

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa:** Dostawa 2 sztuk fabrycznie nowego trójpunktowego aparatu przeznaczonego do wykonywania badań nośności i zagęszczenia nawierzchni podatnych i podłoża drogowego wg normy BN-64/8931-02 oraz normy PN-S-02205 wyposażonego w trzy cyfrowe czujniki przemieszczeń o zakresie nie mniejszym niż 0÷22 mm i dokładności odczytu 0,01 mm

1. Zakres zamówienia obejmuje:

- Dostawę sprzętu będącego przedmiotem zamówienia, którą należy zrealizować do siedziby Zamawiającego tj. Wydział Technologii - Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Lublinie ul. Olszewskiego 1a, 20-481 Lublin;
- Dostarczenie Aktualnych świadectw wzorcowań honorowanych przez Polskie Centrum Akredytacji dla manometru oraz trzech czujników przemieszczeń.
- Przeszkolenie i instruktaż osób przewidzianych do obsługi sprzętu w siedzibie Zamawiającego wraz z wystawieniem świadectwa potwierdzającego przeszkolenie;
- Zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego;

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo uruchomienia sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu sprawdzenia wymaganych parametrów technicznych urządzeń oraz dokonanie pomiarów kontrolnych dla wymaganych parametrów.

3. Zamawiający nie dopuszcza przeróbek rzemieślniczych fabrycznego urządzenia celem dostosowania do wymagań opisu przedmiotu zamówienia.

4. Wszystkie elementy Przedmiotu Zamówienia powinny być fabrycznie nowe.

Lp.	Wyszczególnienie wymagań
1.	Aparat zgodny z normą BN-64/8931-02 oraz PN-S-02205.
2.	Aparat VSS - o sile nacisku 100 KN.
3.	Płyta o średnicy 300 mm.
4.	Dźwignik (lewar) połączony przewodem rurkowym elastycznym z ręczną pompą olejową.
5.	Układ hydrauliczny z pompą ręczną wyposażony w manometr umożliwiający odczytywanie ciśnienia jednostkowego wywieranego na badaną warstwę.
6.	Przegub sferyczny łączący tłok dźwignika z płytą górną wraz z przedłużaczami rurowymi i śrubami regulacyjnymi do precyzyjnego ustalania wysokości zestawu.
7.	Teleskopowy statyw pomiarowy trójramienny z poprzeczką stanowiącą poziom odniesienia pomiarów odkształcenia.
8.	Trzy cyfrowe czujniki przemieszczeń o zakresie nie mniejszym niż 0÷22mm i dokładności odczytu 0,01 mm.
9.	Elementy zestawu pomiarowego powinny znajdować się w skrzyniach zapewniających łatwe przenoszenie urządzenia.
10.	Instrukcja obsługi w języku polskim.
11.	Wszystkie wymagane deklaracje zgodności.
12.	Gwarancja co najmniej 24 miesiące od daty uruchomienia urządzenia i przeszkolenia pracowników.
13.	Termin realizacji całości zamówienia wraz ze złożeniem faktury VAT do dnia 15.12.2020r.

p.o. Specjalisty  
  
Janusz Durman

Główny Specjalista  
Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg  
- Laboratorium Drogowe

  
mgr inż. Piotr Kuna