Załącznik nr 2A

……….….……………….…………..

Nazwa i adres Wykonawcy

# Specyfikacja techniczna: samochód – cysterna na wodę pitną o pojemności 6m3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne  przedmiotu zamówienia wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry techniczne  przedmiotu zamówienia oferowane przez Wykonawcę** |
| **I. POJAZD** | | |
|  | 1. **Podwozie** | |
| 1 | Marka i model pojazdu | ……………………………………………………  „należy wpisać” |
| 2 | Rok produkcji  Podwozie fabrycznie nowe, rok produkcji 2024 – 2025 | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Podwozie 2 – osiowe | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Konfiguracja osi: 4x2 | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Dopuszczalna masa całkowita  Dopuszczalna masa całkowita: 15800kg – 16200kg | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 6 | Dopuszczalna masa całkowita zestawu  Dopuszczalna masa całkowita zestawu: 27800 – 28200 kg | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 7 | Rozstaw osi  Rozstaw osi w zakresie: 3500 – 3600mm | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 8 | Układ kierowniczy przystosowany do ruchu prawostronnego – kierownica po lewej stronie | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 9 | Koło zapasowe | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Silnik** | |
| 1 | Rodzaj silnika  Silnik wysokoprężny | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Moc silnika  Moc silnika w zakresie: 230KM - 240KM | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Pojemność skokowa silnika  Pojemność skokowa silnika – maksymalnie 8,0 l | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Norma emisji spalin  Silnik spełniający normy emisji spalin EURO VI. | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Prędkość fabrycznie ograniczona do 90 km/h | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 6 | Skrzynia biegów manualna | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 7 | Układ podgrzewania paliwa | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 8 | Hamulec silnikowy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 9 | Silnikowa przystawka odbioru mocy z tyłu c pomp. hydr. ISO | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 10 | Przystawka odbioru mocy pojedyncza | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Osie i zawieszenie osi** | |
| 1 | Blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Stabilizator osi tylnej, pod ramą | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Opony i felgi** | |
| 1 | Felgi stalowe: 7,50 x 22,5 | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Układ kontroli ciśnienia w ogumieniu | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Rama i elementy zabudowy ramy** | |
| 1 | Lamele przeciwrozbryzgowe w błotnikach | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Przednia belka przeciwwjazdowa ( WE ), stal | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Boczne osłony przeciwrowerowe | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Tylna belka przeciwwjazdowa | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Hak do przyczepy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 6 | Belka poprzeczna wraz ze sprzęgiem przyczepowym | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Układ hamulcowy** | |
| 1 | Hamulce tarczowe osi przedniej i tylnej ( EPB z ABS i ASR ) | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Elektroniczny system zarządzania powietrzem ( EAPU ), Medium | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Podgrzewanie do systemu rozdziału sprężonego powietrza APU/EAPU | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Czujnik wilgoci w układzie sprężonego powietrza | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Układu hamulcowy do przyczepy, 2-obwodowy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Układ kierowniczy** | |
| 1 | Kierownica regulowana | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Układ kierowniczy ze wspomaganiem | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Układ elektryczny** | |
| 1 | Przewodowe zdalne sterowanie zawieszeniem pneumatycznym | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Gniazdo przyczepy 24v, 15 stykowe | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Światła do jazdy dziennej w technologii LED | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Kratki ochronne na reflektorach, metalowe | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Reflektor roboczy, na tylnej ścianie | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 6 | Błyskające obrysówki boczne | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 7 | Światła obrysowe LED pojazdu | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 8 | Oświetlenie zgodne z UN-R 48.06 | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 9 | Karta asystenta kierowcy, Europa | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 10 | System stabilizacji toru jazdy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 11 | Asystent utrzymywania pojazdu na zadanym pasie jazdy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 12 | Asystent wspomagania koncentracji | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 13 | Asystent rozpoznawania znaków drogowych | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 14 | Asystent monitorowania przodu pojazdu (MOIS) | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 15 | Przygotowanie do alkomatu z blokadą rozruchu silnika | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 16 | Tempomat | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Kabina** | |
| 1 | Kabina trzymiejscowa typu dziennego | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Kabina w kolorze białym | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Tylna ściana kabiny z oknem | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Klimatyzacja | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Czujnik światła | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 6 | Czujnik deszczu | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 7 | Lustro przednie podgrzewane | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 8 | Luk dachowy /klapa wentylacyjna w dachu | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 9 | Sterowanie lustrami elektrycznymi po stronie kierowcy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 10 | Osłona przeciwsłoneczna zewnętrzna przezroczysta | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 11 | Fotel kierowcy amortyzowany | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 12 | Kontrola zapięcia pasów bezpieczeństwa | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 13 | Dywaniki podłogowe gumowe po obu stronach | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 14 | Roleta przeciwsłoneczna boczna po stronie kierowcy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 15 | Elektronicznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 16 | Kamera biegu wstecznego na końcu pojazdu | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 17 | Tachograf cyfrowy 2 generacji wersja 2, ADR | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 18 | Sygnalizator ostrzegawczy jazdy wstecz | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 19 | Zdalna aktualizacja karty asystenta kierowcy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 20 | Przygotowanie do montażu radia CB , 12v, wnęka DIN | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 21 | Złącze USB | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 22 | Filtr przeciwpyłkowy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 23 | Radio z wyjście USB, bluetooth i systemem głośnomówiącym | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 24 | Centralny zamek | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 25 | Dwa komplety kluczy z pilotem | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 26 | Wyświetlacz tablicy wskaźników w języku polskim | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Pozostałe wyposażenie/wymagania odnośnie pojazdu** | |
| 1 | Belka przednia nad kabiną z piktogramem ( treść wskazana przez Zamawiającego ) | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Trójkąt ostrzegawczy | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Podnośnik samochodowy na podwozie | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Wąż do pompowania kół | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Pierwsze napełnianie zbiornika paliwa - minimum 30 litrów paliwa | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 6 | System Active Safety | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 7 | Tabliczka znamionowa EU | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 8 | Wszystkie tabliczki/druki w języku polskim | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| **II. Zabudowa hakowa samochodu** | | |
|  | 1. **Zabudowa hakowa – dane podstawowe zabudowy hakowej** | |
| 1 | Nominalna moc załadunkowa  Nominalna moc załadunkowa: 9.800kg – 10.200 kg | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Wysokość haka H= 1200 mm | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Teleskopowane ramię główne | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Masa własna urządzenia  Masa własna urządzenia: 1200 – 1300 kg | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Ciśnienie robocze  Ciśnienie robocze: 24 – 25 Mpa | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 6 | Długość urządzenia  Długość urządzenia: 3900 – 4100 mm | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 7 | Długość użytkowa kontenerów  Długość użytkowa kontenerów: 2800 – 4500 mm | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | 1. **Wyposażenie** | |
| 1 | Rama zabudowy hakowej wykonana z wysoko gatunkowej stali z otworami wycinanymi laserowo | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Rolki zapewniające stabilność prowadzenia kontenera | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Sterowanie pneumatyczne w kabinie, oraz z zewnątrz pojazdu — manualne awaryjne | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Konstrukcja stalowa śrutowana, następnie malowana farbą podkładową epoksydową oraz malowana nawierzchniowo farbą poliuretanową w systemie kolorystycznym RAL | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Hydrauliczna blokada kontenera | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 6 | Podesty boczne | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 7 | Osłony antyrowerowe | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 8 | Osłony tylnych lamp | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 9 | Hak z zapadką samoczynną | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 10 | Kosz na siatkę | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 11 | Skrzynka narzędziowa | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
|  | **III. Zbiornik na wodę pitną zabudowany na ramie hakowej** | |
| 1 | Pojemność zbiornika  Pojemność zbiornika: 6000 litrów | ……………………………………………………  „należy wpisać”  ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 2 | Rama hakowa multilift | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 3 | Zbiornik wykonany z blachy węglowej ( czarnej ) w gat. P265GH | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 4 | Wnętrze zbiornika zabezpieczone farbą z atestem PZH | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 5 | Z zewnątrz zbiornik zabezpieczony farbą podkładową epoksydową + farba nawierzchniowa poliuretanowa ( niebieski kolor ) | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 6 | Drabina prosta | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 7 | Właz górny DN400 | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 8 | Właz dolny DN600 | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 9 | Rura spustowa 2” | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 10 | Przepustnica sterowana ręcznie 2,5” nierdzewna | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 11 | Rurociąg 2” z zaworem do napełniania | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 12 | Tylna belka z 4 zaworami do czerpania wody | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 13 | Uszczelki do kontaktu z żywnością | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 14 | Atest PZH | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 15 | Piktogram PZH | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |
| 16 | Piktogram „ Woda pitna” | ……………………………………………………  „należy wpisać SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA” |

Oświadczam, że wraz z dostarczonym pojazdem przekażę Zamawiającemu:

1. Dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu;
2. Instrukcję obsługi podwozia i zabudowy w języku polskim;
3. Szczegółową dokumentację techniczną, w tym schematy zabudowy w języku polskim;
4. Deklarację zgodności EU;
5. Katalog części zamiennych i instrukcja obsługi dla zabudowy w języku polskim
6. Schemat instalacji elektrycznej.
7. Atest PZH dla wody pitnej,
8. Świadectwo homologacji,
9. Dokumentacja do UDT,
10. Książkę gwarancyjną, serwisową, książkę przeglądów technicznych wraz z listą punktów serwisowych, które będą przewidywane do obsługi w okresie gwarancji,

Zobowiązuję się do:

1. Transportu maszyny do siedziby Zamawiającego,
2. Przeszkolenia operatorów

Oświadczam, że posiadam serwis pojazdu oraz zabudowy zlokalizowany na terenie Polski. Poniżej przedstawiam Wykaz punktów serwisowych:

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

1. Oświadczam, że zaoferowany pojazd wraz z zabudową nie jest prototypem i jest sprawdzony w działaniu podczas eksploatacji.

…………………………………… ……………………………………………

Miejscowość, data Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

do reprezentowania Wykonawcy