**Załącznik do oferty**

|  |
| --- |
| **Część I** **Zestaw urządzeń elektrycznych oraz narzędzi ręcznych** |
| **Wartość netto: …………………………………………………………. zł.****Wartość brutto: …………………………………………………………. zł.** |
| **Lp.** | **Pracownia Mechanika** | **Opis Przedmiotu Zamówienia**  | **Nazwa producenta** | **Model/ rodzaj/typ** |
| **CZĘŚĆ I ZESTAW URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH ORAZ NARZĘDZI RĘCZNYCH** |
| **Zestaw urządzeń elektrycznych** |
| 1. | Wiertarka stołowa – 4 szt.  | * Wiertarka stołowa zasilana 230V,
* Płynna regulacja obrotów w zakresie

min. 500 max. 3000 obr/min **(dopuszczalna tolerancja +/-20%)*** Stół wiertarski można przechylać o +/- 45o
* Osprzęt technologiczny (wiertła 4 szt.)
* Minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| 2. | Szlifierko-ostrzałka – 2 szt.. | * Zasilanie 230V
* Moc silnika 550W lub więcej
* Waga do 50 kg
* Minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| 3. | Tokarka stołowa - 2 szt. | * Zasilanie 230V
* **Moc silnika minimum 0,5 KW**
* Waga maksymalnie do 140 kg
* Minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| 4. | Frezarka uniwersalna – 1 szt. | * Napięcie 230V
* Moc minimum 0,75 KW
* Zmienna regulacja prędkości
* Minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| 5. | Piła mechaniczna do metalu – 4 szt. | * Piła napędzana hydraulicznie
* Napięcie 230V
* Moc silnika min. 370 W
* Imadło
* Minimum 3 lata gwarancji
* **Płynne opuszczanie ramienia za pomocą siłownika hydraulicznego.**
 |  |  |
| 6. | Lampa LED warsztatowa, przenośna - 8 szt.  | * Obudowa odporna na uderzenie
* Zasilanie akumulatorowe
* W zestawie akumulator
* Natężenie światła min. 300 Im
* Waga min. 1 kg
* Minimalne wymiary: wysokość 20 cm. Długość: 10 cm.
 |  |  |
| 7. | Piła do cięcia metalu –1 szt.  | * Zasilanie 230V
* Średnica tarczy 150 mm do 200 mm
* Minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| 8. | Wiertarka kadłubowa – 1 szt. | * Zasilanie 230V
* Maksymalna średnica wiertła 32 mm,
* Osprzęt technologiczny (wiertła 2 szt.)
* Moc silnika min. 1100W
* Waga min. 90 kg.
* Minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| 9. | Lutownica – 2 szt.  | * Lutownica oporowa
* Zasilanie 230V
* Rodzaj końcówki lutowniczej – kształt dłuta
* Końcówka zapasowa w zestawie
 |  |  |
| 10. | Zgrzewarka elektryczna – 1 szt. | * Zgrzewarka zgrzewająca punktowo
* Minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| **Zestaw narzędzi ręcznych** |  |  |
| 1. | Imadło – 4 szt. | * Imadło wykonane z żeliwa ciągliwego
* Szerokość szczęk ok. 150 mm
* Hartowane
* Minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| 2. | Płyta traserska - 2 szt. | * Wymiary minimum 400 x400
 |  |  |
| 3. | Zestaw narzędziowy – 8 szt. | 1. Zestaw narzędziowy w skład którego wchodzą m.in.:
* Klucze płasko-oczkowe
* Nasadki
* Grzechotki
* Przedłużki
* Bity
* Zestaw wkrętaków płaskich
* Zestaw wkrętaków krzyżowych
* Klucze nimbusowe
* Szczypce
1. Zestaw powinien zawierać minimum 200 elementów
2. Zbiorcze opakowanie
 |  |  |
| 4. | Suwmiarka uniwersalna - 8 szt. | * Suwmiarka z odczytem elektronicznym z dokładnością 0,01 mm
* Zakres: od 0 do 150 mm
 |  |  |
| 5. | Mikrometry do pomiarów zewnętrznych - 8 szt. | * Zakres pomiaru mikrometru 0-25 mm, dokładność 0,01
* Zakres pomiaru mikrometru 25-50 mm dokładność 0,01
 |  |  |
| 6. | Mikrometry do pomiarów wewnętrznych - 8 szt. | * Zakres pomiaru mikrometru 5-30 mm, dokładność 0,01
* Zakres pomiaru mikrometru 75-100 mm, dokładność 0,01
 |  |  |
| 7. | Kątomierze - 8 szt. | * Kątomierz zwykły o zakresie mierniczym od 0-180 stopni
* Kształt tarczy: półokrągły
* Śruba ustalająca
 |  |  |
| 8. | Kątownik – 10 szt. | * Płaski ze stopą
* Długość ramion min. 100 mm x 70 mm
 |  |  |
| 9. | Promieniomierze - 8 szt. | * Promień od 7,5 mm do 15 mm
* Ilość listków/płytek – 16 +16
 |  |  |
| 10. | Przymiar miarowy - 8 szt. | * Zwijany lub składany
* Miara zwijania -minimum 5 m
* Posiada blokadę i funkcję automatycznego zwijania
* Miara zakończona hakiem
 |  |  |
| 11. | Liniał - 8 szt. | * Krawędziowy lub powierzchniowy
* Długość: 1000 mm
 |  |  |
| 12. | Płytki wzorcowe - 8 szt. | * Komplet mały i komplet duży
* Klasa 2
* Minimum 100 szt. Płytek
* Wykonane ze stali
* Dostawa w kasecie
 |  |  |
| 13. | Średnicówka - 8 szt. | * Mikrometryczna
* Zakres pomiaru od min. 50 mm do max. 200 mm
* Dokładność odczytu 0.01
 |  |  |
| 14. | Narzędzia ślusarskie - 8 szt. | 1. Zestaw narzędzi ślusarskich w skład którego wchodzą m.in.:
* szczypce uniwersalne
* szczypce tnące
* klucze
* przecinaki
* brzeszczot
* pilnik
1. Zestaw powinien zawierać minimum 50 elementów
2. Zbiorcze opakowanie
 |  |  |
| 15. | Gwintowniki z narzynkami - 8 szt. | * Komplet gwintowników i narzynek wraz z uchwytem do nadrzynek oraz pokrętłem do gwintowników różnych rozmiarów
* Zbiorcze opakowanie np. walizka/kasetka
* Zestaw powinien zawierać minimum 40 elementów
 |  |  |
| 16. | Zestaw narzędzi monterskich - 8 szt. | 1. Komplet zestawu narzędzi monterskich w skład którego wchodzą m.in.:

- nożyce,- nóż, - szczypce nastawne,- obcęgi,- młotek, - suwmiarka, 1. Zestaw powinien składać min. się z minimum 115 elementów
2. Zbiorcze opakowanie
 |  |  |
| 17. | Zestaw wierteł - 8 szt. | * Zestaw wierteł do metalu HSS-Co, średnica od 1 do min. 10 mm
* Zbiorcze opakowanie
* Wiertła muszą być kompatybilne z wiertarką kadłubową ( Zestaw urządzeń elektrycznych - pkt. 8 ),
* Zestaw powinien składać się z minimum 19 elementów
 |  |  |
| 18. | Zginarka do blachy – 1 szt. | * Długość gięcia do 3000mm
* Grubość blachy do 2 mm
* Minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| 19. | Zginarka do rur – 1 szt. | * Średnica zginanych rur do 20 mm
* kąt zgięcia do 180 stopni
* minimum 3 lata gwarancji
 |  |  |
| 20. | Zaciski – 100 szt. | * Mini zaciski, zaciski/ ściski śrubowe
* Materiał – stal/żeliwo
* Nakładki plastikowe na szczęki zabezpieczające materiał ściskany przed uszkodzeniem
* Wymiary minimalne:

Zakres zacisku 250mm  |  |  |
| 21. | Szczypce uniwersalne - 8 szt. | * Szczypce do pracy pod napięciem do 1000V
* Długość min. 180 mm
* Dodatkowo ostrze hartowane
 |  |  |
| 22. | Młotki - 8 szt. | * Długość całkowita do 380 mm
* Waga do 2.1 kg
* Trzonek z tworzywa sztucznego
* Materiał - Stal
 |  |  |
| 23. | Wkrętaki ślusarskie - 8 szt. | * Komplet wkrętaków ślusarskich o zróżnicowanych końcówkach
* Minimum 12 szt. w komplecie
* Zbiorcze opakowanie/ walizka
 |  |  |
| 24. | Grzebień do pomiaru skoku gwintu - 8 szt. | * Grzebień przeznaczony do pomiaru skoku gwintów
* Kąt rozwarcia 60 stopni
* Zakres od 0,25 do 6 mm
* Minimalna liczba listków 24 szt.
 |  |  |

Niepotrzebne skreślić

Oferowane przez naszą firmę wyposażenie pracowni techniki samochodowej spełnia wszystkie wymogi Zamawiającego określone w niniejszym załączniku oraz Opisie Przedmiotu Zamówienia

Sprzęt jest kompletny nie wymagający dodatkowego osprzętu niezbędnego do jego prawidłowego działania.