**Wydział Transportu KWP w Szczecinie załącznik nr 3**

**Część III - Urządzenia / narzędzia warsztatowe**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość brutto** |
|  | **Prostownik z funkcją rozruchu, ładowarka do akumulatora 75A 12V/24V typu Amio DBC-75A AMiO lub równoważny:**   * prostownik do wszystkich typów baterii (kwasowo-ołowiowych SLA, AGM, GEL) * napięcie ładowania 12V/24V * prąd ładowania: 12A, * do akumulatorów w zakresie pojemności od 8 Ah do 180Ah * wyświetlanie procentowe naładowania akumulatora i aktualne napięcie na akumulatorze * funkcja wskazania bieżącej mocy ładowania przez alternator w procentach * posiadający funkcje wspomagania rozruchu 12V 75A, silniki benzynowe do 3000cc,   diesel do 2000cc   * posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 80A * wyposażony w przewody 16mm o długości 150cm - kabel zasilający 190cm. | szt. | 2 |  |  |  |
|  | **Podnośnik pneumatyczny poduszkowy – poduszka bałwanek podciśnienie 6T typu M80135 BJC lub równoważny:**   * zasilany sprężonym powietrzem * szybko złączka do podłączenia innych urządzeń pneumatycznych * zawór do podciśnienia * udźwig: **do 6T** * min. wysokość: **15 cm** * max. wysokość: **40 cm** * ciśnienie robocze: **6-12 bar** * ciśnienie rozrywające: **30 bar** * **certyfikowany zawór bezpieczeństwa** | szt. | 2 |  |  |  |
|  | **Podnośnik samochodowy typu GEKO żaba 3t niski profil Premium G02037 lub równoważny**:   * udźwig maksymalny 3 tony * zakres podnoszenia: 75 - 500 mm * podwójna pompa hydrauliczna * dwa koła obrotowe 360° oraz dwa koła stałe * sterowanie w obrotowej dźwigni * pianka ochronna w dolnej części dźwigni * szeroka rama podnośnika z wzmocnionymi płytami bocznymi * składana dźwignia o długości 110 cm * gumowa podkładka | szt. | 2 |  |  |  |
|  | **Dystrybutor oleju z wanną wychwytową typu NORTEC PRO 56034PRO lub równoważny**:   * pompa pneumatyczna 940 mm * pistolet z przepływomierzem elektronicznym * wózek platformowy pod beczkę 200 L * wąż 1/2" o długości 1,5 m * złączka do mocowania pompy w beczce * zwijadło otwarte z wężem 1/2″ o długości 10 m | szt. | 5 |  |  |  |
|  | **Uniwersalny, kompaktowy i ergonomiczny moduł diagnostyczny typu CAP4350 będący rozwinięciem modeli 4250 lub równoważny:**   * musi być uniwersalny, kompaktowy i ergonomiczny moduł diagnostyczny CAP4350 będący rozwinięciem modeli 4250 i 4220 * czytnik automatycznie ma wykrywać protokół i integrować się z systemem pomiaru spalin * musi mieć możliwość używania z przedłużaczem lub bez * musi być zgodny z nowym rozporządzeniem europejskim (01-2023) oraz polskimi regulacjami dotyczącymi stacji kontroli pojazdów * musi współpracować z analizatorami CAPELEC * CAP 3201 * SUN DGA 1500 * CAP 3400 CAP 3600 i CAP 3500 * oraz aplikacją PC * musi prezentować odczyty EOBD/OBDII na monitorze analizatora mieć możliwość wydruku na drukarce * odczyt obrotów i temperatury silnika bez użycia tradycyjnych sond przy oficjalnym pomiarze składu spalin i zadymienia (ważne dla silników common rail) * EOBD − **Certyfikat ITS nr Z/15/005/23**   Musi być wyposażony w: • standardowe uniwersalne gniazdo OBD • Wieloprotokołowy: dla samochodów osobowych i użytkowych • Zsynchronizowane funkcje: MIL, i temperatura silnika • Szybka aktywacja • Rzetelność zbierania danych • Kontrola gotowości • Awarie silnika: MIL • Komunikacja bezprzewodowa bluetooth • Przedłużacz + wtyczka  Dane techniczne: **• Zasilanie 12/24V** • Obsługiwane protokoły pojazdy użytkowe: ISO9141, ISO14230, SAE J1850 PWM, SAE J1850VPW, ISO15765, • Obsługiwane protokoły pojazdy osobowe: SAE J1939, ISO 27145 (WWH) • Procedura EOBD PTI CDC6B • Automatyczne podłączenie do testerów emisji CAPELEC serii CAP3201, CAP3400 CAP3500 i CAP3600 • Standardowe uniwersalne 18-pinowe gniazdo EOBD • Komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth | szt. | 1 |  |  |  |
|  | **Podnośnik nożycowy stanowiskowy 1700x1000 mm Q=2,0T typu HW 2004 lub równoważny:** Dane techniczne:  Wysokość w stanie złożonym : 250 mm  Długość : 1700 mm  Szerokość : 1000 mm  Szybkość podnoszenia : 30 s  Moc : 2,2 kW  Wersja : stanowiskowy  Udźwig nominalny : 2000 kg  Skok : 1050 mm  Wymiary platformy : 1700x1000 mm  Kształt platformy : prostokąt | szt. | 1 |  |  |  |
|  | **Urządzenie do sprawdzania szczelności klimatyzacji typu Magneti Marelli + pakiet uzupełniający Hydrogen lub równoważny:**  - zestaw do badania nieszczelności Hydrogen ( azot/wodór)  - w zestawie: butla 1Kg z hydrogenem, reduktor, manometr 40 bar, elektroniczny wykrywacz hydrogenu. | szt. | 1 |  |  |  |
|  | **Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek typu MAGNUM P NN SCR-SN8 lub równoważna:** Dane techniczne: Zakres obsługiwanych nitonakrętek: **M3-M10**  Długość: 270 mm  Wysokość: 298 mm  Skok maksymalny: 7 mm  Siła osadzania**: 19 kN**  **Ciśnienie robocze: 5,5 - 7 bar**  Waga: 2,1 kg  Wyposażona w:  Noski: M3, M4, M5, M6, M8  Trzpienie: M3, M4, M5, M6, M8  Klucze regulacyjne  Olej pneumatyczny. | szt. | 1 |  |  |  |

**Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że:**

**- wszystkie zaoferowane urządzenia i narzędzia są fabrycznie nowe, nieużywane,**

**objęte minimum 12 miesięczną gwarancją.**

**- w przypadku zaoferowania produktów równoważnych ich wymiary oraz waga nie mogą odbiegać od urządzeń wskazanych przez Zamawiającego.**

**- Wykonawca, który będzie dostarczał urządzenia i narzędzia musi dołączyć instrukcje obsługi w języku polskim oraz jeżeli jest to wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użycia w/w urządzenia i/lub narzędzia.**

**………………………………..**

**Podpis Wykonawcy**