



Załącznik 1c. Ćwiczenia praktyczne z motoryzacji R034 - formularz ofertowy - cz.III

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie osprzętu **Sali szkoleniowej: Ćwiczenia praktyczne z motoryzacji (R034)** w budynku Centrum Badań i Rozwoju Nowych Technologii w Grzymysławicach (CBiRNT) do celów dydaktyczno – szkoleniowych umożliwiającego realizację szkoleń praktycznych z zakresu następującej tematyki:

- Motoryzacja,
- Budowa oraz diagnostyka pojazdów,
- Podstawy komunikacji,
- Techniki usuwania wad karoserii.

Zakres zamówienia.

Zakres zamówienia obejmuje: opracowanie pełnego projektu technicznego laboratorium wraz z rozmieszczeniem w nim wszystkich urządzeń dydaktycznych, wykonanie niezbędnych połączeń elektrycznych, dostawę na miejsce do użytkownika (wraz z dostarczeniem – wniesieniem/rozładunkiem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego) oraz montaż i uruchomienie w hali szkoleniowej.

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie **nowy**, gwarantować wysoką jakość, a wyposażenie spełniać wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz odpowiadać wymaganiom Polskich Norm.

Wykonawca będzie odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady wykonanego przedmiotu zamówienia, w tym wszystkich rzeczy użytych do jego wykonania w zakresie określonym w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. nr 16, poz. 93 z późn. zm.).

Wykonawca jest odpowiedzialny za dokonanie odbioru zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Najpóźniej do chwili uruchomienia instalacji należy dołączyć deklaracje zgodności (WE). Należy przestrzegać ustalonych założeń inwestycji oraz terminów realizacji.

Dokumentacja techniczna sporządzona winna być w języku polskim. Wykonawca obcojęzyczny, na etapie realizacji zamówienia zobowiązuje się do zapewnienia niezbędnych usług tłumaczeniowych. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dokumentację w oryginalnym języku oraz w języku polskim.

W niniejszym opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące wyposażenia laboratorium wraz z wyposażeniem, które muszą być spełnione. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane poniżej lub je przewyższać. Obowiązkiem wykonawcy jest udowodnienie równoważności. W przypadku oferowania sprzętu równoważnego należy przedstawić dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji sprzętu poniżej. Jakikolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci, a także szkice czy zdjęcia – mają na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Zamawiający dopuszcza tolerancje wymiarów i parametrów w zakresie +/- 10% chyba, że w treści opisu danej pozycji przedmiotu zamówienia, podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji.

Wykonawca przed rozpoczęciem dostaw będzie zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu opisu technicznego i parametrów sprzętu, potwierdzających spełnianie warunków określonych w opisie przedmiotu zamówienia. W opisie należy wskazać / wyróżnić parametry określone w tabeli poniżej w celu łatwego sprawdzenia wymaganych parametrów. Wykonawca przed dostawą sprzętu zobowiązany jest uzyskać akceptację Zamawiającego dla wybranego sprzętu. Wykonawca ma obowiązek na etapie dostaw umożliwić weryfikację dostarczonego sprzętu i w przypadku stwierdzenia przez zamawiającego niezgodności z ofertą i/lub opisem przedmiotu zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania dostawy danego sprzętu oraz nakazanie wykonawcy natychmiastowej jego wymiany na koszt i odpowiedzialność wykonawcy.

1.1. Wykaz urządzeń i technologii zastosowanych w sali szkoleniowej R034.

Lp.	Opis:	Ilość:
01.	Bębnowy odsysacz spalin samochodowych.	2 szt.
02.	Podnośnik samochodowe.	1 kpl.

Załącznik 1c. Ćwiczenia praktyczne z motoryzacji R034 - formularz ofertowy - cz.III

01. Bębnowy odsysacz spalin samochodowych.						
Urządzenie stacjonarne, które pełni funkcję odsysacza spalin przeznaczonego do efektywnego odprowadzenia spalin emitowanych przez mobilne zestawy szkoleniowe (silniki spalinowe). Urządzenie musi posiadać budowę bębnową z rozwijaną/zwijaną rurą.						
1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Funkcja:	Wymagania techniczne:	Ilość:	Parametr oferowany przez Wykonawcę	Cena jednostkowa (z VAT) za 1 szt. w PLN	Wartość całkowita (z VAT) PLN (kol.4 x kol.6)
01.	Bębnowy odsysacz spalin samochodowych	Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach <ul style="list-style-type: none"> Automatyczna praca wentylatora, Wyłączniki krańcowe położenia węża do spalin, Konfiguracja wyłączników krańcowych z poziomu podłoża, Zestaw węzowy wykonany z elastycznego i wytrzymałego na uszkodzenia mechaniczne materiału, Typ bębna wykonany z materiałów kompozytowych, Wąż elastyczny 4" (100 mm), Minimalna długość węża 7,5 m, Blokada zwijania węża, Wąż o podwyższonej odporności na zgniecenia, Ssawka dostosowana do norm spalin co najmniej EURO 6, Ssawka zamontowana na końcu zestawu węzowego dostosowana do współpracy z układami wydechowymi samochodów osobowych i dostawczych. 	2 szt.			
Oferowany typ / model:						
Producent:						

02. Podnośnik samochodowy						
Urządzenie stacjonarne, pełniące funkcję podnośnika samochodowego (elektromechaniczne) dedykowane do warsztatów, centrów serwisowych, stacji kontroli pojazdów samochodów osobowych oraz dostawczych. Dostarczony, zamontowany i uruchomiony podnośnik musi bazować na rozwiązaniu filarowym (dwa niezależne filary), dwusilnikowym (jeden silnik na filar)						
1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Funkcja:	Wymagania techniczne:	Ilość:	Parametr oferowany przez Wykonawcę	Cena jednostkowa (z VAT) za 1 szt. w PLN	Wartość całkowita (z VAT) PLN (kol.4 x kol.6)
01.	Podnośnik samochodowy	Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach <ul style="list-style-type: none"> teleskopowe ramiona podnośnika, Nośność: min 4000 kg, Czas podnoszenia/opuszczania nie więcej niż: 60 s Wysokość górna: nie mniej niż 1800 mm, Wysokość dolna: 210 mm, Minimalna/maksymalna długość ramion: nie więcej niż 890- nie mniej niż 1200 mm, Zasilanie podnośnika: 230/400V/50Hz/25 A, Napęd elektryczny: co najmniej 2kW (2x2 kW). 	1 szt.			
Oferowany typ / model:						
Producent:						