**Szczegółowa specyfikacja sprzętu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Główne parametry | Ilość |
| 1. | Podnośnik nożycowy o nośności do 5000 kg 2 | - montaż w zagłębieniu posadzki  - napęd elektrohydrauliczny  - system blokad mechanicznych  - łatwe opuszczenie w przypadku braku zasilania  - zagłębienia pod obrotnice  - pomocnicze podnośniki nożycowe podprogowe | 1 |
| 2. | Podnośnik dwukolumnowy elektrohydrauliczny o nośności do 3500 kg (3200 kg) | - trójstopniowe krótkie ramiona  - podwójnie gwintowane nakładki  - zawór bezpieczeństwa na wypadek przeładowania oraz uszkodzenia przewodów pneumatycznych  - samokontrola prędkości opadania  - mechaniczna blokada zabezpieczająca o automatycznym działaniu i pneumatycznym odblokowywaniu | 2 |
| 3. | Wiszące odsysacze spalin do obsługi stanowisk | \*Trzy pojedyncze lub jeden podwójny i jeden pojedynczy | 3\* |
| 4. | Urządzenie do pomiaru geometrii kół | - bezprzewodowa transmisja danych.  - kamery automatycznie śledzące wysokość pojazdu dostosowując się do ruchu podnośnika. - oprogramowanie posiadające dużą bazę pojazdów (łącznie z procedurami OEM producentów) z częstymi aktualizacjami.  - konsola sterująca z monitorem fullHD 22" klawiaturą i myszką  - 4 uchwyty AC100 z tarczami XD  - blokada kierownicy  - blokada pedału hamulca  - kolorowa drukarka atramentowa  - 2 kliny pod koła | 1 |
| 5. | Urządzenie do obsługi układów A/C | - pełen automat  - hermetyczny system wysuwanego zbiornika barwnika  - butla 12 kg na środek chłodniczy  - butla podgrzewana  - kompletna baza danych  - zintegrowana półka na narzędzia  - czytelny wysokokontrastowy wyświetlacz LCD  - drukarka | 1 |
| 6. | Tester alternatorów i rozruszników | - zasilanie 400V trzy fazy  - testowanie alternatorów i rozruszników 12V/24V  - max moc alternatora 1400W  - tester regulatorów napięcia 12/24V  - stanowisko testowania diod | 1 |
| 7. | Wyważarka do kół | - blokada koła za pomocą szybkomocującej  nakładki pierścieniowej  - uruchamianie z klawiatury lub poprzez obniżenie osłony na koło  - utomatyczne wprowadzanie parametrów koła do 26"  - program samokalibracji i autodiagnozy  - programy ALU i programy motocyklowe statyczne i dynamiczne  - prędkość obrotowa poniżej 100 ob./min  - możliwość wyważania z uniesioną osłoną koła  - przycisk bezpieczeństwa STOP  - optymalizacja ułożenia opony względem felgi  - manualne zatrzymywanie koła w miejscu do  nabicia ciężarka | 1 |
| 8. | Sprężarka tłokowa (ew. śrubowa) | - ciśnienie robocze 8-10 bar  - wydajność min. 1000l/min  - zbiornik 500 l | 1 |
| 9. | Przyrząd do pomiaru ustawienia reflektorów | - pozycjonowanie lustrem,  - cyfrowy miernik luksów i kandeli | 1 |
| 10. | Zestaw blokad rozrządu | - VW AUDI SKODA  - RENAULT  - FORD  - CITROEN  - TOYOTA | 1 |
| 11. | Klucz pneumatyczny do kół 1350Nm | - moc:(nm) :1350  - obudowa kompozytowa - obroty prawo/lewo - typ udaru : dwumłotkowy - średnica uchwytu nasadki: 1/2"  - zużycie powietrza: (l/min): 368 - ciśnienie robocze: (bar): 6,3 |  |
| 12. | Klucz pneumatyczny udarowy do kół 1”3/4 ***½*** | 1”  - 3-stopniowa regulacja momentu obrotowego  - moment obrotowy - 4500Nm  - Średnica mocowania nasadek - 1"  - długośc wrzeciona - 22.5cm (9")  ¾”  - rozmiar śruby: 22mm - max. moment obrotowy: 1550NM - mechanizm udarowy: TWIN HAMMER - długość wrzeciona: 1.5''  ½”  - rozmiar śruby: 16mm - max. moment obrotowy: 950NM - mechanizm udarowy: TWIN HAMMER - długość wrzeciona: 1'' | 1 |
| 13. | Automatyczna montażownica do kół | - zasilanie 230V  - moc silnika 0,75 KW (1.5Hp)  - rozmiar obręczy (mocowanie zewnętrzne) 10”-21” (zew.)  - rozmiar obręczy (mocowanie wewnętrzne) 12”-24” (wew.)  - max średnica koła 1040 mm (41’)  - max szerokości opony 355 mm (14’)  - max nacisk zbijaka - 2500Kg | 1 |

Osoba do kontaktu z ramienia Użytkownika: Zbigniew Kruszyński,

Anna Grzegorzek, Roman Kępiński, tel.77 415 52 94

*Jeżeli w niniejszej SIWZ pojawią się ewentualne wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to określają one minimalny standard jakości materiałów luz urządzeń przyjętych do wyceny. Wykonawca w takim przypadku może zaoferować przedmioty „równoważne”, a obowiązek udowodnienia równoważności, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy pzp, należy do Wykonawcy.*