

Opis przedmiotu zamówienia - część 1 zamówienia

Przedmiot zamówienia: **Dostawa fabrycznie nowych dwóch samochodów ciężarowych z zabudową typu śmieciarka**

I. Wymogi ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia na własny koszt, do siedziby bazy transportowo-magazynowej, zlokalizowanej w miejscowości Minięta, Gmina Dzierzgoń.
2. Wykonawca zapewni bezpłatne uruchomienie, sprawdzenie (ewentualną regulację po uruchomieniu) oraz przeprowadzi instruktaż dla osób wskazanych przez Zamawiającego, w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi sprzętu.
3. Wykonawca, który nie jest producentem winien być autoryzowanym przedstawicielem producenta sprzętu oraz posiadać serwis lub dysponować serwisem, zapewniającym naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne oraz oryginalne części zamienne.
4. Wykonawca będzie wykonywał pełną, nieodpłatną obsługę serwisową w okresie trwania gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta i zakresem szczegółowo opisanym w karcie gwarancyjnej. Miejsce serwisowania w ramach udzielonej gwarancji - siedziba bazy transportowo-magazynowej, w miejscowości Minięta, Gmina Dzierzgoń.
5. W przypadku konieczności serwisowania sprzętu w punkcie serwisowym Wykonawcy w trakcie trwania gwarancji, Wykonawca ponosi całkowity koszt związany z transportem sprzętu do punktu serwisowego i naprawy. Wykonawca zapewnia serwis pogwarancyjny na terenie Polski.
6. Dostarczony sprzęt nie może posiadać napisów reklamowych czy też oznaczenia innej firmy, z wyłączeniem oznaczeń jego producenta.
7. Dostarczony sprzęt powinien być w pełni sprawny, odpowiadać standardom jakościowym i technicznym wynikającym z jego funkcji i przeznaczenia, zgodnie ze SWZ oraz powinien być wolny od wad prawnych i fizycznych.
8. Wymagany stan formalno-prawny i techniczny sprzętu:
 - 1) w pełni udokumentowane legalne pochodzenie,
 - 2) sprzęt w 100% przygotowany do pracy zgodnie z przeznaczeniem jego użytkowania, tj. kompletny, sprawny technicznie i w przypadku pojazdów - dopuszczony do ruchu drogowego,
 - 3) sprzęt musi być wyposażony w następujące dokumenty (w języku polskim):
 - a) dokumenty gwarancyjne,
 - b) książkę serwisową,
 - c) instrukcję obsługi,
 - d) deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą,
 - e) w przypadku pojazdów – odpowiednie dokumenty, zgodne z obowiązującymi przepisami, dopuszczające pojazd do ruchu drogowego na terenie RP oraz komplet kluczy w liczbie dostarczonej przez producenta.

II. Opis wymaganych parametrów:**1. Pojazd A:**

Lp.	Parametr wymagany
PODWOZIE	
1	Zawieszenie 4x2
2	Skrzynia biegów automatyczna lub manualna
3	DMC podwozie min 11,5 t, zestawu max 24,5 t
4	Max długość pojazdu 7900mm
5	EURO VI
6	Silnik ok 190kW (238KM)
7	Układ podgrzewania paliwa
8	Zbiorniki zamykane
9	Przednia belka przeciw-wjazdowa
10	Boczne osłony przeciw-rowerowe
11	EPB z ABS i ASR
12	Hamulce tarczowe osi przedniej i tylnej
13	Czujniki wilgoci w układzie sprężonego powietrza
14	Luk dachowy/ kłapa wentylacyjna w dachu
15	Lustro przednie podgrzewane
16	System zamków centralnych
17	Główne lustra elektryczne
18	Hamulec przystankowy
19	Elektryczne szyby
20	Klimatyzacja
21	Tempomat
22	Kierownica wielofunkcyjna
23	Komputer pokładowy
24	System obsługi/serwisu pojazdu
25	Dywaniki podłogowe gumowe
26	Radio z wejściem USB i Bluetooth
27	Sygnalizator ostrzegawczy jazdy wstecz
28	Trzy miejsca w kabinie
29	Pneumatyczne siedzenie kierowcy
30	Filtr przeciwpyłkowy
31	Akumulatory bezobsługowe z pokrywą
32	Parametryzacja ESP
33	Błyszczące obrysówki boczne
34	Światła obrysowe LED pojazdu
35	Wyciszenie pojazdu wg ECE-R51
36	Przewodowe zdalne sterowanie zawieszeniem pneumatycznym
37	Światła LED
38	2 generacja PSM
39	Ogranicznik prędkości 90 km/h
40	System stabilizacji toru jazdy
41	ACTIV BREAK ASSIST

42	Ogumienie 6x275/70 R22,5
43	Kierownica po lewej stronie pojazdu/pojazd do ruchu prawostronnego
44	Rozstaw osi około 3600 mm
45	Gwarancja –36 miesięcy na zespół napędowy
46	Serwis gwarancyjny, pogwarancyjny
47	Wyposażenie w podstawowe elementy eksploatacyjne, w tym: trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, apteczka pierwszej pomocy, lampa ostrzegawcza, 2 kliny pod koła, podnośnik samochodowy na podwozie oraz niezbędny zestaw kluczy
48	Instrukcja w języku polskim
ZABUDOWA TYPU MINI FABRYCZNIE NOWA	
49	Skrzynia ładunkowa o przekroju prostokątnym z blachy gr 3mm, ożebrowania profilem stalowym, z podłogą płaską o grubości 4mm
50	Skrzynia ładunkowa z drzwiami kontrolnymi w bocznej ścianie
51	Wanna zasypowa odwłokowa wykonana ze stali trudnościeralnej typu HWD450 ogr. min. 10 mm
52	Pojemność skrzyni ładunkowej na odpady ok. 8,5 m3
53	Pojemność kosza zasypowego 1,5 m3
54	Podnoszenie odwłoka za pomocą siłowników umieszczonych na bokach zabudowy
55	Sterowanie urządzeniem zasypowym po obu stronach odwłoka
56	Siłowniki prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka
57	Możliwość zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym – przełączenie w pulpicie kabiny kierowcy na warianty: bio, komunalne, papier, gabaryty.
58	System sterowania prasą i zgniatarką automatyczny i ręczny
59	Cykl pracy automatyczny(możliwość zaprogramowania cykli prasy 2-5) lub ciągły
60	System sterowania wyposażony w minimum dwa dwa wyłączniki stop umożliwiające natychmiastowe zatrzymanie cyklu pracy
61	Smarowanie poszczególnych mechanizmów nadwozia odbywa się z automatycznego centralnego układu smarowania na smar stały, ilość punktów smarownych min 30 – centralne smarowanie zabudowy oraz wrzutnika
62	Zabudowa śrutowana, gruntowana oraz lakierowana
63	Oświetlenie wg obowiązujących przepisów
64	Zabudowa zgodna z PN-EN1501 oraz posiadająca deklarację CE
65	Automatyczne przełączanie prędkości z pojemników 2 i 4 kołowych
66	Automatyczne sterowanie przeciwwkolizyjne
67	Uchylna krawędź zsypu
68	Pneumatyczny otwieracz pokryw i zderzaków pojemników
69	Wrzutnik typu otwartego do pojemników typu MGB zgodnych z normą PN-EN840
70	Wrzutnik przystosowany do montażu czujników RFID i systemów wagowych
71	Rynna na bio odcieki pomiędzy odwłokiem a skrzynią ładunkową
72	Dwa światła alarmowe „kogut”
73	Dwa reflektory robocze na odwłoku oraz oświetlenie „chodnikowe” dodatkowe lampy pod skrzynią ładunkową
74	Układ zwalniający i zatrzymania awaryjnego zgodny z EN1501-1
75	Oznakowanie konturowe ECE-R48
76	Instalacja elektryczna 24V
77	Terminal obsługi w kabinie kierowcy
78	Brzęczyk ostrzegawczy z tyłu pojazdu

79	Chłapacze kół tylnych zamontowane na stałe
80	2 stopnie dla ładowaczy
81	Gaśnica wraz z mocowaniem
82	Uchwyt na szufelkę i miotłę
83	Boczne belki ochronne uniemożliwiające wjechanie pod śmieciarkę zgodnie z dyrektywą UE
84	Króciec odpływowy z przodu zbiornika z kurkiem spustowym
85	Króciec odpływowy w wannie zasypowej z kurkiem spustowym
86	Oznakowanie ostrzegawcze odblaskowe czerwono -białe oraz pasy znakujące kontury pojazdu
87	Dokumentacja do rejestracji
88	Gwarancja 24 m-ce
WYPOSAŻENIE ZESTAWU W SYSTEM WIZYJNY	
89	Zestaw kamer 360 stopni – min 4 szt. spełniających normę IP69K
90	Rejestrator czterokanałowy 1TB z funkcją podglądu on line 4G WI FI
91	Monitor 7 cali
92	Anteny GPS,G, WI FI
93	Karta SD 64 Gb
94	Mobilne aplikacje do zdalnego sterowania
95	MDR Dashboard i MDR -Player z mapami Google
96	Gwarancja 36 m-cy
PAKIET SERWISOWY	
97	Pakiet serwisowy 24 m-ce mobilny

2. Pojazd B:

Lp.	Parametr wymagany
PODWOZIE	
1	Zawieszenie 4x2
2	Skrzynia biegów automatyczna lub manualna
3	DMC podwozie min 17 t, zestawu max 40 t
4	Max długość pojazdu – zestawu 8200mm
5	EURO VI
6	Silnik ok 200kW (272KM)
7	Układ podgrzewania paliwa
8	Zbiorniki zamykane
9	Przednia belka przeciw-wjazdowa
10	Boczne osłony przeciw-rowerowe
11	EPB z ABS i ASR
12	Hamulce tarczowe osi przedniej i tylnej
13	Czujniki wilgoci w układzie sprężonego powietrza
14	Luk dachowy/ kłapa wentylacyjna w dachu
15	Lustro przednie podgrzewane
16	System zamków centralnych
17	Główne lustra elektryczne
18	Hamulec przystankowy
19	Hamulec postojowy z akustycznym sygnałem ostrzeg.

20	Elektryczne szyby
21	Kabina kierowcy wzmacniana
22	Klimatyzacja
23	Schówek na dokumenty A4
24	Oświetlenie stopni wejściowych
25	Tempomat
26	Lustro rampowe
27	Sygnalizator ostrzegawczy jazdy wstecz
28	Kierownica wielofunkcyjna
29	Dywaniki podłogowe gumowe
30	Radio z wejściem USB i Bluetooth
31	Głośniki
32	Trzy miejsca w kabinie
33	Pneumatyczne siedzenie kierowcy
34	Komputer pokładowy
35	System obsługi/serwisu pojazdu
36	Filtr przeciwpyłkowy
37	Akumulatory bezobsługowe z pokrywą
38	Parametryzacja ESP
39	Błyskające obrysówki boczne
40	Światła obrysowe LED pojazdu
41	Wyciszenie pojazdu wg ECE-R51
42	Przewodowe zdalne sterowanie zawieszeniem pneumatycznym
43	Światła LED
44	2 generacja PSM
45	Ogranicznik prędkości 90 km/h
46	System stabilizacji toru jazdy
47	ACTIV BREAK ASSIST
48	Ogumienie 6x315/80 R22,5
49	Koło zapasowe
50	Kierownica po lewej stronie pojazdu/pojazd do ruchu prawostronnego
51	Rozstaw osi około 4000 mm
52	Gwarancja –36 miesięcy na zespół napędowy
53	Serwis gwarancyjny, pogwarancyjny
54	Wyposażenie w podstawowe elementy eksploatacyjne, w tym: trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, apteczka pierwszej pomocy, lampa ostrzegawcza, 2 kliny pod koła, podnośnik samochodowy na podwozie oraz niezbędny zestaw kluczy
55	Instrukcja w języku polskim
ZABUDOWA TYPU MEDIUM FABRYCZNIE NOWA	
56	Skrzynia ładunkowa o przekroju owalnym z blachy gr 4mm, ożebrowania profilem stalowym, z podłogą płaską o grubości 4mm
57	Skrzynia ładunkowa z drzwiami kontrolnymi w bocznej ścianie
58	Wanna zasypowa odwłokowa wykonana ze stali trudnościeralnej typu HWD450 ogr min. 10 mm
59	Pojemność skrzyni ładunkowej na odpady ok. 16 m ³
60	Pojemność kosza zasypowego ok 1,5 m ³
61	Podnoszenie odwłoka za pomocą siłowników umieszczonych na bokach zabudowy

62	Sterowanie urządzeniem zasypowym po obu stronach odwłoka
63	Siłowniki prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka
64	Możliwość zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym – przełączenie w pulpicie kabiny kierowcy na warianty: bio, komunalne, papier, gabaryty.
65	System sterowania prasą i zgniatarką automatyczny i ręczny
66	Cykl pracy automatyczny(możliwość zaprogramowania cykli prasy 2-5) lub ciągły
67	System sterowania wyposażony w minimum dwa dwa wyłączniki stop umożliwiające natychmiastowe zatrzymanie cyklu pracy
68	Smarowanie poszczególnych mechanizmów nadwozia odbywa się z automatycznego centralnego układu smarowania na smar stały, ilość punktów smarownych min 30 – centralne smarowanie zabudowy oraz wrzutnika
69	Zabudowa śrutowana, gruntowana oraz lakierowana
70	Oświetlenie wg obowiązujących przepisów
71	Zabudowa zgodna z PN-EN1501 oraz posiadająca deklarację CE
72	Automatyczne przełączanie prędkości z pojemników 2 i 4 kołowych
73	Automatyczne sterowanie przeciwkolizyjne
74	Uchylna krawędź zsyłu
75	Pneumatyczny otwieracz pokryw i zderzaków pojemników
76	Wrzutnik typu otwartego do pojemników typu MGB zgodnych z normą PN-EN840
77	Wrzutnik przystosowany do montażu czujników RFID i systemów wagowych
78	Dwa światła alarmowe „kogut”
79	Dwa reflektory robocze na odwłoku oraz oświetlenie „chodnikowe” dodatkowe lampy pod skrzynią ładunkową
80	Układ zwalniający i zatrzymania awaryjnego zgodny z EN1501-1
81	Oznakowanie konturowe ECE-R48
82	Instalacja elektryczna 24V
83	Terminal obsługi w kabinie kierowcy
84	Brzęczyk ostrzegawczy z tyłu pojazdu
85	Chłapacze kół tylnych zamontowane na stałe
86	2 stopnie dla ładowaczy
87	Gaśnica wraz z mocowaniem
88	Uchwyt na szufelkę i miotłę
89	Boczne belki ochronne uniemożliwiające wjechanie pod śmieciarkę zgodnie z dyrektywą UE
90	Króciec odpływowy z przodu zbiornika z kurkiem spustowym
91	Króciec odpływowy w wannie zasypowej z kurkiem spustowym
92	Oznakowanie ostrzegawcze odblaskowe czerwono -białe oraz pasy znakujące kontury pojazdu
93	Dokumentacja do rejestracji
94	Gwarancja 24 m-ce
95	Rynna na bio odcieki pomiędzy odwłokiem a skrzynią ładunkową
WYPOSAŻENIE ZESTAWU W SYSTEM WIZYJNY	
96	Zestaw kamer 360 stopni – min 4 szt. spełniających normę IP69K
97	Rejestrator czterokanałowy 1TB z funkcją podglądu on line 4G WI FI
98	Monitor 7 cali
99	Anteny GPS,G, WI FI
100	Karta SD 64 Gb

101	Mobilne aplikacje do zdalnego sterowania
102	MDR Dashboard i MDR -Player z mapami Google
103	Gwarancja 36 m-cy
PAKIET SERWISOWY	
104	Pakiet serwisowy 24 m-ce mobilny