

U M O W A - P R O J E K T

W dniu w Sierpcu pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” Sp. z o.o. w Sierpcu
z siedzibą:

09-200 Sierpc, ul. Konstytucji 3-go Maja 48

wpisanym do rejestru przedsiębiorców Sądu Rejonowego dla Łodzi Śródmieścia XX
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000037863, o kapitale
zakładowym w wysokości 14 118 000 zł, NIP 7760000593, REGON 610022481

zwanym w dalszej części umowy „ZAMAWIAJĄCYM”

reprezentowanym przez: , a

.....
z siedzibą:

.....
wpisanym do rejestru przedsiębiorców Sądu Rejonowego

..... nr KRS, o kapitale zakładowym w

wysokości zł, NIP, REGON

zwanym w dalszej części umowy „WYKONAWCĄ”

reprezentowanym przez

.....
została zawarta umowa następującej treści :

§ 1

1. Zamawiający zleca , a Wykonawca zobowiązuje się do wytworzenia dla Zamawiającego, dostarczenia do siedziby Zamawiającego w Sierpcu przy ul. Konstytucji 3-go Maja 48 i sprzedaży na rzecz Zamawiającego samochodu do wywozu odpadów komunalnych stałych, fabrycznie nowego, wyprodukowanego w 2022 r., oraz przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi dostarczonego pojazdu.
2. Wymagania (parametry techniczne) jakim odpowiadać musi pojazd do wywozu odpadów komunalnych są następujące:

2. 1 P O D W O Z I E

- 1) typ podwozia; trzyosiowy z dwoma tylnymi osiami. Oś środkowa napędzana na kołach bliźniaczych, trzecia oś wleczona nienapędzana, kierowana, opony pojedyncze,
- 2) Obciążalność osi wleczonej (pomoc przy ruszaniu)
- 3) rozstaw osi: max 5 300 mm (pomiędzy pierwszą a trzecią osią),
- 4) zawieszenie przednie - resory,
- 5) zawieszenie tylne – pneumatyczne / minimum 6 poduszek /
- 6) Jednostka sterująca dla elektronicznie sterowanego zawieszenia pneumatycznego (ECAS)
- 7) stabilizator osi przedniej i tylnej,
- 8) dopuszczalna masa całkowita min. 26 000 kg,
- 9) blokada mechanizmu różnicowego,
- 10) ogumienie 315/80 R 22,5
- 11) zbiornik paliwa min. 300 litrów z mocowaniem (aluminium),
- 12) wlew paliwa zamykany, wentylowany,
- 13) układ kierowniczy lewostronny ze wspomaganiem,
- 14) kierownica wielofunkcyjna z regulowaną wysokością i pochyleniem,
- 15) blokada kierownicy, z elektronicznym immobilizerem,
- 16) hamulce tarczowe osi przedniej i tylnej,
- 17) hamulce tarczowe osi wleczonej,
- 18) hamulec postojowy obok fotela kierowcy,

- 19) system antyblokujący ABS,
- 20) system antypoślizgowy ASR,
- 21) elektryczny program stabilizacji ESP,
- 22) silnik o mocy min. 330 KM,
- 23) ogrzewany filtr paliwa,
- 24) Silnik, z diagnozą pokładową (OBD-2)
- 25) wstępny filtr paliwa z zaworem mieszającym i czujnikiem wody,
- 26) sprzęgło jednotarczowe,
- 27) skrzynia biegów automatyzowana,
- 28) chłodnica oleju skrzyni biegów,
- 29) elektroniczny ogranicznik prędkości do 90 km/h,
- 30) tempomat,
- 31) przystawka odbioru mocy od silnikowa przystosowana do pracy ciągłej,
- 32) norma hałasu zewnętrznego max 80 dB,
- 33) kabina min. trzyniejskowa, kolor pomarańczowy RAL 2011,
- 34) fotel kierowcy pneumatyczny ze zintegrowanym zagłówkiem i trzypunktowym pasem bezpieczeństwa,
- 35) podłokietniki siedzenia kierowcy,
- 36) fotel pasażera statyczny, regulacja przód-tył, pochylenie oparcia,
- 37) fotel środkowy, składane oparcie, 2 punktowe pasy bezpieczeństwa,
- 38) przestrzeń między fotelem kierowcy i pasażera, a ścianą tylną kabiny, minimum 25 cm.
- 39) elektrycznie sterowane szyby,
- 40) szyba przednia ze szkła bezpiecznego, osłona przeciwsłoneczna przedniej szyby, wewnątrz składana, szyby boczne przyciemniane,
- 41) przyłączy sprężonego powietrza w kabinie, przygotowanie pod pistolet pneumatyczny,
- 42) zbiornik sprężonego powietrza, stalowy
- 43) elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka wsteczne,
- 44) lustro szerokokątne podgrzewane,
- 45) lustro krawężnikowe prawe, lustro po stronie pasażera dojazdowe,
- 46) reflektor przedni, ochrona przednich reflektorów przed uderzającymi kamieniami, kratka , duże oczka,
- 47) reflektory przeciwmgielne, H7
- 48) światła skrętne, H7
- 49) kierunkowskazy, boczne, LED
- 50) dwa światła ostrzegawcze na dachu kabiny, jedno z prawej strony i jedno z lewej strony,
- 51) tylne lampy LED,
- 52) boczne światła obrysowe LED,
- 53) sygnał hamowania awaryjnego, automatyczne uruchamianie świateł awaryjnych,
- 54) test działania oświetlenia,
- 55) klimatyzacja,
- 56) radio,
- 57) tachograf cyfrowy,
- 58) zapalniczka,
- 59) zderzak stalowy,
- 60) belka przeciwnajazdowa przednia,
- 61) boczne osłony przeciwnajazdowe,
- 62) błotniki z tworzywa sztucznego z chlapaczami,
- 63) przystosowane pod zabudowę komunalną,
- 64) musi posiadać wymagane homologacje, w tym dla przewozu min. trzech osób w kabinie,
- 65) pełnowymiarowe koło zapasowe zamontowane do ramy podwozia,
- 66) akumulatory 12V min. 180 A – 2 szt.
- 67) instrukcja obsługi w języku polskim,

- 68) apteczka,
- 69) trójkąt ostrzegawczy,
- 70) gaśnica,
- 71) 2 kliny pod koła,
- 72) Podnośnik min 12 T,
- 73) dywaniki gumowe,
- 74) norma emisji spalin –min. Euro 6e,

2. 2 ZABUDOWA

- 1) skrzynia ładunkowa o kształcie owalnym z urządzeniem zasypowym tylnym,
- 2) boki skrzyni ładunkowej, wykonane z blachy konstrukcyjnej o podwyższonej wytrzymałości gr. min. 4 mm, wykonane z jednolitych arkuszy,
- 3) pojemność skrzyni ładunkowej min. 21 m³,
- 4) skrzynia ładunkowa posiadająca drzwi kontrolne na bocznej ścianie,
- 5) podłoga skrzyni ładunkowej w kształcie owalnym z blachy trudnościeralnej, odpornej na odkształcenia i ścieranie typu HBW450 lub równoważnej o gr. min. 4 mm,
- 6) objętość kosza zasypowego min. 2,5 m³,
- 7) wanna zasypowa odwłoka wykonana ze stali trudnościeralnej, odpornej na odkształcenia i ścieranie typu HBW450 lub równoważnej o gr. min. 10 mm,
- 8) króciec odpływowy w wannie załadowniczej z zaworem kulowym,
- 9) mechanizm zginiatania liniowo - płytowy, czyli tzw. „szufladowy” z prowadnicami płyty wypychającej umieszczonymi na bokach zabudowy, dodatkowe wzmocnienia ścian bocznych odwłoka z blachy trudnościeralnej (minimum 4 mm),
- 10) siłowniki otwierania odwłoka umieszczone na bokach skrzyni ładunkowej,
- 11) część tylna (odwłok) posiadająca automatyczne blokowanie i odblokowywanie,
- 12) dwa siłowniki prasy zagęszczającej umieszczone na zewnątrz odwłoka,
- 13) w pełni szczelne połączenie styku odwłoka z skrzynią ładunkową,
- 14) sterownik dla automatycznego cyklu załadunku oraz alternatywnie cyklu pojedynczego,
- 15) możliwość sterowania ręcznego,
- 16) sterowanie urządzeniem zasypowym umieszczone po obu stronach odwłoka,
- 17) cykl sterowania ręcznego z możliwością niezależnego uruchamiania poszczególnych faz,
- 18) sterowanie płytą wypychającą „ wysuwanie i wsuwanie”, ze stanowiska zewnątrz z boku skrzyni ładunkowej lub z pulpitu sterowniczego znajdującego się przy siedzeniu w kabinie kierowcy,
- 19) możliwość odczytu w urządzeniu rejestrującym liczby cykli pracy: prasy zagęszczającej, podnoszenia i opuszczania odwłoka oraz czasu pracy pompy hydraulicznej, przez osoby nadzorujące pracę obsługi,
- 20) możliwość wykonania auto diagnozy sprawności układu elektrycznego przez urządzenie znajdujące się na stałe w kabinie kierowcy,
- 21) włączenie przystawki odbioru mocy poprzez sprzęgło elektromagnetyczne,
- 22) zabudowa śrutowana, dwukrotnie gruntowana i lakierowana na kolor RAL 2011,
- 23) układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów,
- 24) minimum dwa wyłączniki bezpieczeństwa (stop awaryjny) umieszczone po obu stronach zabudowy, jeden wyłącznik bezpieczeństwa w kabinie kierowcy,
- 25) minimalny stopień zagęszczenia odpadów minimum 1:5,
- 26) terminal zamontowany w kabinie kierowcy do obsługi zabudowy umożliwiający m.in. wybór rodzaju zbieranych odpadów (do odzysku, zmieszane, bio, gabaryty, papier), otwieranie i opróżnianie nadwozia, informację o zajętości stopni ładowczy dodatkowo monitor minimum 7 cali z kamerą do obserwacji pola pracy wrzutnika,

- 27) uniwersalne bezpyłne urządzenie załadownicze dostosowane do współpracy z typowymi pojemnikami od 80 do 1100 litrów, przygotowaniem do anten RFID i montażu wagi dynamicznej,
- 28) wrzutnik wyposażony w dodatkowy osprzęt umożliwiający opróżnianie kontenerów „KP 7” zamkniętych wraz z podporami bocznymi zamontowanymi na odwłoku
- 29) opróżnianie kontenerów typ „KP 7” za pomocą zaczepów łańcuchowych, ze względu na ograniczoną pojemność wanny zasypowej pełne kontenery muszą być opróżniane w 2 cyklach, (Wykonawca musi się zapoznać z typem posiadanych kontenerów Zamawiającego)
- 30) możliwość zmiany wysokości grzebienia w urządzeniu załadowniczym w pionie,
- 31) przełącznik do ustawienia dwóch prędkości podnoszenia zasypu: dla pojemników o pojemności do 240 l i powyżej,
- 32) czasy opróżniania pojemników: - 110 l - max. 8 s, - 1100 l - max. 12 s, KP7- max 7 minut,
- 33) czas opróżniania skrzyni ładunkowej; - max. - 3 min.
- 34) część tylna (odwłok) posiadająca automatyczne blokowanie i odblokowywanie,
- 35) kamera wraz z mikrofonem umieszczona z tyłu zabudowy oraz monitor i głośniki zainstalowane w kabinie kierowcy,
- 36) oświetlenie drogowe zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym; światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz dwa światła alarmowe „kogut” typu LED z przodu i z tyłu pojazdu, dodatkowe oświetlenie za kabiną kierowcy doświetlające obszar pracy z boków i tyłu pojazdu,
- 37) pasy odbłaskowe (ostrzegawcze) na kabinie i odwłoku,
- 38) dwa stopnie ładowaczy wraz z czujnikami, informującymi kierowcę o ich zajętości oraz w przypadku zajętości umożliwiające:
 - a) ograniczenie prędkości jazdy do 30km/h,
 - b) uniemożliwienie cofanie pojazdem,
 - c) blokadę pracy układu ugniatania,
- 39) sygnał dźwiękowy przy cofaniu się pojazdu,
- 40) system centralnego smarowania zabudowy na smar stały min. 30 pkt. smarnych,
- 41) zbiornik na wodę z kranikiem do mycia rąk,
- 42) pneumatyczny otwieracz pokryw i zderzak pojemników, całkowicie ocynkowany,
- 43) złącze aplikacyjne dla firm GPS,
- 44) zabudowa musi posiadać znak CE, parametry dotyczące skrzyni ładunkowej i wanny załadowniczej według PN - EN 1501 - 1 wraz ze zmianami obowiązującymi na dzień składania oferty,

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wytworzyć samochód do wywozu odpadów komunalnych stałych z części i podzespołów fabrycznie nowych, odpowiadających wymaganiom normom technicznym i jakościowym, posiadających wymagane atesty i dopuszczenia.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na własny koszt i ryzyko wytworzony samochód do wywozu odpadów komunalnych stałych do siedziby Zamawiającego w Sierpcu przy ul. Konstytucji 3-go Maja 48 w terminie 180 dni od daty zawarcia niniejszej umowy.
3. Termin dostarczenia pojazdu zostanie pomiędzy stronami uzgodniony w formie informacji elektronicznej, co najmniej na 3 dni robocze przed tym terminem.
4. Wydanie pojazdu nastąpi na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego podpisanego przez przedstawicieli stron upoważnionych do dostarczenia i odebrania przedmiotu zamówienia. Podpisanie protokołu zdawczo odbiorczego, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym nie stanowi zbadania rzeczy, w rozumieniu art. 563 Kodeksu cywilnego. Stosowanie art. 563 Kodeksu cywilnego wyłącza się.

5. Warunkiem przyjęcia przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia jest przekazanie przez Wykonawcę wraz z nim następujących dokumentów:
 - 1) świadectwa homologacji lub jednostkowego dopuszczenia do ruchu,
 - 2) książki gwarancyjnej lub karty gwarancyjnej,
 - 3) DTR lub instrukcji obsługi w języku polskim,
 - 4) katalogu części zamiennych.
6. Przeniesienie własności przedmiotu zamówienia na Zamawiającego nastąpi z chwilą wydania go Zamawiającemu potwierdzonego protokołem zdawczo odbiorczym.
7. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia w dniu wydania pojazdu wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie niezbędnym do prawidłowej obsługi dostarczonego pojazdu. Wykonanie przez Wykonawcę umowy w zakresie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym zostanie potwierdzone w protokole zdawczo odbiorczym.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, w wysokości określonej w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w formie przetargu nieograniczonego, tj.
 w kwocie..... złotych netto
 plus podatek VAT w kwocie,
 łącznie brutto złotych.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie płatne przez Zamawiającego w terminie 14 dni od daty odbioru przedmiotu zamówienia, zgodnie z postanowieniami §. 2 i doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, przy czym terminem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na samochód do wywozu odpadów komunalnych stałych na okres miesięcy bez limitu kilometrów, licząc od dnia protokolarnego jego przekazania.
2. Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w dokumencie gwarancji wydanym przez Wykonawcę Zamawiającemu zgodnie z § 2 ust. 5 pkt 2, z zastrzeżeniem zapewnienia w dokumencie gwarancji minimalnych wymaganych przez Zamawiającego warunków gwarancji:
 - obowiązki gwaranta będą polegały w szczególności na naprawie przedmiotu sprzedaży, wymianie, zwrocie ceny, zapewnieniu innych usług, a tym obowiązkom gwaranta będą odpowiadały odpowiednie uprawnienia kupującego;
 - w zakresie obowiązków gwaranta naprawy przedmiotu sprzedaży warunki gwarancji będą przewidywały co najmniej: reakcję autoryzowanego serwisu fabrycznego w ciągu 24 godzin (dni robocze) od momentu zgłoszenia awarii; podjęcie naprawy w ciągu maksymalnie 48 godzin (dni robocze) od momentu zgłoszenia awarii; w przypadku zaistnienia awarii wynikającej z odpowiedzialności gwarancyjnej Gwaranta, która spowodowała konieczność przestoju pojazdu dłuższego niż kolejne 72 godziny (dni robocze) licząc od momentu podjęcia naprawy, Gwarant udostępni nieodpłatnie (w okresie trwania gwarancji) pojazd zastępczy o parametrach zabudowy podobnych do pojazdu będącego w naprawie;
 - Gwarancja nie może wyłączać ani ograniczać obowiązków Wykonawcy i uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi
3. Wykonawca gwarantuje serwis po okresie gwarancyjnym. Warunki tego serwisu zostaną określone w dokumencie gwarancyjnym.

§ 5

1. Strony ustalają następujące kary umowne;
 - 1) za zwłokę w oddaniu przez Wykonawcę przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami § 2 - kara przysługująca Zamawiającemu od Wykonawcy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn niezawinionych przez drugą stronę - kara, do której zapłaty będzie zobowiązana Strona, której zawinione zachowanie lub zaniechanie stanowiło przyczynę odstąpienia od umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt. 1) nie może przekroczyć 30 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §3 ust.1.
3. W przypadku zwłoki w zapłacie wynagrodzenia przez Zamawiającego będzie on zobowiązany do zapłaty na rzecz Wykonawcy odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych.
4. Zapłata kary umownej nie wyłącza dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary.

§ 6

1. Wykonawca wniesie w dniu zawarcia umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie:
2. Wysokość zabezpieczenia wynosi 5 % wartości brutto ceny ofertowej, tj. zł.
3. Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 5 będzie zobowiązany do zwrotu wniesionego zabezpieczenia:
 - 1) 70% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane;
 - 2) pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia stanowi kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji i podlega zwrotowi w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.
4. W przypadku, gdy zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie przez Wykonawcę wniesione w formie niepieniężnej, Zamawiający w terminie wskazanym w ust. 3 pkt 1 zwróci oryginał dokumentu zabezpieczenia, pod warunkiem wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji w wysokości, o której mowa w ust. 3 pkt 2. Do zabezpieczenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym stosuje się odpowiednio postanowienia rozdziału XVIII ust. 2, 3, 5 i 6 Specyfikacji Warunków Zamówienia.

§ 7

Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8

Mogące w przyszłości wyniknąć z wykonywania niniejszej umowy spory sądowe, Strony poddają sądowi pierwszej instancji właściwemu miejscowo według miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 9

1. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia w wyniku, których została zawarta niniejsza umowa oraz złożona w postępowaniu o udzielenie tego zamówienia oferta Wykonawcy.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, oraz Ustawy z dnia 11 września 2019 r. „ Prawo Zamówień Publicznych” z późniejszymi zmianami.

§ 10

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA