CKZiU.0701.1.6.3.2024 Załącznik 2A do SWZ

**Zamawiający :**

**Centrum Kształcenia**

**Zawodowego i Ustawicznego**

**ul. Reymonta 19,**

**33-170 Tuchów**

**Wykonawca:**

…………………………………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

……………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji – KRS, CEiDG lub pełnomocnictwo)*

**WYKAZ SPRZĘTU**

Składając ofertę w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu publicznym prowadzonym na **"Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni i warsztatów"** oświadczamy, że oferowany przez nas sprzęt charakteryzuje się następującymi parametrami technicznymi:

**Część II: Sprzęt do naprawy samochodów należy dostarczyć do niżej wymienionych szkół/ lokalizacji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie: 1 Sprzęt: Stacja Klimatyzacji DUAL-GAS R134A R1234YF** | | |
| **Ilość: 2 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU w Tuchowie- 1 szt, ZSP Zakliczyn – 1 szt.** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej- hala napraw zesp.poj.sam- Tuchów/ Kurs budowa i diagnostyka klimatyzacji samochodowej, Pracownia obsługi i diagnostyki pojazdów samochodowych –Zakliczyn/Kurs- Obsługa układów klimatyzacji w pojazdach.** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| * Obsługa dwóch czynników chłodzących R134a i R1234yf   Obsługa w języku polskim |  |  |
| Obsługa/komunikaty w języku polskim |  |  |
| * Oprogramowanie dla pojazdów elektrycznych i hybrydowych |  |  |
| Dotykowy wyświetlacz |  |  |
| Wbudowana drukarka do wydruku raportów |  |  |
| Komplet węży i przyłączy serwisowych |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 2– sprzęt/ Klucz udarowy pneumatyczny prosty i kątowy do kół 1/2" 1700Nm** | | |
| **Ilość: 2 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZIU W TUCHOWIE** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej- hala napraw zesp.poj.sam / kurs serwis opon z elem. obsł. klimatyzacji samoch.** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Przełącznik obrotów (lewo/prawo) obsługiwany za pomocą jednej ręki |  |  |
| Maks. Moment dokręcania 1054 Nm |  |  |
| Maks. Moment odkręcania 1700 Nm |  |  |
| Zużycie powietrza: 139 l/min |  |  |
| Rozmiar napędu: 1/2" |  |  |
| Ciśnienie robocze: 6,3 bar |  |  |
| Waga: 2,0 kg |  |  |
| Klucz kątowy : Moment przy odkręcaniu **400** Nm |  |  |
| Maksymalny moment dokręcania 108 Nm |  |  |
| Obroty na minutę 280 |  |  |
| Waga netto 1,24 kg |  |  |
| Wejście 12,5 mm (1/2 cala) kwadrat |  |  |
| Zapotrzebowanie powietrza l/min 113 l/min 1,9 l/s |  |  |
| Ciśnienie robocze 6,3 bar |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 3– sprzęt/ PODNOŚNIK SAMOCHODOWY NISKOPROFILOWY LEWAREK ŻABA 3 TONY ZAKRES 75-510MM** | | |
| **Ilość: 2 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZIU W TUCHOWIE** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej- hala napraw zesp.poj.sam / kurs serwis opon z elem. obsł. klimatyzacji samoch** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Typ podnośnika: hydrauliczny, niskoprofilowy |  |  |
| Zakres podnoszenia: 75-510 mm |  |  |
| Maksymalny udźwig: 3000 kg |  |  |
| Siłownik hydrauliczny: dwutłokowy |  |  |
| Materiał wykonania: stal nierdzewna, aluminium |  |  |
| Szerokie koła przednie |  |  |
| Waga: ok. 30 kg |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 4– sprzęt/ WÓZEK NARZĘDZIOWY Z WYPOSAŻENIEM 418 elementów** | | |
| **Ilość: 3** | | |
| **Lokalizacja: CKZIU W TUCHOWIE** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej- hala napraw zesp.poj.sam / kurs serwis opon z elem. obsł. klimatyzacji samoch** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Liczba narzędzi [szt.]: 418 |  |  |
| Liczba wyposażonych szuflad [szt.]: 8 |  |  |
| Liczba wszystkich szuflad [szt.]: 8 |  |  |
| Zamykany |  |  |
| Zastosowanie PROFESJONALNE |  |  |
| W skład zestawu wchodzą; klucze nasadowe .oczkowe ,płaskie , |  |  |
| Zestaw do cofanie tłoczków hamulcowych, do daprawy gwintów |  |  |
| Pobijaki .wybijaki .szczypce,wkretaki, klucze typu torx,imbus itp. |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 5 – sprzęt/Wyważarka do kół osobowych** | | |
| **Ilość: 1** | | |
| **Lokalizacja: CKZIU W TUCHOWIE** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej- hala napraw zesp.poj.sam / kurs serwis opon z elem. obsł. klimatyzacji samoch** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| średnica felgi 10” - 24” (256mm~610mm) |  |  |
| 9 programów wyważania |  |  |
| optymalizacja pozycji opony względem felgi |  |  |
| Stożki centrujące (42-135 mm) |  |  |
| max. waga koła: 65 kg |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 6– sprzęt/ imadło** | | |
| **Ilość: 4 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki/ Kurs- pomiar i regulacja geometrii ustawiania kół i osi samochodowych.** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Rodzaj materiału : stal |  |  |
| Technologia wykonania : kute |  |  |
| Szerokość szczęk : 125 mm |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 7– sprzęt/ klucz pneumatyczny** | | |
| **Ilość: 2 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Klucz udarowy pneumatyczny ½ cala |  |  |
| Prędkość Obr. Min 7500 obr/min |  |  |
| Min. moment Obr. 1750 Nm |  |  |
| Ciśnienie robocze 6 bar |  |  |
| Zużycie powietrza max. 300 l/min |  |  |
| Do użytku profesjonalnego |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 8– sprzęt/ nagrzewarka indukcyjna** | | |
| **Ilość: 2 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Kompaktowy i bardzo lekki do (4 kg). |  |  |
| Bardzo mobilny, można go przenosić na ramieniu. |  |  |
| Zasilany z gniazda jednofazowego 230 V. |  |  |
| Szybki start: podłącz, używaj. |  |  |
| Moc 1200 W (min.) |  |  |
| **Dodatkowe wymagania**: |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 9– sprzęt/ obrotnice do geometrii 3D** | | |
| **Ilość: 2 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Kompatybilne z urządzeniem do geometrii 3D |  |  |
| Z nakładkami do przetaczania pojazdu |  |  |
| Wytrzymałe lekkie max 8kg |  |  |
| Wzmocnione co najmniej 60 kulek podporowych w łożyskach |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 10– sprzęt/ płyty rozprężne do geometrii 3D** | | |
| **Ilość: 2 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Kompatybilne z urządzeniem do geometrii 3D i obrotnicami |  |  |
| Wysokość max 50mm |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 11– sprzęt/ podnośnik nożycowy do geometrii** | | |
| **Ilość:1 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| * Montaż w fosie lub na posadzce (opcjonalnie) |  |  |
| Udźwig: do 4000 kg |  |  |
| Zasilanie: 400v/50hz |  |  |
| Wysokość podnoszenia: 1800-2160 mm |  |  |
| Wysokość po złożeniu: 270 mm max |  |  |
| Długość platform: 4500mm max |  |  |
| Możliwość montażu na posadzce |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 12– sprzęt/ ponośnik niskoprofilowy** | | |
| **Ilość:2 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Udźwig 3,5 tony |  |  |
| Min podnoszenie 72mm |  |  |
| Max podnoszenie 550mm |  |  |
| Szerokie kółka przednie min 55mm tylne koła skrętne |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 13– sprzęt/ poziomnica do kierownicy** | | |
| **Ilość: 1 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Zakres ustawienia 250- 350 mm |  |  |
| Dedykowane dla urządzenia do ustawiania geometrii kół 3D |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 14– sprzęt/ prasa hydrauliczna** | | |
| **Ilość: 1 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Min nacisk 30 ton |  |  |
| manometr ciśnieniowy wyskalowany w tonach |  |  |
| Poprzeczna półka robocza z możliwością zmiany wysokości (poziomów). |  |  |
| Siłownik hydr. uruchamiany jest za pomocą pompy ręcznej lub pedału nożnego. |  |  |
| Prasa posiada dodatkowy zawór umożliwiający płynną regulację szybkości wysuwu tłoka. |  |  |
| **Dodatkowe wymagania**: |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 15– sprzęt/ ściągacz do sprężyn hydrauliczny** | | |
| **Ilość: 2 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Min. nacisk: 1 tona |  |  |
| Średnica ściskanych sprężyn: 4 - 14 mm |  |  |
| Maksymalna wysokość robocza: 570 mm |  |  |
| Skok siłownika: 360 mm |  |  |
| Waga: min 37 kg |  |  |
| Typ:  Hydrauliczny |  |  |
| Dodatkowe wymagania: |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 16– sprzęt/ stoły warsztatowe** | | |
| **Ilość: 3 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Blat : laminowany płyta MDF, min.170 cm szer., 60 cm gł. 3cm gr. |  |  |
| 6 szuflad i 2 szafki zamykane na klucz, |  |  |
| Dopuszczalne obciążenie pojedynczej szuflady min.45 kg |  |  |
| Półki min. 50 kg |  |  |
| Maksymalne obciążenie stołu warsztatowego wynosi min. 500 kg. |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 17– sprzęt/ szafki narzędziowe** | | |
| **Ilość: 8 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| szafka narzędziowa 2-drzwiowa, drzwi otwierane na zewnątrz |  |  |
| wymiary całkowite: co najmniej 180 x90 x 45cm |  |  |
| zamek na klucz w systemie klucza master |  |  |
| ryglowanie 3-punktowe |  |  |
| wentylacja nowoczesna (perforacja) |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 18– sprzęt/ zestaw ściągaczy/ wyciągaczy do łożysk** | | |
| **Ilość:1 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Wyciągacz do łożysk, ściągacz do łożysk |  |  |
| 10 -elementowy o zakresie 23 → 350 mm |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 19– sprzęt/ lampy przenośne** | | |
| **Ilość: 4 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Światło główne min.9 x 5W 600lm |  |  |
| Światło czołowe min. 1 x 2W 200lm |  |  |
| Zmiana trybów następuje poprzez kliknięcie przycisku sterującego. |  |  |
| Dane techniczne i właściwości lampy: |  |  |
| Magnes: min. 1 |  |  |
| Barwa światła: min 5700 K |  |  |
| Strumień światła: min 600 lm + 200 lm |  |  |
| Bateria: 3.7V 2500mAh Li-ion |  |  |
| Czas świecenia: min 7 godzin |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Zadanie 20– sprzęt/ Urządzenie do geometrii kół 3D** | | |
| **Ilość: 1 szt.** | | |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** | | |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni samochodowej diagnostyki** | | |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| Rozstaw kół w zakresie 120-240 cm |  |  |
| Rozstaw osi w zakresie 200-450 cm |  |  |
| Wymiar obręczy 11-22” |  |  |
| Zaciski na koła |  |  |
| Blokada kierownicy |  |  |
| Blokada hamulca |  |  |
| Kliny zabezpieczające koła |  |  |
| Drukarka kolorowa |  |  |
| Specyfikacje pojazdów z ostatnich 35 lat |  |  |
| Automatyczne śledzenie położenia pojazdu na podnośniku |  |  |
| Pomiar kół jednej osi |  |  |
| Pomiar ze zdjętymi kołami |  |  |
| Pomiar przekątnych |  |  |
| Pomiar promienia tocznego |  |  |
| Pomiar wymiarów pojazdu |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  |  |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  |  |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  |  |
| **Cena brutto 1 szt** |  |  |
| **Cena brutto……** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |
| **Zadanie 21– sprzęt/Zestaw do badania szczelności w samochodowych układach klimatyzacji Azot/Wodór (Hydrogen)** | | |  |
| **Ilość: 1 szt.** | | |  |
| **Lokalizacja: ZSP Zakliczyn** | | |  |
| **Przeznaczenie: Pracownia obsługi i diagnostyki pojazdów samochodowych –Zakliczyn/Kurs- Obsługa układów klimatyzacji w pojazdach.** | | |  |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | | |
| **Opis techniczny:** |  | | |
| Elektroniczny wykrywacz nieszczelności hydrogenu |  |  | |
| Reduktor ciśnienia do butli z azotem |  |  | |
| Manometr trójdrożny z wężem i zaworami |  |  | |
| Butla z hydrogenem (mieszanina azotu i wodoru) min 1-L |  |  | |
| Miernik napełnienia klimatyzacji(manometry) |  |  | |
| Elektroniczny wykrywacz nieszczelności hydrogenu |  |  | |
| Czułość mniej niż 5 ppm: wysoka 2g/rok, średnia 15g/rok, niska 30g/rok |  |  | |
| Elektroniczna, elastyczna sonda |  |  | |
| Wskaźnik poziomu baterii |  |  | |
| Wykrywane gazy: HYDROGEN (95% azot + 5% wodór) |  |  | |
| Sposób alarmowania: trójkolorowy wskaźnik paskowy z diodami LED oraz sygnały dźwiękowe |  |  | |
| Zasilanie: 4 baterie alkaliczne rozmiaru AA (6V DC) |  |  | |
| Długość przewodu rurowego: 40cm (15,5”) |  |  | |
| Zasilanie: 4 baterie alkaliczne rozmiaru AA (6V DC) |  |  | |
| Trwałość baterii: Około 7 godzin normalnego użytkowania |  |  | |
| Automatyczne wyłączanie zasilania: 10 minut |  |  | |
| Czas rozgrzewania: Około 45 sekund |  |  | |
| Temperatura i wilgotność pracy: 0 ~40 °C, < 80% wilg. wzgl. |  |  | |
| Temperatura i wilgotność składowania: -10 ~60 °C, < 70% wilg. Wzgl |  |  | |
| **Dodatkowe wymagania:** |  | | |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  | | |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  | | |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  | | |
| **Cena brutto 1 szt** |  | | |
| **Cena brutto……** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |
| **Zadanie 22– sprzęt/** **tester czystości układu klimatyzacji** | | |  |
| **Ilość: 1szt.** | | |  |
| **Lokalizacja: ZSP Zakliczyn** | | |  |
| **Przeznaczenie: Pracownia obsługi i diagnostyki pojazdów samochodowych –Zakliczyn/Kurs- Obsługa układów klimatyzacji w pojazdach.** | | |  |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | | |
| **Opis techniczny:** |  | | |
| **Szklany cylinder wraz z przewodami** |  |  | |
| **Możliwość oceny stanu czystości płynów w kontrolowanym układzie klimatyzacji samochodowej.** |  |  | |
| **Dodatkowe wymagania:** |  | | |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  | | |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  | | |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  | | |
| **Cena brutto 1 szt** |  | | |
| **Cena brutto……** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |
| **Zadanie 23– sprzęt/** **klucz do zaworów** | | |  |
| **Ilość: 1 szt.** | | |  |
| **Lokalizacja: ZSP Zakliczyn** | | |  |
| **Przeznaczenie: Pracownia obsługi i diagnostyki pojazdów samochodowych –Zakliczyn/Kurs- Obsługa układów klimatyzacji w pojazdach.** | | |  |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\*TAK NIE | | |
| **Opis techniczny:** |  | | |
| **Przyrząd do wymiany zaworków na wysokie (HP) i niskie (LP) ciśnienie** |  |  | |
| **Adapter wysokiego (HP) ciśnienia do czynnika R134a** |  |  | |
| **Adapter wysokiego (HP) ciśnienia do czynnika R1234yf** |  |  | |
| **Adapter niskiego (LP) ciśnienia do czynnika R134a** |  |  | |
| **Adapter niskiego (LP) ciśnienia do czynnika R1234yf** |  |  | |
| **2 szt. standardowych zaworków** |  |  | |
| **2 szt. zaworków JRA** |  |  | |
| **2 szt. oringów** |  |  | |
| **Dodatkowe wymagania:** |  | | |
| **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania** |  | | |
| **Oferuję okres gwarancji w wymiarze ……………………..** |  | | |
| **Instrukcja użytkowania w języku polskim** |  | | |
| **Cena brutto 1 szt** |  | | |
| **Cena brutto……** |  | | |

\*Niepotrzebne skreślić

Uwaga: Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowalnym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.