**Opis przedmiotu zamówienia**

**Cechy pojazdu:**

1. **Fabrycznie nowy rok produkcji 2023**

**2. SILNIK:**

a) diesel 4 cylindrowy,

 b) turbosprężarkowy z dodatkowym chłodzeniem powietrza doładowującego,

 c) układ recyrkulacji spalin EGR oraz układ SCR (Selektywnej Redukcji Katalitycznej) z wykorzystaniem czynnika AdBlue. Filtr cząstek stałych,

d) spełnienie wymogów normy spalin EURO VI,

e) pojemność skokowa od 2.000 cm3 do 2.500 cm3

f) moc maksymalna od 90 kW do 150kW,

1. moment maksymalny od 280 Nm do 480 Nm

**3. SKRZYNIA BIEGÓW:**

 a) manualna,

 b) 6biegowa+wsteczny.

**4. KABINA I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE:**

 a) z wysuniętą komorą silnika, wejście po obu stronach za osią przednią,

 b) 3 miejscowa: kierowca (z lewej strony) + 2 pasażerów,

 c) okno w tylnej ścianie kabiny,

 d) fabryczne zabezpieczenie antykorozyjne,

 e) kolor grafit lub szary, dopuszcza się wersje metalik lub inny po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

**5. UKŁAD HAMULCOWY:**

 a) dwuobwodowy układ krzyżowy z zaciskami pływającymi i wspomaganiem podciśnieniowym,

 b)wskaźnik zużycia okładzin ciernych,

 c) posiadający minimum systemy wspomagające, typu: ESP, ABS, ASR

**6. ZAWIESZENIE:**

 a) przód - niezależne zawieszenie kół,

 b) tył - sztywna belka tylnej osi, resory

**7. UKŁAD ELEKTRYCZNY:**

 a) napięcie znamionowe 12V,

 b) alternator od 120A do 220A,

 c) akumulator 1 x 12V/ od 90Ah do 210Ah

**8. OGUMIENIE/KOŁA:**

 Pojedyncze koła przedniej i tylnej osi, rozmiar od 215/60 R15

**9. ZBIORNIKI:**

a) na paliwo od 65L do 110L,

 b) na AdBlue od 12L do 25L

**10. WYMIARY/CIĘŻARY:**

 a) maksymalna wysokość 2700mm,

 b) dopuszczalna masa całkowita 3500kg,

 c) maksymalna masa własna do 2380kg,

 d) minimalna ładowność od 1120kg,

 e) masa całkowita zespołu pojazdów min. 5000kg

**11. WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:**

 a) centralny zamek,

 b) wspomaganie kierownicy,

 c) obrotomierz silnika,

 d) lusterka boczne sterowane elektrycznie,

 e) zagłówki dla kierowcy i pasażerów,

 f) komputer pokładowy z wyświetlaczem z minimalnymi funkcjami: licznik kilometrów całkowity, przebieg dzienny, zegar,

 g) elektrycznie otwierane szyby boczne,

 h) minimalne poduszka powietrzna kierowcy,

 i) regulowana z kabiny lub automatycznie wysokość świateł mijania,

 j) fotel kierowcy regulowany w min. trzech płaszczyznach,

 k) podwójna ławka pasażerów,

 l) tapicerka łatwo zmywalna,

 m) bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa dla każdego z pasażerów i kierowcy,

 n) minimalnie 2szt. kluczyków z funkcją zdalnego otwierania i zamykania drzwi kabiny,

 o) serwisowy podnośnik auta, komplet kluczy serwisowych – fabryczny, min. 2szt. klinów pod koła,

 p) koło zapasowe w koszu pod tylnym zwisem,

 r) układ wentylacji i ogrzewania kabiny z minimalnie klimatyzacją manualną,

 s) radio z MP3, Bluetooth, wejścia USB, komunikacja z telefonem komórkowym/smartfonem,

 t) tempomat.

**12. WYPOSAŻENIE DODATKOWE:**

 a) światła przód full LED (dzienne, mijania, drogowe, przeciwmgielne) lub LED (dzienne) + światło żarowe (mijania, drogowe, przeciwmgielne) lub LED (dzienne) + kombinacja światło żarowe z wyładowczym w zależności do czego zastosował je producent pojazdu (mijania, drogowe, przeciwmgielne),

 b) hak holowniczy kulowy min. 1,5 t.

 c) złącze elektryczne do przyczepy 12V, 13 pin DIN,

d) dywaniki gumowe pod nogi pasażerów i kierowcy,

 e) gaśnica + kamizelka ostrzegawcza + trójkąt ostrzegawczy + linka holownicza + apteczka pierwszej pomocy,

 f) pokrowce na siedziska, (kierowca+2pasażerów),

 **13. ZABUDOWA TYPU AUTOLAWETA (poglądowa wizualizacja graficzna tyłu i boku skrzyni ładunkowej w załączeniu):**

a) długość wewnętrzna od 4500mm do 5300mm,

b) szerokość wewnętrzna od 2000mm do 2400mm,

c) metalowa zabudowa przednia skrzyni /pałąk zabezpieczający kabinę przed jej uszkodzeniem, pałąk musi umożliwić korzystanie z tylnego okna kabiny celem weryfikacji ładunku, terenu za pojazdem,

d) skrzynia narzędziowa równolegle przy przedniej zabudowie z pkt. c) zamocowana do podłogi z możliwością demontażu, wykonana z ryflowanej blachy aluminiowej lub ryflowanej nierdzewnej blachy o grubości od 2,00mm do 5,00mm, pokrywa górna skrzyni zamykana na zamek (min. 3szt. kluczy), posiadająca wspornik lub inny mechanizm uniemożliwiający samoczynne opadnięcie po podniesieniu pokrywy. Pokrywa skrzyni posiadająca min. 4 zawiasy zamontowane na dłuższej krawędzi skrzyni. Wymiary zewnętrzne skrzyni (wysokość skrzyni od 650mm do 700mm, głębokość skrzyni od 450mm do 500mm, szerokość od 1950mm do 2000mm),

e) 1szt. skrzyni narzędziowej po lewej lub prawej stronie pojazdu, zamontowane pod podłogą lub 2szt. skrzyni narzędziowych po lewej i prawej stronie pojazdu, zamontowane pod podłogą,

f) dopuszcza się zamontowanie wciągarki przed skrzynią narzędziową z pkt. d), w razie potrzeby korzystanie z niej odbywałoby się po demontażu tej skrzyni,

g) boczne osłony dla rowerzystów,

 h) uchwyty do mocowania ładunku w obrzeżu podłogi, rozmieszczone symetrycznie, min. 4 szt. na stronę,

 i) oświetlenie wg kodeksu drogowego, błotniki i fartuchy przeciwbłotne z tworzywa sztucznego lub gumy,

 j) 2szt. perforowanych, antypoślizgowych najazdowych pomostów aluminiowych, dł. min. 2100mm, szer. od 300mm do 360mm, nośność na parę powyżej 1200kg, zaczepiane za profil metalowy obrzeża tylnej części podłogi, montowane pod podłogę skrzyni ładunkowej,

 k) podłoga skrzyni ładunkowej bez wysuniętych nadkoli, wykonana z blachy aluminiowej lub blachy nierdzewnej, dopuszcza się otwory w podłodze celem odpływu wody ze skrzyni,

 l) podłoga skrzyni ładunkowej bez obciążenia w najwyższym punkcie na wysokości poniżej 930mm,

 m) wysokość podłogi skrzyni ładunkowej bez obciążenia w miejscu mocowania najazdowych pomostów aluminiowych poniżej 700mm.