

Dostawa planografu do badania równości podłużnej do Wydziału Technologii - Laboratorium Drogowego

Szczegółowa Specyfikacja Zamówienia
Wymagania Zamawiającego

Lp.	Nazwa sprzętu i opis elementów wyposażenia	Ilość szt.
1	<p>Dostawa i montaż fabrycznie nowego, kompletnego, niewymagającego dodatkowych nakładów i inwestycji, gotowego do użytkowania planografu do badania równości podłużnej.</p> <p>WYMAGANIA OGÓLNE I WARUNKI DOSTAWY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miejsce dostawy – Wydział Technologii LD GDDKiA Oddział w Zielonej Górze, ul. Racula – Wierzbowa 6, 66-004 Zielona Góra. - Odbiór urządzenia – na podstawie podpisanego przez przedstawicieli stron umowy protokołu odbioru. - Uruchomienie (sprawdzenie działania) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. - Instrukcja obsługi w języku polskim. - Przeszkolenie, w miejscu dostawy osób przewidzianych do obsługi dostarczonego sprzętu wraz z pisemnym potwierdzeniem odbytego szkolenia. - Wszystkie wymagane deklaracje zgodności w języku polskim. - Certyfikat producenta i kalibracji urządzenia. - Gwarancja co najmniej 24 miesiące. - Zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego na terenie Polski. - Dostawca sprzętu zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania w okresie gwarancyjnym wad fizycznych i awarii powstałych w związku z wadami materiałowymi lub wykonania, w terminie 30 dni od daty zgłoszenia awarii przez Zamawiającego pisemnie, faksem lub e-mailem. Za awarie będą uznane wszystkie wady i usterki powodujące zakłócenia w prawidłowym funkcjonowaniu urządzenia. <p>PARAMETRY TECHNICZE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zgodny z normą BN-68/8931-04. 2. Urządzenie musi umożliwiać pomiar równości nawierzchni w przekroju podłużnym. 3. Rozstaw kółek skrajnych jezdnych 4000 mm. 4. Kółka jezdne o średnicy 200 mm oraz kółko pomiarowe o średnicy minimum 150 mm, maksimum 160 mm. 5. Kółko pomiarowe sprzężone z czujnikiem przemieszczeń oraz czujnikiem przebytej drogi. 6. Pomiar odległości winien odbywać się za pomocą czujnika bezstykowego bezpośrednio na kółku pomiarowym. 7. Konstrukcja urządzenia dzielona przegubowo. 8. Dokładność pomiaru nierówności 0,1 mm. 9. Wykonywanie badań z dokładnością próbkowania nierówności minimum co 0,1 ms. 10. Zakres pomiaru czujnika nierówności do 30 mm (np. od -10 mm do + 20mm). 11. Urządzenie musi posiadać zaczep do haka samochodu i własne koła transportowe umożliwiające transport urządzenia do miejsca pomiaru z dowolną prędkością (określona przepisami o ruchu drogowym). 12. Zestaw z pojazdem ma umożliwiać użytkowanie sprzętu kierowcy z kategorią prawa jazdy B (dopuszczalna masa przyczepki 750 kg). 13. Elementy służące do transportu urządzenia muszą być zintegrowane z planografem w sposób pozwalający na wykonanie pomiarów bez oddzielania od urządzenia. Rozłożenie planografu do pomiarów nie wymagające odczepiania przyczepy od haka holowniczego. 14. Urządzenie musi posiadać wszystkie wymagane przepisami lampy i odblaski oraz homologacje pozwalające na jego zarejestrowanie. 15. Urządzenie musi posiadać kompletny zestaw wymaganych kabli połączeniowych i wtyczek przejściowych (zasilanie urządzenia i transmisja danych). 16. Urządzenie musi posiadać zasilacz akumulatorowy oraz zasilacz sieciowy. <p>OPROGRAMOWANIE ANALITYCZNE WRAZ Z LICENCJĄ DO KOMPUTERA ZAPEWNIAJĄCE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Automatyczny eksport danych do programu MS EXCEL. 2. Zapis dowolnej liczby serii pomiarowych w raporcie (np. poboczne, pas prawy, pas lewy). 3. Wykonywanie szybkiej obróbki danych i generacji raportów. 4. Możliwość dokonania kalibracji dystansu i odształcenia w każdej chwili (nawet po pomiarze). 5. Oprogramowanie dostarczone wraz z instrukcją w języku polskim na nośniku typu pendrive. <p>KOMPUTER TYPU LAPTOP - minimalne wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przekątna ekranu LCD - 15.6 cali 2. Rozdzielczość LCD - 1920 x 1080 pikseli 3. Typ matrycy - matowa LED, IPS 4. System operacyjny - Windows 10 Home (64-bit) 5. Procesor - Intel Core i7-7700HQ 6. Liczba rdzeni procesora - 4 7. Pojemność dysku SSD - 1000 GB 	1

8. Pamięć RAM - 16 GB	
9. Karta graficzna - NVIDIA GeForce GTX 1050	
10. Złącza - 1 x USB 3.0; 1 x USB 3.1 typ C ; 2 x USB 2.0	
11. Czytnik kart pamięci SD	
12. Pojemność akumulatora - minimum 3000 mAh	
13. Gwarancja 24 miesiące	
Termin realizacji zamówienia:	26-10-2018
Razem pozycji:	1

NACZELNIK
WYDZIAŁU TECHNOLOGII
LABORATORIUM DROGOWE
mgr inż. Waldemar Haraś