*Załącznik nr 2 do SWZ*

*nr sprawy RIRG.271.23.2021*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

*Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn.: „Zakup autokaru niskopodłogowego do przewozu dzieci do szkół na terenie gminy Drzycim”*

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa autobusu do przewozu dzieci do szkół z miejscem na wózek dla osoby niepełnosprawnej, który wyposażony jest w rampę, pochylnię, windę lub platformę najazdową umożliwiającą wejście do autobusu dzieciom ze szczególnymi potrzebami.**

**MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Rok produkcji**  | 2019-2021  |
| 2 | **Wymiary autobusu** | * Długość całkowita maksymalnie 12.350 mm
* Szerokość całkowita maksymalnie 2.600 mm
* Wysokość całkowita maksymalnie po opuszczeniu podwozia 3.350 mm
 |
| 3 | **Dopuszczalna masa całkowita** | Maksymalnie 18.000 kg |
| 4 | **Miejsca siedzące** | Minimum 45, maksymalnie 55 miejsc siedzących + 1 miejsce kierowca + miejsce na wózek inwalidzki |
| 5 | **Mocowanie wózka inwalidzkiego** | * atestowane pasy do mocowania wózka inwalidzkiego – 1 komplet lub atestowane pasy biodrowe do stabilizacji w czasie jazdy osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim
 |
| 6 | **Ubezpieczenie autobusu** | ubezpieczenie transportowe na czas dostarczenia pojazdu do miejsca odbioru |
| 7 | **Silnik:** |  |
| 7.1 | **Rodzaj paliwa** | Olej napędowy |
| 7.2 | **Moc silnia** | Minimalnie 210 kW |
| 7.3 | **Pojemność** | Minimalnie 6.700 cm³ |
| 7.4 | **Umiejscowienie** | Z tyłu autobusu |
| 7.5 | **Norma emisji spalin,** | EURO VI |
| 7.6 | **Poziom emisji dwutlenku węgla CO2** | Poziom emisji dwutlenku węgla CO2 nie większy niż: 1070 g CO2/km wyliczone zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 maja 2011 w sprawie innych niż cena obowiązkowych kryteriów oceny ofert w odniesieniu do niektórych rodzajów zamówień publicznych |
| 7.7 | **Zużycie energii w okresie pełnego cyklu użytkowania** | Zużycie energii w okresie pełnego cyklu użytkowania nie większe niż: 11.700.000,00 MJ, wyliczone zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie innych niż cena obowiązkowych kryteriów oceny ofert w odniesieniu do niektórych rodzajów zamówień publicznych |
| 8 | **Skrzynia biegów** | * Manualna lub automatyczna,
* retarder lub intarder
 |
| 9 | **Zawieszenie** | * Oś przednia: zawieszenie pneumatyczne
* Oś tylna: zawieszenie pneumatyczne
* Układ podnoszenia-opuszczania podwozia min. 50 mmm
 |
| 10 | **Hamulce i układ hamulcowy** | * Pneumatyczne, tarczowe,
* System ABS/ASR, ESP
 |
| 11 | **Koła** | * Ogumienie bezdętkowe
* Felgi stalowe lub ze stopu aluminium (w przypadku felg stalowych pojazd musi posiadać kołpaki)
* Koło zapasowe pełnowymiarowe
* Komplet opon wielosezonowych na kołach
* Chlapacze z przodu i z tyłu
 |
| 12 | **Mechanizm kierowniczy** | * Ze wspomaganiem
* Kierownica z regulacją
 |
| 13 | **Zbiornik paliwa** | Nie mniej niż 300 l |
| 14 | **Nadwozie** | * Poszycie zewnętrzne oraz elementy konstrukcyjne zabudowy autobusu odporne na korozję,
 |
| 15 | **Podłoga** | Antypoślizgowa |
| 16 | **Fotel kierowcy** | * Tapicerowany,
 |
| 17 | **Fotele pasażerów** | * Tapicerowane,
* Podłokietniki minimum od strony zewnętrznej,
* Fotele skierowane do przodu kierunku jazdy i wyposażone w pasy bezpieczeństwa
 |
| 18 | **Ogrzewania** | Ogrzewanie postojowe niezależne od pracy silnika – suche lub mokre |
| 19 | **Uchwyty pomocnicze ułatwiające wsiadanie do autobusu** | Wymagane |
| 20 | **Szyby** | * Roleta okna kierowcy,
* Roleta przedniej szyby
 |
| 21 | **Drzwi pasażerskie** | * przednie jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe
* środkowe dwuskrzydłowe
 |
| 22 | **Klimatyzacja** | Wymagana |
| 23 | **Pozostałe wyposażenie** | * Gaśnice proszkowe (min.2 szt.), podnośnik hydrauliczny dedykowany dla dostarczonego autobusu,
* trójkąt ostrzegawczy,
* apteczka typu autobusowego (min. 2 szt),
* wybijak do szyb w ilości wymaganej przepisami,
* kamizelka ostrzegawcza dla osoby dorosłej,
* klucz do kół,
* radio + nagłośnienie przestrzeni pasażerskiej, mikrofon,
* czujnik cofania z sygnalizatorem lub kamera cofania,
* tempomat,
* ścianka działowa przezroczysta umiejscowiona za fotelem kierowcy,
* 2 lusterka wsteczne wewnętrzne lub 1 lusterko wsteczne wewnętrzne dzielone na dwie części w jednej obudowie,
* lusterka zewnętrzne podgrzewane, sterowane elektrycznie,
* tablica „Uwaga dzieci” 2 szt. (z możliwością montażu),
* dywanik gumowy dla kierowcy,
 |
| 24 | **Akumulator** | O pojemności zapewniającej prawidłowe funkcjonowanie wszystkich systemów pojazdu |
| 25 | **Oświetlenie zewnętrzne** | Światła przeciwmgłowe przód i tył pojazdu,  |
| 26 | **System bezpieczeństwa** | Dwa otwierane szyberdachy pełniące role wyjść bezpieczeństwa |

Wykonawca w ramach niniejszego zamówienia zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu pełną dokumentację techniczną autobusu oraz wymaganą przez prawo polskie dokumentację niezbędną do rejestracji i ubezpieczenia w języku polskim, w szczególności:

1. świadectwo homologacji pojazdu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej – dopuszczenie pojazdu do ruchu jaku autobusu przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych, w tym 1 osoby na wózku inwalidzkim;
2. dokumenty, o którym mowa w art. 72 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. z 2021 r. poz. 450 ze zm.), z których będzie wynikać dopuszczenie pojazdu do ruchu jako autobusu przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych, w tym 1 osoby na wózku inwalidzkim;
3. instrukcję obsługi i konserwacji pojazdu oraz wyposażenia znajdującego się w autobusie wraz ze wszystkimi dokumentami niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji;
4. wykaz dostarczonego sprzętu (wyposażenia) stanowiącego wyposażenie autobusu;
5. wykaz adresów punktów serwisowych na terenie kraju;
6. książkę serwisową.
7. książkę gwarancyjną dla autobusu i/lub wyposażenia z zapisami zgodnymi z postanowieniami niniejszej umowy

**Informacje dotyczące warunków odbioru autobusu, warunków gwarancji i serwisu zawiera projekt umowy – załącznik nr 5 do SWZ.**