Załącznik nr 8 do SIWZ

**AKT UMOWY**

*(wzór)*

zawarty w Gdańsku w dniu \_\_\_\_\_\_\_\_2017 r. pomiędzy:

**Gdańskie Usługi Komunalne Sp. z o.o.** z siedzibą w Gdańsku ul. Żaglowa 11, NIP: 583 304 41 36, REGON 220683773, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000315357, kapitał zakładowy 3 500 000,00 zł reprezentowaną przez:

Prezesa Zarządu – Bartosza Piotrusiewicza

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

…………………………………………………………….

…………………………………………………………….

…………………………………………………………….

zwanym/zwaną dalej **Wykonawcą**

zwanymi dalej łącznie **„Stronami”** lub z osobna **„Stroną”,**

Niniejsza Umowa (dalej "**Umowa**") pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zostaje zawarta w wyniku wyboru oferty złożonej przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm. – dalej „ustawa Pzp”), na:

Dostawę i wdrożenie systemu elektronicznego ewidencjonowania i potwierdzenia odbioru odpadów komunalnych.

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego dostawy i wdrożenia systemu elektronicznego ewidencjonowania i potwierdzenia odbioru odpadów komunalnych (dalej określanego również jako „System”) zgodnie ze Specyfkacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) stanowiącą załącznik nr 1 do Umowy oraz zgodnie z Ofertą Wykonawcy z dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy.
2. W ramach przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkich czynności niezbędnych do prawidłowej realizacji dostawy i wdrożenia Systemu.
3. Szczegółowy zakres zamówienia oraz warunki jego realizacji określa Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z załącznikami.
4. Na treść Umowy składają się postanowienia zawarte w następujących dokumentach, według kolejności ich pierwszeństwa dla celów interpretacyjnych:
5. niniejszy Akt Umowy,
6. SIWZ wraz z załącznikami
7. Oferta Wykonawcy.
8. Wszystkie dostarczane urządzenia i elementy systemu elektronicznego ewidencjonowania i potwierdzenia odbioru odpadów komunalnych muszą być fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad oraz nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.

**§ 2**

**TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Realizacja przedmiotu Umowy nastąpi w następujących terminach:
2. dostawa, montaż i uruchomienie wszystkich elementów Systemu - w terminie do 28 lutego 2018 roku, przy czym:
	1. uruchomienie Systemu elektronicznego ewidencjonowania i potwierdzania odbioru odpadów komunalnych wraz zdostarczeniem wielofunkcyjnych kolektorów danych oraz dostarczenie oprogramowania mobilnego dla systemu Android dla kierowców nastąpi w terminie 14 dni kalendarzowych od podpisania Umowy
	2. dostawa i wyposażenie pojazdów w urządzenia systemu informatycznego oraz dostarczenie i wdrożenie oprogramowania do obsługi systemu identyfikacji RFID nastąpi w terminie 14 dni kalendarzowych od zgłoszenia gotowości przez Zamawiającego.
3. udostępnianie powierzchni na serwerach Wykonawcy wraz z niezbędną infrastrukturą teletechniczną, informatyczną i systemami bezpieczeństwa w celu uruchomienia Sytemu - w terminie 24 miesięcy począwszy od odebrania przez Zamawiającego oprogramowania Systemu.
4. W przypadku powierzenia realizacji Umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w Ofercie Wykonawcy, Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za ich działania i zaniechania. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje także personel podwykonawcy oraz osoby, którymi się posługuje, lub którym wykonanie prac powierza.

**§3**

**OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiający zobowiązany jest do:

1. udostępnienia Wykonawcy danych do zasilania bazy w terminie wskazanym przez Wykonawcę;
2. sukcesywnego udostępniania pojazdów, w których mają być zainstalowane elementy Systemu - nie później niż do dnia 14 lutego 2018 r. ;
3. zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 Umowy;
4. dokonywania odbiorów w trybie określonym w § 6 Umowy.

**§ 4**

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

Wykonawca zobowiązany jest do:

* 1. uzyskania założonych parametrów i funkcjonalności Systemu;
	2. zapewnienia odpowiednich warunków oraz przestrzegania przepisów BHP w trakcie prowadzenia prac montażowych;
	3. ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody powstałe w trakcie prowadzenia prac montażowych;
	4. przekazania Zamawiającemu pełnej dokumentacji, w szczególności:
1. instrukcji technicznych, w tym instrukcji eksploatacji dostarczonych elementów Systemu;
2. kart gwarancyjnych/protokołów montażowych, dokumentów licencyjnych oraz innych dokumentów wystawionych przez producentów, importerów lub dostawców elementów Systemu.

Wszystkie dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim lub języku angielskim.

* 1. przeprowadzenia szkoleń personelu Zamawiającego w zakresie opisanym w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik do SIWZ.

**§ 5**

**WYNAGRODZENIE**

1. Za przeniesienie na Zamawiającego własności elementów Systemu i wykonanie innych zobowiązań Wykonawcy objętych przedmiotem Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: \_\_\_\_\_\_\_\_ złotych brutto, na którą składa się podatek od towarów i usług w wysokości \_\_\_\_\_\_\_\_\_ złotych oraz kwota \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ netto w wysokości: złotych (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_ złotych 00/100).
2. Kwota wynagrodzenia obejmuje wszystkie należności niezbędne dla osiągnięcia celu Umowy, w tym w szczególności koszty dostawy i montażu i uruchomienia Systemu, koszty udzielenia licencji na oprogramowanie oraz koszty realizacji zobowiązań z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady.
3. Wynagrodzenie w części stanowiącej zapłatę za uruchomienie Sytemu elektronicznego ewidencjonowania i potwierdzania odbioru odpadów komunalnych, dostarczenie wielofunkcyjnych kolektorów danych oraz dostarczenie oprogramowania mobilnego dla systemu Android dla kierowców w kwocie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł brutto zostanie uiszczone na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru Systemu.
4. Wynagrodzenie w części stanowiącej zapłatę za dostawę i wyposażenie pojazdów w urządzenia systemu informatycznego oraz dostarczenie i wdrożenie oprogramowania do obsługi systemu identyfikacji RFID w kwocie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł brutto zostanie uiszczone na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego Systemu.
5. Niezależnie od części wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający będzie uiszczał na rzecz Wykonawcy wynagrodzenie za świadczenie usług określonych w § 2 ust. 1 pkt 3) w wysokości …… zł miesięcznie, podwyższone o podatek od towarów i usług w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów. Wynagrodzenie będzie płatne z dołu, na podstawie faktur wystawianych przez Wykonawcę po zakończeniu każdego miesiąca świadczenia usług.
6. Zapłata za faktury nastąpi przelewem, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy nr ………………………….
7. Za datę zapłaty wynagrodzenia Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 6**

**ODBIORY**

1. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru oprogramowania Systemu niezwłocznie po dostarczeniu i zainstalowaniu oprogramowania zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia. Przekazanie oprogramowania nastąpi na warunkach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia i zostanie stwierdzone podpisaniem przez Strony protokołu przekazania. Strony przystąpią do odbioru w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 5 dni od pomyślnego wyniku testów oprogramowania.
2. Niezwłocznie po dostawie, montażu i uruchomieniu wszystkich elementów Systemu Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego przedmiotu Umowy. Odbiór końcowy zostanie stwierdzony podpisaniem przez Strony protokołu odbioru końcowego. Strony przystąpią do odbioru nie dłuższym, niż 5 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru stwierdzone zostaną wady lub usterki Systemu:
4. nadające się do usunięcia i nie wpływające na prawidłowe funkcjonowanie Systemu – Zamawiający może dokonać odbioru, wyznaczając jednocześnie Wykonawcy odpowiedni, technicznie uzasadniony termin do usunięcia stwierdzonych wad lub usterek; po usunięciu wad lub usterek, procedura odbioru określona w niniejszym paragrafie znajduje odpowiednie zastosowanie, aż do uzyskania pełnej akceptacji przedmiotu Umowy;
5. nie nadające się do usunięcia i nie wpływające na prawidłowe funkcjonowanie Systemu - Zamawiający może dokonać odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy;
6. nie nadające się do usunięcia i uniemożliwiające prawidłowe funkcjonowanie Systemu zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu Umowy i odstąpić od Umowy w terminie 14 dni od odmowy dokonania odbioru lub zażądać ponownego wykonania przedmiotu Umowy w zakresie dotkniętym wadami uniemożliwiającymi prawidłowe funkcjonowanie Systemu, wyznaczając jednocześnie Wykonawcy odpowiedni termin do ponownego wykonania przedmiotu Umowy, zachowując przy tym prawo do naliczania kar umownych oraz do domagania się naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia. Procedura odbioru określona w niniejszym paragrafie znajduje w takim przypadku odpowiednie zastosowanie.
7. Po usunięciu wad Wykonawca ponownie zgłosi gotowość do odbioru. W takim przypadku powyższe ustępy niniejszego paragrafu będą miały odpowiednie zastosowanie, a podstawę wystawienia faktury obejmującej wynagrodzenie za wykonanie Umowy będzie stanowił protokół odbioru końcowego podpisany bez zastrzeżeń po usunięciu stwierdzonych wad.
8. Dokonanie przez Zamawiającego odbioru przedmiotu Umowy nie wyłącza ani nie ogranicza roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi lub gwarancji, jak również przysługujących Zamawiającemu roszczeń odszkodowawczych.

**§ 7**

**UTWORY**

1. Wykonawca z momentem podpisania przez Zamawiającego protokołu przekazania oprogramowania Systemu udziela Zamawiającemu niewyłącznej wieczystej licencji lub sublicencji do korzystania z oprogramowania wykorzystanego w ramach Systemu w zakresie niezbędnym do eksploatacji oraz konserwacji, rozbudowy lub przebudowy Systemu, w szczególności na następujących polach eksploatacji:
2. stosowania, wprowadzania, wyświetlania, przekazywania i przechowywania niezależnie od formatu, systemu lub standardu;
3. zapisywania w pamięci komputerów;
4. korzystanie z oprogramowania Systemu zgodnie z jego przeznaczeniem;
5. rozpowszechniania w sposób inny niż określony powyżej – w szczególności poprzez publiczne wykonanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie oraz nadawanie i reemitowanie w każdej możliwej formie.
6. Wykonawca zrzeka się prawa do wypowiedzenia udzielonych licencji lub sublicencji, które będą pozwalały na użycie oprogramowania, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
7. Wynagrodzenie za udzielenie licencji lub sublicencji, o których mowa powyżej, zostało uwzględnione w wynagrodzeniu określonym w § 5 ust. 1 Umowy.
8. Z chwilą udzielenia licencji lub sublicencji Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego przenosi na Zamawiającego prawo własności urządzeń.

**§ 8**

**GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA ZA WADY**

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że przedmiot Umowy będzie wykonany zgodnie z Umową, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz będzie wolny od wad.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady Systemu na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym z tym zastrzeżeniem, że okres rękojmi nie upłynie przed zakończeniem okresu gwarancji jakości.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres: 24 miesięcy. Okres gwarancji rozpoczyna bieg od dnia dokonania przez Zamawiającego odbioru końcowego przedmiotu Umowy. Umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.
4. Od momentu przekazania oprogramowania Zamawiającemu do upływu okresu gwarancji jakości Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług obsługi gwarancyjnej i serwisowej Systemu zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik do SIWZ.
5. Wykonawca zapewni własnym kosztem i staraniem wykonywanie wymaganych przez producentów/importerów/dostawców poszczególnych elementów Systemu czynności serwisowych, takich jak przeglądy gwarancyjne itp.
6. Wykonawca zobowiązany będzie dokonywać przeglądów i ewentualnych napraw, za które odpowiada z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości w miejscu dostawy i montażu lub w braku takiej możliwości - w innym miejscu uzgodnionym z Zamawiającym. Koszty demontażu, transportu, montażu i ponownego uruchomienia obciążać będą Wykonawcę.
7. Wykonawca zapewni następujące sposoby przyjmowania zgłoszeń o awariach lub wadach:
* telefonicznie - pod wskazany przez Wykonawcę numer telefonu,
* pocztą elektroniczną - na adresy wskazane przez Wykonawcę,
1. Szczegółowe warunki gwarancji, w tym czas reakcji na zgłoszenie awarii lub usterki oraz czas ich usuwania, określa Opis Przedmiotu Zamówienia, stanowiący załącznik do SIWZ.
2. W przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w terminach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez potrzeby uzyskania zgody sądu.
3. Wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego.
4. Wykonawca będzie rejestrować wszystkie zgłoszenia, nadając im odpowiedni numer. Każdorazowo fakt przyjęcia zgłoszenia będzie niezwłocznie potwierdzany e-mailem na adres zgłaszającego.
5. Zgłoszenie naprawy gwarancyjnej oraz czas jej trwania będą każdorazowo odnotowywane przez Wykonawcę i potwierdzane przez Zamawiającego.
6. Okres gwarancji zostanie automatycznie przedłużony o czas dokonanej naprawy gwarancyjnej.
7. Zamawiający może przekazać swoje uprawnienia wynikające z gwarancji jakości i rękojmi za wady na inną osobę lub upoważnić do ich wykonywania.

**§ 9**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

* + - 1. W przypadku, gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem przedmiotu Umowy o więcej niż 14 dni w stosunku do ustalonego w Umowie terminu realizacji któregokolwiek z zadań określonych w § 2 ust. 1 Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o opóźnieniu.
			2. W przypadku dwukrotnego niespełnienia warunków do przyjęcia przez Zamawiającego oprogramowania lub nie usunięcie przez Wykonawcę w terminie wskazanym w Opisie przedmiotu zamówienia nieprawidłowości oprogramowania stwierdzonych w trakcie jego testów Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy, w terminie 30 dni od daty ponownej odmowy przyjęcia oprogramowania.
			3. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłącza ani nie ogranicza prawa Zamawiającego do odstąpienia od Umowy wynikającego z obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności prawa odstąpienia przewidzianego w przepisach Kodeksu cywilnego.

**§ 10**

**KARY UMOWNE**

1. Zamawiający będzie mógł dochodzić od Wykonawcy zapłaty następujących kar umownych:
2. za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w stosunku do terminów określonych w § 2 ust. 1 - w wysokości 0,5% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 5 ust. 1;
3. w przypadku zaistnienia okoliczności uzasadniającej odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 15% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 5 ust. 1;
4. za każdy dzień opóźnienia w usuwaniu wad zgłoszonych przy odbiorze lub dostarczeniu nowego Systemu w stosunku do terminu wyznaczonego zgodnie z § 6 ust. 3 z przyczyn lezących po stronie Wykonawcy - w wysokości 0,3% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 5 ust. 1;
5. w przypadku przekroczenia w okresie gwarancji czasu reakcji lub czasu usunięcia awarii lub usterki Systemu w stosunku do terminu określonego w Opisie Przedmiotu Zamówienia – w wysokości :
	1. w wysokości 50 zł. netto za każdy dzień zwłoki w usunięciu usterki lub problemu
	2. w wysokości 400 zł. netto za każdy dzień zwłoki w usunięciu awarii krytycznej
6. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego
w przypadku, gdy szkoda spowodowana niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem zobowiązań przekracza wysokość umówionych kar umownych.
7. Postanowienia dotyczące kar umownych pozostają w mocy w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron.

**§ 11**

**NADZÓR**

1. Ze strony Zamawiającego nadzór nad realizacją przedmiotu Umowy będzie pełnił \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
2. Ze strony Wykonawcy obowiązki Koordynatora Wykonawcy będzie pełnił \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
3. Osoby wskazane w ust. 1 i 2 powyżej są uprawnione do uzgadniania szczegółowych zasad współpracy przy realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności terminu montażu i uruchomienia Systemu, przy czym nie są umocowane do wprowadzania jakichkolwiek zmian do niniejszej Umowy.

**§ 12**

**ZMIANA UMOWY**

1. Zmiana Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian postanowień Umowy,
w następujących przypadkach i na poniższych warunkach:
3. w przypadku, w którym nie ma możliwości dotrzymania terminu wykonania przedmiotu Umowy, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę – zmianie mogą ulec postanowienia Umowy w zakresie terminu wykonania Umowy, poprzez jego wydłużenie odpowiednio do okresu występowania wskazanych przyczyn;
4. w przypadku zmian przepisów prawa, które weszły w życie po zawarciu Umowy, a które powodują konieczność zmiany postanowień Umowy – w takim przypadku zmianie mogą ulec wyłącznie postanowienia Umowy, do których odnoszą się zmiany przepisów prawa w zakresie niezbędnym dla dostosowania Umowy do wprowadzonej zmiany prawa;
5. jeżeli z przyczyn nie przewidzianych w chwili zawarcia Umowy niezbędne jest ograniczenie przez Zamawiającego zakresu przedmiotu Umowy – w takim przypadku zmianie mogą ulec postanowienia Umowy odnoszące się do opisu przedmiotu zamówienia oraz obniżona zostanie wysokość wynagrodzenia o wartość elementów, których dotyczy to ograniczenie.
6. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest dostarczać przedmiot zamówienia na zasadach zgodnych z ofertą.

**§ 13**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

* + - 1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
			2. Strony ustalają, że w sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim będzie interpretowana.
			3. Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej Umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
			4. Zakazuje się pod rygorem nieważności dokonywania przez Wykonawcę bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego cesji należności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz innych podmiotów.
			5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
			6. Umowę sporządzono się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego oraz jeden dla Wykonawcy.

**§ 14**

**DORĘCZENIA**

1. Wszelką korespondencję związaną z wykonywaniem niniejszej Umowy należy kierować na niżej wskazane adresy:
* Zamawiający: **Gdańskie Usługi Komunalne Sp. z o.o.** z siedzibą w Gdańsku ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk
* Wykonawca:……………………………..
1. Strony będą się wzajemnie informować o zmianie adresów wskazanych w ust. 1 w formie pisemnej; w przeciwnym wypadku zawiadomienia lub oświadczenia dokonane na dotychczasowy adres Strony uważane będą za skutecznie doręczone.

 **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

Załączniki:

* + - 1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami – Załącznik nr 1;
			2. Oferta Wykonawcy – Załącznik nr 2