**ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ – PARAMETRY TECHNICZNE SAMOCHODU SPECJALISTYCZNEGO – HAKOWCA - zmodyfikowany**

Wykonawca:

………………………………....……………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, NIP)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Podwozie**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry pojazdu | Oferowana maszyna\*wykonawca wpisuje: TAK/NIE/WARTOŚĆ |
| Producent | ……………………… |
| Typ | ……………………… |
| Model | …………………… |
| Rok produkcji 2021/2022Zamawiający wymaga, aby wszystkie podzespoły maszyny były wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 roku. | ……………………… |
| Pojazd fabrycznie nowy wcześniej nierejestrowany  | TAK\*/NIE\* |
| Układ napędowy 6x4, | TAK\*/NIE\* |
| Maksymalna Administracyjna Dopuszczalna Masa Całkowita 26.000 kg, | TAK\*/NIE\* |
| Klasa wytrzymałości podwozia ciężka – dla transportu na drogach o złej jakości nawierzchni lub drogach nieutwardzonych, | TAK\*/NIE\* |
| Pojedynczy układ wspomagania kierownicy, | TAK\*/NIE\* |
| Rozstaw osi pojazdu minimum 4500 mm maksimum 5000mm | ……………..mm |

**Zawieszenie**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ zawieszenia (przód: resorowane paraboliczne ; tył – trapezowe resorowane), | TAK\*/NIE\* |
| Nośność osi przedniej minimum 8.000 kg, | ………………kg |
| Nośność osi tylnych minimum 13.000 kg,  | ………………kg |
| Amortyzatory przód,  | TAK\*/NIE\* |
| Przednie i tylne stabilizatory, | TAK\*/NIE\* |

**Układ paliwowy**

|  |  |
| --- | --- |
| Zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 l, | …………… l |
| Zbiornik AdBlue o pojemności minimum 30 l, | …………… l |

**Układ hamulcowy**

|  |  |
| --- | --- |
| Hamulce: przód – tarczowe; tył – tarczowe lub bębnowe | TAK\*/NIE\* |
| Hamulec silnikowy,  | TAK\*/NIE\* |

**Układ elektryczny**

|  |  |
| --- | --- |
| Akumulatory standardowe minimum 200 Ah – 2 szt.,  | ………… Ah |
| Alternator minimum 80 A, | ……… A |

**Dodatkowe wyposażenie podwozia**

|  |  |
| --- | --- |
| Przednia i Tylna belka przeciwnajazdowa | TAK\*/NIE\* |
| Nadkola tylne, | TAK\*/NIE\* |
| Chlapacze kół osi przedniej, | TAK\*/NIE\* |
| Boczne osłony przeciwnajazdowe, | TAK\*/NIE\* |
| Poziom hałasu zewnętrznego zgodnie z aktualnymi przepisami ruchu drogowego | TAK\*/NIE\* |

**Malowanie**

|  |  |
| --- | --- |
| Kolor podwozia, szary lub czarny, | TAK\*/NIE\* |
| Kolor kabiny zielony (kolor wg palety kolorów RAL - 6002), | ………….. RAL |

**Układ napędowy**

|  |  |
| --- | --- |
| Silnik o zapłonie samoczynnym – turbodoładowany, | TAK\*/NIE\* |
| Pojemność silnika minimum 10 dm3, | **…………** dm3 |
| Rodzaj paliwa Diesel, | TAK\*/NIE\* |
| Norma emisji spalin Euro 6, | TAK\*/NIE\* |
| Bezpośredni wtrysk paliwa, | TAK\*/NIE\* |
| Moc maks. minimum 400 KM, | …………. KM |
| Ogranicznik prędkości 85 - 89 km/h, | TAK\*/NIE\* |
| Płyn chłodniczy niezamarzający minimum (– 25) stopni C, | TAK\*/NIE\* |

**Skrzynia biegów**

|  |  |
| --- | --- |
| Skrzynia biegów zautomatyzowana, | TAK\*/NIE\* |
| Bez pedału sprzęgła, | TAK\*/NIE\* |
| Przystawka odbioru mocy na silniku lub przystawkę odbioru mocy od skrzyni biegów. | ……………………….. |
| Blokada mechanizmu różnicowego,  | TAK\*/NIE\* |

**Koła/felgi/opony**

|  |  |
| --- | --- |
| Obręcze kół stalowe,  | TAK\*/NIE\* |
| Opony renomowanej marki Michelin/Goodyear/Bridgestone/Continental, | TAK\*/NIE\* |

**Wyposażenie dodatkowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Kliny pod koła, 2 szt., | TAK\*/NIE\* |
| Podnośnik, | TAK\*/NIE\* |
| Kompletny zestaw narzędzi, | TAK\*/NIE\* |
| Gaśnica minimum 2kg, | TAK\*/NIE\* |
| Trójkąt ostrzegawczy 1 szt., | TAK\*/NIE\* |
| Apteczka pierwszej pomocy z kompletnym wyposażeniem,  | TAK\*/NIE\* |
| Kamizelka odblaskowa 1 szt., | TAK\*/NIE\* |

**Kabina**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ kabiny – dzienna,  | TAK\*/NIE\* |
| Kierownica z lewej strony, | TAK\*/NIE\* |
| Wyposażona w stopnie ułatwiające wchodzenie i wychodzenie z kabiny, | TAK\*/NIE\* |
| Zawieszenie kabiny 4-punktowe mechaniczne, | TAK\*/NIE\* |
| Elektrycznie sterowane szyby kierowcy i pasażera, | TAK\*/NIE\* |
| Elektrycznie regulowane lusterka po stronie kierowcy i pasażera, | TAK\*/NIE\* |
| Elektryczne podgrzewanie lusterek,  | TAK\*/NIE\* |
| Lusterko po stronie kierowcy i pasażera sferyczne zgodne z dyrektywą EC 2003/97, | TAK\*/NIE\* |
| Lusterko szerokokątne po stronie kierowcy i pasażera, | TAK\*/NIE\* |
| Lusterko przednie rampowe, | TAK\*/NIE\* |
| Dodatkowe okno z tyłu kabiny | TAK\*/NIE\* |
| Tabliczka z napisem „ODPADY” koloru białego o wymiarach 400 mm szerokości i 300 mm wysokości. Umieszczony na niej napis „ODPADY” naniesiony wielkimi literami koloru czarnego o wysokości minimum 100 mm i szerokości linii minimum 15 mm. Jeżeli ze względu na wielkość lub konstrukcję środka transportu brakuje na nim powierzchni do umieszczenia tablicy o wyżej wymienionych wymiarach, dopuszcza się zmniejszenie wymiaru tablicy do minimum 300 mm szerokości i minimum 120 mm wysokości. W tym przypadku wysokość napisu „ODPADY” powinna mieć minimum 80 mm, a szerokości linii minimum 12 mm. | TAK\*/NIE\* |
| Oklejenie kabiny wg projektu Zamawiającego, folią o wysokiej jakości odporną na promieniowanie UV,  | TAK\*/NIE\* |

**Oświetlenie**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ reflektorów, H7, | TAK\*/NIE\* |
| Lampy tylne montowane na wspornikach wyposażone w osłony metalowe, | TAK\*/NIE\* |
| Światła do jazdy dziennej typu LED , | TAK\*/NIE\* |
| Lampa ostrzegawcza typu LED zespolona montowana na dachu kabiny  | TAK\*/NIE\* |
| Lampy obrysowe boczne i tylne, | TAK\*/NIE\* |
| Sygnał akustyczny ostrzegający o cofaniu, | TAK\*/NIE\* |
| Minimum 2 reflektory robocze typu LED na tylnej ścianie kabiny (po lewej i prawej stronie) | ………… szt. |

**Wyposażenie wewnętrzne**

|  |  |
| --- | --- |
| Fotel kierowcy komfortowy, pas bezpieczeństwa zintegrowany z fotelem, | TAK\*/NIE\* |
| Fotel pasażera, pas bezpieczeństwa zintegrowany z fotelem lub montowany na słupku, | TAK\*/NIE\* |
| Podłokietniki w fotelu kierowcy, | TAK\*/NIE\* |
| Tapicerka fotela kierowcy winyl, | TAK\*/NIE\* |
| Tapicerka foteli pasażerów, winyl, | TAK\*/NIE\* |
| Deska rozdzielcza nielakierowana, | TAK\*/NIE\* |
| Materiał ścian kabiny winyl, | TAK\*/NIE\* |
| Panele drzwi plastikowe, | TAK\*/NIE\* |
| Dywaniki podłogowe gumowe, | TAK\*/NIE\* |
| Wentylacja i ogrzewanie kabiny, sterowanie układem wentylacji manualne, | TAK\*/NIE\* |
| Klimatyzacja automatyczna, | TAK\*/NIE\* |
| Zestaw wskaźników ze wszystkimi podstawowymi funkcjami. Wyświetlacz z komputerem pokładowym na wyposażeniu. Cztery mierniki wskazujące: prędkość (km/h), prędkość obrotową, temperaturę silnika i poziom paliwa, | TAK\*/NIE\* |
| Wskaźnik ciśnienia powietrza, | TAK\*/NIE\* |
| Tachograf cyfrowy zgodnie z rozporządzeniem 165/2014 z dnia 04.02.2014 r. Parlamentu i Rady Europejskiej i załącznikiem 1C (2016/799/UE) | TAK\*/NIE\* |
| Układ monitorowania pasa ruchu, | TAK\*/NIE\* |
| Układ ostrzegający o niebezpieczeństwie kolizji z funkcją hamowaniem awaryjnym, | TAK\*/NIE\* |
| Immobilizer, | TAK\*/NIE\* |
| Tempomat, | TAK\*/NIE\* |
| Liczba kluczyków min. 2, | ………… szt. |
| Radio FM + antena, | TAK\*/NIE\* |
| Radio CB + antena, | TAK\*/NIE\* |
| Regulowana kolumna kierownicy, | TAK\*/NIE\* |
| Oświetlenie wnętrza kabiny, | TAK\*/NIE\* |
| Osłona przeciwsłoneczna, | TAK\*/NIE\* |
| Boczna osłona przeciwsłoneczna , | TAK\*/NIE\* |
| Gniazdko w kabinie 12V, | TAK\*/NIE\* |

**Specyfikacja techniczna zabudowy**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry zabudowy | Oferowana maszyna\*wykonawca wpisuje: TAK/NIE/WARTOŚĆ |
| Producent | ……………………… |
| Typ | ……………………… |
| Model | ……………………… |
| Rok produkcji 2021/2022 | ………………………. |
| Zabudowa fabrycznie nowa  | TAK\*/NIE\* |
| Nominalna moc załadunkowa 20t | ……… t |
| Maksymalna długość przewożonych kontenerów 7100 mm | ……… mm |
| Teleskopowane ramię główne, długość teleskopowania minimum 1450 mm | ……… mm |
| Blokada hydrauliczna kontenera | TAK\*/NIE\* |
| Ciśnienie robocze min. 26 Mpa | ………… Mpa |
| Zbiornik oleju min 40 l. | ………… l |
| Wszystkie elementy urządzenia hakowego wykonane w technologii spawanej, lub elementy urządzenia hakowego wykonane w technologii spawanej z elementami krytycznymi wykonanymi z odlewów | ……………………….. |
| Szerokie rolki zapewniające stabilność prowadzenia kontenera | TAK\*/NIE\* |
| Rama zabudowy hakowej wykonana z wysoko gatunkowej stali, | TAK\*/NIE\* |
| Sterowanie z wewnątrz i z zewnątrz pojazdu (bez elektrozaworów) lub sterowanie z wewnątrz za pomocą elektrozaworów, a z zewnątrz bezpośrednio na bloku zaworowym | ………………………. |
| Uszczelnienia siłowników hydraulicznych renomowanej firmy,  | TAK\*/NIE\* |
| Rozdzielacz hydrauliczny, | TAK\*/NIE\* |
| Światła obrysowe,  | TAK\*/NIE\* |
| Osłona lamp tylnych, | TAK\*/NIE\* |
| Konstrukcja stalowa piaskowana, malowana farbą podkładową epoksydową, oraz malowana nawierzchniowo farbą poliuretanową, lub malowana podkładem cynkowym | ………………………. |
| Urządzenie hakowe wykonywane według norm obowiązujących w Unii Europejskiej i spełniające wszelkie warunki związane z normami BHP obowiązującymi w Polsce. | TAK\*/NIE\* |

\*należy wprowadzić dane dot. oferowanej maszyny, umożliwiające Zamawiającemu porównanie parametrów oferowanej maszyny z parametrami jakich oczekuje Zamawiający.