



TOM III SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla zamówienia publicznego pn. Kontrakt VIIc - Dostawa dodatkowego sprzętu ruchomego dla Projektu Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew – etap 2.

I. Definicje.

Kierownik Zamawiającego	Osoba lub organ, który - zgodnie z obowiązującymi przepisami, statutem lub umową – jest uprawniony do zarządzania zamawiającym.
Podmiot wspólny	Uważa się podmiot w rozumieniu art. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), w skład którego wchodzi dwóch lub więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
Postępowanie	Uważa się postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu u.p.z.p.
Projekt	Uważa się przedsięwzięcie pn. „Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew”.
u.p.z.p.	Uważa się Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych – (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).
Wykonawca	oznacza, w rozumieniu u.p.z.p., osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.
Zamawiający	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Spółka z o.o. w Tczewie
Dostawy	Nabywanie rzeczy, praw oraz innych dóbr, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu
Usługi	wszelkie świadczenia, których przedmiotem nie są roboty budowlane lub dostawy, a są usługami wymienionymi w załączniku II do dyrektywy 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie koordynacji procedur udzielania zamówień publicznych na roboty budowlane, dostawy i usługi lub w załącznikach XVII A i XVII B do dyrektywy 2004/17/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. koordynującej procedury udzielania zamówień przez podmioty działające w sektorach gospodarki wodnej, energetyki, transportu i usług pocztowych;
Ofertę częściową	Uważa się ofertę przewidującą zgodnie z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia wykonanie części zamówienia publicznego.
Część zamówienia publicznego	Uważa się: a) Część 1 - Partia 1 - dostawa ładowarki kompaktowej do obsługi tunelów kompostowni szt. 1 b) Część 2 - Partia 2 - dostawa samochodu ciężarowego z urządzeniem hakowym szt. 1 c) Część 3 – Partia 3 - dostawa samochodu dostawczego szt. 1
Umowa	Oznacza umowę ws. realizacji zamówienia publicznego zawartą między Zamawiającym a Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
Umowa o podwykonawstwo	Oznacza umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą).

Ponadto:

W zależności od kontekstu zwroty użyte w liczbie pojedynczej należy uważać za odnoszące się także do liczby mnogiej.

II. Informacje podstawowe.

1. Kraj Beneficjenta: Rzeczpospolita Polska
2. Instytucje związane z wdrażaniem i realizacją Przedsięwzięcia:
 - 1) Instytucja Zarządzająca Ministerstwo Rozwoju Regionalnego ul. Wspólna 2/4 00-926 Warszawa, Polska
 - 2) Instytucja Certyfikująca Ministerstwo Rozwoju Regionalnego ul. Wspólna 2/4 00-926 Warszawa, Polska
 - 3) Instytucja Audytowa Generalny Inspektor Kontroli Skarbowej Finansów Ministerstwo Finansów ul. Świętokrzyska 12, 00-916 Warszawa, Polska
 - 4) Instytucja Pośrednicząca Ministerstwo Środowiska ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, Polska
 - 5) Instytucja Wdrażająca Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ul. Konstruktorska 3a, 02-673 Warszawa, Polska
3. Zamawiający - Beneficjent Przedsięwzięcia:

Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Spółka z o.o.
ul. Rokicka 5A
83-110 Tczew
4. MAO

Prezes Zarządu Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych Spółka z o.o.

III. Informacje o Projekcie „RSGOT”.

Zamawiający w dniu 12 maja 2010 r. podpisał z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie, 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 3A, Umowę o dofinansowanie nr POIS.02.01.00- 00- 006/08 Projektu „Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew” w ramach działania 2.1 priorytetu II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013.

IV. Cele i wymagania Kontraktu.

1. Cele ogólne Kontraktu

Celem niniejszego Kontraktu jest dostarczenie wymaganych w SIWZ Dostaw zgodnie z Ofertą odpowiadającą poszczególnym Zamówieniom Częściowym, odpowiednie przeszkolenie Personelu Zamawiającego w zakresie obsługi, konserwacji i prawidłowego użytkowania przedmiotu Dostaw, działań wynikających z zobowiązań gwarancyjnych oraz wykonywanie obsługi serwisowej i przeglądów okresowych.

Dostawy, realizowane w ramach niniejszego postępowania przetargowego, będą zrealizowane na teren Regionalnego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Tczewie, przy ul. Rokickiej 5A zgodnie z Harmonogramem Dostaw zaakceptowanym przez Zamawiającego.

Wszelkie działania Wykonawcy winny być zgodne z:

- 1) wymaganiami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 poz. 907 ze zm.) oraz zapisami specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- 2) wymaganiami polskiego prawa,
- 3) wymaganiami i przy spełnieniu standardów najlepszych dostępnych technik (BAT),
- 4) wymaganiami Zamawiającego,
- 5) wymaganiami KE i wszystkich instytucji zaangażowanych w realizację Przedsięwzięcia oraz procedurami Funduszu Spójności,
- 6) wymaganiami jakości w okresie bezpośredniej realizacji oraz w okresie gwarancji,
- 7) zapewnić prawidłową realizację Dostaw;
- 8) umożliwić terminowe przejęcie i prawidłową eksploatację przedmiotów zamówień ww. kontraktów przez Zamawiającego;
- 9) zapewnić ścisłą współpracę z Zamawiającym, reprezentowanym przez MAO oraz wszystkimi Instytucjami zaangażowanymi w realizację Przedsięwzięcia.

2. Wymagania ogólne.

- 1) Oferowane maszyny i urządzenia eksploatowane będą w Regionalnym Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Tczewie oraz jego poszczególnych segmentach.
- 2) Wykonawca winien wziąć pod uwagę, że maszyny i urządzenia będą garażowane na wolnym powietrzu, pod wiatą, lub w pomieszczeniu nieogrzewanym.
- 3) **Oferowane maszyny i urządzenia będą fabrycznie nowe i nie mogą być prototypami. Data produkcji nie będzie wcześniejsza niż 270 dni przed terminem dostawy.**

Zamawiający wymaga aby osprzęt peryferyjny poszczególnych maszyn oraz elementy ich wyposażenia dodatkowego były również **fabrycznie nowe**.

Wymagane części i wyposażenie musi być fabrycznie wmontowane przez producenta.

- 4) Wykonawca dostarczy, wyposaży, uruchomi maszyny i urządzenia oraz przekaze je w pełni sprawne i gotowe do użycia.
- 5) Koszty poniesione podczas instalacji, szkolenia Personelu Zamawiającego i przekazania oraz koszty na wszystkie testy przeprowadzone przed odbiorem będą poniesione przez Wykonawcę. Wykonawca będzie w ramach niniejszej Umowy

odpowiedzialny za prowadzenie własnego zaplecza (o ile potrzeba) i będzie ponosił wszystkie koszty związane z jego eksploatacją, bieżącym utrzymaniem i wyposażeniem.

6) Okres gwarancji i rękojmi biegnie od dnia podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru urządzenia i/lub maszyny bez uwag.

7) Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie 14 dni od podpisania umowy Harmonogram Dostaw oraz Plan i Program Szkoleń dla Personelu Zamawiającego.

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu po podpisaniu Umowy, jednak nie później niż w 7 dniu przed planowanym rozpoczęciem Dostaw, do akceptacji harmonogram przeglądów okresowych obejmujący w szczególności plan konserwacji, przeglądów serwisowych i smarowań w okresie gwarancji jakości i okresie pogwarancyjnym, program prac naprawczych, które nie mogą być sprzeczne z programem eksploatacyjnym i nie spowodują utraty gwarancji.

8) Wykonawca wykonując Dostawę winien uwzględnić wszystkie wymagania Zamawiającego stawiane w SIWZ;

9) Przedmiot Dostawy musi być tożsamy z opisanym przez Zamawiającego i oferowanym w Ofercie Wykonawcy wraz z załącznikami;

10) Wykonawca nie później niż w 7 dniu przed Dostawą przedmiotu zamówienia częściowego winien przedłożyć wszelkie dokumenty (w języku polskim), homologacje, certyfikaty, świadectwa i inne wymagane dokumenty pozwalające Zamawiającemu w zgodzie z przepisami prawa polskiego na poprawną eksploatację maszyny / urządzenia dopuszczające je do użytkowania na terenie zakładu i poza nim;

3. Oznaczenie Dostaw

1) Wykonawca powinien zapewnić etykiety, tabliczki firmowe, instrukcje i tabliczki ostrzeżenia potrzebne do oznakowania i bezpiecznej obsługi maszyn i urządzeń. Wszystkie napisy mają być w języku polskim;

2) Etykiety i tabliczki firmowe mają odpowiadać wymogom polskich przepisów.

3) Maszyny i urządzenia mają być odpowiednio i trwale oznakowane wraz z podaniem minimum nazwy producenta, rokiem produkcji i numerem seryjnym.

4. Szkolenia Personelu Zamawiającego

1) Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia, w terminie 14 dni po podpisaniu umowy Plan i Program podstawowego szkolenia dla Personelu Zamawiającego (operatorów, mechaników) w zakresie budowy, obsługi, napraw i konserwacji maszyn i urządzeń będących przedmiotem Dostaw;

2) Wykonawca zorganizuje w Miejscu Dostaw, lub innym wskazanym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego miejscu, **przed odbiorem maszyn i urządzeń, po ich dostarczeniu** Zamawiającemu w Miejscu Dostaw,

podstawowe kursy szkoleniowe zgodnie z programem szkoleń przedstawionym przez Wykonawcę, dla:

a. Zamówienia częściowego Partia 1 – dostawa ładowarki kompaktowej do obsługi tunelów kompostowni – do 2 operatorów i do 2 mechaników w czasie maksimum 8 godzin w okresie 1 dnia roboczego.

b. Zamówienia częściowego Partia 2 – dostawa samochodu ciężarowego z urządzeniem hakowym – do 2 operatorów i do 2 mechaników w czasie maksimum 8 godzin w okresie 1 dnia roboczego.

c. Zamówienia częściowego Partia 3 – dostawa samochodu dostawczego – do 2 kierowców i do 2 mechaników w czasie maksimum 8 godzin w okresie 1 dnia roboczego.

3) Szkolenie obejmie osoby wskazane przez Zamawiającego. Szkolenie ma na celu zapewnić takie umiejętności, aby personel posiadał podstawową wiedzę na temat budowy, obsługi, napraw i konserwacji dostarczonych maszyn i urządzeń. **Fakt przeprowadzenia szkolenia zostanie potwierdzony stosowną informacją w protokole odbioru podpisanym przez obie strony.**

4) Zamawiający wymaga, aby osoby, które będą szkolone, zapoznały się z Instrukcją obsługi maszyn i urządzeń oraz DTR (dokumentacja techniczno - ruchowa) i aby te instrukcje były włączone do szkolenia. Instrukcje użyte podczas szkolenia powinny być kompletne odnośnie uruchomienia, instalacji, obsługi, podstawowych napraw i konserwacji.

Ww. dokumenty winny być dostarczone w minimum 2 egzemplarzach, w języku polskim, w wersji papierowej i minimum w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej, nie później niż w 7 dniu przed planowanym rozpoczęciem Dostaw;

5) Szkolenia będą prowadzone w języku polskim w Miejscu Dostawy lub innym wskazanym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego miejscu. Wszelkie koszty szkolenia, łącznie z kosztem dojazdu i pobytu poza Miejscem Dostaw winien pokryć Wykonawca;

5. Przekazanie przedmiotu Dostaw

1) Przekazanie Zamawiającemu przedmiotu Dostaw nastąpi w Miejscu Dostaw tj. teren Regionalnego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Tczewie przy ul. **Rokickiej 5A**, w dniach roboczych tj. pon. – piąt. od godz. 7:00 do 15:00.

2) Podczas przekazywania maszyn / urządzeń, Wykonawca musi zapewnić odpowiednią ilość doświadczonych i wykwalifikowanych osób Personelu Wykonawcy;

3) Odbiór przez Zamawiającego przedmiotu Dostaw nastąpi po wywiązaniu się przez Wykonawcę ze wszystkich zobowiązań wynikających z umowy i po podpisaniu przez Zamawiającego końcowego **protokołu odbioru** przedmiotu Dostaw „bez uwag/zastrzeżeń”.

6. Wymogi dla okresu gwarancji i rękojmi.

1) Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji jakości i rękojmi na oferowany przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż 24 miesiące lub 4 000 motogodzin (w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi pierwsze). Termin gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru przez obie strony.

2) Gwarancja, musi zapewniać wszelkie naprawy i usuwanie wszystkich usterek jakie powstaną w okresie gwarancyjnym, za wyjątkiem uszkodzeń mechanicznych spowodowanych przez Zamawiającego, które zostaną usunięte na koszt Zamawiającego.

3) Wykonawca zapewni, że w okresie gwarancyjnym reakcja serwisu tj. podjęcie działań serwisowych zmierzających do usunięcia usterki, przystąpienie do napraw, to okres nie dłuższy niż 48 godziny od zgłoszenia Zamawiającego drogą elektroniczną (e-mail) lub w formie faksu;

Reakcja 48 godzinna dotyczy dni roboczych i nie obejmuje dni świątecznych i wolnych od pracy. Jeżeli koniec okresu 48 h przypada na dzień świąteczny lub wolny od pracy to okres ten kończy się odpowiednio w następnym roboczym po dniu świątecznym lub wolnym od pracy.

4) Czas od zgłoszenia do dokonania usunięcia usterki i oddania maszyny / urządzenia Zamawiającemu do użytkowania, będzie naliczany w dniach (każda godzina powyżej wielokrotności 48 h będzie liczona jako dzień) i spowoduje automatyczne przedłużenie okresu gwarancyjnego o odpowiadający mu w dniach okres czasu;

5) Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzania okresowych kontroli, konserwacji i napraw dostarczonej maszyny / urządzenia i zapewni w własnym zakresie dostawę części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych potrzebnych do wykonania tych okresowych kontroli i konserwacji (za wyjątkiem paliwa i płynów do spryskiwaczy szyb) i poniesie wszelkie koszty powyższych zobowiązań w okresie gwarancji jakości;

6) Ostatni przegląd gwarancyjny wraz z wymianą wszystkich niezbędnych materiałów i części eksploatacyjnych, przeprowadzony zostanie przez Wykonawcę w okresie ostatnich 14 dni obowiązywania okresu gwarancji jakości;

7. Personel Wykonawcy.

Kontrakt musi być wykonywany zgodnie z prawem polskim. Wykonawca i jego personel muszą przestrzegać przepisów prawa polskiego oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonawca winien zapewnić zespół wysoko kwalifikowanych ekspertów/inżynierów/specjalistów branżowych/posiadających stosowną wiedzę, odpowiednią praktykę i zdolność do wykonywania zadań wynikających z niniejszego Kontraktu.

1) Pozostały Personel Wykonawcy.

Wykonawca zapewni zatrudnienie wystarczającej liczby tłumaczy w przypadku braku znajomości języka polskiego przez Personel Wykonawcy w stopniu umożliwiającym komunikowanie się na Miejscu Dostawy z personelem Zamawiającego, wykonawców robót i usługodawców.

Cały Personel Wykonawcy musi być niezależny i wolny od konfliktów interesów z Zamawiającym i wykonawcami robót i usług w przypisanych im obowiązkach.

Urzednicy państwowi, samorządowi i inny personel administracji publicznej Rzeczypospolitej Polskiej organów właściwych miejscowo lub rzeczowo w sprawach realizacji Przedsięwzięcia „Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew” nie może być rekrutowany jako Personel Wykonawcy.

2) Obowiązki Wykonawcy wobec Personelu Wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany jest:

- opłacić specjalistów zatrudnionych dla wykonania Dostaw i Usług w ramach niniejszej Umowy;
- zapewnić regularne wynagrodzenie zgodnie z zawartymi umowami;
- zapewnić Personelowi (jeżeli dotyczy) zakwaterowanie i pokryć koszty podróży do miejsca zakwaterowania i z powrotem oraz koszty podróży lokalnych.

8. Własność sprzętu i wyposażenia.

Wszelki sprzęt i wyposażenie zakupione na potrzeby realizacji niniejszego Kontraktu stanowi własność Wykonawcy w trakcie i po zakończeniu niniejszego Kontraktu. Nie przewiduje się zakupu, niezbędnego Wykonawcy przy realizacji, sprzętu i wyposażenia w imieniu Zamawiającego, jako części tej Umowy lub przekazywania go Zamawiającemu na końcu tej Umowy.

V. Szczegółowa specyfikacja wymagań technicznych maszyn / urządzenia będącego przedmiotem Dostaw, objętych poszczególnymi Zamówieniami częściowym.

1. Zamówienie częściowe Partia nr 1 – dostawa ładowarki kompaktowej do obsługi tunelów kompostowni – szt. 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej ładowarki kompaktowej, przeznaczonej do obsługi tunelów kompostowni, w szczególności do czyszczenia tuneli z zalegającego na dnie materiału.

W zakres zamówienia wchodzi dostawa osprzętu do ładowarki: łyżka o szer. min. 1800 mm, widły do palet (dł. min. 1000 mm), lemiesz o szer. min. 1830 mm z regulacją hydrauliczną, zmiatarka o szer. min. 1830 mm.

Ładowarka fabrycznie nowa zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Ładowarka winna być dostosowana do pracy w ciągu całego roku kalendarzowego w warunkach klimatycznych odpowiadających wszystkim porom roku dla Miejsca Dostaw.

Zamawiający nie dopuszcza dostawy ładowarki w wersji prototypowej.

I.p.	Parametr	Wymagania techniczne
1	Moc	<ul style="list-style-type: none">• Minimum 40 kW max. 45 kW
2	Parametry robocze	<ul style="list-style-type: none">• Wysokość podnoszenia łyżki – max. 2900 mm• Wysokość wysypu – max. 2300 mm• Długość całkowita (z łyżką) – max. 3560 mm• Promień obrotu maszyny po zew. krawędzi łyżki

		<ul style="list-style-type: none"> – max. 2100 mm, • Masa robocza – max. 3150 kg
3	Napęd	<ul style="list-style-type: none"> • Silnik – wysokoprężny o pojemności max. 2200 cm³ • Chłodzony – cieczą, • Układ sterowniczy – joystick, • Norma emisji spalin co najmniej TIER IV lub odpowiadająca • Napęd hydrostatyczny, • Gwarancja rozruchu przy temperaturze – 15 stopni Celsjusza
4	Układ jezdny	<ul style="list-style-type: none"> • Ogumienie przemysłowe pełne – 1 kpl. zamontowany w maszynie, • Rozmiar ogumienia – min. 10x16,5 • Ogumienie przemysłowe standardowe – 1 kpl. dodatkowy • Prędkość jazdy przód/tył: min 12 km/h
5	Skrzynia biegów	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyeczna, kierunek jazdy wybierany za pomocą dźwigni,
	Układ Hamulcowy	<ul style="list-style-type: none"> • hamulec pomocniczy – mechaniczny lub automatyczny, • hamulec główny – hydrostatyczny,
6	Układ elektryczny	<ul style="list-style-type: none"> • napięcie – 12V, • przewody spełniające wymogi normy – IP69, • dodatkowe halogenowe światła robocze – przód /tył, • oświetlenie drogowe - przód/ tył
7	Układ hydrauliczny	<ul style="list-style-type: none"> • Przepływ oleju – min. 70 l/min, • Ciśnienie oleju – min. 220 bar, • Dodatkowa instalacja hydrauliczna do obsługi osprzętu,
8	Układ kierowniczy	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie - joystick lub kierownica ,
9	Kabina	<ul style="list-style-type: none"> • Poziom dźwięku wewnątrz kabiny max. 80 dB • Szyby bezpieczne, zapewniające widoczność w min. 4 kierunkach, • Wycieraczki szyb – min przód i tył, • Ogrzewanie i wentylacja, • Siedzisko operatora – amortyzowane z regulacją, • Lusterka zewnętrzne • Oświetlenie • Gniazdo 12 V • Światło ostrzegawcze (kogut) na dachu kabiny • Spełniająca normy ROPS i FOPS

10	Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Licznik godzin pracy silnika • Apteczka • Gaśnica • Trójkąt ostrzegawczy • Podstawowy zestaw narzędziowy • Radio mp3 • Sygnał dźwiękowy i świetlny przy jeździe tyłem • Szybkozłącze osprzętu, • Tłumik z chwytakiem iskier
11	Osprzęt	<ul style="list-style-type: none"> • Łyżka ładowarkowa szerokość min. 1800 mm, • Widły do palet – długość min. 1000 mm, • lemiesz – szer. min. 1830 mm z regulacją hydrauliczną, • Zamiatarka – szer. min. 1830 mm,
12	Symbole i oznaczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Opisy w języku polskim lub graficznie według standardowych oznaczeń UE
13	Malowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie metalowe i powierzchnie zamknięte mają być przygotowane i wykończone zgodnie z technologią producenta zabezpieczeń antykorozyjnych i powłok malarskich • Kolor standardowo stosowany przez producenta
14	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający zastrzega sobie możliwość malowania lub oklejania maszyny np. logiem Zamawiającego i materiałami promocyjnymi bez utraty gwarancji jakości po konsultacji z dostawcą
15	Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo zgodności CE • Katalog części zamiennych • Karta gwarancyjna • Instrukcja obsługi (DTR)
16	Gwarancja i usługi serwisowe	<ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja jakości dni (nie mniej niż • Adres serwisu: • (kraj, kod pocztowy, miasto, ulica, nr domu, nr telefonu, faks, adres e-mail)

2. Zamówienie częściowe Partia 2 – dostawa samochodu ciężarowego z urządzeniem hakowym – 1 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego samochodu z zamontowanym przez producenta urządzenia hakowego lub przedstawiciela producenta urządzenia hakowego, fabrycznie nowym urządzeniem hakowym.

Samochód wyposażony w sztywny hak przeznaczony do przewozu kontenerów po drogach publicznych i wewnątrzzakładowych, utwardzonych i gruntowych, a w szczególności do transportu odpadów budowlanych do Stanowiska Przetwarzania Odpadów Budowlanych w Pelplinie.

Samochód powinien być dostosowany do pracy w ciągu całego roku kalendarzowego w warunkach klimatycznych odpowiadających wszystkim porom roku.

Samochód fabrycznie nowy zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Zamawiający nie dopuszcza dostawy wersji samochodu i urządzenia hakowego będących prototypami.

I.p.	Parametr	Wymagania techniczne
1	Podwozie	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba osi 3 • 2 x sprzęg umożliwiający ciągnięcie przyczepy o średnicy sworznia 50 mm z czego 1 zamontowany na stałe w ramie pojazdu • Rozstaw osi w przedziale od 4500 do 4700 mm pomiędzy pierwszą a drugą osią • Zderzak stalowy 3 częściowy • Belka zabezpieczająca przed wjazdem z tyłu – okrągła • Belka przeciwnajzdowa przednia • Boczne osłony przeciwnajzdowe • Belka poprzeczna dla sprzęgu przyczepy
2	Zawieszenie	<ul style="list-style-type: none"> • Przednie: paraboliczne z amortyzatorami o charakterystyce progresywnej o dopuszczalnym obciążeniu min. 9 ton • Tylne: oś napędowa z zawieszeniem powietrznym o dopuszczalnym obciążeniu min. 13 ton i oś wleczona o dopuszczalnym obciążeniu min. 8 ton • Oś tylna hipoidalna • Min. 6 poduszek powietrznych • Blokada mechanizmu różnicowego • Czujnik ciśnienia dla poduszek powietrznych • Odpowietrznik osi tylnej • Amortyzatory tylnej osi ustawione niżej i poziom jazdy podniesiony dla hakowca • Stabilizatory przedniej i tylnej osi • Regulacja wysokości zawieszenia • Pomoc przy ruszaniu
3	Układ kierowniczy	<ul style="list-style-type: none"> • Blokada koła kierownicy z immobilizerem • Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochylem • Układ kierowniczy lewostronny
4	Napęd	<ul style="list-style-type: none"> • Silnik w technologii Common Rail o pojemności max. 11 000 l. z dwustopniowym doładowaniem mocy min. 290 kW spełniający normę emisji spalin EURO 6 pod względem emisji tlenków azotu, tlenku węgla, węglowodorów oraz cząstek stałych • Podgrzewany filtr paliwa • Elektroniczna regulacja silnika (EDC) • Hamulec silnikowy (EVB) • Sprężarka powietrza min. 2 cylindrowa o pojemności min 700 cm³ • Płomieniowe urządzenie rozruchowe

		<ul style="list-style-type: none"> • Siatka ochronna przed chłodnicą • Jednostkowe zużycie energii nie większe niż 12,60 MJ/km • Emisja jednostkowa dwutlenku węgla (CO₂) nie większa niż 0,92 kg/km <p><i>Wielkość zużywanej energii oraz emisji CO₂ należy podać dla silnika o wskazanej mocy, norma min. EURO VI, badanego dla celów homologacyjnych na hamowni, w warunkach znamionowych.</i></p>
5	Hamulce	<ul style="list-style-type: none"> • Układ hamulcowy wyposażony w ABS (układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania) ASR (system antypoślizgowy) ESP (układ stabilizacji toru jazdy) • Hamulce tarczowe osi przedniej i tylnej • Osuszacz powietrza podgrzewany • Przyłącze hamulców 2-przewodowe
6	Skrzynia biegów	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 16 biegów do przodu i 2 do tyłu z możliwością uruchomienia sprzęgła za pomocą przycisku • Pojedyncza tarcza sprzęgła wzmocniona
7	Kabina	<ul style="list-style-type: none"> • Przystosowana do ruchu prawostronnego • Kabina dzienna o długości min. 1800 mm umożliwiającej przewożenie za siedzeniami podręcznych narzędzi niezbędnych do codziennej pracy kierowcy • Kabina wyposażona w dodatkowy podest na błotniku i uchwyt na dachu umożliwiający kontrolę załadunku towaru • Oświetlenie wejścia kierowcy • Przednia pokrywa otwierana od wewnątrz • Zawieszenie kabiny na sprężynach śrubowych • Centralny zamek zdalnie sterowany • Szyba przednia przyciemniana i ogrzewana • Tylna ściana kabiny przeszklona fabrycznie zabezpieczona przed uszkodzeniem • Lusterka wsteczne ogrzewane i elektrycznie sterowane • Główne lusterko po stronie pasażera elektrycznie ustawiane do jazdy manewrowej • Obicie drzwi zmywalne • Klimatyzacja z automatyczną regulacją temperatury • Tachograf cyfrowy ze wstępną kalibracją • 2 x CB radio kompletne z anteną (1 szt. wbudowana w półkę nad przednią szybą wraz z dodatkowym głośnikiem oraz anteną zewnętrzną) • Radiotelefon o mocy 1W, częstotliwości nadawania 154800 MHz, przewoźny wbudowany w półkę nad przednią szybą • Cyfrowy wskaźnik obciążenia osi z zawieszeniem pneumatycznym

		<ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizacja włączonego biegu wstecznego, wyłączalna • Podwozie wyposażone w dodatkowe światła dalekosiężne i przeciwmgielne z doświetlaniem zakrętu • 2 reflektory robocze umożliwiające oświetlenie pola pracy urządzenia hakowego • 2 halogenowe lampy ostrzegawcze na dachu kabiny • Dodatkowe światło manewrowe • Ogranicznik prędkości elektroniczny 89 km/h z tolerancją 1 km/h • Tempomat • Wyciszenia hałasu 80 dB • Zasysanie powietrza z suchym filtrem powietrza • Zainstalowany radiodbiornik + zainstalowane min. 2 głośniki • Komfortowe siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym • Ławka dla 2 pasażerów (pojedyncze siedzenia)
8	Koła	<ul style="list-style-type: none"> • Ogumienie o rozmiarze 22,5 cala, • Nośność ogumienia zwiększona o 10% dla zastosowania komunalnego
9	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Przystawka odbioru mocy zamontowana fabrycznie odpowiadająca parametrom zabudowy • Gaśnica • Apteczka • Trójkąt ostrzegawczy • Dwa kliny pod koła • zbiornik paliwa min 350 l.; korek wlewu paliwa zamykany, niewentylowany • zbiornik AdBlue min. 60 l.; korek zamykany (1 szt.) • 2 akumulatory min 220 Ah • Skrzynka akumulatorów 225 Ah • Przewód do pompowania kół • Podstawowy zestaw narzędzi (klucz do kół, klucze, wkrętaki) • Lampa ostrzegawcza • Koło zapasowe • Przygotowanie elektryczne pod hakowiec • Gniazdo ABS przyczepy na końcu ramy • Gniazdo przyczepy na końcu ramy 24 V • Mechaniczny wyłącznik główny akumulatorów • Alternator prądu trójfazowego 28 V, 120A, 3360 W • Podnośnik hydrauliczny 12 t. • Fartuchy przeciwbłotne przednie • Błotniki z tworzywa sztucznego 3 częściowe z

		chlupaczami
10	Urządzenie hakowe	<ul style="list-style-type: none"> • Udźwig min. 20 000 kg • Hydrauliczna blokada kontenera wraz ze wskaźnikiem świetlnym w kabinie kierowcy włączenia blokady, • Obsługiwane kontenery hakowe na odpady balastowe wykonane wg normy DIN 30722 o pojemności 32 m³ o długości min. 6,0 m, wysokości min. 2,25 m i standardowej szerokości normatywnej 2,3 m • Ramie przesuwne z hakiem stałym oraz grawitacyjną blokadą zaczepu ucha kontenera • Dwa siłowniki hydrauliczne ramy urządzenia hakowego usytuowane równolegle • Hydrauliczna rolka podporowa ze wskaźnikiem świetlnym wysunięcia rolki w kabinie kierowcy, • Funkcja blokowania kontenera w funkcji wywrotu • Automatyczna funkcja tzw. miękkiego osiadania kontenera przy załadunku – eliminacja efektu uderzenia kontenerem w ramę pojazdu w końcowej fazie załadunku • Sterowanie pneumatyczne z kabiny kierowcy oraz awaryjnie mechaniczne umieszczone w ramie pojazdu • Odbiór urządzenia hakowego przez UDT
11	Symbole i oznaczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Opisy w języku polskim lub graficznie według standardowych oznaczeń UE
12	Malowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie metalowe i powierzchnie zamknięte mają być przygotowane i wykończone zgodnie z technologią producenta zabezpieczeń antykorozyjnych i powłok malarskich • Kolor standardowo stosowany przez producenta
13	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający zastrzega sobie możliwość malowania lub oklejania maszyny np. logiem Zamawiającego i materiałami promocyjnymi bez utraty gwarancji jakości po konsultacji z dostawcą
14	Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo zgodności CE • Katalog części zamiennych lub dostęp do wersji elektronicznej katalogu • Karta gwarancyjna • Instrukcja obsługi (DTR) w języku polskim • Dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdu
15	Gwarancja i usługi serwisowe	<ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja jakości dni (nie mniej niż • Adres serwisu: <p>(kraj, kod pocztowy, miasto, ulica, nr domu, nr telefonu, faks, adres e-mail)</p>

3. Zamówienie częściowe Partia 3 – dostawa samochodu dostawczego

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego samochodu dostawczego, który wykorzystywany będzie ogólnozakładowo, a w szczególności do przewozu maszyn i urządzeń do konserwacji/serwisu oraz kół do wulkanizacji.

Samochód fabrycznie nowy zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Samochód powinien być dostosowany do pracy w ciągu całego roku kalendarzowego w warunkach klimatycznych odpowiadających wszystkim porom roku.

Parametr	Wymagania techniczne
Nadwozie	<ul style="list-style-type: none">▪ Liczba osi – 2,▪ Samonośne, stalowe, ocynkowane,▪ Z wysokim dachem▪ Listwy boczne ochronne,▪ Długość – max. 6000 mm,▪ Wysokość – max. 2710 mm▪ Szerokość – max. 1995 mm (bez lusterek)▪ Powierzchnia przestrzeni ładunkowej – min. 5,5 m³
Zawieszenie	<ul style="list-style-type: none">▪ Zawieszenie tylne dwupiórowe,▪ Amortyzatory tylne wzmocnione,▪ Stabilizatory przednie wzmocnione, stabilizator tylni,
Układ kierowniczy	<ul style="list-style-type: none">▪ Wielofunkcyjna kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach z blokadą,▪ Układ kierowniczy lewostronny,▪ Wspomaganie układu kierowniczego,
Napęd	<ul style="list-style-type: none">▪ Silnik zasilany olejem napędowym,▪ Norma emisji spalin Euro 5+,▪ Pojemność silnika od 1950 do 2100 cm³,▪ Moc silnika – min. 135 KM▪ Napęd na tylną oś (pojedyncze koło),▪ System zapobiegający poślizgowi kół napędzanych,▪ System stabilizacji toru jazdy uwzględniający ciężar pojazdu,▪ Jednostkowe zużycie energii nie większe niż 2,7 MJ/km▪ Emisja jednostkowa dwutlenku węgla (CO₂) nie większa niż 197 g/km▪ <i>Wielkość zużywanej energii oraz emisji CO₂ należy podać dla silnika o wskazanej mocy, badanego dla celów homologacyjnych na hamowni, w warunkach znamionowych.</i>

Hamulce	<ul style="list-style-type: none"> ▪ System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania ▪ Hamulce tarczowe osi przedniej (wentylowane) i tylnej (pełne) ▪ Elektroniczny korektor siły hamowania, ▪ Asystent hamowania
Skrzynia biegów	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 biegów ▪ manualna
Kabina	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Przystosowana do ruchu prawostronnego ▪ Elektryczne szyby, ▪ Elektryczne, ogrzewane lusterka ze zintegrowanymi kierunkowskazami, ▪ Liczba miejsc włącznie z kierowcą 6 osób (3 osoby w przednim rzędzie + 3 osoby w drugim), ▪ Fotel kierowcy z pełną regulacją (wzdłużna, oparcia, wysokości) oraz podłokietnikiem, ▪ Zagłówki dla wszystkich miejsc siedzących, ▪ Min. dwie poduszki powietrzne kierowcy i pasażera, ▪ Bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa kierowcy i pasażera z pirotechnicznymi napinaczami, ▪ Automatyczne, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa w drugim rzędzie siedzeń, ▪ Klimatyzacja półautomatyczna z filtrem węglowym, ▪ Półka ze schowkami nad przednią szybą, ▪ 3 gniazda 12 V do podłączenia akcesoriów (2 – kabina pasażerska; 1- przedział bagażowy) ▪ Zabudowane, oryginalne fabryczne (producenta) radio MP3, połączeniem Bluetooth z min. 2 głośnikami i anteną, ▪ 2 szt. - CB radio kompletne z anteną zewnętrzną – 1 szt. zabudowana w kokpicie przednim lub w półce nad przednią szybą wraz z dodatkowym głośnikiem i anteną, ▪ Montaż radiotelefonu przewoźnego zabudowanego w półce nad przednią szybą lub w kokpicie o mocy 1W i częstotliwości nadawania 154800 MHz, ▪ Tapicerka kanapy/siedzeń zgodna z tapicerką siedzeń fabrycznych, ▪ Fabryczny (producenta) zestaw czujników parkowania (przód/tył) ze wskazaniem graficznym w kabinie kierowcy.
Koła	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komplet kół letnich 16 cali na felgach aluminiowych, ▪ Komplet kół zimowych 16 cali na felgach stalowych z kołpakami,
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gaśnica ▪ Apteczka ▪ Trójkąt ostrzegawczy ▪ Podstawowy zestaw narzędzi (klucz do kół, klucze,

	<p>wkrętaki)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Koło zapasowe zamontowane w przedziale bagażowym ze standardowym zestawem do wymiany kół, ▪ Oświetlenie do jazdy dziennej w reflektorach przednich (fabryczne), ▪ Oświetlenie LED przedziału bagażowego z niezależnym włącznikiem, ▪ Oświetlenie progów wejściowych, ▪ Centralny zamek zdalnie sterowany w kluczyku z min. 2 kpl. kluczy, ▪ Immobiliser i autoalarm, ▪ Komputer pokładowy z obsługa w j. polskim, ▪ Kpl. gumowych dywaników w kabinie pasażerskiej,
Zabudowa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drzwi boczne przesuwne po prawej stronie przedziału pasażerskiego z wykończeniem z tworzywa ABS wraz ze schowkami, ▪ Lewa ściana przeszklona wykończona wytłoczkami z tworzywa ABS ze schowkami, ▪ Szczelna ścianka działowa z tworzywa ABS z szybą oraz zintegrowaną kanapą (pod kanapą schowek), ▪ Wykończenie przedziału pasażerskiego jednolite dla przedniej i tylnej części, ▪ Drzwi tylne nieprzeszkłone, dwuskrzydłowe, z blokadą otwarcia, ▪ Hak z możliwością demontażu, z gniazdem elektrycznym, ▪ Podłoga w części bagażowej wykonana z wodoodpornej i antypoślizgowej sklejki, ▪ Ściany części bagażowej wykończone panelami laminowanymi do poziomu dachu,
Symbole i oznaczenia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opisy w języku polskim lub graficznie według standardowych oznaczeń UE
Malowanie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie metalowe i powierzchnie zamknięte mają być przygotowane i wykończone zgodnie z technologią producenta zabezpieczeń antykorozyjnych i powłok malarskich ▪ Kolor standardowo stosowany przez producenta bez dopłaty
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zamawiający zastrzega sobie możliwość malowania lub oklejania maszyny np. logiem Zamawiającego i materiałami promocyjnymi bez utraty gwarancji jakości po konsultacji z dostawcą
Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Świadectwo zgodności CE ▪ Katalog części zamiennych lub dostęp do wersji elektronicznej katalogu ▪ Karta gwarancyjna wraz z książką serwisową, ▪ Instrukcja obsługi (DTR) w języku polskim ▪ Dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdu
Gwarancja i usługi serwisowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gwarancja jakości dni (nie mniej niż ▪ Adres serwisu:

	▪ (kraj, kod pocztowy, miasto, ulica, nr domu, nr telefonu, faks, adres e-mail)
--	---