

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia Zadania 1 polega na zakupie i dostawie zestawu wag kontrolnych o dużych obciążeniach z małymi pomostami do wyznaczania nacisku koła/osi i masy całkowitej pojazdów.

Zamawiający wymaga dostawy 1 zestawu. Jeden kompletny zestaw przenośnych wag kontrolnych składa się z dziesięciu platform podkładowych i przenośnego terminala, klinów najazdowych ułatwiających wjazd na wagę i modułów (płyty, mat) poziomujących. Wymiary platform powinny umożliwiać ważenie różnych typów pojazdów (2-osiowe, 3-osiowe, 4-osiowe, 5-osiowe, w tym zapewniających możliwość ważenia osi zespolonych).

W skład zestawu powinny wchodzić następujące elementy:

- Dziesięć platform podkładowych,
- Urządzenie do sumowania i wskazywania sumarycznego wyników pomiarów miernik (terminal) wagowy,
- Zestaw powinien być zaopatrzony w oddzielne urządzenia drukujące lub umożliwiać drukowanie wyników pomiarów,
- Kliny i maty najazdowe powinny zapewniać łagodny wjazd i zjazd z pomostów oraz łagodne przemieszczanie się między nimi o szerokości wag podkładowych (platform). Powinny być zrobione z materiałów zapewniający długie użytkowanie, nie powinny chłonać wilgoci (praca w każdych warunkach atmosferycznych), a także umożliwić przenoszenie bez użycia innych narzędzi.
- Moduły (płyty, maty) poziomujące,
- Certyfikat Badania Typu UE lub Certyfikat Zatwierdzenia Typu WE lub Decyzję ZT, umożliwiający legalizację wag w zakresie nacisku koła/osi i masy całkowitej pojazdu
- Instrukcja obsługi w języku polskim.

Zestaw platform podkładowych

- Klasa dokładności III,
- Obciążenia maksymalne $\text{Max} \geq 10\,000$ kg dla jednej platformy,
- Wartość działki elementarnej $d \leq 5$ kg, wraz z urządzeniem wskazującym z większą rozdzielczością o wartości 0,1 d,
- Obciążenia maksymalne zestawu podkładek $\geq 100\,000$ kg,
- Wartość działki elementarnej d w przypadku sumowania wyników nie powinna przekraczać 50 kg,
- Wymiary części ważącej platformy (podkładki) nie powinny być mniejsze niż 500 mm x 500 mm i nie większe niż 1000 mm x 800 mm,
- Budowa gwarantująca długoletnie i niezawodne funkcjonowanie w normalnych warunkach użytkowania,
- Każda platforma (podkładka) powinna być wyposażona w łącze bezprzewodowe,
- Czujniki tensometryczne platform (podkładek) wykonane ze stali nierdzewnej, konstrukcja powinna zapewniać ochronę przed pyłami i wilgocią,
- Elementy gumowe zabezpieczające platformy przed przemieszczaniem się,
- Platformy (podkładki) powinny być wyposażone w elementy umożliwiające swobodny, bezpieczny i łatwy transport.

Opcje dodatkowe:

- Gniazdo do transmisji danych np. port RS232 z konwerterem na USB
- Możliwość kalibracji oraz modyfikacji ustawień,
- Akumulator (czas pracy nim. 8 godzin w ustalonym przez producenta zakresie temperatur użytkowania wag),
- Zewnętrzny zasilacz,
- Możliwość przesyłania danych do komputera PC oraz współpracy z drukarką. Zamawiający dopuszcza: jeżeli miernik posiada pamięć i jest możliwość przekopiowania danych do komputera to nie muszą być one przekazywane w czasie rzeczywistym w innym przypadku musi być zapewniony przesył danych w czasie rzeczywistym. Dane te muszą uwzględniać wynik pomiaru z pojedynczej platformy, sumy kombinacji z pozostałymi podkładkami oraz sumy masy całkowitej połączonych platform oraz niezbędne dane takie jak np. data i godzina pomiarów.

Zestaw powinien posiadać możliwość drukowania/wyświetlania:

- Wyniku pomiaru z pojedynczej platformy (podkładki),
- Sumy kombinacji z pozostałymi,
- Sumy masy całkowitej ze wszystkich połączonych platform (podkładek).

Wagi podkładowe powinny być wyposażone w kliny najazdowe i zjazdowe w ilości 20 sztuk (wykonane z materiałów odpornych na wilgoć) oraz moduły (maty, pasy) poziomujące w ilości 8 sztuk. Szerokość klinów i mat, pasów poziomujących powinna być dostosowana do szerokości wag.