

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 5: Dostawa i montaż nowego specjalistycznego wyposażenia pracowni zawodowych oraz szkolenie nauczycieli w zakresie jego obsługi w ramach projektu Krok do kariery w branży samochodowej nr RPLD.11.03.01-10-0036/16

MODUŁ A: TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH Wyposażenie pracowni warsztaty szkolne – linia diagnostyczna - środki trwałe (Poz.10)

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Minimalne parametry/wymagania	Model i producent oferowanego sprzętu umożliwiający ocenę spełnienia wymagań
1.	Urządzenia rolkowe do kontroli działania hamulców	1	<ul style="list-style-type: none"> - Zestaw rolek o zasilaniu 400V/50Hz; - Prędkość pomiarowa mieści się w zakresie 5-5,5km/h; - Elektromagnetyczne hamulce silników; - Opcja rozpoznawania napędu na wszystkie koła; - Opcja zmiany kierunku obrotów (dla 4x4); - Materiały montażowe; - Pilot IR - Automatyczne rozpoznawanie napędu na wszystkie koła - Średnica rolki 205mm; Szerokość/długość rolki 700mm - Podwyższenie rolki 25mm 	
2.	Szafa sterująca pozwalająca na odczyt wyników badań	1	<ul style="list-style-type: none"> - Wózek /pulpit sterujący, w tym: Komputer PC; Monitor minimum 19"; Klawiatura, Drukarka kolorowa; Mysz; - Odbiornik IR; Płyta CD z programem BNet - Kompatybilny poprzez magistralę BNet z rolkami hamulcowymi - Technologia umożliwiająca na połączenie posiadanego testera usterek z ścieżką diagnostyczną w celu wykonywania aktywnych testów (np. układu ESP) 	
3.	Testery zawieszenia	1	<ul style="list-style-type: none"> - Tester amortyzatorów - zasilanie 400V/50Hz; - Materiały montażowe - Kompatybilny poprzez magistralę BNet z rolkami hamulcowymi 	
4.	Płyta zbieżności	1	<ul style="list-style-type: none"> - Płyta zbieżności z kablem - Kompatybilna poprzez magistralę BNet z rolkami hamulcowymi 	
5.	Rama do zabudowy płyty zbieżności	1	<ul style="list-style-type: none"> - Rama do zabudowy fundamentowej płyty zbieżności. 	
6.	Miernik siły nacisku na pedał hamulca	1	<ul style="list-style-type: none"> - Współdziałający z programem do obsługi linii diagnostycznej 	
7.	Pokrywy rolek	1	<ul style="list-style-type: none"> - odchylane, ocynkowane 	
8.	Szarpak hydrauliczny	1	<ul style="list-style-type: none"> - Szarpak hydrauliczny dla pojazdów do 3,5T - Wysokość zespołu mechanicznego 130mm - Siła przesuwająca cylinder min 12000N - Moc silnika ok. 1,1kW - Ciśnienie robocze ok. 120bar - Prędkość obrotowa silnika min 1410 obr/min 	
9.	Rama do zabudowy szarpaka	1	<ul style="list-style-type: none"> - Rama do zabudowy fundamentowej szarpaka hydraulicznego 	
10.	Podnośnik nożycowy	1	<ul style="list-style-type: none"> - Podnośnik nożycowy podprogowy - udźwig: min 3T, - wysokość podnoszenia min 1800mm - długość platformy mieści się w zakresie: 1500-2000mm - moc silnika min 2,2 kW - szerokość najazdu min 550mm - pneumatyczny system blokujący 	
11.	Podnośnik kanałowy z podporą dwupunktową	1	<ul style="list-style-type: none"> - Dźwignik kanałowy hydrauliczny, - Udźwig min 2500kg - Średnica tłoczyska min 38mm - Wysokość w zakresie od 90mm do 760mm 	

UWAGA: w cenie sprzętu Dostawca zapewni:

- transport
- montaż wg projektu posiadanego przez Zamawiającego
- uruchomienie
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
- instrukcję obsługi w jęz. polskim, Deklaracja Zgodności WE (CE), karta gwarancyjna

Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2015r., oraz nieekspozowany na konferencjach lub imprezach targowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

MODUŁ B: Szkolenie w ZS-CEZiU dla nauczycieli z zakresu zakupionego sprzętu – linii diagnostycznej (**Poz.13**)

L.p.	Nazwa	Łączna liczba godzin	Opis	Minimalne wymagania
1.	Szkolenie w siedzibie ZS-CEZiU dla 6 nauczycieli w zakresie wykorzystania i użytkowania sprzętu z modułu A do realizacji zajęć zawodowych	54	Szkolenie obejmie prowadzenie zajęć i dojazd trenera, szkolenie rozpocznie się po zainstalowaniu sprzętu w roku szk. 2016/2017 i będzie kontynuowane w kolejnym roku szkolnym (2x27godz), aby zapewnić stałe wsparcie dla nauczycieli umożliwiające pełne wykorzystanie sprzętu specjalistycznego do prowadzenia zajęć zawodowych w zawodach: technik pojazdów samochodowych i mechanik pojazdów samochodowych	Szkolenie zostanie zorganizowane w terminie ustalonym z Zamawiającym Wykonawca zapewni trenera o wysokich kwalifikacjach doświadczonego w zakresie obsługi linii diagnostycznej i innego sprzętu do diagnostyki samochodowej, w tym sprzętu posiadanego przez Zamawiającego