**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA DOPOSAŻENIE SZKÓŁ**

**W RAMACH PROJEKTU PN.: „MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SZKOLNICTWA ZAWODOWEGO
W POWIECIE KROŚNIEŃSKIM”**

**Zadanie: Wyposażenie pracowni mechanicznych dla Europejskiego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gubinie”.**

**DO KAŻDEJ POZYCJI NALEŻY PODAĆ MODEL I PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU.**

|  |
| --- |
| **DOSTAWA POMOCY DYDAKTYCZNYCH I INNEGO WYPOSAŻENIA DO PRACOWNI OBRÓBKI RĘCZNEJ I MASZYNOWEJ, PRACOWNI BUDOWY I EKSPLOATACJI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, PRACOWNI DIAGNOSTYKI SAMOCHODOWEJ** |
| **Lp.**  | **Opis przedmiotu zamówienia, parametry, rozwiązania równoważne, wymiary, kolor, przeznaczenie itd.**  | **Dodatkowe wymagania (np. montaż, instalacja, szkolenie z obsługi , wniesienie itd.** | **Dodatkowe wymogi , certyfikaty, normy itp.** | **Termin dostawy**  | **Miejsce dostawy (dokładnie adres, nr pracowni itd.)** | **Nazwa pracowni, kierunek kształcenia,**  | **Nazwa szkoły**  | **Ilość**  | Cena jednostkowa brutto  | Ilość x cena jednostkowa brutto |
|  | Podnośnik diagnostyczny **z szarpakami****Parametry techniczne:**1. udźwig 5000kg
2. wysokość
3. unoszenia
4. 2100mm
5. szerokość
6. najazdu 820mm
7. długość najazd
8. 4000mm
9. napięcie 380V
 | Wniesienie do pracowni, montaż | certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat/deklaracja zgodności z Polską lub Europejską Normą,gwarancja | 30 dni pn-pt 8:00-16:00 | ul. Pułaskiego 1, 66-620 Gubin, parter, Warsztaty szkolne | Pracownia montażu i obsługi maszyn i urządzeń, technik pojazdów samochodowych, | Europejskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gubinie | 1 komplet |  |  |
|  | 1. Analizator spalin
2. 4 gazowy, benzyna, diesel, lpg
 | Wniesienie do pracowni, montaż, instalacja | certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat/deklaracja zgodności z Polską lub Europejską Normą,gwarancja | 30 dni pn-pt 8:00-16:00 | ul. Pułaskiego 1, 66-620 Gubin, parter, Warsztaty szkolne | Pracownia montażu i obsługi maszyn i urządzeń, technik pojazdów samochodowych, | Europejskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gubinie | 1 szt. |  |  |
|  | 1. Refraktometr tester płynu chłodniczego elektrolitu
 | Wniesienie do pracowni, montaż, instalacja | certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat/deklaracja zgodności z Polską lub Europejską Normą,gwarancja | 30 dni pn-pt 8:00-16:00 | ul. Pułaskiego 1, 66-620 Gubin, parter, Warsztaty szkolne | Pracownia montażu i obsługi maszyn i urządzeń, technik pojazdów samochodowych, | Europejskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gubinie | 1 szt. |  |  |
|  | Rolki do badań hamulców. Urządzenie rolkowe do badania sił hamujących pojazdów z ramą fundamentową i centralna jednostką sterującą o dmc. do 3,5t. /Cert ITS/ RHO-6(ciągników rolniczych, przyczep i motorowerów/motocykli) - max nacisk na oś 2 tony - moc silników 2x 3kW - średnica obręczy koła samoch./motocykl. 10-28''/10-16'' - średnica/długość/rozstaw rolek 230/660/420mm - prędkość rolek 5 km/h - zakres pomiarowy 0-6 kN - typ pomiaru automatyczny /ręczny - automatyczne załączanie i wyłączanie pracy rolek - elementy urządzenia zabezpieczone powłoką galwaniczną wyposażenie standardowe: - nakładki motocyklowe z oprogramowaniem; - bezprzewodowy miernik siły nacisku na pedał hamulca; | Wniesienie do pracowni, montaż, instalacja | certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat/deklaracja zgodności z Polską lub Europejską Normą,gwarancja | 30 dni pn-pt 8:00-16:00 | ul. Pułaskiego 1, 66-620 Gubin, parter, Warsztaty szkolne | Pracownia montażu i obsługi maszyn i urządzeń, technik pojazdów samochodowych, | Europejskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gubinie | 1 szt. |  |  |
|  | 1. ZESTAW ŚCIĄGACZY DO ŁOŻYSK KÓŁ ZĘBATYCH PASOWYCH
2. Profesjonalny zestaw ściągaczy do: Łożysk, Kół zębatych, Kół pasowych Wałków i innych
 | Wniesienie do pracowni,  | certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat/deklaracja zgodności z Polską lub Europejską Normą,gwarancja | 30 dni pn-pt 8:00-16:00 | ul. Pułaskiego 1, 66-620 Gubin, parter, Warsztaty szkolne | Pracownia montażu i obsługi maszyn i urządzeń, technik pojazdów samochodowych, | Europejskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gubinie |  |  |  |
|  | 1. ZESTAW
2. ŚCIĄGACZY
3. DO SWORZNI
4. ŚCIĄGACZ
5. 23,28,34mm
6. otwór 23 mm
7. wysokość 55 mm
8. otwór 28 mm
9. wysokość 55 mm
10. otwór 34 mm
11. wysokość 63 mm
 | Wniesienie do pracowni, montaż, instalacja | certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat/deklaracja zgodności z Polską lub Europejską Normą,gwarancja | 30 dnipn-pt 8:00-16:00 | ul. Pułaskiego 1, 66-620 Gubin, parter, Warsztaty szkolne | Pracownia montażu i obsługi maszyn i urządzeń, technik pojazdów samochodowych, | Europejskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gubinie |  |  |  |
|  | Dźwignie do rozłączania przegubów kulowych  | Wniesienie do pracowni, montaż, instalacja | certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat/deklaracja zgodności z Polską lub Europejską Normą,gwarancja | 30 dni pn-pt 8:00-16:00 | ul. Pułaskiego 1, 66-620 Gubin, parter, Warsztaty szkolne | Pracownia montażu i obsługi maszyn i urządzeń, technik pojazdów samochodowych, | Europejskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gubinie |  |  |  |
|  | 1. Ściągacz udarowy 4,0 kg
 | Wniesienie do pracowni, | certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat/deklaracja zgodności z Polską lub Europejską Normą,gwarancja | 30 dni pn-pt 8:00-16:00 | ul. Pułaskiego 1, 66-620 Gubin, parter, Warsztaty szkolne | Pracownia montażu i obsługi maszyn i urządzeń, technik pojazdów samochodowych, | Europejskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gubinie |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Razem** |  |