

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Dostawa fabrycznie nowego, kompletnego zestawu próżniowego umożliwiającego badanie gęstości mieszanek mineralno-asfaltowych zgodnie z normą PN-EN 12697-5 dla Wydziału Technologii - Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Białymstoku
ul. Zwycięstwa 2, 15-703 Białystok.

Rodzaj zamówienia: Dostawy

1. WSTĘP

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego zestawu próżniowego

2. OGÓLNE WYMAGANIA

2.1 Zestaw próżniowy spełniający wymagania jak niżej:

a) **Wymagania techniczne:**

- aparatura zgodna z normą PN-EN 12697-5;
- urządzenie posiadające konstrukcję z jedną komorą roboczą;
- komora robocza urządzenia o objętości umożliwiającej umieszczenie co najmniej 3 butli piknometrów do badań materiałów drogowych (butla o pojemności 2000 ml, wysokość butli ok. 25 cm, średnica butli ok. 13 cm);
- komora robocza powinna być wykonana ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej co najmniej 300 mm, z pokrywą posiadającą klamry zaciskowe zapewniające szczelne zamknięcie;
- wyposażona w manometr kontrolny, króciec ssący min. $\varnothing=5$ mm i zawór napowietrzający, ciśnienie max. 15 mbar;
- kontroler próżni z wyświetlaczem cyfrowym pozwalający na automatyczne włączanie/wyłączanie pompy próżniowej w celu uzyskania zadanej wartości próżni (co najmniej 30 mbar). Zasilanie 230 V, 50 Hz;
- pompa próżniowa, membranowa i odporna chemicznie, wydajność ssania co najmniej 2,3 m³/h i ciśnienie końcowe < 8 mbar, zasilanie 230 V, 50 Hz;

b) **Dokumenty wymagane wraz z dostawą i odbiorem:**

- Instrukcja w języku polskim.
- Wszystkie wymagane deklaracje zgodności w języku polskim (norma, CE).
- Świadectwo wzorcowania sporządzone przez laboratorium wzorcujące posiadające akredytację PCA we właściwym zakresie, przedmiot zamówienia zostanie uznany za zgodny z OPZ i odebrany przez Zamawiającego jeśli

świadczenie wzorcowania w którym zostaną wykazane błędy pomiaru, nie będą większe niż 5 mbar w żadnym punkcie kontrolnym;

- Karta gwarancyjna.

3. WARUNKI GWARANCJI I PRZEGLĄDÓW/KONSERWACJI

- 3.1 Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres co najmniej 24 miesięcy.
- 3.2 Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego wady niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia przyjęcia zgłoszenia, chyba, że Strony ustalą inny termin, oraz do jej usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 3.3 W przypadku napraw wymagających wymiany podzespołów urządzenia, Wykonawca zapewni wymianę wadliwego elementu na część oryginalną lub równoważny zamiennik, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 3.4 Po każdej naprawie, Wykonawca sporządzi protokół naprawy sprzętu, który musi być zatwierdzony przez Zamawiającego.
- 3.5 Zamawiający wymaga odrębnej gwarancji na wymienione podzespoły na okres min. 12 miesięcy w przypadku gdy pozostały okres gwarancji na całe urządzenie jest krótszy niż 12 miesięcy.
- 3.6 W przypadku naprawy urządzenia w zakresie elementów wzorcowanych, Zamawiający wymaga ponownego wzorcowania urządzenia.
- 3.7 Jeśli utrzymanie gwarancji wymaga wykonywania okresowych czynności serwisowych niezależnie od wymagań określonych w pkt. 6.3, to Wykonawca w cenie oferty wykona wymagane czynności serwisowe w całym okresie gwarancji. Wszelkie materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania tych czynności zapewni Wykonawca.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Realizacja zamówienia w terminie do dnia 18 grudnia 2026 r.

5. WARUNKI DOSTAWY I ODBIORU

- 5.1 Po wykonaniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca sporządzi „Protokół końcowego odbioru” dostawy, stanowiący załącznik do faktury. Protokół musi być zatwierdzony przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego w miejscu wykonania dostawy.
- 5.2 Wykonawca w cenie ofertowej powinien ująć wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym również koszty towarzyszące wykonaniu, np. koszty dojazdu, wzorcowania, transportu sprzętu, podłączenia sprzętu.
- 5.3 Urządzenie objęte zamówieniem, Wykonawca dostarczy do niżej wskazanej lokalizacji zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego w dniu roboczym, od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 15:00:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku
Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe
ul. Zambrowska 2
16-001 Kleosin

6. ZAKRES ZAMÓWIENIA

- 6.1 Dostawę urządzenia do lokalizacji wskazanej w pkt. 5.3 niniejszego OPZ.
- 6.2 Rozpakowanie sprzętu, zamontowanie oraz (sprawdzenie działania) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
Należy uwzględnić koszty materiałów niezbędnych do instalacji/montażu sprzętu.
- 6.3 Zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego na terenie Polski.
- 6.4 Dwa przeglądy gwarancyjne wraz z konserwacją w miejscu użytkowania sprzętu – po roku eksploatacji oraz bezpośrednio przed upływem okresu gwarancyjnego. Wszelkie materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów gwarancyjnych zapewni Wykonawca.
- 6.5 Zamawiający nie dopuszcza przeróbek rzemieślniczych fabrycznego urządzenia celem dostosowania do wymagań opisu przedmiotu zamówienia.

7. SZKOLENIE Z OBSŁUGI URZĄDZENIA

- 7.1 Wykonawca w ramach realizacji zamówienia przygotowuje szkolenie z obsługi technicznej dostarczonego zestawu. Szkolenie musi składać się z dwóch części: teoretycznej i praktycznej.
- 7.2 Szkolenie będzie przeprowadzone na koszt Wykonawcy i musi być uwzględnione w ofercie.
- 7.3 Szkolenie będzie przeprowadzone dla grupy maksymalnie 5 osobowej.
- 7.4 Termin i czas trwania szkolenia zostanie uzgodniony z Zamawiającym co najmniej z trzydniowym wyprzedzeniem. Szkolenie powinno być przeprowadzone nie później niż 10 dni kalendarzowych od podpisania „Protokołu końcowego odbioru”.
- 7.5 Wykonawca przygotowuje niezbędne materiały szkoleniowe w języku polskim dla każdego z uczestników szkolenia.
- 7.6 Każdy uczestnik szkolenia otrzyma certyfikat potwierdzający umiejętność obsługi.