

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

1. Dostawa fabrycznie nowego samochodu ciężarowego z zabudową hakową i hydraulicznym żurawiem samochodowym do przewozu kontenerów zgodnych z normą DIN 30722 i udźwigu minimum 20 ton .
2. Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV 34100000-8 Pojazdy silnikowe, 34142000-4 Ciężarówki wyposażone w dźwig i pojazdy samowyładowcze.
3. Podwozie samochodowe ciężarowe.

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1	Pojazd przystosowany do zabudowy urządzenia hakowego o udźwigu minimum 20 ton, do załadunku i przewozu kontenerów zgodnych z normą DIN 30722 wyposażony w żuraw hydrauliczny (HDS)
2	Moc silnika pojazdu nie mniejsza niż 430 KM
3	Dopuszczalna masa całkowita 26.000 kg
4	Silnik 5 lub 6- cylindrowy z wtryskiem spełniający wymagania EURO 6 zasilany olejem napędowym, turbodoładowany, wysokoprężny, pojemność silnika min. 9l, max. 11l, moment obrotowy min. 1 600 Nm.
5	Zbiorniki paliwa wykonane z aluminium o pojemności min. 250 litrów z zamykanym na klucz korkiem; zbiornik Ad-Blue o pojemności min. 50l.
6	Układ napędowy 6 x 2 z osią tylną wleczoną, skrętną
7	Zawieszenie przednie na resorach parabolicznych + stabilizator
8	Zawieszenie tylne pneumatyczne
9	Nośność przedniej osi min. 9 t
10	Nośność mostu min.11,5 t - nośność 3 osi min 7,5 t.
11	Most napędowy z blokadą mechanizmu różnicowego
12	3 oś skrętna– z ogumieniem pojedynczym
13	Rozstaw osi 1- 2 4800– 5000 mm
14	Przystawka odbioru mocy dopasowana do obsługi zabudowy
15	Układ ABS zapobiegający blokowaniu kół
16	Układ przeciwoślizgowy ASR
17	Hamulce tarczowe na osiach tylnych i przedniej
18	Skrzynia biegów automatyczna lub zautomatyzowana, wyposażona w sygnał ostrzegawczy załączonego biegu wstecznego
19	Kabina dzienna przedłużona ze schowkami za fotelami , 3 osobowa (1+1+1) w kolorze białym RAL 9010
20	Szyba tylna w kabinie
21	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio MP3/USB
22	Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą
23	Płyta zabezpieczająca m.in. chłodnicę oraz miskę olejową przed uszkodzeniem
24	Metalowe kratki zabezpieczające przednie i tylne lampy
25	Wyciszenie hałasu do max 82 dB , wyciszenie silnika
26	Klimatyzacja z czynnikiem chłodniczym R134A
27	Fotel kierowcy z zagłówkiem i na zawieszaniu pneumatycznym, fotele pasażera statyczne
28	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe
29	Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej
30	Kamera umieszczona z tyłu pojazdu oraz monitor zamontowany w kabinie kierowcy
31	Lusterka wsteczne podgrzewane (prawe i lewe) i regulowane elektrycznie
32	Lusterko krawężnikowe i rampowe
33	Skrzynka akumulatorowa z dwoma akumulatorami min.170 Ah – zamykana na kluczyk
34	Ręczny wyłącznik prądu na zewnątrz pojazdu
35	Ogumienie 315/80 R 22,5 przystosowane do eksploatacji w trudnych warunkach
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
39	Przyłącze elektryczne do zabudowy
40	Ogranicznik prędkości do 90 km/h

41	Centralny zamek z pilotem; 2 elektrycznie sterowane szyby; szyba przednia ogrzewana, laminowana i przyciemniana, szyby atermiczne
42	Elektroniczny system nadzoru nad pojazdem umożliwiający pobieranie danych z pojazdu : zużycie paliwa w czasie jazdy, ilość paliwa w czasie pracy przystawki mocy, ilość wł. i wył. przystawki mocy (komputer pokładowy umożliwiający odczyt danych eksploatacyjnych pojazdu, w szczególności /minimum/ przebieg, średnie zużycie paliwa, średnia prędkość, motogodziny pracy)
43	Układ hamulcowy 2-obwodowy – hamulce pneumatyczne z hamulcem silnikowym oraz autokorekcją luzu między klockiem a tarczą hamulcową, hamulec antyzjazdowy zapobiegający staczaniu się pojazdu na wzniesieniach
44	Tachograf cyfrowy z DTCO 4.0 z ważną legalizacją i zgodny z EC
45	Gaśnica produkcji min 5 kg max 8 kg zainstalowana na wieszaku wewnątrz kabiny
46	Trójkąt ostrzegawczy
47	Podnośnik hydrauliczny 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 błyskami 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
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 – urządzenie hakowe

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1	Mocowanie stałe, z możliwością demontażu (bez konieczności użycia palnika), zintegrowane z układami samochodu odpowiedzialnymi za jego obsługę
2	Udźwig nie mniej niż 20 ton
3	Przystosowane do obsługi kontenerów o długości od 4,0 m do 7,0 m wykonanych wg normy DIN 30722
4	Minimum dwa siłowniki hydrauliczne ramy pośredniej urządzenia hakowego
5	Grawitacyjna blokada zaczepu ucha kontenera
6	Sterowanie hakiem z kabiny kierowcy za sterownika pneumatycznego wraz z możliwością obsługi urządzenia na zewnątrz z poziomu gruntu
7	Kompletna instalacja hydrauliczna
8	Dodatkowe sterowanie urządzeniem z zewnątrz bezpośrednio na rozdzielaczu głównym
9	Panel informujący o zabezpieczeniu blokad i położeniu ramy hakowca do pozycji transportowej
10	Układ czujników wskazujących pozycję ramy i ramienia urządzenia hakowego
11	Hydrauliczna, wewnętrzna lub zewnętrzna blokada kontenera
12	Fabryczna instalacja do montażu rolki podporowej
13	Fabryczna instalacja do montażu rolki podporowej
14	Rolka podporowa
15	Hydrauliczna, blokada zawieszenia podwozia w czasie załadunku i rozładunku kontenera realizowana przez siłowniki blokady resorów
16	Maksymalnie dwie rolki główne prowadzące na końcu ramy
17	Konstrukcja hakowca zabezpieczona antykorozyjnie
18	Urządzenie lakierowane fabrycznie: kolor czarny
19	Gaśnica mocowana w plastikowym uchwycie przy zabudowie

5. Żuraw samochodowy hydrauliczny (HDS)

1	Żuraw hydrauliczny zamontowany za kabiną samochodu
2	Moment udźwigu 14,0 – 8,2 tm i wysięgu hydraulicznym 10,5 – 9,6 m
3	Udźwig: - na wysięgu 10,2 m nie mniejszy niż 1300 kg - na wysięgu 8,2 m nie mniejszy niż 1600 kg - na wysięgu 6,3 m nie mniejszy niż 2150 kg - na wysięgu 3,1 m nie mniejszy niż 4500 kg
4	Kąt obrotu żurawia min. 425 stopni

5	Trzy ramiona wysuwane hydraulicznie
6	Otwieracz do dzwonów o udźwigu min. 1500 kg
7	Nogi podporowe wypierane hydraulicznie, wyposażone w uchylne podstawy
8	Belki nóg podporowych wysuwane hydraulicznie. Węże do nóg podporowych prowadzone wewnątrz belek
9	Nogi podporowe żurawia z mechanizmem obrotowym wspomaganym sprężyną gazową. Równocześnie możliwe dwie pozycje transportowe podpór: pionowo w górę i pionowo w dół
10	Elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem i kontroli pracy żurawia – system automatycznej diagnostyki stanu początkowego żurawia po każdorazowym włączeniu
11	Pamięć wewnętrzna umożliwiająca wykonanie okresowego raportu pracy żurawia zawierający min. intensywność pracy żurawiem, okres pracy, ilość motogodzin
12	Podstawa kolumny spawana
13	System sygnalizujący światlnie i dźwiękowo w kabinie kierowcy nieprawidłowe złożenie żurawia i belek nóg podporowych do pozycji transportowej
14	Liniiowy system dopasowujący udźwig żurawia względem aktualnego stopnia rozstawienia nóg podporowych, umożliwiający również wysunięcie belki nóg podporowych tylko z jednej strony auta i zapobiegający utracie przez samochód stabilności
15	Możliwa praca żurawia bez podpór wspartych o ziemię w zakresie umożliwiającym bezpieczną pracę po obniżeniu udźwigu. Obniżenie udźwigu w takiej sytuacji tylko w strefach i w stopniu, który jest konieczny do zachowania stabilnej pracy żurawia na pojeździe. Nie wymagane dla całego zakresu obrotu
16	Oświetlenie ostrzegawcze zamontowane na nogach podporowych żurawia informujące operatora o stopniu obciążenia żurawia oraz stanowiące obrys pojazdu podczas pracy po zmierzchu
17	Zewnętrzny kolorowy wyświetlacz kodów serwisowych
18	Sterowanie bezprzewodowe żurawiem proporcjonalne
19	Pilot bezprzewodowy wyposażony w informację świetlną stanu naładowania baterii, stanu obciążenia żurawia, wyłącznik awaryjny, dodatkową baterię z ładowarką
20	Otwieracz do pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów
21	Zbiornik oleju zamontowany na żurawiu o poj. min. 120l
22	Kolor żurawia czarny

6. Warunki dodatkowe

1	Zarówno podwozie jak i urządzenie hakowe i żuraw muszą być fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020r.
2	Przedmiot zamówienia musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego urządzenia z serii.
3	Wykonawca nie zastosował prototypowych rozwiązań dostosowujących przedmiot zamówienia 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 - Zawiercia
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 i żurawia w ciągu 24 godzin od pisemnego, mailowego lub telefonicznego zgłoszenia awarii
9	Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia niżej wymienione dokumenty (w języku polskim): 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. książka gwarancyjna żurawia 7. katalog części zamiennych podwozia 8. katalog części zamiennych zabudowy 9. katalog części zamiennych żurawia 10. instrukcja obsługi podwozia

	11. instrukcja obsługi zabudowy 12. instrukcja obsługi żurawia
10	Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji : - na podwozie min. 24-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia - na zabudowę min. 36-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia - na urządzenie dźwigowe min. 36-miesięcznej pełnej gwarancji od daty odbioru przedmiotu zamówienia
11	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 3 ekipy wywozowe (3 kierowców + 3 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.