**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 + wtyczkaDane 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 mmDługość : 1700 mmSzerokość : 1000 mmSzybkość podnoszenia : 30 sMoc : 2,2 kW Wersja : stanowiskowy Udźwig nominalny : 2000 kgSkok : 1050 mmWymiary platformy : 1700x1000 mmKształt 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 mmWysokość: 298 mmSkok maksymalny: 7 mmSiła osadzania**: 19 kN****Ciśnienie robocze: 5,5 - 7 bar**Waga: 2,1 kgWyposażona w:Noski: M3, M4, M5, M6, M8Trzpienie: M3, M4, M5, M6, M8Klucze regulacyjneOlej 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**