**Załącznik nr 2 do ogłoszenia**

##### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Oferta diagnoskopu warsztatowego do diagnostyki systemów sterowania elektroniki samochodowej wraz z wyposażeniem i oprogramowaniem dla Laboratorium Kryminalistycznego Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi polegająca na dostawie sprzętu i oprogramowania oraz szkolenia w zakresie obsługi. Musi składać się z następujących elementów:

* 1. **Diagnoskop warsztatowy do diagnostyki systemów sterowania elektroniki samochodowej**

Pełna nazwa oferowanego urządzenia:……………………………………………………

Model: ………………………………………………………………………………….....

Producent:…………………………………………………………………………………

Rok produkcji:……………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganego parametru** | **Opis parametru oferowanego**  |
| 1. **Diagnoskop warsztatowy obsługuje samochody osobowe marek:**
 |
| * Abarth, Alfa, Audi, Bentley, BMW, Cadilac, Citroen, Chevrolet, Chrysler, Dacia, Daewoo, Dodge, Ferrari, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Iveco, Jaguar, Jeep, Jinbei, JMC, KIA, Lamborghini, Lancia, Land Rover, Lexus, Lotus, Mahindra/Renault, Maserati, Mazda, Mercedes, MG, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Rover, Samsung, Saab, Seat, Shuanghuan, Skoda, Smart, SsangYong, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo, Yuchai
 |  |
| 1. **Diagnoskop warsztatowy obsługuje samochody dostawcze, ciężarowe i naczepy marek:**
 |
| * Chevrolet, Citroen, Dacia, DAF, EvoBus Chassis, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Iveco, Iveco **Trucks**, KAMAZ, KIA, MAN, **Trucks**, MAN Bus Chassis, Mazda, Mercedes, **Mercedes Trucks**, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, **Renault Trucks**, Scania, Seat, Skoda, Toyota, Trailers (Naczepy – Haldex, Knorr, Wabco), Volkswagen, Volvo Bus, Chassis, Volvo Trucks, skrzynie biegów Allison/Deutsch, ZF.
 |  |
| 1. **Dodatkowe wyposażenie do diagnoskopu:**
 |
| * przewód OBD (standard) 16 pin z wtykiem D-SUB (gęste)
 |  |
| * przewód komunikacyjny USB
 |  |
| * karta pamięci o pojemności min. 2 GB
 |  |
| * oprogramowanie na płycie CD lub DVD lub inny alternatywny sposób instalacji oprogramowania
 |  |
| * dwuletnia bezpłatna aktualizacja oprogramowania diagnoskopu
 |  |
| 1. **Dodatkowe funkcje diagnoskopu:**
 |
| * brak ograniczeń co do ilości podłączeń oraz czasu podłączenia do badanego pojazdu,
 |  |
| * brak ograniczeń co do ilości podłączeń oraz czasu podłączenia do badanego pojazdu w przypadku braku zakupu uzupełnienia oprogramowania,
 |  |
| * posiada dożywotnią gwarancję,
 |  |
| * możliwa łączność przewodowa USB oraz bezprzewodowa Bluetooth,
 |  |
| * podłączenie urządzenia do pojazdu z zasilaniem 24V nie wymaga dodatkowych przejściówek,
 |  |
| * dioda LED we wtyczce urządzenia umożliwiająca podświetlenie,
 |  |
| * możliwość instalacji oprogramowania na kilku stanowiskach,
 |  |
| * obudowa urządzenia odporna na uszkodzenia mechaniczne, z gumowymi nakładkami,
 |  |
| * diagnoskop umożliwia odczyt bieżących parametrów pracy badanego układu w czasie rzeczywistym oraz zawartości pamięci trwałych (w szczególności numerów identyfikacyjnych),
 |  |
| * urządzenie obsługuje następujące standardy diagnostyki samochodowej: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2, KW2000 – ISO 14230,
 |  |
| * Diagnoskop warsztatowy umożliwia programowanie immobilizerów pilotów marek:

BMW, Citroen, Fiat, Ford, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Volkswagen. |  |

.................................................................. Podpis(y) osoby (osób) uprawnionych

 do reprezentowania Wykonawcy