|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pojazd** | **Rok rejestracji 2021** | **Producent/marka, model**  | **Ilość****(szt.)** |
| Autobus |  |  | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry minimalne** | **Parametry oferowane (wpisać wartość oferowaną)** |
| 1 | Ilość miejsc siedzących licząc z kierowca oraz pilotem: min. 19 maks. 21 |  |
| 2 | Długość pojazdu min 7,6 m max 7,85 m, licząc bez haka holowniczego |  |
| 3 | Silnik - pojemność od 2800-3000 cm3 |  |
| 4 | Wersja silnika, norma emisji spalin: Euro VI |  |
| 5 | Kostrukcja pojazdu plus wydłużenie pojazdu w pełni konstrukcji stalowej ( nie włókno ) |  |
| 6 | Izolacja termiczna i akustyczna pojazdu |  |
| 7 | Nadwozie pojazdu z wysokim dachem |  |
| 8 | Wzmocnione fabrycznie zawieszenie |  |
| 9 | Fabrycznie podwyższone zawieszenie tył min 30mm |  |
| 10 | Oś przednia wzmocniona |  |
| 11 | Wzmocnienie podłużnicy |  |
| 12 | Dodatkowe wzmocnienia pod autobus |  |
| 13 | Rozstaw osi min 4000mm |  |
| 14 | Wariant wagowy min 5400kg do 5550kg |  |
| 15 | Luk dachowy z wyjściem awaryjnym |  |
| 16 | Szyby przyciemniane, szyba czołowa z filtrem |  |
| 17 | Szyby podwójne termoizolacyjne, szyba zewnętrzna wysoka wewnętrza |  |
| 18 | Szyba boczna grzana drzwi wejściowe strona pasażera |  |
| 19 | Drzwi tylne dwuskrzydłowe 270 stopni |  |
| 20 | Tylne drzwi wygłuszone w zabudowie tapicerskiej |  |
| 21 | Drzwi elektryczne otwierane z zewnątrz jak również z pulpitu kierowcy (dodatkowe zabezpieczenie otwierania drzwi manualnie.  |  |
| 22 | Awaryjne otwieranie od wewnątrz drzwi tylnych |  |
| 23 | Zbiornik paliwa powiększony min. 90 litrów |  |
| 24 | Filtr paliwa z separatorem wody |  |
| 25 | wzmocniony alternator min 14V/220A |  |
| 26 | Kolor nadwozia - srebrny metalizowany |  |
| 27 | Atrapa chłodnicy w kolorze nadwozia |  |
| 28 | Chromowany przedni grill |  |
| 29 | Spojlery boczne w kolorze podwozia |  |
| 30 | Spojler przedni oraz tylny w kolorze podwozia |  |
| 31 | Lusterka zewnętrzne podgrzewane i regulowane elektrycznie w kolorze nadwozia |  |
| 32 | Lakierowane ochronne boczne listwy oraz zderzaki w kolorze podwozia |  |
| 33 | Chlapacze przednie |  |
| 34 | Chlapacze tylne |  |
| 35 | Hak holowniczy z zaczepem kulowym, stały fabryczny  |  |
| 36 | Automatyczna skrzynia biegów  |  |
| 37 | skrzynia biegów min 6 biegowa |  |
| 38 | Akumulator dodatkowy niezależny |  |
| 39 | Przekaźnik oddzielający przy dodatkowym akumulatorze |  |
| 40 | Klimatyzacja min. półautomatyczna |  |
| 41 | Dodatkowe koło pasowe (sprężarka klimatyzacji) |  |
| 42 | Dodatkowe ogrzewanie wodne |  |
| 43 | Przygotowanie do montażu dodatkowego wymiennika ciepła |  |
| 44 | Dogrzewacz elektryczny PTC fabryczny |  |
| 45 | Aktywny asystent układu hamulcowego |  |
| 46 | Ułatwienie rozruchu system bezkluczykowy  |  |
| 47 | Asystent utrzymania pasa ruchu |  |
| 48 | Asystent bocznego wiatru |  |
| 49 | Asystent ruszania na wzniesieniu |  |
| 50 | Kamera cofania fabryczna zintegrowana z radiem  |  |
| 51 | Tempomat |  |
| 52 | Ogranicznik prędkości (100 km/h) |  |
| 53 | Szybkościomierz ze skalą w kilometrach |  |
| 54 | Wskaźnik temperatury zewnętrznej |  |
| 55 | Inteligentny tachograf |  |
| 56 | Sterowanie tachografem |  |
| 57 | Sygnalizacja niezapiętego pasa bezpieczeństwa fotela kierowcy |  |
| 58 | Włącznik główny instalacji elektrycznej |  |
| 59 | Gniazdo wtykowe przyczepy, 13 stykowe |  |
| 60 | Wejscie na zapalniczkę dla kierowcy min 1 |  |
| 61 | System wyświetlający kierowcy ciśnienie w oponach oraz temperaturę opon (każda opona oddzielnie ) |  |
| 62 | uchwyty na kubki w kabinie kierowcy min. 8 szt. |  |
| 63 | Przednia deska obszyta eco skóra |  |
| 64 | Min. 3 schowki dla kierowcy, z tego minimum jeden zamykany na klucz |  |
| 65 | Poduszka powietrzna kierowcy |  |
| 66 | Kierownica wielofunkcyjna |  |
| 67 | Kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach |  |
| 68 | Kierownica wykończona skórą |  |
| 69 | Podłokietnik dla siedzenia kierowcy |  |
| 70 | wygłuszenie wnętrza oraz kabiny kierowcy |  |
| 71 | Automatyczny układ włączania świateł |  |
| 72 | Boczne światła sygnalizacyjne |  |
| 73 | Trzecie światło hamowania |  |
| 74 | Adaptacyjne światła stop |  |
| 75 | Światła tylne  |  |
| 76 | Reflektory przednie LED |  |
| 77 | Zestaw audio:radio z wyświetlaczemParametry min radia:Pliki dźwiękowe min. MP3, WMA, PODŁĄCZENIA:Aux-in: Tylne wejście AUXiPod/iPhone Direct ControlPAL/NTSC/SECAMWyjście wysokiego napięcia: 4VRCA wideo: 2 wejścia wideo (RCA / minijack AV)Wejście na przewodowy pilot zdalnego sterowaniaWyjście wideo: Tylne wyjście wideoZłącze ISOWejście dla kamery tylnejBLUETOOTHNawigacjaMin. 2 wejścia USB w przestrzeni kierowcyAntena DABGłośniki: min. 12 sztukGłośniki w przestrzeni kierowcy min. 4 sztuki |  |
| 78 | Zestaw głośnomówiący |  |
| 79 | Moduł komunikacyjny z kartą SIM |  |
| 80 | System połączenia alarmowego |  |
| 81 | DVD ekran/monitor w suficie dla pasażerów |  |
| 82 | DVD ekran/monitor w suficie dla pasażerów – min. 17 cali |  |
| 83 | Mikrofon przewodowy ze wzmacniaczem |  |
| 84 | Ścianka bezpieczeństwa za kierowcą oraz szyba hartowana |  |
| 85 | Wybijaki szyb sztuk 3 |  |
| 86 | Uchwyty/ miejsca na kubki dla kierowcy i pasażerów  |  |
| 87 | Lodówka kompresorowa podschowkowa o pojemności min 40 litrów |  |
| 88 | Uchwyt wejściowy zamontowany z prawej strony |  |
| 89 | Ogumienie min. 205/75 R16 C |  |
| 90 | Opony letnie |  |
| 91 | Stalowe obręcze min 5,5 J x 16 |  |
| 92 | Kołpaki chromowane przód i tył |  |
| **Wyposażenie przestrzeni pasażerskiej** |
| 93 | Komfortowe siedzenia dla pasarzerów - typ turystyczny (kubełkowy) |  |
| 94 | Regulacja oparcia fotela |  |
| 95 | Regulacja boczna foteli przy dwójkach |  |
| 96 | Regulacja podłokietnika fotela - sztuk min 10 |  |
| 97 | Pas 3 punktowy zwijany dla każdego pasażera |  |
| 98 | Dodatkowe rączki z tyłu oparcia fotela min. 30 szt.  |  |
| 99 | Siateczka na gazetę z tyłu oparcia fotela min. 15 szt.  |  |
| 100 | Stolik składany, wnęka na kubek indywidualny - sztuk min 15 |  |
| 101 | Miejsce na telefon - sztuk min. 15 |  |
| 102 | Wieszaki ubraniowe min. 34 szt.  |  |
| 103 | Wszystkie fotele na podwyższeniu |  |
| 104 | Montaż siedzeń na systemie szynowym (nogi zamontowane do podłogi) |  |
| 105 | Tapicerka siedzeń w kolorze ciemnym, materiał łatwo piorący |  |
| 106 | Firanki przeciwsłoneczne na szybach, na szynach |  |
| 107 | Przycisk na „żądanie“ dla kazdego z pasarzerow, z informacją - sygnalizacją świetlną dla kierowcy - o konieczności zatrzymania pojazdu lub wezwanie opiekuna do pasażera |  |
| 108 | Półki sufitowe - materiał o konstrukcji aluminiowej- nie z włókna szklanego |  |
| 109 | Oświetlenie centralne wzdłużne sufitowe |  |
| 110 | Oświetlenie w półkach wzdłużne- kolor jasny |  |
| 111 | Oświetlenie podestów- kolor jasny |  |
| 112 | Oświetlenie pod oknami 2 punktowe w listwie z możliwością regulacji – kolor jasny |  |
| 113 | Oświetlenie nad oknami w listwie – kolor jasny |  |
| 114 | Oświetlenie stopni wejściowych- kolor jasny |  |
| 115 | Oświetlenie indywidualne nad fotelami min. 24 szt. |  |
| 116 | Podłoga przestrzeni pasażerskiej wykończona wykładziną PCV antypoślizgową |  |
| 117 | Dodatkowa wykładzina dywanowa w tunelu pasażerskim - kolor ciemny |  |
| 118 | Oznakowanie wyjść awaryjnych |  |
| 119 | Klimatyzacja dachowa o min mocy 10 KW z programatorem cyfrowym |  |
| 120 | Rozprowadzenie nawiewu dla każdego z pasażerów w półce bagażowej |  |
| 121 | System grzewczy – dodatkowe ogrzewanie konwektorowe o minimalnych parametrach długość 2,9 mb.Zamontowany w przestrzeni pasażerskiej, zależny od pracy silnika. System grzewczy sterowany cyfrowoSystem grzewczy połączony z ogrzewaniem wodnym niezależnym od pracy silnika |  |
| 122 | wejścia USB dla pasażerów w przestrzeni pasażerskiej min. 24 szt. |  |
| **Wyposażenie dodatkowe** |
| 123 | Koło zapasowe |  |
| 124 | Klin pod koła |  |
| 125 | Podnośnik samochodowy hydrauliczny |  |
| 126 | Przestrzeń bagażowa |  |
| 127 | Pogłębiony bagażnik o wymiarach min. szer 107x dł 163x 28 |  |
| 128 | Dodatkowy pogłębiony bagażnik o parametrach min 2100 litrów  |  |
| 129 | Dodatkowa półka bagażowa w tylnej części pojazdu: min wytrzymałość 100 kg |  |
| 130 | Oświetlenie w przestrzeni bagażowej |  |
| 131 | Dodatkowa wykładzina dywanowa na dnie bagażnika |  |
| 132 | Dodatkowy pokrowiec zabezpieczający przed pobrudzeniem tylnego zderzaka  |  |
| **Wymogi formalne** |
| 133 | Wersja krajowa UE |  |
| 134 | Homologacja ciężarowa M3, wyciąg z homologacji II etapu |  |
| 135 | Przygotowanie do rejestracji jako autobus  |  |
| 136 | legalizacja tachografu |  |
| 137 | Sprawozdanie z badania producenta zabudowy II etapu potwierdzające uzyskanie wyniku pozytywnego w zakresie stateczności ruchu po rozerwaniu jednej z opon kół osi przedniej  |  |
| 138 | Pisemny certyfikat (oświadczenie firmy zabudowującej) poświadczający zgodność montażu wzmocnień w pojeździe z Regulaminem nr 66 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) – Jednolite przepisy dotyczące homologacji dużych pojazdów pasażerskich w zakresie wytrzymałości ich konstrukcji nośnej (DUUE L 84/1) |  |
| 139 | Zaświadczenie o przeprowadzonym dodatkowym badaniu technicznym autobusu, którego dopuszczalna prędkość na autostradzie i drodze ekspresowej wynosi 100 km/h, zgodnie z zał. nr 6 do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie zakresu i sposobu przeprowadzania badań technicznych pojazdów oraz wzorów dokumentów stosowanych przy tych badaniach (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 776 |  |

\* jeżeli parametry są identyczne jak w kolumnie z opisem wymagań minimalnych w kol. „parametry oferowane”, wystarczy wpisać „tak” lub „zgodnie z SWZ”, w przypadku gdy wartość jest inna niż minimalna – niższa/ wyższa – podać oferowaną wartość

*Formularz specyfikacji dostawy należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.*