

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**ZADANIE nr 1 część B**

1. Dostawa jednej sztuki fabrycznie nowego samochodu typu śmieciarka o DMC do 16t.
2. Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV 34144510-6 Pojazdy do transportu odpadów 34144511 – 3 Pojazdy do zbierania odpadów.

3. Podwozie samochodowe ciężarowe przystosowane do zabudowy śmieciarki

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1	Rama pojazdu dla śmieciarki z zasypem tylnym
2	Moc silnika pojazdu nie mniejsza niż 230 KM
3	Dopuszczalna masa całkowita 16.000 kg
4	Silnik z wtryskiem spełniający wymagania EURO 6 zasilany olejem napędowym, turbodoładowany, wysokoprężny, pojemność silnika min. 7l, max. 10l, moment obrotowy min. 1 000 Nm.
5	Zbiorniki paliwa o pojemności min. 100 litrów z zamykaniem na klucz korkiem; zbiornik Ad-Blue o pojemności min. 20l – obydwie zbiorniki po tej samej stronie pojazdu
6	Silnik wyposażony w urządzenie do utrzymywania stałej prędkości obrotowej silnika (tempomat) oraz włącznik ograniczający prędkość pojazdu do 30km/h i blokowanie jazdy do tyłu przy włączonej przystawce
7	Układ podgrzewania paliwa
8	Hamulec silnikowy
9	Nośność przedniej osi min. 6 t
10	Nośność osi tylnej min. 11 t
11	Most napędowy z blokadą mechanizmu różnicowego
12	Stabilizator osi tylnej pod ramą
13	Rozstaw osi 3500-3600mm
14	Przystawka odbioru mocy odsilnikowa dopasowana do obsługi zabudowy o momencie min. 600 Nm
15	Układ ABS zapobiegający blokowaniu kół
16	Układ przeciwoślizgowy ASR
17	Hamulce tarczowe na osiach tylnej i przedniej
18	Skrzynia biegów manualna 6-cio biegowa
19	Kabina krótka, 3 osobowa (1+1+1) w kolorze białym, tylna ściana kabiny bez okna
20	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio z wejściem Bluetooth i USB
21	Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą (dwupłaszczyznowo) ze wspomaganiem
22	Płyta zabezpieczająca m.in. chłodnicę oraz miskę olejową przed uszkodzeniem
23	Metalowe kratki zabezpieczające przednie i tylne lampy
24	Wyciszenie hałasu do max 82 dB, wyciszenie silnika
25	Klimatyzacja
26	Fotel kierowcy z zagłówkiem i na zawieszeniu pneumatycznym, fotele pasażera statyczne, fotel środkowy z pasem bezpieczeństwa 3-punktowym
27	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe
28	Złącze pneumatyczne w kabinie kierowcy
29	Systemy wspomagające jazdę: - system stabilizacji toru jazdy, - asystent utrzymywania pojazdu na zadanym pasie jazdy, - asystent hamowania przed ruchomymi i nieruchomymi obiektami oraz pieszymi.
30	Alternator 28V/100A
31	Lusterka wsteczne podgrzewane (prawe i lewe) i regulowane elektrycznie
32	Lusterko krawężnikowe i rampowe
33	Skrzynka akumulatorowa z dwoma akumulatorami 12V 100 Ah
34	Ręczny wyłącznik prądu na zewnątrz pojazdu
35	Ogumienie 315/80 R 22,5 przystosowane do eksploatacji w trudnych warunkach, felgi stalowe 7,5,00x22,5
36	Kliny pod koła – 2 szt. z uchwytem zamontowanym do ramy samochodu
37	Koło zapasowe, pełnowymiarowe dostarczone luzem z ogumieniem tożsamym jak w pojeździe
38	Chłapacze standardowe na wszystkich kołach, osłony nadkoli

39	Przyłącze elektryczne do zabudowy
40	Ogranicznik prędkości do 90 km/h
41	Centralny zamek z pilotem; 2 elektrycznie sterowane szyby; szyba przednia laminowana i przyciemniana, szyby atermiczne, czujnik deszczu, roleta przeciwsłoneczna boczna po stronie kierowcy
42	Hamulec przystankowy
43	Sygnalizator ostrzegawczy jazdy wstecz
44	Gaśnica min 5 kg max 8 kg zainstalowana na wieszaku wewnątrz kabiny
46	Trójkąt ostrzegawczy
47	Podnośnik hydrauliczny teleskopowy dostosowany do pojazdu
48	Przewód do pompowania kół z zaworem umożliwiającym jego podłączenie do instalacji podwozia, oraz przewód z uchwytem do przedmuchiwania suchych nieczystości
49	Profesjonalny klucz do odkręcania kół ze zmiennikiem momentu obrotowego
50	Skrzynka narzędziowa i zbiornik na wodę do mycia rąk zamocowana przy ramie na zewnątrz kabiny
51	Komplet pokrowców na siedzenia
52	Lampa ostrzegawcza LED EP 2LW długa w kolorze białym z błysnikami i z napisem <i>ZGK Zawiercie</i> umieszczona na kabinie pojazdu
53	Lampy tylne zespolone typu LED
54	Lampy do jazdy dziennej zintegrowane z reflektorami halogenowymi H7, reflektory przeciwmgielne
55	Immobilizer fabryczny z transponderem
56	Wyświetlacz z komputerem pokładowym w języku polskim
57	Boczne belki przeciw wjazdowe/rowerowe
58	Gniazdo zapalniczki + dodatkowe gniazdo zasilające o napięciu 12V, 18 A w kabinie, korzystające z elektronicznego reduktora napięcia

4. Zabudowa

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1	Skrzynia ładunkowa (zabudowa) przeznaczona do zbiórki odpadów z urządzeniem zasypowym tylnym z odwłokiem wykonana zgodnie z normą EN1501-1 o pojemności ładunkowej (komory) na odpady 11,5 – 12,5 m ³ , - urządzenie załadunkowe przystosowane do opróżniania pojemników od 110 do 1100 litrów zgodnie z normą EN 840-1,2,3 - opróżnianie pojemników 1100 litrów za pomocą łap oraz na grzebieniu - wrzutnik przystosowany również do opróżniania pojemników 110 litrów metalowych - ruchome, opuszczane burty pozwalające na załadunek worków - automatyczne podnoszenie zaczepionych pojemników - wrzutnik fabrycznie przygotowany do montażu wagi dynamicznej i systemu RFID
2	Zabudowa skrzyniowa przystosowana do transportu odpadów z dużą ilością odcieków, odpowiednie uszczelnienie całej zabudowy, zbiornik ze stali szlachetnej na odcieki montowany pod zabudową wraz z zaworem kulowym, podwyższona burta przednia
3	Odwłok w całości wykonany spawem ciągłym, zamontowany z tyłu skrzyni, otwierany w sposób uchylny do góry
4	Hydrauliczne/mechaniczne blokowanie odwłoków poprzez podparcie go na wsporniku z podłużnym otworem i haku ryglującym, zamocowanym na tylnej ramie skrzyni ładunkowej
5	- dno wanny zasypowej wykonane z jednego kawałka blachy trudnościeralnej o gr. min. 6 mm, - pozostałe elementy odwłoka z blachy o podwyższonej odporności na ścieranie o gr. min. 4 mm.
6	Objętość kosza zasypowego min. 1,5 m ³
7	Minimalny stopień zagęszczenia 1 : 5 z możliwością zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym, regulowanym na pulpicie w kabinie kierowcy w kilku wariantach pracy (odpady komunalne, surowce wtórne i odpady wielkogabarytowe).
8	Możliwość odczytu w urządzeniu rejestrującym liczby cykli pracy: prasy zagęszczającej, podnoszenia i opuszczania odwłoka oraz czasu pracy pompy hydraulicznej przez osoby nadzorujące pracę obsługi
9	Czas opróżniania pojemnika 1100l do maksimum 12 sek., pojemnika 110-240l do maksimum 8 sek.
10	Możliwość pracy urządzenia załadunkowego w cyklu załadunku pojedynczego i załadunku automatycznego
11	Sterowanie ręczne urządzeniem załadunkowym
12	Siłowniki prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka bez wewnętrznych czujników zbliżeniowych i krańcowych
13	Układ uwalniania zakleszczonych pojemników
14	Kamera cofania z monitorem kolorowym min. 7" zamontowana w sposób umożliwiający widoczność toru jazdy min. 20 cm od zasypu ustawionego w pozycji pionowej
15	Wyłączniki bezpieczeństwa – minimum 2 (dwa)

16	Sterowanie urządzeniem zasypowym umieszczone po obu stronach odwłoka posiadające funkcję natychmiastowego zatrzymania urządzenia , bez możliwości dokończenia rozpoczętego cyklu pracy
17	Sterowanie płytą wypychającą z boku skrzyni ładunkowej i z pulpitu umieszczonego w kabinie kierowcy
18	Możliwość wykonania autodiagnozy sprawności układu elektrycznego przez urządzenie znajdujące się w kabinie kierowcy
19	Sygnalizator dźwiękowy ostrzegający o załączonym biegu wstecznym oraz podnoszeniu i opuszczaniu odwłoka
20	Składane stopnie dla ładowaczy wraz czujnikami (jazda do przodu z prędkością maksymalną 30 km/h, jazda do tyłu wykluczona)
21	Instalacja hydrauliczna zasilana przez pompę dwustrumieniową o wyd. 120 l/min
22	Reflektor roboczy LED zamontowany wewnątrz odwłoka
23	Dodatkowe reflektory robocze LED umieszczone za kabiną kierowcy i w tylnej części zabudowy doświetlające obszar pracy z boków zabudowy i tyłu zabudowy
24	Lampy ostrzegawcze LED LZP-LF z błysnikami 2 szt : jedna szt. z przodu , druga szt. z tyłu zabudowy (nie wystające ponad obrys zabudowy)
25	Uchwyty do mocowania łopat i mioteł montowane na zabudowie wraz z łopatą i miotłą
26	Gaśnica montowana na zabudowie pojazdu
27	Podpory zabezpieczające dla prac konserwacyjnych klapy
28	Ośłony antyrowerowe
29	Błotniki na tylne koła
30	Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym, odwłok w kolorze białym na zewnątrz, wewnętrzna część odwłoka w kolorze ciemnoszarym
31	Mechanizm zgniatania liniowo - płytowy
32	Skrzynia ładunkowa posiadająca drzwi inspekcyjne w bocznej ścianie
33	Zabudowa musi odpowiadać odpowiednim obowiązującym dyrektywom i posiadać CE, parametry dotyczące skrzyni ładunkowej i wanny ładowniczej wg EN 1501 -1

5. Warunki dodatkowe :

1	Zarówno podwozie jak i zabudowa muszą być fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020r.
2	Pojazd musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego urządzenia z serii.
3	Wykonawca nie zastosował prototypowych rozwiązań dostosowujących przedmiot umowy do wymogów opisu przedmiotu zamówienia
4	Zamawiający zastrzega sobie możliwość sfinansowania przedmiotu zamówienia przez wybraną firmę leasingową
5	Serwis zlokalizowany w promieniu max. 100 km w linii prostej od siedziby Zamawiającego - Zawiercie
6	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie maksymalnie do 4 miesięcy od daty podpisania umowy. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami do rejestracji pojazdu
7	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji i niniejszym opisem przedmiotu zamówienia.
8	Zamawiający zapewni obsługę serwisową zabudowy w ciągu 24 godzin od pisemnego, mailowego lub telefonicznego zgłoszenia awarii
9	Wykonawca dostarczy niżej wymienione dokumenty (w języku polskim): <ol style="list-style-type: none"> 1. książka pojazdu 2. dokumenty homologacyjne niezbędne do zarejestrowania kompletnego pojazdu w Wydziale Komunikacji 3. instrukcja obsługi pojazdu 4. książka gwarancyjna pojazdu

	5. książka gwarancyjna zabudowy 6. katalog części zamiennych podwozia 7. katalog części zamiennych zabudowy 8. instrukcja obsługi podwozia 9. instrukcja obsługi zabudowy
10	Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji : - na podwozie min. 36-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia - na zabudowę min. 24-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia
11	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 ekipy wywozowe (2 kierowców + 4 ładowaczy w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdów
12	Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzenia do monitorowania i lokalizacji pojazdu w trakcie trwania gwarancji

Załącznik:

1. Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy trójstronnej.