



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa automatycznego ubijaka Marshalla do przygotowywania próbek z mieszanek mineralno-asfaltowych

A. Przedmiot zamówienia

Dostawa fabrycznie nowego, kompletnego ubijaka Marshalla umożliwiającego zagęszczanie próbek z mieszanek mineralno-asfaltowych zgodnie z normą PN-EN 12697-30.

Miejsce dostawy: Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Bydgoszczy, ul. Nowotoruńska 31, 85-839 Bydgoszcz

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. W ramach dostawy zamawiający wymaga instalacji urządzenia w istniejącej kabinie dźwiękoszczelnej. Ze względu na wymiary wewnętrzne wys./szer./gł. 190/56/66 konieczne będzie dostosowanie jej wysokości poprzez wycięcie otworu w górnej części obudowy, (kabina stalowa z izolacją akustyczną). Należy uwzględnić koszty materiałów niezbędnych do instalacji/montażu sprzętu.
- Instrukcja obsługi w języku polskim.
- Przeszkolenie, w miejscu dostawy osób przewidzianych do obsługi dostarczonego sprzętu wraz z pisemnym potwierdzeniem odbytego szkolenia.
- Gwarancja - co najmniej 12 miesięcy.
- Zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego na terenie Polski.
- Przegląd gwarancyjny wraz z konserwacją w miejscu użytkowania sprzętu – po 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: Ubijak Marshalla

Dane techniczne:

- aparatura zgodna z normą PN-EN 12697-30;
- urządzenie z płytą stalową na żeliwnej podstawie z 3 stopami tłumiącymi;
- młot i stopa ubijaka powinny umożliwiać łatwy dla użytkownika demontaż;
- młot i stopa ubijaka razem z łańcuchowym napędem powinny być umieszczone w osłonie bezpieczeństwa;
- mechanizm blokujący formę powodujący automatyczne podniesienie ubijaka właściwego przy jej umieszczaniu lub wyjmowaniu;
- Licznik elektroniczny umożliwia zatrzymanie ubijania po zaprogramowanej liczbie uderzeń;
- Zasilanie 400 V, 50Hz, 3 P+N+PE;

- urządzenie nie może być prototypem, dostawca potwierdzi dostarczenie takiego urządzenia do przynajmniej 2 odbiorców w Polsce.
- do aparatury zostanie dołączone świadectwo sprawdzenia (dotyczące wysokości opadania ubijaka 460 ± 3 mm; mas: części ruchomej 4550 ± 20 g; podstawy/stopy ubijaka o masie 3960 ± 20 g; sprawdzenia ilości uderzeń dla nastawionych 35, 50 i 75 ± 0 uderzeń),
- Przedmiot zamówienia zostanie uznany za zgodny z OPZ i odebrany przez Zamawiającego jeśli w świadectwie sprawdzenia wykazane wyniki pomiaru, nie będą większe niż dopuszczalne tolerancje podane powyżej. Zamawiający zastrzega możliwość dodatkowego własnego sprawdzenia powyższych parametrów podczas instalacji sprzętu.
- do urządzenia należy dołączyć instrukcję obsługi w j. polskim oraz wszystkie wymagane deklaracje zgodności;
- w ofercie należy zawrzeć wszystkie koszty jakie musi ponieść Zamawiający (m.in. świadectwo sprawdzenia, koszty przesyłki itp.). Ceny należy podać w PLN. Oferta musi zawierać również szczegółową charakterystykę aparatury, zdjęcie urządzenia, wymiary, wagę oraz czas realizacji;
- urządzenie wraz z odpowiednimi dokumentami zostanie dostarczone do miejsca dostawy: (ul. Nowotoruńska 31, 85-839 Bydgoszcz)
- wybór oferty najkorzystniejszej to spełnienie wymagań OPZ oraz najniższa cena.

Z-ca Naczelnika Wydziału Technologii
i Jakości Budowy Dróg

mgr inż. Mirosław Głab