

**Parametry techniczne, wyposażenie (wymagania minimalne) i wykaz autobusów****1. Wymagania podstawowe**

1.1 Usługi przewozowe wykonywane będą autobusem/autobusami w pełni sprawnymi technicznie (według wymogów ustawy Prawo o ruchu drogowym oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy), przystosowanym/przystosowanymi do przewozu osób w komunikacji podmiejskiej, posiadającymi aktualne „Świadectwo homologacji typu pojazdu” wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyposażonymi zgodnie z niniejszym załącznikiem, o następujących parametrach technicznych:

| L.p.       | Wymagania podstawowe                                                                                                                                                                                                  |                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>1</b>   | <b>Parametry techniczne autobusu</b>                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>1.1</b> | <b>Liczba autobusów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liniowych</li> <li>• *rezerwowy<br/>(oświadczenie przewoźnika, iż dysponuje takim pojazdem)</li> </ul>                                              | 2 pojazdy<br><br>1 pojazd |
| <b>1.2</b> | <b>Wiek:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autobusu liniowy nie starszy niż 13 lat przez cały okres obowiązywania Umowy</li> </ul>                                                                         |                           |
| <b>1.3</b> | <b>Parametry autobusu liniowego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba miejsc siedzących łącznie z kierowcą co najmniej:<br/>(miejsce siedzące dla 1,5 osoby będzie liczone jako pojedyncze)</li> </ul> | 19                        |
| <b>1.4</b> | <b>Klasa emisji spalin:</b><br>autobus liniowy co najmniej EURO 4                                                                                                                                                     |                           |

**\*autobus rezerwowy o nie gorszych parametrach niż autobus liniowy, przez cały okres obowiązywania Umowy**

1.2 Autobusy muszą spełniać wymagania:

- a) dotyczące homologacji pojazdów określone w ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 988 ze zm.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1475),
- b) dotyczące warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia - określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 ze zm.),

- c) określone w normie PN-S-47010:1999 Pojazdy drogowe - Autobusy - Wymagania podstawowe.

1.3 Nie dopuszcza się autobusów, zbudowanych poza wytwórnią jako „składak” lub „SAM” (przy wykorzystaniu elementów wymontowanych z autobusów starszych oraz elementów nowych, również konstrukcji własnej), zarejestrowanych na podstawie przepisów ustawy Prawo o ruchu drogowym.

## 2. Minimalne wymagania dla autobusu liniowego

| L.p. | Minimalne wymagania dla autobusu liniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2    | <b>Minimalne wyposażenie autobusu liniowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.1  | <p><b>System monitorowania lokalizacji pojazdów (GPS):</b><br/>umożliwiający zamawiającemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geolokalizację i śledzenie ruchu pojazdów w czasie rzeczywistym,</li> <li>• generowanie raportów z informacjami zawierającymi:<br/>czas rozpoczęcia/ zakończenia kursu,<br/>zatrzymania na każdym przystanku,</li> </ul> <p>Wykonawca udostępni Zamawiającemu dostęp do programu/aplikacji/strony internetowej lub innej formy pozwalającej na dostęp do ww. danych w czasie rzeczywistym</p> |
| 2.2  | <b>Ogrzewanie</b> - zapewniające równomierne i skuteczne ogrzewanie wnętrza autobusu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.3  | <b>Gaśnice</b> - w każdym autobusie po 2 sztuki: jedna gaśnica w kabinie kierowcy, druga wewnątrz przedziału pasażerskiego w pobliżu kabiny kierowcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3    | <p><b>Oznaczenia autobusów</b><br/>(Zastosowane grafiki i znaki, ich wymiary i lokalizacja na pojeździe wymagają uzgodnienia i zaakceptowania przez Organizatora w formie wizualizacji przygotowanej przez Wykonawcę na min 3 dni przed podpisaniem umowy)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.1  | <p><b>Oznaczenia Organizatora:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z przodu autobusu: herb (format nie mniejszy niż A4)</li> <li>• na obu bokach autobusach: nazwa organizatora (Organizator transportu: Powiat Wołomiński, format nie mniejszy niż A4), herb (format nie mniejszy niż A4)</li> </ul> <p>Herb powiatu Wołomińskiego: <a href="https://samorząd.gov.pl/web/powiat-wolominski/herb">https://samorząd.gov.pl/web/powiat-wolominski/herb</a></p>                                                              |
| 3.2  | <p><b>Oznaczenia Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dopuszcza się umieszczenie logo, nazwy Wykonawcy na zewnątrz autobusu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.3  | <p><b>Oznakowanie elementów przestrzeni autobusu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczenie wyjścia awaryjnego, itp. w oparciu o ogólnie stosowane piktogramy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4</b>   | <b>Informacja pasażerska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4.1</b> | <b>Informacja o bezpłatnej komunikacji i regulamin</b><br>umieszczone w miejscu widocznym dla wszystkich pasażerów wchodzących do pojazdu (wymiary informacji min format A4, wymiary regulaminu min format A4) wymiary i lokalizacja wymagają uzgodnienia z Organizatorem                                                                                                                                                                  |
| <b>4.2</b> | <b>Tablice kierunkowe zewnętrzne</b><br>Informujące o kierunku jazdy, przystankach początkowym, pośrednich i końcowym.<br><b>Tablica kierunkowa musi być umieszczona:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z przodu pojazdu,</li> <li>• z prawej strony pojazdu przed obok głównych drzwi wejściowych.</li> </ul> Tablica kierunkowa umieszczona z przodu musi być widoczna po zmroku (oświetlona lub wyświetlana na wyświetlaczu) |