

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa fabrycznie nowego lepkościomierza rotacyjnego do asfaltów wraz z przystawką dla GDDKiA Oddział w Zielonej Górze Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe z siedzibą w Raculi – szt. 1

A. Zakres zamówienia obejmuje:

- dostawę urządzenia będącego przedmiotem zamówienia do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego w Raculi, ul. Racula – Wierzbowa 6, 66-004 Zielona Góra,
- instrukcję obsługi w języku polskim
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności, w tym oznakowanie i certyfikat CE,
- gwarancja dla urządzenia, co najmniej 24 miesiące
- zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
- usunięcie awarii w trakcie gwarancji w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia.

B. Opis techniczny przedmiotu zamówienia:

Urządzenie będące przedmiotem zamówienia powinno posiadać i spełniać poniższe wymagania:

- lepkościomierz rotacyjny obsługiwany z poziomu 7" kolorowego panelu dotykowego,
- interfejs urządzenia w języku polskim,
- 4 porty USB dla komunikacji z drukarką lub komputerem,
- wewnętrzna pamięć do zapisywania wyników i postaci procedur pomiarowych,
- elektroniczne przypomnienie o zbliżającym się terminie kalibracji urządzenia,
- fabrycznie zainstalowane szybkozłączce do elementów pomiarowych oraz łożyskowane zawieszenie osi pomiarowej,
- możliwość pomiaru granicy płynięcia opcjonalnymi wrzecionami łopatkowymi,
- sonda temperaturowa w zestawie z lepkościomierzem,
- prędkości obrotowe z zakresu od 0.01 RPM do 250 RPM,
- programowalna głowica wiskozymetru w trybie wolnostojącym (wieloetapowe procedury badawcze),
- w zestawie z wiskozymetrem komplet wrzecion standardowych do pracy w zgodzie z ISO2555,
- w zestawie z lepkościomierzem wysokotemperaturowa przystawka do pomiarów w układzie cylindrycznym, stabilizująca temperaturę do +300°C,
- objętość próbki do pomiarów nie przekraczająca 10.5ml,
- w zestawie dwa cylindryczne elementy pomiarowe obejmujące zakres od 20mPas do 2 500 000 mPas o średnicach 16.76mm oraz 11.76mm,
- minimalny zakres prędkości obrotowej od 0,01 do 200 obr./min.,
- generowana prędkość ścinania od 0.0034sec⁻¹ do 232.5sec⁻¹,
- elektroniczny sterownik temperatury,
- wyposażenie minimum w 5 pomiarowych naczyń jednorazowych oraz jedno naczynie wielorazowego użytku,
- akcesoria do pracy w podwyższonej temperaturze,
- statyw mocujący lepkościomierz, szczypce, statyw do naczyń pomiarowych, pokrowiec ochronny,

Z-CIA NACZELNIKA
WYDZIAŁU TECHNOLOGII
LABORATORIUM DROGOWE

mgr inż. Waldemar Haraś