi.

3.2.6.8. Wykonawca zapewni transpondery do oznakowania koszy ulicznych (ilość zgodnie z załącznikiem nr 8). Specyfikacja transponderów zgodnie z pkt. 3.2.9.

3.2.7. Funkcjonalności terminala

- 3.2.7.1. przekątna ekranu co najmniej 7 cali,
- 3.2.7.2. wyświetlacz kolorowy, dotykowy,
- 3.2.7.3. rozdzielczość ekranu co najmniej 800 x 480,
- 3.2.7.4. terminal z zainstalowaną mapą. Nie dopuszczalne jest aby mapa wymagała do poprawnej pracy połączenia z Internetem,
- 3.2.7.5. komunikacja on-line z serwerem, na którym zainstalowane jest oprogramowanie do planowania,
- 3.2.7.6. odbieranie on-line tras wygenerowanych w oprogramowaniu do planowania i prezentacja ich w postaci zleceń na dany dzień,
- 3.2.7.7. wyświetlanie zleceń na mapie terminala,
- 3.2.7.8. nawigowanie po trasie stworzonej z punktów zleceń bez konieczności dodatkowego, ręcznego wprowadzania celu przejazdu: mapa musi automatycznie przełączać się na kolejny cel,
- 3.2.7.9. szacowanie czasu i dystansu jaki pozostał do kolejnego punktu trasy,
- 3.2.7.10. widok trasy 2D i 3D,
- 3.2.7.11. tryb dzienny i nocny,
- 3.2.7.12. szybka rekalkulacja trasy po opuszczeniu zaplanowanej trasy,
- 3.2.7.13. system automatycznie rozpoczyna nawigację do następnego punktu trasy gdy poprzedni został zrealizowany. Kierowca może w każdej chwili wybrać dowolny punkt z listy zleceń i rozpocząć jego realizację.
- 3.2.7.14. precyzyjne komunikaty głosowe prowadzące od punktu do punktu oraz dokładne instrukcje wizualne,
- 3.2.7.15. możliwość oznaczania/zmiany statusu wykonywanego zlecenia w zakresie co najmniej: Do zaakceptowania, Do realizacji, W trakcie realizacji, Odrzucony, Wykonane, Niewykonane,
- 3.2.7.16. wprowadzanie notatek o dowolnej treści do każdego zlecenia,
- 3.2.7.17. możliwość wprowadzenia listy notatek do wyboru.
- 3.2.7.18. możliwość załączenia zdjęć do zleceń podczas ich realizacji z telefonem z systemem Android,
- 3.2.7.19. wprowadzanie dodatkowych, nowych zleceń z poziomu terminala,
- 3.2.7.20. logowanie za pomocą indywidualnego loginu i hasła kierowcy po uruchomieniu urządzenia,
- 3.2.7.21. możliwość ustawienia indywidualnego PIN-u do logowania zamiast loginu i hasła,
- 3.2.7.22. zapamiętywanie zalogowania oraz wybranego pojazdu,
- 3.2.7.23. automatyczne logowanie i automatyczny wybór pojazdu,
- 3.2.7.24. możliwość wybrania z rozwijanej listy pojazdu, do którego będzie przypisane urządzenie,
- 3.2.7.25. możliwość wybrania trasy, jeżeli przypisana została więcej niż 1 trasa na dany dzień dla wybranego pojazdu,
- 3.2.7.26. możliwość sortowania pozycji na liście zleceń po nagłówkach kolumn,
- 3.2.7.27. możliwość sortowania pozycji na liście zleceń po odległości od aktualnego położenia terminala,

- 3.2.7.28. wyszukiwanie na liście zleceń, wyszukanie przez operatora konta konkretnej nieruchomości poprzez wpisanie adresu nieruchomości lub adresu MGO
- 3.2.7.29. możliwość filtrowania po statusie zlecenia – po wyborze opcji na liście muszą wyświetlać się tylko zlecenia o wskazanym statusie,
- 3.2.7.30. możliwość grupowania zleceń na liście po zleceniu lub kliencie,
- 3.2.7.31. możliwość „hurtowej” zmiany statusu wykonane/niewykonane dla zleceń z danej grupy,
- 3.2.7.32. możliwość wyświetlenia statystyk dla zgrupowanych zleceń,
- 3.2.7.33. możliwość integracji z systemami RFID w zakresie:
- podłączenia ręcznego czytnika kodów RFID – przypisanie do zdarzeń (np. podstawienie, załadunek, wyładunek, wymiana) kodu RFID odczytanego ręcznym czytnikiem i przypisanie go do wybranego zlecenia z listy wraz z możliwością wpisania/ wybrania notatek.
 - połączenia z ręcznym czytnikiem RFID w sposób umożliwiający przypisanie wagi odpadów segregowanych (oraz innych frakcji wskazanych przez zamawiającego, np. popioły, pampersy, itp.) gromadzonych w workach do MGO, z którego odpad pochodził (ważenie odpadów w workach odbywać się będzie za pomocą pojemnika technicznego wozzonego na śmieciarce),
 - w przypadku gdy pojemnik nie jest zidentyfikowany przez system RFID (uszkodzony transponder, pojemnik nie oznaczony transponderem, brak dostępu do pojemnika) terminal musi umożliwić ręczne wybranie pojemnika, do którego będzie przypisana odpowiednia notatka,
 - automatyczne ostrzeganie pracowników Wykonawcy, gdy na zasypie został zainstalowany pojemnik, który nie powinien być opróżniany podczas danej trasówki. Ponadto system powinien sygnalizować operatorowi, czy transponder załadowanego pojemnika został odczytany przez anteny na pojeździe.
- 3.2.7.34. W przypadku gdy będzie to niezbędne Wykonawca dostarczy również 2 wielofunkcyjne kolektory danych. Bezprzewodowe kolektory danych odczytujące transpondery RFID o częstotliwości 125 kHz lub 134,2 kHz służące do przeprowadzenia inwentaryzacji pojemników w terenie, tj. przypisania kodu odczytanego z transpondera RFID do wybranego z listy MGO, odczytu kodów RFID z transponderów zainstalowanych na pojemnikach, itp.
- 3.2.8. Funkcjonalności kolektora
- 3.2.8.1. Ilość zamawianych kolektorów: 2 szt.
- 3.2.8.2. system operacyjny Windows CE 6.0 lub 5.0 lub równoważny,
- 3.2.8.3. urządzenie musi integrować się z oprogramowaniem do planowania i umożliwiać synchronizację bazy danych przez sieć GSM z wykorzystaniem wbudowanego modemu. Integracja ma następować za pomocą usług sieciowych,
- 3.2.8.4. urządzenie musi posiadać pamięć oraz inne zasoby sprzętowe pozwalające na sprawną pracę offline bez stałego połączenia z siecią GSM gdy baza danych w urządzeniu zawiera co najmniej 15 000 pojemników wraz z informacjami o ich typie oraz MGO,
- 3.2.8.5. w przypadku znakowania pojemników na bazie Zamawiającego Wykonawca w Systemie zapewni możliwość przypisania geolokalizacji tak oznakowanego pojemnika za pomocą oprogramowania do obsługi Systemu
- 3.2.8.6. urządzenie musi posiadać klawiaturę fizyczną alfanumeryczną oraz wbudowany czytnik RFID umożliwiający odczyt transponderów o częstotliwości 125 kHz lub 134,2 kHz,

- 3.2.8.7. urządzenie musi umożliwiać pracę czytnika RFID, GPS i modemu GSM równocześnie,
- 3.2.8.8. urządzenie musi wytrzymywać wielokrotne upadki na gładki beton z wysokości co najmniej 1,5m,
- 3.2.8.9. odporność co najmniej: IP64
- 3.2.8.10. temperatura pracy: od -10° C do +50° C,
- 3.2.8.11. oprogramowanie instalowane na kolektorze musi posiadać poniższe funkcjonalności:
 - logowanie do urządzenia,
 - możliwość ustawienia kolektora w tryb czytnika kodów RFID,
 - możliwość ustawienia kolektora w tryb czytnika kodów kreskowych,
 - kontynuowanie ostatnio pobranej listy zleceń,
 - wybranie i pobranie wcześniej zaprojektowanej w oprogramowaniu do planowania listy zleceń,
 - wyświetlanie pozycji zlecenia na mapie cyfrowej w kolektorze,
 - przypisanie transponderów do MGO oraz usunięcie kodów RFID transponderów już przypisanych do MGO,
 - ostrzeganie o próbie przypisania kodu RFID transpondera w przypadku gdy dany kod został przypisany wcześniej do innego MGO,
 - rejestrowanie współrzędnych geograficznych dla każdej wykonanej operacji przypisania kodu RFID przy pomocy wbudowanego modułu GPS,
 - wyświetlanie zaimportowanej z oprogramowania do planowania listy MGO wraz z dodatkowymi informacjami,
 - sortowanie listy po odległości od aktualnej lokalizacji urządzenia. Lista powinna być automatycznie odświeżana po zmianie pozycji o co najmniej 5 metrów,
 - wyświetlanie szczegółowych informacji o MGO:
 - adres
 - nazwa MGO
 - liczba pojemników
 - typ pojemnika
 - typ frakcji odpadu
 - kody przypisanych do pojemników transponderów RFID
 - dodawanie nowego MGO w terenie z możliwością:
 - wyboru typu MGO
 - dodawanie/ usuwanie pojemników z wyborem typu pojemnika oraz rodzaju frakcji ze zdefiniowanych opcji. Opcje muszą być możliwe do dowolnego skonfigurowania w oprogramowaniu do planowania
 - sposób konfiguracji powinien być możliwie najmniej skomplikowany, tak aby pracownik mógł skonfigurować 1 pojemnik w czasie poniżej 1 minuty
 - kolektor musi umożliwiać wywołanie synchronizacji z oprogramowaniem do planowania, tak aby kolektor pobrał z oprogramowania aktualną konfigurację typów pojemników oraz rodzajów frakcji
 - edycję MGO w zakresie:
 - zmiana nazwy
 - zmiana typu pojemników
 - zmiana typu frakcji
 - zmiany typu MGO

- określenie cykliczności odbioru pojemnika/pojemników z możliwością wyboru co najmniej cykli: dziennego, tygodniowego, dwutygodniowego, miesięcznego,
- przypisanie dowolnej notatki do MGO,
- robienie zdjęć kolektorem i przypisywanie do wybranej pozycji na liście. Zdjęcia muszą być przesyłane do Oprogramowania do planowania i być powiązane z odpowiednią pozycją.
- wszystkie zmiany wprowadzone w kolektorze muszą trafiać do oprogramowania do planowania i aktualizować bazę danych tego oprogramowania, w szczególności:
 - aktualizować dane dotyczące MGO jeżeli zostały edytowane w kolektorze,
 - uzupełniać kody RFID transponderów sczytanych w terenie do poszczególnych MGO,
 - możliwość filtrowania wgranej bazy danych co najmniej w zakresie:
 - pokaż wszystkie pozycje bez przypisanych kodów RFID,
 - pokaż wszystkie pozycje z częściowo przypisanymi kodami RFID (mniej przypisanych kodów niż wynika z listy)
 - pokaż wszystkie pozycje w których przypisano więcej kodów RFID niż to wynika z listy,
 - pokaż wszystkie pozycje z kompletnymi kodami RFID
 - możliwość przeszukiwania pozycji na liście po adresie i nazwie poprzez wpisanie z klawiatury ciągu znaków,
 - możliwość wyszukiwania po kodzie RFID. Po sczytaniu kolektorem kodu RFID z transpondera, który znajduje się już w bazie (został wcześniej sczytany i powiązany z odpowiednią pozycją na liście), kolektor musi wyświetlić dane pozycji do której został przypisany.

3.2.9. Wymagania odnośnie transponderów RFID

- 3.2.9.1. Wykonawca zobowiązany jest przekazać transpondery zapewniające ich optymalne działanie na konkretnym typie pojemnika w ilości zawartej w załączniku nr 2,
- 3.2.9.2. wkręcane / wbijane w gniazdo plastikowych pojemników montowanych podczas załadunku na grzebieniu,
- 3.2.9.3. Montowane na pojemnikach metalowych oraz na pojemnikach plastikowych ładowanych przez ramiona do załadunku,
- 3.2.9.4. Parametry transponderów:
 - częstotliwość 125 kHz lub 134,2 kHz.
 - zakres temperatury pracy: -40° C do +85° C
 - stopień ochrony przed wilgocią IP67
 - obudowa odporna na działanie olejów, etanolu, benzyny, oleju napędowego itp.

3.2.10. Wymagania odnośnie rejestrowanych danych wraz z parametrami

Typ zdarzenia	Rejestrowane dane	Moment rejestracji	Dane powiązane
Punkty jazdy	prędkość pojazdu w momencie pomiaru stanu pojazdu, dystans od poprzedniego punktu jazdy	gdy pojazd jest w ruchu, nie rzadziej niż 100m i co 30 s	
Punkty postoju		gdy pojazd stoi, nie rzadziej niż co 5	

		min	
Uruchomienie mechanizmu pracy wrzutnika		natychmiast po wystąpieniu zdarzenia	
Załadunek odpadów z pojemnika	kod RFID pojemnika, masa odpadów dla pojedynczego pojemnika	natychmiast po wystąpieniu zdarzenia	typ pojemnika, kod odpadu, kod MGO, adres MGO, ID klienta
Załadunek kontenera	kod RFID kontenera	natychmiast po wystąpieniu zdarzenia (nie dotyczy wagi kontenera, która powinna być dodana po zważeniu odpadów na bazie lub w RIPOK)	typ kontenera, kod odpadu, kod MGO, adres MGO, ID klienta (nie dotyczy wagi kontenera, która powinna być dodana po zważeniu odpadów na bazie lub w RIPOK)
Wyładunek kontenera	kod RFID kontenera	natychmiast po wystąpieniu zdarzenia	typ kontenera, kod odpadu, kod MGO, adres MGO, ID klienta
Załadunek odpadów w workach	ręczne odnotowanie odbioru w Systemie, masa odpadów	natychmiast po wystąpieniu zdarzenia	kod odpadu, kod MGO, adres MGO, ID klienta
Wyładunek pojazdu		natychmiast po wystąpieniu zdarzenia	kod odpadu, kod RIPOK
Notatka z miejsca załadunku	kod RFID pojemnika, treść notatki	natychmiast po wystąpieniu zdarzenia	typ pojemnika, kontenera, kod MGO, adres MGO, ID klienta, ID notatki
Zważenie pojazdu w RIPOK	imię i nazwisko kierowcy, waga pojazdu, nr rej. pojazdu	natychmiast po wystąpieniu zdarzenia	kod odpadu

3.2.11. Wsparcie

- 3.2.11.1. Wykonawca zapewni kompleksowe szkolenie z zakresu wdrażania oraz obsługi systemu dla pracowników Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego w wymiarze do 40h.
- 3.2.11.2. Wykonawca zapewni kompleksowe dodatkowe wsparcie techniczne świadczone zdalnie tj. telefonicznie i przy wykorzystaniu połączeń zdalnego pulpitu w trakcie wdrożenia systemu, w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
- 3.2.11.3. W ramach wsparcia technicznego Wykonawca zapewni po jednej sztuce wykorzystywanych typów anten RFID oraz jeden terminal nawigacyjny, w celu szybkiej wymiany w przypadku awarii jednego z podzespołów.
- 3.2.11.4. Wykonawca przeszkoli 3 pracowników zamawiającego z zakresu wymiany anten RFID oraz terminali nawigacyjnych.

- 3.2.11.5. Wykonawca prześle Zamawiającemu instrukcje obsługi całego systemu, w tym obsługi i wymiany anten RFID, terminali nawigacyjnych oraz obsługi pozostałych elementów niezbędnych do funkcjonowania Systemu.
- 3.2.12. Wymagania dotyczące dynamicznych wag samochodowych.
- 3.2.12.1. Zamontowane przez Wykonawcę systemy wag dynamicznych muszą współdziałać z zamontowanymi na śmieciarkach systemami wag statycznych.
- 3.2.12.2. System wagowy dostosowany do pojemników opisanych w załączniku nr 8,
- 3.2.12.3. Anteny RFID przeznaczone do identyfikacji pojemników opisanych w załączniku nr 8,
- 3.2.12.4. Charakterystyka techniczna wagi:
- System wagowy instalowany na urządzeniu zasypowym. Ważenie pojemnika ma odbywać się w czasie procesu opróżnienia pojemnika przez urządzenia załadownicze zamontowane na śmieciarce. System wagowy ma niezależnie wyznaczać (mierzyć) tarę pojemników dla każdego cyklu załadunku.
 - System wagowy instalowany na HDS. Ważenie pojemnika ma odbywać się w czasie procesu opróżnienia pojemnika przez urządzenia załadownicze zamontowane na żurawiu HDS (miejsce montażu wagi wskaże Wykonawca). System wagowy ma niezależnie wyznaczać (mierzyć) tarę pojemników dla każdego cyklu załadunku.
 - System wagowy musi być automatycznym systemem dynamicznym, tzn. rejestrować ciężar ważonych odpadów bez konieczności zatrzymywania urządzeń załadowniczych.
 - Waga musi zostać zalegalizowana w klasie dokładności Y(b) jako waga automatyczna dla pojedynczych ładunków. Na potwierdzenie spełnienia tego warunku Wykonawca załączy zatwierdzenie typu wagi będącej przedmiotem oferty. Z dokumentu tego, musi wynikać spełnienie tego wymagania. Dokumentacja musi być w języku polskim.
 - Dokładność pomiaru systemu wagowego nie powinna być gorsza niż:
 - przy załadunku pojemników o wadze brutto do 150 kg wymaga się parametrów – działka legalizacyjna i odczytowa $e = d \leq 1$ kg (nie większa niż), minimum wagi $5 \times e = 5$ kg.
 - przy załadunku pojemników o wadze brutto do 600 kg wymaga się parametrów – działka legalizacyjna i odczytowa $e = d \leq 5$ kg (nie większa niż), minimum wagi $5 \times e = 25$ kg.
 - przy załadunku wszystkich pojemników za pomocą żurawia przeładunkowego HDS o wadze dopuszczalnej nośnością żurawia (specyfikacja dot. żurawia przeładunkowego HDS – załącznik nr 7) wymaga się parametrów – działka legalizacyjna $e = d \leq 2$ kg (nie większa niż), minimum wagi $10 \times e = 20$ kg.
 - Wagi muszą posiadać odpowiednie dokumenty legalizacyjne wydane przez Główny Urząd Miar lub instytucje równoważne honorowane na obszarze RP. Wymaga się przełączenia działki legalizacyjnej i zakresu max w sposób automatyczny, w zależności od sposobu wykorzystywania mechanizmu załadunkowego śmieciarki.
 - Dostosowanie pojazdu oraz montaż systemów nie może wyłączyć pojazdu z użytkowania na dłużej niż 10 dni roboczych.
 - Dostosowanie pojazdu oraz montaż systemów zostanie wykonane w terminie do trzech tygodni od zgłoszenia przez Zamawiającego gotowości pojazdu do podjęcia prac.
 - Legalizacja wszystkich systemów wagowych zostanie przeprowadzona nie później niż do dn. 30.01.2017r. (z zastrzeżeniem, że legalizacja systemów

wagowych na pojazdach przewidzianych do wyposażenia do dn. 30.12.2016r.
(musi zostać przeprowadzona do 30.12.2016r.)

3.2.13. System rejestracji zdjęć

3.2.13.1. Wykonawca zobowiązuje się umożliwienia dodawania zdjęć zrobionych za pomocą urządzeń z Systemem Android. Dodane w ten sposób zdjęcia mają być przypisane do danego MGO oraz widoczne w Systemie w ciągu maksymalnie 5 min. od ich dodania.

3.2.14. Dodatkowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

3.2.14.1. W ramach realizacji przystosowania mechanizmów ładunkowych pojazdów typu śmieciarka Wykonawca zobowiązany jest do doprowadzenia elementów wrzutników ładunkowych na korpusie odwłoków do stanu technicznego, umożliwiającego montaż, legalizację i bezusterkową eksploatację systemów na pojazdach przez okres gwarancji. Zły stan techniczny elementów wrzutnika zamontowanych na korpusie odwłoka nie może być podstawą do niewykonania przedmiotu zamówienia

3.2.14.2. W ramach przystosowania zasypów Wykonawca dostosuje je do odbioru wszystkich typów pojemników, których wykaz stanowi załącznik nr 8.

3.2.14.3. Zamawiający nie dopuszcza, by w ramach dostosowania pojazdów do pracy z systemem wagowym oraz RFID pogorszyła się ich pierwotna konfiguracja i funkcjonalność

3.2.14.4. Wykonawca zobowiązuje się, że proces dostosowywania pojazdów do montażu elementów Systemu lub montaż elementów Systemu nie spowoduje wydania negatywnej decyzji Urzędu Dozoru Technicznego co do możliwości wykorzystywania pojazdów Zamawiającego w celach służbowych.

3.2.14.5. Zamawiający przed terminem składania ofert zapewni możliwość oględzin pojazdów będących przedmiotem doposażenia w obustronnie ustalonym terminie. Zamawiający zaleca dokonanie oględzin przedmiotowych pojazdów ze wszelkimi konsekwencjami zaniedbania tej czynności po stronie Wykonawcy.

3.2.14.6. Jeżeli wystąpi taka potrzeba, Wykonawca na własny koszt zorganizuje transport pojazdów do serwisu Wykonawcy i z powrotem do Zamawiającego.

3.2.14.7. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić do montażu pojazdy w stanie umożliwiającym bezzwłoczne przystąpienie Wykonawcy do prac tj. pojazdy muszą być opróżnione całkowicie z odpadów, umyte oraz zatankowane do tzw. Pełna

3.2.14.8. Odbiór pojazdów po doposażeniu będzie następował po sprawdzeniu przez Zamawiającego integralności zamontowanych systemów wagowych oraz RFID z elektronicznym systemem rejestracji parametrów pracy pojazdów.

3.2.14.9. Usługa musi zawierać wszystkie składniki kompleksowego systemu monitoringu oraz identyfikacji z dostawą i wdrożeniem systemu na terenie siedziby Zamawiającego. Zamawiający nie może ponosić żadnych dodatkowych kosztów z tytułu eksploatacji kompleksowego systemu monitoringu oraz identyfikacji lub jakiegokolwiek jego części przez cały okres trwania gwarancji z wyłączeniem napraw nie podlegających gwarancji.

3.2.14.10. Wykonawca zobowiązuje się w ciągu 7 dni od podpisania umowy przekazać zamawiającemu wykaz wszystkich niezbędnych czynności polegających na przygotowaniu Systemu do wdrożenia.

3.2.14.11. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania serwera o parametrach pozwalających na archiwizację wszystkich danych niezbędnych do funkcjonowania Systemu co najmniej przez okres 3 lat od daty zarejestrowania zdarzenia.

3.2.14.12. Wykonawca zobowiązuje się do należytego zabezpieczenia danych przed ich utratą w związku z awarią, któregoś z podzespołów.

- 3.2.14.13. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość do tworzenia kont użytkownika z pełnymi bądź częściowymi uprawnieniami do administrowania Systemem
- 3.2.14.14. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość do tworzenia kont użytkownika z brakiem lub ograniczoną możliwością edytowania danych w Systemie oraz dostępem do modułów programu wskazanych przez Zamawiającego
- 3.2.14.15. Wykonawca przeprowadzi szkolenie pracowników Zamawiającego obsługujących system oraz załóg pojazdów na terenie bazy Zamawiającego.
- 3.2.14.16. Serwis gwarancyjny będzie świadczony nieodpłatnie na terenie siedziby Zamawiającego.
- 3.2.14.17. Wykonawca nie może w okresie gwarancji odmówić naprawy niesprawnego systemu na swój koszt bez względu na wysokość związanych z tym kosztów pod warunkiem, że usterka objęta jest gwarancją.
- 3.2.14.18. Wykonawca udostępni Zamawiającemu elektroniczny system obsługi zgłoszeń serwisowych.
- 3.2.14.19. Usunięcie awarii powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 72 godzin od zgłoszenia informacji o awarii (w przypadku podzespołów zamontowanych na pojazdach lub na bazie zamawiającego) lub w ciągu 24 godzin od daty zgłoszenia (w przypadku oprogramowania lub serwera do archiwizacji danych).
- 3.2.14.20. Usunięcie niesprawności musi być potwierdzone odpowiednim protokołem.
- 3.2.14.21. Za dzień zakończenia wdrożenia systemu uznaje się datę spisania protokołu odbioru.
- 3.2.14.22. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
- 3.2.14.23. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert częściowych.
- 3.2.14.24. Zamawiający nie zastrzega żadnej części jako zakazanej do powierzenia podwykonawcom.
- 3.2.14.25. Wszelkie wskazania konkretnych producentów, poprzez podanie nazw firm, znaków towarowych, opisów, określone w dokumentacji przekazanej Wykonawcom wraz z SIWZ, należy traktować jako przykład na określenie podstawowych, minimalnych wymagań, parametrów i oczekiwań Zamawiającego, odnoszących się do przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych, jakościowych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w dokumentacji.
- 3.2.14.26. Zamawiający przewiduje dodatkowe dostawy chipów określonych w SIWZ stosownie do swoich potrzeb. Dodatkowe dostawy zostaną wprowadzone w formie aneksu do umowy.
- 3.2.15. Zamawiający wymaga od Wykonawcy i podwykonawców zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia tj. czynności w wdrożenia i monitoringu Systemu, o ile mieszczą się one w zakresie art. 22 § 1 Kodeksu Pracy, który brzmi: „Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca – do zatrudniania pracownika za wynagrodzeniem”.
- 3.2.16. Sposób dokumentowania zatrudnienia osób, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełnienia przez Wykonawcę ww. wymagań oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań określono w załączniku nr 5 do SIWZ – Wzorzec umowy.
- 3.3. Opis przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV Wspólnego Słownika Zamówień:
- 38311000-8 WAGI
 - 30216130-6 CZYTNIKI KODU KRESKOWEGO
 - 31710000-6 SPRZĘT ELEKTRONICZNY

4. Zamówienia częściowe i oferta wariantowa.

- 4.1. Oferta powinna obejmować całość zamówienia.
- 4.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 4.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. Informacja o przewidywanych zamówieniach , o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia polegającego na obsłudze, monitorowaniu oraz serwisie kompleksowego Systemu identyfikacji i ważenia pojemników z odpadami wraz z modułem obliczania poziomu wysegregowania odpadów (zwanym dalej Systemem) przez kolejny okres po zakończeniu umowy – tzn. przez okres do 24 miesięcy albo/oraz rozszerzenie systemu o kolejne pojazdy lub urządzenia – nie więcej niż o 5 (pięć pojazdów i 2 (dwa) urządzenia – na łączną wartość nie przekraczającą 50 % wartości zamówienia podstawowego.

6. Termin wykonania zamówienia, gwarancja, rozliczenia.

6.1. Zamawiający wymaga wdrożenia Systemu w terminie:

6.1.1. I – etap realizacji przedmiotu zamówienia - do trzech tygodni od dnia podpisania umowy, z zastrzeżeniem, że do tego terminu Wykonawca wyposaży we wszystkie podzespoły Systemu co najmniej dwa pojazdy - śmieciarki – w tym SCANIĘ GSL 31598 oraz przynajmniej jeden wskazany przez Zamawiającego pojazd specjalistyczny z żurawiem HDS oraz zapewni dla tych pojazdów pełną funkcjonalność systemu zgodnie ze SIWZ.

6.1.2. II etap realizacji przedmiotu zamówienia – w terminie do pięciu tygodni od dnia podpisania umowy, Wykonawca wyposaży we wszystkie podzespoły Systemu pozostałe pojazdy oraz zapewni pełną funkcjonalność całego systemu zgodnie ze SIWZ.

6.1.3. W trakcie dostosowywania śmieciarek do wymagań Systemu Wykonawca musi mieć do dyspozycji co najmniej dwie śmieciarki podane w punkcie 3.2.1.4, tzn. Zamawiający do potrzeb Systemu musi jednocześnie dostosowywać tylko jeden pojazd typu śmieciarka.

Zamawiający sprawdzi zgodność dostarczonego systemu z wymaganiami SIWZ w tym spełnienie wymagań integralności systemów między sobą – odbiór wdrożenia systemu.

6.2. Wykonawca może dostosować do potrzeb Systemu więcej pojazdów aniżeli podano w pkt. 3.1.1 z zastrzeżeniem, że w trakcie procesu dostosowywania pojazdów do wymagań Systemu Zamawiający winien mieć do dyspozycji co najmniej dwa pojazdy śmieciarki oraz jeden pojazd hakowiec z żurawiem HDS.

6.3. System z uwzględnieniem pojazdów wskazanych w pkt. 3.2.1.4 winien działać zgodnie z wymaganiami SIWZ od 30.12.2016 roku.

6.4. Obsługa systemu, serwis oraz monitorowanie systemu od dnia 1 stycznia 2017 roku do dnia 31 grudnia 2020 roku.

6.5. Zamawiający wymaga dostawy kolektorów danych oraz transponderów w terminie do 1 tygodnia od daty podpisania umowy.

6.6. Przekazanie transponderów i kolektorów oraz sprawdzenie zgodności integralności systemu RFID i systemu wagowego, będącego przedmiotem zamówienia odbędzie się protokolarnie.

6.7. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na minimum 24 miesięcy, licząc od dnia zakończenia wdrożenia systemu. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert.

- 6.8.Z zastrzeżeniem pkt. 6.9 po zakończeniu umowy cały system, w tym urządzenia, oprogramowanie, oprzyrządowanie oraz pozostałe prawa przechodzą na własność Zamawiającego.
- 6.9. Jeżeli Zamawiający wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie odstąpi od umowy przed upływem 48 miesięcy od jej zawarcia system nie przechodzi na własność Zamawiającego, a Wykonawca na własny koszt jest uprawniony do demontażu systemu, chyba że strony postanowią inaczej.
- 6.10. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.
- 6.11. Wynagrodzenie za przedmiot umowy będzie rozliczone w 48 równych ratach miesięcznych, zgodnie z wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 5.

7. Informacja o zastosowaniu dialogu technicznego.

- 7.1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia zastosował dialog techniczny w sprawie „wdrożenia, obsługi, monitorowania oraz serwisu kompleksowego Systemu identyfikacji i ważenia pojemników z odpadami wraz z modułem obliczania poziomu wysegregowania odpadów (zwanym dalej system) przez poszczególnych mieszkańców Gminy Miasta Ustka oraz z nieruchomości niezamieszkałych - przy realizacji usługi odbioru odpadów komunalnych przez Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Ustce.”
- 7.2. Dialog był przeprowadzony od 25 października 2016r. do 26 października 2016r i był zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego www.zgkustka.pl.

8. Warunki udziału w postępowaniu.

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
- 8.1.1. nie podlegają wykluczeniu, na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i art. 24 ust. 5 pkt 1 i 2 ustawy PZP;
 - 8.1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone w pkt. 8.2.1. - 8.2.3. SIWZ i ogłoszeniu o zamówieniu.
- 8.2. Na podstawie art. 22 ust. 1a i 1b ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający ustala następujące warunki udziału w postępowaniu:
- 8.2.1. warunki udziału dotyczące kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów –Zamawiający nie stawia warunków.
 - 8.2.2. warunki udziału dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej –Zamawiający nie stawia warunków;
 - 8.2.3. warunki udziału dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej – warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej jedną usługę montażu i wdrożenia oraz obsługi systemu identyfikacji pojemników przy wykorzystaniu technologii RFID oraz automatycznych dynamicznych legalizowanych systemów wagowych zintegrowanych z elektronicznym systemem rejestracji parametrów pracy pojazdu i zabudowy, bazującym na technologii GPS dla co najmniej 4 pojazdów.
- 8.3. Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy PZP.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 ustawy PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania

- dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 8.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
- 8.6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 8.7. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 8.8. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 8.9. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 13-22 ustawy PZP.
- 8.10. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, podmiotu, o którym mowa w pkt. 8.2.3. SIWZ, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający będzie żądał, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- 8.10.1. zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami, lub
- 8.10.2. zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt. 8.2.3. SIWZ.
- 8.11. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

9. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy prawo zamówień publicznych.

Zamawiający, działając na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 i 2 ustawy PZP, wykluczy z udziału w przedmiotowym postępowaniu Wykonawcę:

- 9.1. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie [art. 332 ust. 1](#) ustawy z dnia 15 maja 2015 r. Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie [art. 366 ust. 1](#) ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);

9.2. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.

10. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków.

10.1. W celu potwierdzenia spełniania warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, o którym mowa w pkt 8.2.3 SIWZ, Zamawiający żąda od Wykonawcy:

- **wykazu usług** wykonanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem z podaniem zastosowanej technologii GPS, ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy;

10.2. W celu potwierdzenia **braku podstaw wykluczenia** Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda następujących dokumentów:

10.2.1. oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej **grupy kapitałowej**; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy PZP Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP stanowi załącznik nr 10 do SIWZ.

10.2.2 **oświadczenia Wykonawcy** o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z **uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne** albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

10.3. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

10.9. Dokumenty, o których mowa w pkt 10.1, 10.2.2 Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy na zasadach wskazanych w pkt 11. 6. SIWZ.

10.10. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 10.2.2 SIWZ.

11. Zasady składania oświadczeń i dokumentów oraz wyboru oferty.

- 11.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia Zamawiający żąda od wykonawców oświadczeń i dokumentów potwierdzających:
- 11.1.1. spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
 - 11.1.2. brak podstaw wykluczenia z postępowania.
- 11.2. Do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert:
- 11.2.1. oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
 - 11.2.2. oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, zgodne w treści z załącznikiem nr 2 i 3 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlega wykluczeniu.
- 11.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 11.2. SIWZ, z zastrzeżeniem, że dla podmiotu trzeciego oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania dotyczy przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt. 12-22 ustawy PZP. Dodatkowo do oferty Wykonawca załącza zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument, służący wykazaniu udostępnienia Wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci w zakresie określonym w art. 22a ust. 1 ustawy PZP, potwierdzający, że określony potencjał dla wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu został Wykonawcy faktycznie udostępniony.
- 11.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Warunek udziału dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej (pkt.8.2.3 SIWZ) musi być spełniony przez co najmniej jednego z wykonawców.
- 11.5. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z przepisów ust. 24aa ustawy PZP i przeprowadzenia postępowania w procedurze odwróconej.
- 11.6. Zgodnie z art. 26 ust. 1 ustawy PZP Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, wskazanych w pkt. 10.1-10.2.2 SIWZ.
- 11.7. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
- 11.8. W przypadku, o którym mowa w pkt. 11.7. SIWZ Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 11.9. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy PZP, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
- 11.10. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, składane są w oryginale.

11.11. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r., inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

11.12. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

11.13. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

11.14. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r., innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

11.15. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

11.16. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia zgodnego w treści z załącznikiem nr 2 lub 3, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, lub brak podstaw wykluczenia, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

11.17. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

11.18. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP.

11.19. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty będą budzić wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

11.20. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

12.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

12.2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobligowani są do ustanowienia Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem Wykonawców.

12.3 Wszystkie zapisy Specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

12.4 Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

13. Podwykonawstwo.

13.1 Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, z wyłączeniem usług bezpośredniej ochrony osób i mienia realizowanych przez kwalifikowanych pracowników ochrony.

13.2 Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy oraz podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.

13.3 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

13.4 Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy PZP potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.

13.5 Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

13.6 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

14. Grupa kapitałowa:

14.1. Definicja pojęć:

14.1.1. grupa kapitałowa – art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 184 z późn. zm.), dalej ustawa OKiK, rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę;

14.1.2. przedsiębiorca – art. 4 pkt. 1 ustawy OKiK – rozumie się przez to przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:

a) osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej,

b) osobę fizyczną wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek prowadzącą działalność gospodarczą w ramach wykonywania takiego zawodu,

c) osobę fizyczną, która posiada kontrolę, w rozumieniu art. 4 pkt 4 ustawy OKiK, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13 ustawy OKiK,

d) związek przedsiębiorców w rozumieniu art. 4 pkt. 2 ustawy OKiK z wyłączeniem przepisów dotyczących koncentracji;

14.1.3. przejęcie kontroli – art. 4 pkt. 4 ustawy OKiK rozumie się przez to wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych,

umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:

- a) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- b) uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- c) członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- d) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- e) prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego)
- f) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę.

13.2. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 10.9. SIWZ.

15. **Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, jeżeli Zamawiający w sytuacjach określonych w art. 10c-10e przewiduje inny sposób porozumiewania się niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**
 - 15.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
 - 15.2. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1113), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1030).
 - 15.3. Jeżeli Zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
 - 15.4. Domniemywa się, że pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający Wykonawcy zapoznanie się z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w pkt. 15.3. oświadczy, iż ww. wiadomości nie otrzymał.
 - 15.5. Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres wskazany w pkt 1 SIWZ.
 - 15.6. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z wykonawcami w powyższy sposób jest Anna Bancuk - fax 59 814 42 77, e-mail : sekretariat@zgkustka.pl
16. **Przekazywanie SIWZ i wyjaśnienia treści SIWZ.**
 - 16.1. Zamawiający przekazuje treść SIWZ na wniosek Wykonawcy.
 - 16.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni

przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

16.3 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania a także zamieszcza na stronie internetowej.

16.4 Zamawiający nie planuje zwołania zebrania wszystkich wykonawców.

17. Wadium .

Zamawiający nie wymaga złożenia wadium.

18. Termin związania ofertą .

18.1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

18.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody o przedłużeniu tego terminu na oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

18.3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

19. Opis sposobu przygotowania ofert.

19.1. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej, w języku polskim.

19.2 Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci elektronicznej.

19.3 Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

19.4 Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie tego postępowania są jawne z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. z 2003 r. Dz. U. nr 153, poz. 1503 ze zm.), które to informacje, na podstawie zastrzeżenia zawartego w ofercie, nie będą udostępnione innym osobom. W związku z tym, wykonawca dokonujący zastrzeżenia o nieujawnianiu zawartych w złożonej ofercie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorcy, zapakuje strony oferty z taką zawartością do odrębnej koperty, którą oznaczy sformułowaniem – „tajemnica przedsiębiorcy”. W sytuacji, gdy informacje zastrzeżone nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu wskazanych przepisów, zamawiający uzna ich zastrzeżenie za bezskuteczne o czym poinformuje Wykonawcę. Wykonawca nie może zastrzec w szczególności informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności.

19.5 Wszystkie strony oferty oraz wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany powinny być parafowane przez osoby podpisujące ofertę. Zaleca się ponumerowanie wszystkich stron oferty, w tym stron zamieszczonych w kopercie zawierającej informacje chronione przez wykonawcę, zachowując ciągłość numeracji.

19.6 Oferta musi zawierać informacje, których zakres zamawiający określił w załączonym Formularzu „Oferty”. Zaleca się zastosowanie formularza przygotowanego przez zamawiającego (załącznik nr 1 do SIWZ) oraz wymienionych w nim załączników. Ofertę należy zamieścić w zamkniętej kopercie z naniesionymi oznaczeniami:

Oferta na zadanie pn.:

„wdrożenie, obsługę, monitorowanie oraz serwis kompleksowego Systemu identyfikacji i ważenia pojemników z odpadami wraz z modułem obliczania poziomu wysegregowania odpadów (zwanym dalej Systemem) przez poszczególnych mieszkańców Gminy Miasto Ustka oraz z nieruchomości niezamieszkałych - przy realizacji usługi odbioru odpadów komunalnych przez Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Ustce.”

nie otwierać przed 15.11.2016 r. godz. 13:30

Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z powyższym opisem ponosi wykonawca.

19.7 Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnioną do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy bądź przez ustanowionego przez nią/nie pełnomocnika/ów. Wykonawcy składający ofertę wspólną są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika. Pełnomocnictwo może dotyczyć zarówno reprezentowania wszystkich Wykonawców składających wspólną ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, jak i podpisania w ich imieniu umowy o zamówienie publiczne. Jeżeli pełnomocnictwo upoważnia jedynie do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu, to przed podpisaniem umowy z zamawiającym wymagane będzie złożenie umowy, w której określone będą prawa i obowiązki poszczególnych wykonawców. Pełnomocnictwo musi wskazywać pełnomocnika (w tym zakres jego umocowania), a także wskazywać wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby Wykonawców składających wspólną ofertę uprawnione do zaciągania zobowiązań w jego imieniu. Pełnomocnictwo, o którym mowa w niniejszym punkcie musi zostać złożone wraz z ofertą w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie. Korespondencja z zamawiającym oraz rozliczenia z wykonawcami dokonywane będą przez pełnomocnika wskazanego pełnomocnictwem.

19.8 Podmiot składający ofertę jako uczestnik konsorcjum i jednocześnie składający ofertę samodzielnie lub jako uczestnik innego konsorcjum zostanie potraktowany jako składający dwie oferty i na tej podstawie wszystkie oferty z Jego udziałem zostaną odrzucone.

19.9 Zasady podpisywania oferty dotyczą wszystkich jej dokumentów (informacji, wykazów, oświadczeń) oraz potwierdzania za zgodność z oryginałem składanych kopii.

19.10 Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

19.11 W przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę wycofuje. Oświadczenie o wycofaniu oferty musi zawierać co najmniej nazwę i adres Wykonawcy, treść oświadczenia Wykonawcy o wycofaniu oferty oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.

19.12 W przypadku zmiany oferty wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę zmienia, określając zakres tych zmian. Oświadczenie o zmianie oferty wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu. Oświadczenie o zmianie oferty musi zawierać nazwę i adres wykonawcy oraz podpis wykonawcy.

19.13 Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W takim przypadku wykonawca oznacza informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa klauzulą „tajemnica przedsiębiorstwa - nie udostępniać”. Wykonawca nie może zastrzec nazwy (firmy) oraz jego adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w jego ofercie.

20. Miejsce i termin składania ofert, otwarcie ofert.

20.1 Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w pok. nr 4 (Sekretariat) w terminie do dnia 15.11.2016 r. do godz. 13.15 Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu 15.11.2016 r. o godz. 13:30 w pok. 4.

20.2 Otwarcie ofert jest jawne.

20.3 Zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy PZP niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 20.3.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 20.3.2 firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 20.3.3 ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

20.4 Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

21. Sposób obliczenia ceny.

21.1 Cena ma charakter ryczałtowy.

21.2 Wykonawca obliczy cenę w oparciu o opis przedmiotu zamówienia zawarty w SIWZ i jej załącznikach uwzględniając koszty wszystkich wymagań i okoliczności wpływających na cenę.

21.3 Cena podana w ofercie musi uwzględniać wszelkie stosowane przez wykonawcę zniżki, opusty, rabaty itp. oraz obowiązującą w tym przedmiocie stawkę VAT.

21.4 Określając cenę wykonawca winien uwzględnić :

a) cały zakres usługi , który jest podstawą do określenia tej ceny musi być zgodny z niniejszą SIWZ wraz z załącznikami, w tym wdrożenie systemu, dostawa niezbędnych urządzeń i podzespołów, dostawa i obsługa oprogramowania, serwis i obsługa systemu, naprawy gwarancyjne, szkolenie, itp.

b) koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, wynikające ze SIWZ wraz z załącznikami, jak również nie ujęte w niej, a niezbędne do wykonania zadania,

21.5 Przyjmuje się, iż Wykonawca dokładnie zapoznał się z przedmiotem zamówienia, jaki ma zostać wykonany, ze sposobem jego wykonania oraz wyceny dokonał rzetelnie.

21.6 Ceny muszą być podane w PLN cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

21.7 Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Treść oświadczenia zawarta została w załączniku Nr 1 do SIWZ – Formularzu oferty. Powstanie obowiązku podatkowego u Zamawiającego może wynikać z takich okoliczności jak:

- wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów,
- import usług lub towarów,
- mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT.

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

22. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty.

22.1 Za najkorzystniejszą ofertę w przedmiotowym postępowaniu , zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia publicznego.

22.2 Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

22.3 Zamawiający ustalił następujące kryterium oceny ofert:

22.3.1. **cena** – waga kryterium **60%**,

22.3.2. **okres gwarancji** – waga kryterium **15 %**,

22.3.3. **termin realizacji zamówienia** – waga kryterium **25 %**.

22.4 Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Ocena łączna stanowi sumę punktów uzyskanych w ramach w/w kryteriów. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom odbywać się będzie wg następujących zasad:

22.4.1 **cena (C)** – cenie zostanie poddana cena ryczałtowa brutto oferty za realizację całego przedmiotu zamówienia (za wdrożenie, dostawę, monitoring, obsługę i serwis systemu) , obliczona przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i sposobem obliczenia ceny, podana w Formularzu oferty. Maksymalna liczba punktów – 60. Oferta o najniższej cenie uzyska największą

ilość punktów, pozostałe proporcjonalnie mniej. Liczba punktów, którą można uzyskać zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$C = C_n / C_b \times 60$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznana badanej ofercie wg kryterium ceny

C_n - oznacza ofertę z najniższą ceną,

C_b – oznacza cenę oferty badanej

22.4.2 okres gwarancji (G) – ocenie zostanie poddana zaproponowana przez Wykonawcę w Formularzu oferty długość okresu gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia. Maksymalna liczba punktów – 15. Liczba punktów, którą można uzyskać zostanie określona wg poniższych zasad:

Wykonawca winien zaoferować minimum termin gwarancji w pełnych miesiącach - 24 miesięcy, jednakże Wykonawca może zaoferować termin dłuższy niż 24 miesiące.

Przy ocenie ofert będzie brany pod uwagę okres udzielonej gwarancji (w miesiącach), ponad minimum wymagane w opisie przedmiotu zamówienia tj. ponad 24 miesiące. Oznacza to, że Wykonawca otrzyma punkty za w/w kryterium oceny ofert jeśli zaproponuje okres gwarancji dłuższy niż 24 miesiące., tzn. minimum 36 miesięcy.

W przypadku zaoferowania minimalnego, wymaganego okresu gwarancji:

- 1) Za okres gwarancji minimum 24 miesiące - Wykonawca otrzyma- 0 pkt ,
- 2) za okres gwarancji minimum 36 miesięcy - Wykonawca otrzyma 10 pkt,
- 3) za okres gwarancji minimum 48 miesięcy i więcej - Wykonawca otrzyma - 15 pkt.

Bez względu na powyższe, jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidują dłuższy okres gwarancji niż gwarancja jakości udzielona przez Wykonawcę – obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta.

W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona wyboru według powyższych zasad, Zamawiający uzna, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące za niniejsze kryterium oceny oferty otrzyma 0 pkt.

22.4.3 termin realizacji zamówienia (T) – ocenie zostanie poddany zaproponowany przez Wykonawcę w Formularzu oferty termin wykonania I etapu przedmiotu zamówienia, w stosunku do terminu maksymalnego określonego w pkt 6.1 SIWZ.

Maksymalna liczba punktów – 25. Liczba punktów, którą można uzyskać zostanie obliczona wg poniższych zasad:

Zamawiający określa, że maksymalny wymagany okres realizacji I etapu zamówienia wynosi trzy tygodnie od dnia zawarcia umowy,

przy czym Wykonawca otrzymuje:

- za podanie terminu realizacji I etapu przedmiotu zamówienia do 10 dni – 25 pkt,
- za podanie terminu realizacji I etapu przedmiotu zamówienia do 2 tygodni – 10 pkt,
- za podanie terminu realizacji I etapu przedmiotu zamówienia do 3 tygodni – 0 pkt.

22.5 Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyskała najwyższą ilość punktów (P) będących sumą punktów cząstkowych za poszczególne kryteria, wyliczoną wg następującego wzoru:

P= C+G+T

22.6 Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

22.7 Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej na podstawie łącznej ilości punktów (max. 100 pkt), uzyskanych w powyższych kryteriach.

23. Zabezpieczenie należytego wykonania.

23.1 Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej oferty brutto.

23.2 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

23.3 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej,
z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).

23.4 Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formie:

- weksła z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
- przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
- przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.

23.5 Zabezpieczenie wnoszone w formie pieniężnej zostanie wpłacone przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: 53 9315 0004 0000 1313 2000 0010. Skuteczne wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na ww. rachunek Zamawiającego.

23.6 Dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy należy dostarczyć do Zamawiającego przed podpisaniem umowy.

23.7 Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniężny na rachunek bankowy Wykonawcy. Zabezpieczenie wniesione w innej formie niż pieniądzu Zamawiający wyda (prześle) Wykonawcy za potwierdzeniem odbioru.

23.8 W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt. 17.3. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

23.9 Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

24. Istotne zmiany w umowie.

24.1 Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy PZP przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian do treści zawartej umowy w następującym zakresie:

24.1.1 ceny, na skutek zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług VAT, o ile okoliczności te powodują konieczność zmiany ceny, przy czym cena netto jest stała,

24.1.2 wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;

24.1.3 zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne;

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że szczegółowe zasady zmian ceny określono w załączniku nr 5 do SIWZ tj. wzorze umowy w § 6;

24.2 sposobu spełnienia świadczenia w przypadku gdy:

24.2.1 nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, zmian dotyczących przedmiotu umowy, które wynikają z zaleceń organów administracji publicznej w zakresie wynikającym z w/w zdarzeń – bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.

24.2.2 nastąpi zmiana podwykonawcy wskazanego w ofercie, bądź też rezygnacji z tego podwykonawcy, na zasadach określonych w SIWZ.

25. Środki ochrony prawnej.

25.1 Środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.

25.2 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy PZP czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

25.3 Z uwagi na wartość przedmiotowego postępowania, zgodnie z art. 180 ust. 2 ustawy PZP, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

25.3.1. określenia warunków udziału w postępowaniu;

25.3.2. wykluczenia Odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

25.3.3. odrzucenia oferty Odwołującego;

25.3.4. opisu przedmiotu zamówienia;

25.3.5. wyboru najkorzystniejszej oferty.

25.4 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy PZP, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

25.5 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

25.6 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed

upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

26.7 Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy PZP:

26.7.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy PZP, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

26.7.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień Specyfikacji istotnych warunków Zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub Specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

26.7.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 25.7.1-25.7.2 SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

26.7.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- a) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
- b) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

26.8. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy PZP czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy PZP.

26.8.1. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtórzy czynność albo dokona czynności zaniechanej informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

26.8.2. Na czynności, o których mowa w pkt. 25.8.1. nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy PZP.

27. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Wszelkie rozliczenia i płatności pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami dokonywane będą w walucie polskiej PLN.

28. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

29. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

30. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

Załączniki do SIWZ :

Załącznik nr 1 Formularz oferty,

Załącznik nr 2- Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu ,

Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania,

Załącznik nr 4 - Wykaz wykonanych usług,

Załącznik nr 5 - Wzór umowy,

Załącznik nr 6 - Informacja w zakresie grupy kapitałowej,

Załącznik nr 7 Wykaz aktualnie posiadanych podzespołów wraz ze specyfikacją HDS,
Załącznik nr 8 Typy pojemników objętych Systemem oraz ich szacunkowa ilość,
Załącznik nr 9 Rodzaje odpadów przekazywane do PSZOK.