

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

– postępowanie nr WZ.764.2024

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1. WPROWADZENIE**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 3 (trzech) kompletów wag elektronicznych bezprzewodowych wraz z terminalem z drukarką w walizce. W skład każdego kompletu wchodzi:

- a) zestaw 4 szt. elektronicznych wag podkładowych bezprzewodowych z wyświetlaczem,
- b) terminal wagowy z drukarką w walizce,
- c) zestaw 4 szt. najazdów.

- 1.1. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia zastosowano wyrażenie „powinien”, oznacza to warunek obligatoryjny/konieczny do spełnienia.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

- 2.1. Dostarczony przedmiot zamówienia powinien składać się z 3 kompletów elektronicznych wag platformowych bezprzewodowych z wyświetlaczem, najazdów oraz terminala wagowego z drukarką w walizce. Pomiar masy odbywa się poprzez wjechanie kołami pojazdu na platformy, w których zamontowano czujniki tensometryczne mierzące nacisk. Wskazanie masy przypadającej na daną platformę wyświetlane jest na danej platformie i na terminalu wagowym. Terminal wagowy powinien umożliwiać odczyt wskazania masy z każdej platformy z danego zestawu oraz sumy dowolnej konfiguracji platform, w tym na przykład całkowitej masy pojazdu 2-osiowego.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WAG PODKŁADKOWYCH BEZPRZEWODOWYCH

Nieautomatyczne elektroniczne wagi platformowe służą do wyznaczania masy przypadającej na poszczególne koła i osie oraz wyznaczania masy całkowitej pojazdu kołowego. Pomiar masy odbywa się statycznie – po zatrzymaniu pojazdu na platformach. Nie występuje połączenie przewodowe pomiędzy podkładkami, a terminalem wagowym.

- 3.1. Wagi powinny:

- być wyposażone w podświetlany wyświetlacz LCD,
- posiadać kółka do przetaczania,
- mieć dołączone świadectwo legalizacji pierwotnej,

- mieć dołączone świadectwa wzorcowania w pełnym zakresie pomiarowym, wydane przez Krajowe Instytucje Metrologiczne lub Instytucje Desygnowane będące depozytariuszami wzorców państwowych lub przez laboratoria wzorcujące akredytowane przez jednostkę będącą sygnatariuszem porozumień EA MLA i/lub ILAC MRA,
- charakteryzować się stopniem ochrony IP68 wg normy PN-EN 60529:2003 lub równoważnej,
- posiadać certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 2014/31/UE (NAWI),
- spełniać wymagania oznaczonej klasy dokładności zgodnie z normą PN-EN 45501:2015-05.

3.2. Terminal wagowy powinien:

- posiadać wbudowany akumulator elektryczny pozwalający na pracę bez podłączenia do zasilania sieciowego przez czas co najmniej 4 godzin,
- posiadać ładowarkę sieciową 230 V/ 50 Hz do ładowania akumulatora elektrycznego,
- być wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD,
- posiadać drukarkę termiczną pozwalającą na wydruk wskazań platform wagowych,
- mieć funkcję ręcznego tarowania.

3.3. Najazdy powinny:

- umożliwiać płynny wjazd ważonych pojazdów na platformy wagowe,
- mieć długość równą długości platformy ± 100 mm,
- mieć szerokość równą $140 \div 200$ mm,
- mieć wysokość równą $28 \div 50$ mm.

3.4. Wymagane, minimalne parametry techniczne i funkcjonalne zestawu wagowego zostały przedstawione w tabeli nr. 1.

Tabela 1. Parametry techniczne zestawu wagowego

Klasa dokładności	III
Obciążenie minimalne zestawu wagowego	≤ 800 kg
Obciążenie maksymalne zestawu wagowego	39000 kg \div 41000 kg
Obciążenie minimalne platformy	≤ 200 kg
Obciążenie maksymalne platformy	10000 kg
Działka odczytowa dla platformy	≤ 5 kg
Działka legalizacyjna dla platformy	≤ 5 kg
Maksymalny błąd pomiaru	$\leq 0,5\%$ wartości mierzonej w zakresie od 200 kg do 1000 kg

	$\leq 0,3\%$ wartości mierzonej w zakresie od 2000 kg do 10000 kg
Długość platformy	600 mm ÷ 850 mm
Szerokość platformy	400 mm ÷ 500 mm
Wysokość platformy	≤ 60 mm
Masa platformy	≤ 30 kg
Zakres temperatury pracy	co najmniej od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$

4. WYMAGANIA DOSTAWY

- 4.1. Wykonawca powinien dostarczyć pełną dokumentację w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub na nośniku cyfrowym zawierającą co najmniej podręczniki obsługi i utrzymania, zawierające m.in.: instrukcję wykonywania pomiarów.
- 4.2. Dostawca udziela gwarancji na okres co najmniej 24 miesięcy.
- 4.3. Oferta powinna uwzględniać koszty dostawy na wskazany adres: ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa.