

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa wstrząsarki laboratoryjnej wraz z zestawem sit

A. Przedmiot zamówienia

Dostawa fabrycznie nowej, kompletnej wstrząsarki laboratoryjnej wraz z zestawem wzorcowanych sit o oczkach kwadratowych. Wymiary oczek [mm]: 0,063; 0,125; 0,25; 0,5; 1,0; 2,0; 4,0; 5,6; 8,0; 10; 11,2; 14; 16; 22,4; 31,5; 45; 63; 90.

Miejsce dostawy:

Wydział Technologii GDDKiA Oddział w Bydgoszczy, ul. Nowotoruńska 31

B. Wymagania ogólne i warunki dostawy:

- Odbiór urządzenia – na podstawie podpisanego przez przedstawicieli stron umowy protokołu odbioru, sporządzonego na formularzu Z-4.6-2 (formularz protokołu w załączniku).
- Uruchomienie (sprawdzenie działania) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Należy uwzględnić koszty transportu oraz materiałów niezbędnych do instalacji/montażu sprzętu.
- Instrukcja obsługi w języku polskim.
- Wzorcowanie sit wraz z wydaniem świadectwa wzorcowania przez laboratorium akredytowane w zakresie sprawdzanych cech.
- Przeszkolenie, w miejscu dostawy osób przewidzianych do obsługi dostarczonego sprzętu wraz z pisemnym potwierdzeniem odbytego szkolenia.
- Gwarancja - co najmniej 24 miesiące.
- Zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego na terenie Polski.
- Dwa przeglądy gwarancyjne wraz z konserwacją w miejscu użytkowania sprzętu – po roku eksploatacji oraz bezpośrednio przed upływem okresu gwarancyjnego.
- Dostawca sprzętu zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania w okresie gwarancyjnym wad fizycznych i awarii powstałych w związku z wadami materiałowymi lub wykonania, w miejscu użytkowania sprzętu, w terminie 30 dni od daty zgłoszenia awarii przez Zamawiającego pisemnie, faksem lub e-mailem. Za awarie będą uznawane wszystkie wady i usterki powodujące zakłócenia w prawidłowym funkcjonowaniu urządzenia.

C. Opis techniczny przedmiotu zamówienia

1. Sita laboratoryjne

- Sita okrągłe o średnicy 400-450 mm
- Zestaw zawiera zbiornik i pokrywę pasujące do sit
- Sita w całości wykonane ze stali nierdzewnej
- Sita o oczkach <4mm zgodne z PN-ISO 3310-1:2000
- Sita o oczkach ≥4mm zgodne z PN-ISO 3310-2:2000

2. Wstrząsarka laboratoryjna

- Urządzenie służące do przesiewania (wstrząsania sit) wytwarzające amplitudę drgań zapewniającą skuteczne przesianie próbki kruszywa o masie 10-15 kg zgodnie z PN-EN 933-1:2012
- Kompatybilność z zestawem dostarczonych sit (Ø 400-450 mm)
- Sterownik umożliwiający programowanie urządzenia (amplituda drgań, czas pracy)
- Zasilanie 230V
- Wymiary pozwalające na komfortową obsługę urządzenia w szafie o wymiarach wewnętrznych 75x75x200 cm

NACZELNIK WYDZIAŁU
TECHNOLOGII

mgr inż. Mirosław Głęb