

# ZIELONE ZAMÓWIENIA PUBLICZNE – DOBRA PRAKTYKA

**Rodzaj zamówienia:** dostawa

**Nazwa nadana zamówieniu przez podmiot zamawiający:**

Dostawa 5 sztuk fabrycznie nowych niskopodłogowych autobusów miejskich zasilanych paliwem metanowym LNG przeznaczonych do komunikacji miejskiej

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV) - 34121400, 34121100**

CPV 34121100-2 autobusy transportu publicznego

CPV 34121400-5 autobusy niskopodłogowe

CPV (słownik uzupełniający) **CB47-2** zasilane gazem , **MA12-7** do transportu miejskiego

**Sytuacja podmiotowa wykonawców, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego:**

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

1. W przetargu mogą wziąć udział wykonawcy:

którzy w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizowali dostawę/y w ilości łącznie co najmniej 5 szt. autobusów EURO VI niskopodłogowych napędzanych paliwem metanowym LNG o długości minimum 11,80 m;

2. Wykaz dokumentów:

a. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (stosownie do wymagań art. 44 ustawy Prawo zamówień publicznych),

b. wykaz zrealizowanych dostaw co najmniej 5 szt. autobusów EURO VI niskopodłogowych napędzanych paliwem metanowym LNG o długości minimum 11.80 m w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie; według wzoru określonego w załączniku nr ..... do SIWZ,

**W celu wykazania, że oferowane przez wykonawcę dostawy odpowiadają wymagany parametrom technicznym, Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów:**

a. kopii „Świadectwa homologacji typu pojazdu”, wydanego przez ministra właściwego do spraw transportu. Dopuszcza się posiadanie przez oferowany typ autobusu aktualnego europejskiego „Świadectwa homologacji typu”, wydanego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Termin ważności posiadanego „Świadectwa homologacji” musi być wystarczający dla dopełnienia, przez Zamawiającego, wszystkich formalności rejestracyjnych. Dopuszcza się, zamiast „Świadectwa homologacji typu pojazdu”, posiadanie innych dokumentów dopuszczających oferowany autobus do ruchu i umożliwiających dokonanie formalności rejestracyjnych.

b. szczegółowego opisu technicznego, potwierdzającego spełnienie przez oferowane autobusy wymagań określonych w załączniku nr 1 do SIWZ, sporządzonego zgodnie ze wzorem załącznik nr 1 a do SIWZ, oraz wymagania techniczne Załącznik nr 1 b do SIWZ,

c. szczegółowych wymagań dotyczących urządzeń i systemów, potwierdzających spełnienie wymagań określonych w załączniku nr ..... do SIWZ, sporządzonych zgodnie ze wzorem załącznik .....

d. warunków gwarancji jakości oraz warunków udzielenia autoryzacji na wykonywanie obsługi technicznej oraz napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych każdego z dostarczonych autobusów z uwzględnieniem wszystkich wymagań Zamawiającego określonych w załączniku nr ..... do SIWZ.

e. Wykonawca nie będący producentem oferowanych autobusów, musi załączyć do oferty:

- zobowiązanie producenta do udzielenia gwarancji jakości na oferowane autobusy na warunkach przedstawionych przez Wykonawcę w ofercie, które uwzględniają wymagania Zamawiającego w tym zakresie, określone szczegółowo w załączniku nr ..... do SIWZ, podpisane przez osobę (osoby) upoważnione do reprezentowani producenta wraz z dokumentem określającym ww. osoby upoważnione, w szczególności odpisem z rejestru przedsiębiorców,

- zobowiązanie producenta do udzielenia autoryzacji na wykonanie obsługi technicznej oraz napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych każdego z dostarczonych autobusów na warunkach przedstawionych przez Wykonawcę w ofercie, które uwzględniają wymagania Zamawiającego w tym zakresie określone szczegółowo w załączniku nr..... do SIWZ, podpisane przez osobę (osoby) upoważnione do reprezentowani producenta wraz z dokumentem określającym ww. osoby upoważnione, w szczególności odpisem z rejestru przedsiębiorców,

- Wykonawca będący sprzedawcą (serwisem), który jest związany z producentem na zasadzie stosunków własności i jest upoważniony do sprzedaży jego wyrobów, może przedstawić w ofercie własną gwarancję jakości oraz może udzielić autoryzacji na wykonywanie obsług technicznych oraz napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych każdego z dostarczonych autobusów, z uwzględnieniem wszystkich wymagań Zamawiającego określonych w załączniku nr ..... SIWZ, jeśli fakt zależności (z tytułu stosunków własnych), Wykonawcy od producenta, wykazanego w „Świadectwa homologacji typu pojazdu”, będzie wynikać jednoznacznie dokumentów rejestracyjnych wykonawcy,

- Wraz z zestawieniem warunków gwarancji jakości lub zobowiązaniem gwarancyjnym, z uwzględnieniem udzielenia autoryzacji gwarant musi złożyć oświadczenie, że zobowiązania z tego tytułu przechodzą na jego ewentualnych następców prawnych,

- Wyniki badań zużycia paliwa metanowego dla oferowanego autobusu wg testów SORT opracowanych przez International Association of Public Transport (UITP) i wykonanych przez jednostkę certyfikowaną [kg/100km]- jeśli posiada i wykorzystał je do określenia gwarantowanej wielkości zużycia paliwa metanowego dla oferowanego autobusu, według załącznika nr ..... do SIWZ

- Wyniki emisji jednostkowych ze świadectwa homologacji silnika oferowanego pojazdu, dla testu WHTC (World Harmonized Transient Cycle) wykonanego zgodnie z regulaminem 49 EKG ONZ [g/kWh] według załącznika nr .... do SIWZ

### **Kryteria udzielenia zamówienia**

Oferta najkorzystniejsza ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów kryteria określone poniżej

1. Cena. Waga 70
2. Parametry techniczne. Waga 27
3. Ekologia. Waga 3

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom i spełnia warunki zawarte w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium:

Lp.	Opis kryteriów	Znaczenie kryteriów (%)
1	Cena	70
2	Parametry Techniczne	27
3	Ekologia	3

**Ocena punktowa kryterium cenowego C:** kryterium ceny będzie wartościowane na podstawie **wartości brutto** podanej przez wykonawcę w ofercie.

$C = CN/CB \times 100$ , gdzie:

C - ilość punktów badanej oferty;

CN – najniższa cena ze wszystkich ważnych badanych ofert;

CB– cena badanej oferty.

**Ocena punktowa kryterium parametrów technicznych T:**

T1	WAGA POJAZDU	do 10,5	20
		Powyżej 10,5	0
T2	POJEMNOŚĆ SILNIKA	7.0 – 8.0 cc	5
		<b>8.1 9.0 cc</b>	<b>10</b>
T3	MOC SILNIKA	do 229 kW	0
		<b>230 kW wzwyż</b>	<b>10</b>
T4	MOMENT OBROTOWY	1200-1300	5
		<b>1301 wzwyż</b>	<b>20</b>
T5	MATERIAŁ KONSTRUKCJI KRATOWNIC	<b>stal nierdzewna</b>	<b>20</b>
		Zanurzeniowo cała konstrukcja po spawaniu : kateforeza, galwanizacja	5
T6	PODZIAŁ POSZYCIA BOCZNEGO	podzielone na wymienne segmenty nie szersze niż szerokość szyb bocznych	<b>20</b>
		inne	0

wzór na ocenę punktową warunków technicznych oferty

$T = TB/TM \times 100$ , gdzie:

TB = suma punktów uzyskana przez badaną ofertę:  $TB=T1+T2+T3+T4+T5+T6$

TM = suma punktów uzyskana przez najlepszą ofertę:  $TM=T1+T2+T3+T4+T5+T6$

Możliwe do uzyskania punkty w tym kryterium mieszczą się w przedziale od 15-100.

**Ocena punktowa – Ekologia E – 3%: Koszty zużycia energii, emisji CO<sub>2</sub> i emisji NO<sub>x</sub>, PM, NMHC**

Oferta zawierająca najniższy koszt zużycia energii otrzyma 40 punktów.

Pozostałe oferty będą oceniane według wzoru, gdzie:

SE – koszt zużycia energii

$$EE = \frac{\text{Koszty zużycia energii najniższe}}{\text{Koszty zużycia energii oferty ocenianej}} \times 40$$

Oferta zawierająca najniższy koszt emisji CO<sub>2</sub> otrzyma 30 punktów.

Pozostałe oferty będą oceniane według wzoru, gdzie:

ECO – koszt emisji CO<sub>2</sub>

$$ECO = \frac{\text{Koszty emisji CO}_2 \text{ najniższe}}{\text{Koszty emisji CO}_2 \text{ oferty ocenianej}} \times 30$$

Oferta zawierająca najniższy koszt emisji NO<sub>x</sub>, PM, NMHC otrzyma 30 punktów.

Pozostałe oferty będą oceniane według wzoru, gdzie:

EX – koszt emisji NO<sub>x</sub>, PM, NMHC

$$EX = \frac{\text{Koszty emisji NO}_x, \text{ PM, NMHC najniższe}}{\text{Koszty emisji NO}_x, \text{ PM, NMHC oferty ocenianej}} \times 30$$

Możliwe do uzyskania punkty w tym kryterium mieszczą się w przedziale od 0-100

S = suma punktów uzyskana przez najlepszą ofertę: E = EE + ECO + EX

Koszty zużycia energii, emisji CO<sub>2</sub> i emisji NO<sub>x</sub>, PM, NMHC liczone są według formularza stanowiącego Załącznik nr ..... do SIWZ

**Formuła obliczenia łącznej oceny punktowej oferty według wzoru, gdzie:**

Z – łączna ocena punktowa

$$Z = (C \times 70\%) + (T \times 27\%) + (E \times 3\%)$$

Z – suma możliwych do uzyskania punktów wynosi 100