

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWINIE

CZĘŚĆ I - WYPOSAŻENIE DIAGNOSTYCZNE

WYMAGANIA TECHNICZNE I FUNKCJONALNE

Ad. pkt 1 - Przyjęto jako wzorzec oprogramowanie STACJA SQL 2012 firmy Nordcom lub równoważne

- 1) Oprogramowanie przeznaczone do obsługi i rejestracji badań technicznych pojazdów
- 2) Program (płyta CD)
- 3) Katalog danych technicznych pojazdów (licencja na 2 lata)
- 4) Moduł pozwalający na gromadzenie dokumentacji dodatkowej (licencja na 2 lata)
- 5) Moduł wysyłki SMS

Ad. pkt 2 - Przyjęto jako wzorzec oprogramowanie Quantum do obsługi linii firmy Unimetal lub równoważne

- 1) PC z oprogramowaniem w tym system operacyjny umożliwiający instalację oprogramowania do prowadzenia SKP
- 2) Monitor kolorowy IPS 23"
- 3) Drukarka A4 laserowa kolorowa
- 4) Mysz przewodowa
- 5) Klawiatura przewodowa
- 6) Komputerowy stabilizator napięcia z filtrem przeciwzakłóceń i zasilaniem awaryjnym UPS-250
- 7) Pilot zdalnego sterowania (radiowy)
- 8) Oprogramowanie do obsługi linii diagnostycznej

Ad. pkt 3 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ RHO-6/L firmy Unimetal lub równoważne

- 1) Max nacisk na oś od 2 do 4T
- 2) Moc silników od 2 do 4kW
- 3) Napięcie zasilania 3x400V/50Hz
- 4) Średnica obręczy koła samochodu od 10" do 28"
- 5) Średnica obręczy koła motocykla od 10" do 16"
- 6) Średnica rolek od 200mm do 230mm
- 7) Rozstaw rolek od 400 do 430mm
- 8) Prędkość rolek 5km/h
- 9) Zakres pomiarowy od 0 do 6 kN
- 10) Pomiar automatyczny, ręczny
- 11) Automatyczne załączanie i wyłączanie pracy rolek
- 12) Bezprzewodowy miernik siły nacisku na pedał hamulca
- 13) Nakładki motocyklowe z oprogramowaniem
- 14) Certyfikat ITS

Ad. pkt 4 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ UNO-2/SMART firmy Unimetal lub równoważne

- 1) Max nacisk na oś 2T
- 2) Sterowanie poprzez centralną jednostkę sterującą wchodzącą w skład linii diagnostycznej
- 3) Zakres pomiarowy +/- 9mm
- 4) Certyfikat ITS

Ad. pkt 5 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ TUZ -1/L firmy Unimetal lub równoważne

- 1) Max nacisk przejazdowy osi pojazdu – 180kN
- 2) Max nacisk koła badanego pojazdu -10kN
- 3) Zasilanie 3x400V/50Hz
- 4) Sterowanie, wyświetlanie wyników i wydruk poprzez centralną jednostkę sterującą
- 5) Elementy urządzenia odpowiednio zabezpieczone, gwarantujące długotrwałą eksploatację
- 6) Certyfikat ITS

Ad. pkt 6 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ SF6403.46ILT firmy Space lub równoważne

- 1) Konstrukcja podnośnika spełniająca wymagania przepisów BHP oraz dozoru technicznego
- 2) Elektrohydrauliczny diagnostyczny podnośnik nożycowy o udźwigu od 4t do 4,7t przystosowany do ustawiania geometrii kół i osi pojazdu,
 - a) wyposażony w wybrania pod obrotnice oraz obrotnice szt. 2
 - b) płyty rozprężne (przesuwno-skrętne) szt. 2
- 3) Urządzenie wyposażone w podnośnik podprogowy umożliwiający uwolnienie czterech kół pojazdu
- 4) Podnośnik wyposażony w szarpak hydrauliczny sterowany pilotem-latarką
- 5) Podnośnik wgłębiany w posadzkę
- 6) Max długość najazdów podnośnika od 4400mm do 5000mm
- 7) Max szerokość podnośnika od 2400mm do 2700mm
- 8) Max wysokość podnoszenia od 2000 mm do 2300mm
- 9) Urządzenie wyposażone w układ precyzyjnego poziomowania platform
- 10) Podnośnik wyposażony w zabezpieczenie przed samo opadaniem
- 11) Możliwość awaryjnego opuszczania w przypadku awarii zasilania

Ad. pkt 7 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ AMX 520M firmy Automex lub równoważne

- 1) Możliwość wykonania badania w motocyklach
- 2) Możliwość przesyłania danych do komputera PC w celu wykonania wizualizacji i archiwizacji danych
- 3) Brak konieczności poziomowania opóźnieńmierza w badanym pojeździe
- 4) Urządzenie powinno posiadać automatyczną kalibrację i zerowanie wskazań wszystkich układów pomiarowych urządzenia przed każdym pomierem
- 5) Certyfikat ITS

Ad. pkt 8 – Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ AMX 700/R firmy Automex lub równoważne

- 1) Napięcie zasilania 230V/50Hz
- 2) Zakres symulacji obciążenia 5W, 10W, 21W, 26W, 42W, 100W
- 3) Zakres pomiarowy od 12V/50W do 24V/100W
- 4) Typowe złącza 12V w wyposażeniu standardowym tj. gniazdo/wtyk N/S, gniazdo/wtyk „13”
- 5) Błąd pomiaru 1%
- 6) Certyfikat ITS

Ad. pkt 9- Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ WN 500 firmy Zepwn lub równoważne

- 1) Weryfikacja działania hamulca przyczepy o masie do 5 ton
- 2) Certyfikat ITS

Ad. pkt 10 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ DGA 1500 COMBI firmy Sun lub równoważne

- 1) Temperatura pracy od -1 do 55°C
- 2) Zasilanie 230V/47-63Hz
- 3) Analizator spalin i dymomierz zintegrowane w jedno urządzenie
- 4) Urządzenie zgodne z dyrektywą MID ISO 3930
- 5) Ekran LCD wysokiej rozdzielczości
- 6) Ineraktywna, łatwa w użyciu klawiatura
- 7) Pomiar obrotów i temperatury oleju
- 8) Zintegrowana drukarka termiczna
- 9) Certyfikat ITS

Ad. pkt 11 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ Geo Test 60 Radio firmy Precyzja lub równoważne

- 1) Centralna jednostka sterująca
- 2) Komputer PC z systemem operacyjnym
- 3) Monitor kolorowy IPS 23”
- 4) Mysz (przewodowa)
- 5) Klawiatura (przewodowa)
- 6) Drukarka A4 laserowa, kolorowa
- 7) Komputerowy stabilizator napięcia z filtrem przeciwzakłuceniowym i zasilaniem awaryjnym UPS - 250
- 8) 8 kamer CCD-4 zespoły pomiarowe (2 przednie, 2 tylne)
- 9) Zacisk uniwersalny od 12” do 24” (4szt.)

- 10)Rozpórka hamulca
- 11)Blokada kierownicy
- 12)Obrotnica mechaniczna do samochodów osobowych i dostawczych - 2szt
- 13)Komunikacja pomiędzy elementami składowymi urządzenia drogą radiową
- 14)Program obsługowy wraz z bazą wzorcową pojazdów
- 15)Certyfikat ITS

Ad. pkt 12 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ AS – 200 firmy Sonopan lub równoważne

- 1) Możliwość wydruku protokołu badań
- 2) Wbudowany obrotomierz
- 3) Możliwość podłączenia sond tachometrycznych do silników z zapłonem iskrowym lub samoczynnym
- 4) Konstrukcja urządzenia umożliwiająca wykonanie pomiaru przez jedną osobę
- 5) Certyfikat ITS

Ad. pkt 13 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ Rigiel firmy TECNOLUX lub równoważne

- 1) Łatwy i szybki odczyt zmierzonych parametrów
- 2) Pomiar prawidłowości ustawienia świateł mijania, drogowych oraz przeciwmgławych
- 3) Pomiar światłości świateł mijania i drogowych
- 4) Wynik światłości świateł w kilo kandelach (kcd)
- 5) Certyfikat ITS

Ad. pkt 14 - Przyjęto jako wzorzec urządzenie typ CL 176 firmy Zepwn lub równoważne

- 1) Źródło światła typu A
- 2) Cyfrowa kalibracja
- 3) Temperatura barwowa – $2856K \pm 50K$
- 4) Wielkość mierzona – współczynnik przepuszczalności światła
- 5) Zakres pomiarowy od 0,0 do 100%
- 6) Zakres temperatury otoczenia od 5 do 40°C
- 7) Możliwość obsługi urządzenia przez jedną osobę
- 8) Certyfikat ITS

