

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**ZADANIE nr 2**

1. Dostawa jednej sztuki fabrycznie nowego samochodu typu śmieciarka na podwoziu pojazdu o DMC do 3,5 t.
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	Podwozie DMC 3,5 t
2	Moc silnika pojazdu nie mniejsza niż 130 KM
3	Dopuszczalna masa całkowita 16.000 kg
4	Silnik z wtryskiem spełniający wymagania EURO 6 zasilany olejem napędowym, turbodoładowany, wysokoprężny, pojemność silnika min. 2,4l, max. 3,0l, moment obrotowy min. 350 Nm.
5	Zbiorniki paliwa o pojemności min. 100 litrów z zamykaniem na klucz korkiem; zbiornik Ad-Blue o pojemności min. 20l – obydwa zbiorniki po tej samej stronie pojazdu
6	Podwozie dwuosiove
7	Skrzynia biegów manualna 6-cio biegowa
8	Napęd na tylne koła za pośrednictwem wału napędowego
9	Most napędowy z blokadą mechanizmu różnicowego
10	Rozstaw osi max. 3500mm
11	Układ ABS zapobiegający blokowaniu kół
12	Układ przeciwoślizgowy ASR
13	Hamulce tarczowe na osiach tylnej i przedniej
14	Kabina krótka, 3 osobowa (1+1+1) w kolorze białym, tylna ściana kabiny bez okna
15	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio z wejściem Bluetooth i USB
16	Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą (dwupłaszczyznowo) ze wspomaganie
17	Klimatyzacja
18	Fotel kierowcy z zagłówkiem i na zawieszeniu pneumatycznym, fotele pasażera statyczne, fotel środkowy z pasem bezpieczeństwa 3-punktowym
19	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe
20	Lusterka wsteczne podgrzewane (prawe i lewe) i regulowane elektrycznie
21	Skrzynka akumulatorowa z dwoma akumulatorami 12V
22	Ręczny wyłącznik prądu na zewnątrz pojazdu
23	Ogumienie min. 195/75 R 16 przystosowane do eksploatacji w trudnych warunkach, z jednakowym bieżnikiem na wszystkich kołach, felgi stalowe
24	Kliny pod koła – 2 szt. z uchwytem zamontowanym do ramy samochodu
25	Koło zapasowe, pełnowymiarowe dostarczone luzem z ogumieniem tożsamym jak w pojeździe
26	Chłapacze standardowe na wszystkich kołach, osłony nadkoli
27	Ogranicznik prędkości do 90 km/h
28	Centralny zamek z pilotem; 2 elektrycznie sterowane szyby; szyba przednia ogrzewana, laminowana i przyciemniana, szyby atermiczne czujnik deszczu
29	Gaśnica
30	Trójkąt ostrzegawczy
31	Podnośnik hydrauliczny teleskopowy dostosowany do pojazdu
32	Przewód do pompowania kół
33	Profesjonalny klucz do odkręcania kół ze zmiennikiem momentu obrotowego
34	Skrzynka narzędziowa i zbiornik na wodę do mycia rąk zamocowana przy ramie na zewnątrz kabiny
35	Komplet pokrowców na siedzenia
36	Lampa ostrzegawcza LED EP 2LW długa w kolorze białym z błysnikami i z napisem ZGK Zawiercie umieszczona na kabinie pojazdu
37	Lampy tylne zespolone typu LED
38	Lampy do jazdy dziennej zintegrowane z reflektorami halogenowymi H7, reflektory przeciwmgielne
39	Immobilizer fabryczny z transponderem

40	Wyświetlacz z komputerem pokładowym w języku polskim
41	Boczne belki przeciw wjazdowe/rowerowe
42	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 o pojemności ładunkowej (komory) na odpady min. 5 m ³ , - urządzenie załadownicze 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 - ruchoma, opuszczana burta pozwalająca na załadunek worków - automatyczne podnoszenie zaczepionych pojemników - wrzutnik fabrycznie przygotowany do montażu wagi dynamicznej i systemu RFID - układ umożliwiający bezobsługowe otwieranie klap/pokryw pojemników półokrągłych
2	Zabudowa skrzyniowa przystosowana do transportu odpadów z dużą ilością odcieków, odpowiednie uszczelnienie całej zabudowy, zbiornik ze stali szlachetnej na odcieki montowany pod zabudową z zaworem kulowym
3	Odwłok w całości wykonane spawem ciągłym, zamontowany z tyłu skrzyni otwierany w sposób uchylny do góry
4	Aparat zagarniający umożliwiający odbiór odpadów zmieszanych oraz zebranych selektywnie, BIO i zielonych
5	Odwłok wykonany ze stali konstrukcyjnej wysokogatunkowej i trudnościeralnej
6	Zbiornik ze zmiennym kontem przechyłu – rozładunek poprzez wywro tylny pod kątem ok. 85 stopni
7	Minimalny stopień zagęszczenia 1 : 3 z możliwością zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym, regulowanym na pulpicie w kabinie kierowcy w kilku wariantach pracy (odpady komunalne, odpady selektywne, BIO, zielone)
8	Podwójny, niezależny system sterowania prasą zagęszczającą. Cykl automatyczny uruchamiany za pomocą przycisków/włączników umieszczonych po obu stronach odwłoka i dodatkowo niezależny manualny tryb hydrauliczny uruchamiany za pomocą dźwigni hydraulicznych umieszczonych po obu stronach odwłoka, pozwalający na pracę zabudowy w warunkach awarii układu elektrycznego
9	Możliwość bezpośredniego przeładunku do innej śmieciarki z tylnym załadunkiem
10	Możliwość pracy urządzenia załadowniczego w cyklu załadunku pojedynczego i załadunku automatycznego
11	Sterowanie ręczne urządzeniem załadowniczym
12	Układ uwalniania zakleszczonych pojemników
13	Kamera cofania z monitorem kolorowym min. 7" zamontowana w sposób umożliwiający widoczność toru jazdy min. 20 cm od zasypu
14	Wyłączniki bezpieczeństwa – minimum 2 (dwa)
15	Sterowanie urządzeniem zasypowym umieszczone po obu stronach odwłoka posiadające funkcję natychmiastowego zatrzymania urządzenia, bez możliwości dokończenia rozpoczętego cyklu pracy
16	Sygnalizator dźwiękowy ostrzegający o załączonym biegu wstecznym oraz o pracy urządzenia załadowniczego
17	Dodatkowe reflektory robocze LED umieszczone za kabiną kierowcy i w tylnej części zabudowy doświetlające obszar pracy z boków zabudowy i tyłu zabudowy
18	Uchwyty do mocowania łopat i mioteł montowane na zabudowie wraz z łopata i miotłą
19	Gaśnica montowana na zabudowie pojazdu
20	Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym, odwłok w kolorze białym na zewnątrz, wewnętrzna część odwłoka w kolorze ciemnoszarym
21	Zabudowa musi odpowiadać odpowiednim obowiązującym dyrektywom i posiadać CE, parametry dotyczące skrzyni ładunkowej i wanny załadownczej 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	Serwis zlokalizowany w promieniu max. 100 km w linii prostej od siedziby Zamawiającego - Zawiercie
5	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
6	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji i niniejszym opisem przedmiotu zamówienia.
7	Zamawiający zapewni obsługę serwisową zabudowy w ciągu 24 godzin od pisemnego, mailowego lub telefonicznego zgłoszenia awarii
8	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
9	Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji : <ul style="list-style-type: none"> - 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
10	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 ekipy wywozowe (2 kierowców + 4 ładowaczy w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdów
11	Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzenia do monitorowania i lokalizacji pojazdu w trakcie trwania gwarancji