

**Załącznik nr 4 do SWZ - minimalne wymagania techniczno użytkowe**

**Dotyczy postępowania IOŚ.271.1.4.2024**

**pn. „Zakup autobusu na potrzeby dowozu uczniów do szkół prowadzonych przez Gminę Nowy Żmigród”**

Wykonawca musi uzupełnić wszystkie pozycje w poniższych tabelach, należy potwierdzić wymaganie/parametr poprzez np. wpisanie słowa „tak” lub wpisać wartość w przypadku parametrów, co do których Zamawiający użył wartości liczbowych. Należy również wskazać markę i typ oferowanego pojazdu jak i rok produkcji pojazdu

<b>Marka i typ pojazdu:</b>	.....
<b>Rok produkcji pojazdu :</b>	.....

<b>L.p.</b>	<b>Parametry przedmiotu zamówienia i wymagania Zamawiającego:</b>	<b>Odpowiedź Wykonawcy:</b>
1	<b>Zawieszenie</b> Autobus na zwieszeniu pneumatycznym, - oś przednia z zawieszeniem niezależnym, - oś tylna: z mechanizmem różnicowym o obniżonym poziomie głośności	
2	<b>Nadwozie</b> - szkielet nadwozia i obłachowanie zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej lub ze stali o podwyższonej jakości zabezpieczonej antykorozyjnie. - Wykonanie warstwy nawierzchniowej przy użyciu lakieru poliuretanowego; - poszycie wewnętrzne z paneli laminowanych.	
3	<b>Długość</b> całkowita 10,6 – 11,0 m, <b>Szerokość</b> całkowita 2,50 – 2,55 m, <b>Wysokość</b> całkowita nie większa niż 3,5 m.	
4	Dwoje drzwi pasażerskich, sterowane elektropneumatycznie ze stanowiska kierowcy, układ drzwi 1-1-0 lub 1-2-0.	
5	<b>Silnik</b> wysokoprężny, rzędowy, 6 cylindrowy umieszczony za tylną osią, chłodzony cieczą, zasilany olejem napędowym spełniający normy EURO 6 o mocy minimum 210 kW i pojemności od 6,5 do 7,5 dm <sup>3</sup> . Silnik tego samego producenta co autobus.	
6	<b>Układ kierowniczy</b> wyposażony we wspomaganie.	

7	<b>Układ hamulcowy</b> – dwuobwodowy pneumatyczny, wyposażony w system EBS, hamulce tarczowe na obu osiach z samoregulującymi się zaciskami, pneumatyczny hamulec postojowy działający na koła tylnej osi, retarder.	
8	<b>Ilość miejsc pasażerskich</b> nie mniej niż 35 siedzących, całkowita ilość miejsc nie mniej niż 60.	
9	<b>Skrzynia biegów</b> 6-biegowa mechaniczne + bieg wsteczny, całkowicie zsynchronizowana.	
10	Wentylacja naturalna przestrzeni pasażerskiej przez min 2 wywietrzniki dachowe.	
11	<b>Ogrzewanie</b> – wykorzystujące ciepło z układu chłodzenia silnika wspomagane niezależnym agregatem grzewczym o mocy minimum 25-30 kW; ogrzewanie kabiny kierowcy nie zależne od przedziału pasażerskiego, ogrzewanie przestrzeni pasażerskiej za pomocą nagrzewnic z kanałowym rozprowadzeniem powietrza, przewody układu chłodzenia i ogrzewania wykonane z materiałów odpornych na korozję, termoizolowane w wyznaczonych miejscach.	
12	<b>Klimatyzacja</b> – automatyczna całej przestrzeni pasażerskiej z funkcją grzania o mocy min 30 kw.	
13	<b>Siedzenia:</b> fotele pasażerskie – wysokie miękkie z zagłówkiem, z podłokietnikiem od strony przejścia	
14	<b>Lusterka</b> zewnętrzne podgrzewane i sterowane elektrycznie	
15	Tachograf cyfrowy	
16	<b>Fotel kierowcy</b> na zwieszeniu pneumatycznym, wyposażony w trzy punktowy pas bezpieczeństwa	
17	<b>Stanowisko pracy kierowcy</b> – rolety przeciwsłoneczne na szybie przedniej i bocznej z lewej strony kierowcy; ergonomiczna deska rozdzielcza wyposażona w zestaw wskaźników obejmujących min; prędkościomierz, obrotomierz, wyświetlacz pokazujący temperaturę płynu chłodniczego, poziomu paliwa, ciśnienia powietrza w układzie pneumatycznym, licznik kilometrów przebiegu dziennego i całkowitego, lampka kontrolna zaciągniętego hamulca ręcznego.	
18	System audio	

19	<b>Instalacja elektryczna</b> 24V; akumulatory bezobsługowe o pojemności nie mniejszej niż 200 Ah; oświetlenie LED, przednie światła do jazdy dziennej i tylne kierunkowskazy, światła drogowe oraz mijania żarówkowe; oświetlenie wnętrza pojazdu typu LED.	
20	Opony bezdętkowe	
21	<b>Zbiornik paliwa</b> o pojemności co najmniej 200 litrów; zbiornika Ad Blue o pojemności co najmniej 50 litrów.	
22	<b>Przestrzeń bagażowa</b> o pojemności min 3 m <sup>3</sup> .	
23	Instalacja pneumatyczna wykonana z materiałów odpornych na korozję z osuszaczem powietrza.	
24	<b>Przebieg nie większy niż 450 tys km</b>	
25	<b>Autobus powinien posiadać:</b> - bagażniki wewnętrzne , poręcze poziome, - mocowania na zasłonki okien, - kpl. narzędzi (2 kliny pod koła, 2 podnośniki hydrauliczne oraz klucz do kół), - apteczkę pierwszej pomocy; gaśnice proszkowe 6 kg – 2 szt. - trójkąt ostrzegawczy; - koło zapasowe.	
26	Oferent zobowiązuje się jest do przeszkolenia kierowców w zakresie obsługi autobusu	
27	Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z autobusem: – odpowiednie , wydane w kraju pierwszej rejestracji , dokumenty gwarantujące rejestrację w Polsce,	
28	Oferent zobowiązany jest dostarczyć autobus sprawny technicznie, posiadający wszystkie wymagane prawem dokumenty potrzebne do rejestracji oraz znajdujące się w komplecie fabrycznie oryginalne ( nie dotyczy wyposażenia).	

.....  
/miejscowość i data/

.....  
/podpis Wykonawcy/

UWAGA! Dokument musi być podpisany przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego/podpisu zaufanego/elektronicznego podpisu osobistego.

