**Załącznik nr 2a do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA POJAZDU**

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA WYKONAWCY |  |
| SIEDZIBA  |  |
| NIP |  |
| REGON  |  |
| KRS |  |

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielnie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn. „**Zakup autobusu szkolnego na potrzeby dowozu uczniów do szkół prowadzonych przez Gminę Słubice”** oferuję dostawę autobusu szkolnego spełniającego wymogi zawarte w dokumentach zamówienia, o następujących parametrach

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY MINIMALNE** | **WYPEŁNIA Wykonawca** **Oferowane parametry****Potwierdzenie spełniania wymagań**  |
| **Dane podstawowe** | Autobus z rocznika min. 2023 r., Rok produkcji pojazdu potwierdzony w Coc pojazdu bazowego wydanego przez producenta pierwszego etapu.dwuosiowy autobus homologowany, fabrycznie nowy, nigdy niezarejestrowany i nie używany wcześniej, nieuszkodzony.Wymagana homologacja lub krajowe indywidualne dopuszczenie pojazdu, tj. dokumenty potwierdzające przystosowanie autobusu do przewozu osób z niepełnosprawnościami poruszających się na wózkach inwalidzkich. | Rok produkcji:………………… |
| **Norma emisji spalin** | spełniający normę minimum EURO 6 | Norma emisji spalin: …………………….. |
| **Silnik** | O zapłonie samoczynnym- wysokprężnym, o mocy min. 147,06 kW | Moc silnika:…………….. |
| **Długość** | Od 10 m do 12,00 m  | Długość:………………. |
| **Szerokość** | Od 2250 mm do 2550 mm | Szerokość: ……………… |
| **Wysokość** | Od 3000 mm do 35000 mm ( z urządzeniem klimatyzacyjnym)  | Wysokość: ……………….. |
| **Bagażnik podpodłogowy** | Poj. Min. 2 m3 | Poj. ……………..m3 |
| **System kontroli** | ABS, ASR, ESP lub równoważne |  Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Liczba miejsc do przewozu pasażerów** | Liczba miejsc siedzących: ok.40 miejsc siedzących + kierowcaMiejsce przystosowane na wózek inwalidzki  | Liczba miejsc siedzących………………….. |
| **Dopuszczalna masa całkowita** | Min. 14 ton | Masa całkowita…………… |
| **Skrzynia biegów** | Manualna lub automatyczna | Skrzynia biegów :………………………. |
| **Hamulce** | Pneumatyczne  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Układ kierowniczy**  | Przekładnia ze wspomaganiem hydraulicznym  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Nadwozie / podowzie** | Szkielet kratownicy podwozia oraz szkielet nadwozia wykonany z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Kolor lakieru pomarańczowy ( szczegóły do uzgodnienia z Zamawiającym)  | Kolor:…………………….. |
| **Miejsce kierowcy** | Nie może znajdować się w kabinie wydzielonej z przestrzeni pasażerskiej,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Za miejscem kierowcy musi znajdować się nieprzezroczysta ściana, zabezpieczająca przed pogorszeniem widoczności drogi w razie włączenia oświetlenia wewnątrz autobusu, | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Fotel kierowcy z poduszką pneumatyczną z zagłówkiem i trzypunktowym pasem bezpieczeństwa podgrzewany elektrycznie  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Przestrzeń przeznaczona dla pasażera niepełnosprawnego na wózku inwalidzkim** | Autobus musi być wyposażony w przestrzeń przeznaczoną dla pasażera niepełnosprawnego na wózku inwalidzkim, oznakowaną zgodnie z przepisami w sprawie rejestracji i oznaczenia pojazdów oraz wymagań dla tablic rejestracyjnych, która: 1. Umożliwia przewóz co najmniej jednej osoby na wózku inwalidzkim przodem lub tyłem do kierunku jazdy,
2. Jest wyposażona w pas bezpieczeństwa ze zwijaczem i blokadą, umożliwiający zapięcie pasażera wraz z wózkiem, a dostęp do niej jest zapewniony przez urządzenie do załadunku i wyładunku (najazdy) będące na wyposażeniu autobusu,
3. Przestrzeń na wózek inwalidzki może być wydzielana z miejsc gdzie znajdują się demontowane fotele.
 | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Fotele pasażerskie** | Skierowane przodem do kierunku jazdy, | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Siedzenia skrajne musza być wyposażone w elementy zabezpieczające pasażerów przed przemieszczeniem w bok, | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Miejsca do siedzenia miały wymiary i rozmieszczenie określone w tabeli nr 1 „ Wymiary i rozmieszczenie siedzeń w autobusie szkolnym”- zgodnie z załącznikiem nr 8 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Wyściełane podłokietniki na skraju każdego zespołu dwóch siedzeń uniemożliwiające przemieszczanie się pasażerów na boki, | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Pasy bezpieczeństwa co najmniej dwupunktowo mocowane, automatycznie blokujące się, ze zwijaczami na siedzeniach, przed którymi nie ma innych siedzeń, oraz na siedzeniu kierowcy; punkty kotwiczenia pasów powinny spełniać wymagania Regulaminu nr 14 EKG ONZ | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Fotele miękkie, tapicerowane, każdy fotel wyposażony w pasy bezpieczeństwa,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Miejsca do siedzenia o wymiarach i rozmieszczeniu zgodnym z obowiązującymi przepisami, | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Drzwi** | Co najmniej 1 drzwi po prawej stronie wyposażone w uchwyty lub poręcze ułatwiające wsiadanie i wysiadanie z pojazdu,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Sterowanie zdalne z miejsca kierowcy ( nie dotyczy drzwi tylnych), | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Możliwość zablokowania ich otwarcia od wewnątrz z miejsca kierowcy (funkcja ta nie może ograniczyć działania układu awaryjnego otwierania drzwi),  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Drzwi automatycznie blokowane, gdy pojazd porusza się z prędkością przekraczającą 5 km/h,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Otwarcie drzwi musi być sygnalizowane przerywanym sygnałem akustycznym o nieprzenikliwym dźwięku wewnątrz autobusu, | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Spełniały warunek zapobiegania niebezpieczeństwu odniesienia obrażeń przez pasażera spowodowanych ruchem drzwi i jego uwięzieniem podczas ich zamykania, poprzez zastosowanie mechanizmu samopowrotu, szerokich i miękkich uszczelek lub innych podobnych rozwiązań.  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Autobus musi być wyposażony w co najmniej 1 światło do oświetlenia stopni drzwi. Światło barwy białej, umieszczone nad górną krawędzią drzwi lub przy stopniach. Włączenie światła musi następować po otwarciu drzwi lub równocześnie z och otwarciem, a wyłączenie powinno nastąpić równocześnie z zamknięciem drzwi; działanie tego oświetlenia może być uzależnione od włączenia świateł pozycyjnych pojazdu. | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Wymiary wyjść, przejść, siedzeń stopni dla pasażerów oraz odstępów między siedzeniami** | Zgodnie z załącznikiem nr 7 a do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Wyjścia awaryjne** | Dostęp do wyjść nie powinien być niczym utrudniony, | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Dachowe wyjście awaryjne | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Dwa z prawej strony, dwa z lewej strony i jedno z tyłu albo trzy z prawej strony i dwa z lewej strony | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Wyposażenie** | Dwie gaśnice , z których jedna powinna być umieszczona możliwie blisko kierowcy, a druga – wewnątrz autobusu w miejscu łatwo dostępnym w razie potrzeby jej użycia | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Apteczka  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Urządzenie do oświetlania wnętrza | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Zasłony w bocznych oknach, jeżeli nie jest wyposażony w szyby przeciwsłoneczne,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Bagażnik urządzony, aby umieszczony w nim bagaż był zabezpieczony przed wypadnięciem, uszkodzeniem lub zanieczyszczeniem,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Ostrzegawczy sygnał błyskowy, włączający się wraz ze światłami awaryjnymi automatycznie przy otwartych drzwiach, powinna istnieć możliwość wyłączenia tej funkcji przez kierowcę, | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Wybijak do szyb, | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Tachograf+ legalizacja  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Ogranicznik prędkości o nastawionej prędkości granicznej 100 km/h | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Wspomaganie kierowcy | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Poduszka powietrzna kierowcy | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Dachowe wyjście awaryjne  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Dźwiękowy sygnał ostrzegawczy | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Urządzenie zapobiegające przed ruszeniem pojazdu z otwartymi drzwiami, także na pochyłościach | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Trójkąt ostrzegawczy | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Koło zapasowe | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Lusterka zewnętrzne  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Głośniki  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Radio  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Pokrycie podłogi wykładzina winylowa lub równoważna | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Wspomaganie kierownicy | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Immobiliser | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Oświetlenie wnętrza  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Okna uniemożliwiały wychylanie na zewnątrz | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Czujnik cofania | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Kamizelka odblaskowa dla osoby dorosłej | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Kamera cofania | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Poszycie wewnętrzne ścian i sufitów wykonane z laminatów | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Mikrofon dla kierowcy  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Materiały wnętrza pomieszczenia pasażerskiego o prędkości spalania nie większej niż 100 mm/min zgodnie z przepisami o homologacji pojazdów  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Kolorystyka wnętrza do ustalenia z zamawiającym po podpisaniu umowy | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Sygnał akustyczny ostrzegający na zewnątrz o cofaniu pojazdu | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Wyposażenie** | Klimatyzacja przestrzeni pasażerskiej z funkcją grzania | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Kierownica multimedialna z przyciskami pozwalającymi na sterowanie komputerem pokładowym i radiem bez odrywania rąk od kierownicy | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Lusterka** | Lusterko wewnętrzne zapewniające kierowcy widoczność wnętrza autobusu | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Sterowane elektrycznie, podgrzewane  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Tablice** | Napis wskazujący dopuszczaną liczbę miejsc do siedzenia i do stania | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Tablica „AUTOBUS SZKOLNY” umieszczona z przodu i z tyłu wewnątrz pojazdu ( zgodnie z przepisami w sprawie rejestracji i oznaczania pojazdów)  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Tablica z przodu i tyłu po lewej stronie pojazdu ze znakiem „STOP”, uwidaczniana z miejsca kierowcy, automatycznie po otwarciu drzwi autobusu i sygnalizowane kierowcy lampką koloru czerwonego, powinna istnieć możliwość wyłączenia tej funkcji,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Kwadratowa tablica z przodu i z tyłu po lewej stronie pojazdu barwy żółtej z symbolem dzieci barwy czarnej określonej w przepisach w sprawie rejestracji i oznaczenia pojazdów. Tablica tyłu pojazdu musi być podświetlana z możliwością wyłączenia podświetlenia przez kierowcę,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Oznakowanie wyjść awaryjnych | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
|  | Oznakowanie zawierające informacje o przestrzeniach oraz siedzeniu specjalnym, powinno być umieszczone również wewnątrz i na zewnątrz pojazdu w pobliżu drzwi prowadzących bezpośrednio do tych przestrzeni lub siedzenia specjalnego  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| **Ogumienie** | Opony o głębokości rzeźby bieżnika co najmniej 3 mm,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Opony homologowane według Regulaminu nr 54 EKG ONZ,  | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Komplet opon + koło zapasowe Wraz z zestawem do jego naprawy (lewarek, klucz, klin pod koło) | Spełnia\*/ nie spełnia \* |
| Średnica R22,5 | Spełnia\*/ nie spełnia \* |