**Załącznik nr 1 do SWZ**

###### FORMULARZ OFERTOWY

Oferta na wykonanie zadania pn.:

**„Dostawa oraz montaż wyposażenia dla pracowni techniki samochodowej w  Zespole Szkół Techniczno-Branżowych w Jastrzębiu-Zdroju w ramach projektu pn. Profesjonalne pracownie 3 w Jastrzębiu – Zdroju – Etap 2”**

**Dane wykonawcy/wykonawców**

1. Nazwa/firma…………………………………..………...........….……………………………
2. Adres ….………………..................................................................................................…….
3. Województwo ………………………………………………………………………………..
4. NIP …………………………………….………..……………………………………………
5. REGON ….……………………………………………………………………………………
6. W przypadku niedziałania Platformy zakupowej proszę o kierowanie korespondencji na adres e-mail: …………………………………………………………………………………………………
7. Osobą upoważnioną do kontaktów z zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji zamówienia (umowy) jest ………………..……………..…………………...…………….

e-mail służbowy ………………….…………………………………

tel./fax służbowy …………………………….………………………

1. Wykonawca jest (należy zaznaczyć jedną odpowiedź):

* mikroprzedsiębiorstwem
* małym przedsiębiorstwem
* średnim przedsiębiorstwem
* prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
* jest osobą fizyczną nie prowadzącą działalności gospodarczej
* inny rodzaj (jeżeli tak, proszę wpisać rodzaj: ………..……..…)

W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wypełnić dla każdego podmiotu osobno.

* + - * 1. **Niniejszym oświadczam, iż:**

**a) Część I – ZESTAW WYPOSAŻENIA STANOWISKA OBSŁUGOWO-NAPRAWCZEGO, PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH i NARZĘDZI ŚLUSARSKICH**

**(szczegółowo opisany w załączniku nr 4a do swz)\***

**- za cenę brutto całości zadania ..........................................................................................................** zł  
(słownie: ..........................................................................................................................................................)  
w tym 23% podatku VAT.

**b) Część II – ZESTAW STANOWISK DYDAKTYCZNO – DIAGNOSTYCZNYCH PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**

**(szczegółowo opisanych w załączniku nr 4b do swz)\***

**- za cenę brutto całości zadania ..........................................................................................................** zł  
(słownie: ..........................................................................................................................................................)  
w tym 23% podatku VAT

**c) Część III – ZESTAW URZĄDZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH I WYKONAWCZYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**

**(szczegółowo opisanych w załączniku nr 4b do swz)\***

**- za cenę brutto całości zadania ..........................................................................................................** zł  
(słownie: ..........................................................................................................................................................)  
w tym 23% podatku VAT

W cenie naszej oferty uwzględnione zostały wszystkie koszty wykonania zamówienia.

1. Zamówienie wykonam w terminie: 60 dni kalendarzowych, licząc od daty zawarcia umowy.
2. Oferuję udzielenie gwarancji dla:
3. Części I – Zestaw wyposażenia stanowiska obsługowo-naprawczego, przyrządów pomiarowych i narzędzi ślusarskich …….. – letniego okresu gwarancji *(****minimum 2 lata, maksymalnie 5 lat****; okres gwarancji należy podać w latach).\**
4. Części II – Zestaw stanowisk dydaktyczno – diagnostycznych podzespołów mechatronicznych pojazdów samochodowych …….. – letniego okresu gwarancji *(****minimum 2 lata, maksymalnie 5 lat****; okres gwarancji należy podać w latach).\**
5. Części III – Zestaw urządzeń diagnostycznych układów elektronicznych i wykonawczych pojazdów samochodowych …….. – letniego okresu gwarancji *(****minimum 2 lata, maksymalnie 5 lat****; okres gwarancji należy podać w latach).\**

\*niepotrzebne skreślić

1. Następujące części zamówienia powierzymy Podwykonawcom:  *(wypełnić tylko jeżeli dotyczy)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa podwykonawcy | Nazwa części zamówienia |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Uważamy się związani naszą ofertą w ciągu okresu jej ważności i zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Zapoznałem się z treścią specyfikacji warunków zamówienia (w tym z projektowanym postanowieniami umowy) i nie wnoszę do ich treści żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
3. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*\*

*1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).*

*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

1. Spis treści:

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1)………  
2) ………  
3) ………

**Załącznik 1a do SWZ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ I**  **ZESTAW WYPOSAŻENIA STANOWISKA OBSŁUGOWO-NAPRAWCZEGO, PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH i NARZĘDZI ŚLUSARSKICH**  w którego w skład wchodzi: | | | | |
| **Wartość netto: …………………………………………………………. zł.**  **Wartość brutto: …………………………………………………………. zł.** | | | | |
| **a) Zestaw wyposażenia stanowiska obsługowo-naprawczego pojazdu, w skład którego wchodzi:** | | | | |
| **Lp.** |  | **Opis Przedmiotu Zamówienia** | **Nazwa producenta** | **Model/ rodzaj/typ** |
|  | | | | |
| 1. | Wózek narzędziowy z wyposażeniem | * zestaw profesjonalnych narzędzi ręcznych min 250   (w komplecie min. klucze nasadowe, bity torx, wkrętaki, grzechotki o różnych długościach - minimum o 3 długościach ) * ładowność wózka min. 360 kg * mobilny wózek z szufladami, półkami * koła blokowane * ilość szuflad minimum 5 |  |  |
| 2. | Zestaw mebli warsztatowych | * trzy stoły warsztatowe z metalowym blatem lub pokrycie blatu blachą ocynkową * wyposażone w imadło o szerokości szczęk między 150-200 mm: * minimum 4 szuflady zamykane na klucz, lub blokowane jednym zamkiem * wysokość robocza min 85 cm * szerokość min. 45 cm * nośność blatu- minimum – 550 kg, * nogi z regulacją, * zamykana szafa stalowa, wolnostojąca, do przechowywania narządzi i sprzętu: * wysokość szafy min 180 cm * szerokości szafy minimum 80 cm * ilość łącznie półek / szuflad min. 6, * zamknięcie na klucz |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | Mobilny podnośnik elektrohydrauliczny | * mobilny podnośnik nożycowy przeznaczony do udźwigu samochodów osobowych * udźwig podnośnika do 3 t * umożliwia pracę przy diagnostyce podwozia, wymiany kół przy pracach wulkanizacyjnych * system elektro zapadek z wykluczeniem konieczności stosowania sprężonego powietrza * system transportowy w zestawie * regulowana długość platform * najazdy w zestawie * szerokość platform minimum 460 mm * podkładki gumowe pod progi w zestawie |  |  |
| 4. | Wiertarka stołowa | Wiertarka ogólnego przeznaczenia,   * konstrukcja zasilana napięcie 230V * możliwość wiercenia otworów o różnych średnicach w różnych materiałach * napęd pasowy * wyłącznik awaryjny * regulowane imadło * minimum 4 prędkości obrotowe * moc silnika minimum 0,75kW |  |  |
| 5. | Zlewarko - wysysarka do olejów i smarów | Umożliwia usunięcie smarów oraz oleju z silnika.   * ciśnienie powietrza na wejściu:  min. 6 bar * poj. zbiornika min. 60l * Zestaw sond do wysysania oleju o różnych średnicach min. 4 sondy * pojemność misy olejowej: min 12 l |  |  |
| 6. | Wyważarka do kół | * zasilanie 230 V * pomiar dla felg stalowych i aluminiowych w samochodach osobowych * czas pomiaru do 8 s * funkcja autokalibracji * poziom hałasu do 85db * wyposażenie standardowe m.in.: cyrkiel/ narzędzie do pomiaru szerokości felg, stożek/ki centrujące, ciężarek/ki kalibracyjne (min. 50 sztuk), tuleje   *(UWAGA: Wyposażenie standardowe ma umożliwić pomiar w pełnym zakresie funkcjonalności urządzenia)*   * system pomiaru automatyczny * wyniki pomiaru przedstawione na ekranie ( wyświetlaczu) * hamulec elektroniczny * dokładność pomiaru +/- 1g |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **b) Zestaw przyrządów pomiarowych i narzędzi ślusarskich, w skład którego wchodzą:** | | | | |
| LP |  | **Opis Przedmiotu Zamówienia** | **Nazwa producenta** | **Model/ rodzaj/typ** |
|  | Suwmiarka do tarcz hamulcowych | - suwmiarka cyfrowa lub analogowa  -umożliwia pomiar grubości tarcz hamulcowych.  - wykonana ze stali nierdzewnej  -system pomiaru – analogowy lub cyfrowy  -zakres pomiarowy max do 80 mm  - długość szczęk minimum 55 mm. |  |  |
|  | Suwmiarka elektroniczna mikrometryczna - standard | -zakres pomiaru od 0 mm do 150 mm  - odczyt elektroniczny  -wykonanie ze stali nierdzewnej  - możliwość przełączania jednostek: mm i cale  -automatyczne wyłączanie  - możliwość blokady ustawienia po pomiarze  - Funkcje pomiaru |  |  |
|  | Mikrometr do gwintów | -zakres pomiarowy: od 25 mm do max 50 mm,  -hartowane wrzeciono  dla poszczególnych gwintów wymienne końcówki  -tuleja ze sprzęgłem ciernym,  - dźwigienka ustalająca |  |  |
|  | Mikrometr uniwersalny | -hartowane wrzeciono  - Zakres pomiarowy od 0 mm do 25mm, |  |  |
|  | Szczelinomierz listkowy | - umożliwia pomiar szczelin i luk, a także sprawdzenie ilości przestrzeni w łożyskach ślizgowych, tłokach itp.  - zakres pomiarowy: od 0,05 mm do 1,0 mm  - ilość listków: mininum 20 listków co 0,05mm |  |  |
|  | Zestaw wierteł do metalu | - do stali stopowej i węglowej  -średnica wierteł od 1 mm do 13 mm, min. 20 szt. wiereł o różnych średnicach  -wiertła prawoskrętne spiralne  - szlifowany wierchołek |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **c) Zestaw do naprawy zespołów pojazdów, w skład którego wchodzi** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Zestaw do naprawy zespołów pojazdów. | W skład zestawu wchodzi:  - lutownica transformatorowa z kompletem wymiennych końcówek  - spoiwo do lutowania  - pasta lutownicza  - opalarka  - komplet obcinaczek do przewodów elektrycznych min. 4 sztuki o różnych końcówkach  - cążki do zakłuwania konektorów elektronicznych  - zestaw konektorów z izolacją PCV z min. 500 sztuk końcówek w tym min. 10 różnych typów końcówek |  |  |

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.

**Załącznik 1b do SWZ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ II**  **ZESTAW STANOWISK DYDAKTYCZNO – DIAGNOSTYCZNYCH PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**  w którego w skład wchodzi: | | | | |
| **Wartość netto: …………………………………………………………. zł.**  **Wartość brutto: …………………………………………………………. zł.** | | | | |
| 1. **zestaw wyposażenia dla stanowiska do testowania układów zasilania elektrycznego pojazdów, w skład którego wchodzi:** | | | | |
| Lp. |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
|  | Stanowisko testowania sond Lambda | - przeznaczone jest do weryfikacji czujników tlenu w warunkach zbliżonych do rzeczywistych  - umożliwia w atmosferze spalanego gazu propan-butanu uzyskanie właściwej temperatury pracy sondy, wypalenie osadów sadzy, ocenę stopnia zużycia sondy i jej szybkości działania  - waga do 30 kg  - stelaż ze stali  - zasilanie-230 V  - dopuszcza się system wytworzenia innych warunków symulacji pracy sondy aniżeli gazu propan - butan |  |  |
|  | Stanowisko do badania rozruszników i alternatorów | - Stanowisko do testowania alternatorów i rozruszników  - umożliwia obserwacje zmian parametrów alternatorów i rozruszkników o napięciu nominalnym 12 /24V  - testowanie alternatorów, regulatorów napięcia  -zasilanie: minimum 220V  - waga: do 80kg  - przewód pomiarowy do badnia rozrusznika  - mostek do zmiany napięcia  - zestaw mocowania alternatora  -wbudwany analogowy lub cyfrowy amperomierz oraz woltomierz  - tryb kontroli automatycznej |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **wyposażenie zestawu panelowego do diagnozowania układów mechatronicznych w pojazdach ,w skład którego wchodzi:** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
|  | Zestaw panelowy "Podstawy elektroniki i elektrotechniki pojazdowej" | *-* umożliwia przedstawienie w sposób doświadczalny podstawowych zasad działania elementów elektronicznych i układów zapłonowych pojazdów samochodowych  *-* umożliwia naukę praktycznych umiejętności w zakresie łączenia i wykonywania pomiarów obwodów prądu stałego i zmiennego oraz pomiarów parametrów elektrycznych podstawowych podzespołów pojazdowych systemów elektronicznego sterowania  - materiał wykonania -aluminium lub stal  - blat roboczy z materiału innego niż drewno  - waga do 150 kg  - stelaż musi być mobilny |  |  |
|  | Zestaw panelowy "Układy zapłonowe pojazdu" | *-* umożliwia przedstawienie w sposób doświadczalny podstawowych zasad działania elementów elektronicznych i układów zapłonowych pojazdów samochodowych  - umożliwia sprawdzenie podzespołów za pomocą multimetru lub oscyloskopu  - sporządzanie charakterystyk sygnałów  -pomiar parametrów badanych obwodów: napięcie, prąd, rezystancja, naukę umiejętności: łączenia oraz weryfikacji i oceny parametrów podzespołów pojazdowych układów zapłonowych.  -materiał wykonania aluminium lub stal  - blat roboczy z materiału innego niż drewno  -waga do 150 kg  -stelaż musi być mobilny  Elementy zestawu:  - moduł zapłonu indukcyjny, Hall, z cewką palcową  -cewka zapłonowa jednobiegunowa, dwubiegunowa, z dioda wysokiego napięcia  - komputer zapłonu  -palcowy czujnik indukcyjny  -aparat zapłonowy Hall, indukcyjny  - zespół świec zapłonowych |  |  |
|  | Zestaw panelowy "Sensoryka systemów pojazdowych" | *-* umożliwia naukę praktycznych umiejętności w zakresie łączenia i wykonywania pomiarów obwodów prądu stałego i zmiennego oraz pomiarów parametrów elektrycznych podstawowych podzespołów pojazdowych systemów elektronicznego sterowania  -umożliwia: sprawdzenie podzespołów za pomocą multimetru lub oscyloskopu, sporządzanie charakterystyk sygnałów, pomiar parametrów badanych obwodów; napięcie, prąd, rezystancja, naukę umiejętności łączenia oraz weryfikację i ocenę parametrów czujników pojazdowych systemów elektronicznego sterowania  materiał wykonania aluminium lub stal  - blat roboczy z materiału innego niż drewno  -waga do 150 kg  -stelaż musi być mobilny  Elementy zestawu:  -czujnik spalania stukowego  - czujnik temp. silnika  -czujnik temp. powietrza  -Sonda Lambda  -czujnik aktywny prędkości obrotowej  -czujnik prędkości pojazdu  -czujnik przyspieszeń pionowych  -czujnik kierunków obrotów  -przepływomierz powietrza masowy [kg/h]  - przepływomierz powietrza masowy HFM5 [kg/h]  - przepływomierz powietrza masowy HFM7 [kg/h]  - przepływomierz powietrza masowy cyfrowy [kg/h]  - przepływomierz powietrza objętościowy [m3/h]  - Map-Sensor  -czujnik ciśnienia różnicowego -czujnik ciśnienia różnicowego DPF  -pompka podciśnienia  -czujnik ciśnienia oleju  -czunik ciśnienia w oponiach -TPMS  - programator czujników TPMS  -czujnik poziomu paliwa |  |  |
| 1. **Układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym | -model dydaktyczny wspomagania elektrycznego, wykonany na ramie stalowej lub aluminiowej z kółkami jezdnymi.  - Umożliwia pokazanie zasady działania układu oraz sposobu diagnostyki.  -waga do 50 kg  - możliwość symulacji prędkości jazdy pojazdu.  - zasilanie z akumulatora 12V ładowanego za pomocą dołączonej ładowarki.  - wyposażone w gniazdo OBD do diagnostyki pokładowej. |  |  |
| 1. **Zestaw Systemu sterowania silnikiem Common Rail – stanowisko dydaktyczne** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | System sterowania silnikiem Common Rail – stanowisko dydaktyczne | - Stanowisko dydaktyczne przeznaczone jest do prezentowania działania elementów elektronicznych, mechanicznych i hydraulicznych  - Stanowisko dydaktyczne wykonane na stelażu/ profilu z aluminium lub stali wyposażone w kółka jezdne.  - możliwość diagnostyki elektronicznej i hydraulicznej układu zasilania paliwem.  -Wyposażone w moduł:  - sterowania pompą i wtryskiwaczami systemu Common Rail  - sterowania silnikiem Common Rail  -  zasilanie stanowiska powinno być możliwe  z sieci energetycznej 230V/50Hz.  - stanowisko umożliwia przeprowadzenie próby przelewowej oraz dawkowanie wtryskiwaczy |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Zestaw systemu bezpieczeństwa biernego – stanowisko dydaktyczne** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | System bezpieczeństwa biernego - stanowisko dydaktyczne | * umożliwia ukazanie zasady działania układu poduszek powietrznych, wraz z diagnostyką * Stanowisko mobilne o wysokości do 1,8 m i masie do 80 kg * zasilanie 230 V   Wyposażenie minimum:  - sterownik systemu  - poduszka główna  - poduszki pasażera  - poduszki boczne  - napinacze  - czujniki zderzeń bocznych  - gniazdo diagnostyczne |  |  |
| 1. **Zestaw Systemu magistrali CAN BUS w układzie komfortu** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | System magistrali CAN BUS w układzie komfortu | -stanowisko mobilne o wysokości do 1,8 m i masie do 90 kg.  -zasilanie 230 V  -stanowisko demonstracyjne przeznaczone do prezentacji funkcjonowania systemu komfortu opartego na przesyle danych za pomocą magistrali can bus.  Stanowisko umożliwia:  -zmianę trybu sterowania zamkami oraz alarmem poprzez nowe kodowanie sterownika,  -wykonanie szybkiego pomiaru parametrów elektrycznych sygnałów wejściowych i wyjściowych sterownika,  -realizację stanów awaryjnych w wybranych obwodach oraz obserwację reakcji systemu sterowania na powstałą usterkę,  -odczyt i kasowanie kodów usterek, pomiar parametrów bieżących poprzez złącze  Stanowisko zawiera minimum:  - wielofunkcyjny moduł sterujący i podgrzewane lusterka boczne (kierowcy i pasażera) wyposażone w mechanizm regulacji położenia i ogrzewania,  - wielofunkcyjny sterownik drzwi wraz z silnikami elektrycznymi do podnoszenia/opuszczania szyb (kierowcy i pasażera) wraz z przełącznikami,  - centralne elektryczne zamki drzwiowe,  - zespół przełączników sterujących mechanizmami wykonawczymi,  - alarm,  - symulator zamków klapy przedniej i tylnej,  - oświetlenie wnętrza pojazdu,  - sterownik systemu komfortu z możliwością zmiany trybu sterowania zamkami oraz alarmem  - schemat ideowy systemu komfortu wraz z pulpitem pomiarowym /pulpitem symulacji usterek,  - silnik centralnego zamka (pasażer, kierowca, lewy i prawy tył)  - włącznik zasilania stanowiska (stacyjka).  - Diagnoza systemu poprzez złącze  - Włącznik zasilania stanowiska (stacyjka)  - Główny bezpiecznik/włącznik stanowiska |  |  |

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.

**Załącznik 1c do SWZ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Część III**  **ZESTAW URZĄDZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH I WYKONAWCZYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**  w skład którego wchodzi: | | | | |
| **Wartość netto: …………………………………………………………. zł.**  **Wartość brutto: …………………………………………………………. zł.** | | | | |
| 1. **zestaw wyposażenia stanowiska diagnostyki i naprawy elektronicznych systemów w pojazdach w skład, którego wchodzą:** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Interfejs diagnostyczny z Systemem Informacji Serwisowej | -zestaw składający się z urządzenia z ekranem dotykowym z dołączonym oprogramowaniem diagnostycznym (wraz z roczną licencją dla minimum 5 stanowisk)  -oprogramowanie z systemem informacji serwisowej: np. schematy, dane techniczne, sprawdzanie układów, identyfikacja pojazdów, poszukiwanie usterek  - umożliwia przeprowadzenie podstawowej diagnostyki i naprawy pojazdu oraz rozszerzonej diagnostyki i naprawy o funkcje np. kodowania, adaptacji, testów, elementów wykonawczych itp.  -moduł komunikacji ze sterownikami pojazdu w sposób bezprzewodowy lub kablem  -przeznaczony jest do pracy w pracowni, warsztacie, jak również do przeprowadzania jazd testowych  -całość przechowywana w walizce lub torbie.  - producent zapewnia dostepość abonamentu dydaktycznego dla szkół w niższej cenie jak komercyjny (bez ograniczeń funkcjonalności) na dzień składania ofert |  |  |
| 2. | Interfejs diagnostyczny | -zestaw do diagnozowania/naprawy wszystkich układów w pojazdach samochodowych, nadzorowanych elektronicznie.  - moduł komunikacji oraz zestaw kabli i przyłączy pomiarowych.  - podstawowe funkcje urządzenia: menadżer serwisu, kodowanie, adaptacje, oscyloskop, sondy oscyloskopowe, generator.  -przeznaczony jest do pracy w pracowni, jak również może być wykorzystany poza nią, np. do przeprowadzania jazd testowych.  -Zestaw znajduje zastosowanie w nauczaniu diagnozowania zespołów elektrycznych i elektronicznych, jak również prowadzenia dokumentacji warsztatowej ( zleceń, kart wydania pojazdu, rozliczenia usług) – menadżer serwisu  **-**możliwość kodowania, adaptacji, aktywacji  -obsługiwanie wielu różnych marek pojazdów  - producent zapewnia dostepość abonamentu dydaktycznego dla szkół w niższej cenie jak komercyjny (bez ograniczeń funkcjonalności) na dzień składania ofert |  |  |
| 3. | Komplet do nauki o prądzie elektrycznym | zestaw pomocy naukowych umożliwiających  tworzenie/konfigurowanie układów, za pomocą których można wywołać i wielokrotnie powtarzać /prezentować zjawiska fizyczne z dziedziny magnetyzmu i elektryczności  - możliwość wykonywania ćwiczeń/zajęć m.in: z dziedziny magnetyzmu, pola magnetycznego, oporu elektrycznego, indukcji elektromagnetycznej, elektrolizy  -konstrukcja zestawu powinna umożliwiać tworzenie układów za pomocą których możemy wywołać i wielokrotnie powtarzać zjawiska fizyczne w/w |  |  |
| 4. | Komputer "laptop" min 13 cali | Komputer "laptop" min 13 cali  Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta komputera na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły laptopa muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Nie dopuszcza się zmiany konfiguracji fabrycznej oferowanego sprzętu.  W zestawie: dedykowany zasilacz  Komputer dostosowany do możliwości instalacji interfejsu diagnostycznego z pkt 2.  **Wymagania dotyczące wszystkich składowych Komputera ”laptopa” znajdują się w części III ppkt a OPZ** | Nazwa producenta: | Model |
| * **Procesor** | Nazwa producenta : | Model: |
| * **Pamięć RAM** | Wielkość oferowanej pamięci RAM:  ……………………….GB | |
| * **Dysk twardy** | Typ i rozmiar oferowanego dysku: | |
| 1. **Tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
|  | Tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail | - umożliwia diagnostykę wadliwych wtryskiwaczy Common Rail oraz stanowi uzupełnienie istniejących rozwiązań diagnostycznych dla pojazdów z wtryskiwaczami Common Rail.  Przy pomocy urządzenia możliwe jest:   * Testowanie wtryskiwaczy głównych producentów * Wtryskiwaczy elektromagnetycznych i piezoelektrycznych. * Testy elektryczne wtryskiwaczy pod kątem oporności, induktancji, kapacytancji oraz pojemności. * Wizualna ocena rozproszenia strugi paliwa. * Statyczny i dynamiczny pomiar przelewu paliwa. * Do zestawu należy dostarczyć kompresor o odpowiednich parametrach niezbędny do uruchomienia testera. |  |  |
| 1. **Automat do obsługi ukadów klimatyzacji R134a w skład, którego wchodzi:** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Automat do obsługi układów klimatyzacji R134a | - stacja do obsługi układów klimatyzacji samochodowej w samochodach osobowych z nowym czynnikiem chłodniczym R134a pozwala na kompleksowy serwis układów klimatyzacji,  -zawory bezpieczeństwa  -czujniki cisnienia  -Manometry analogowe lub cyfrowe z sugerowanym cisnieniem  -drukarka termiczna  -wbudowana baza danych z wyborem pojazdu samochodów osobowych,  -wagi elektroniczne na olej oraz czynnik  -przewody serwisowe  -zbiorniczki na olej odzyskany, olej świeży, kontrast oraz olej do pojazdów hybrydowych -złącze do azotu-pojemnik (pojazdy hybrydowe) z szybkozłączką  -złącze USB  - obsługa układów z czynnikiem R134a  - wyświetlacz LCD, podświetlany  -zbiornik wewnętrzny minimum 10kg  - dwustopniowa pompa próżniowa  -wysoka precyzja podawania +/- 15g  -wysoka skuteczność odzyskiwania czynnika (minimum 95%)  - automatyczne dawanie olejów (funkcja sterowana czasowo)  - oprogramowanie w języku polskim  - masa własna do max 120 kg  - sprężarka hermetyczna  - wysokość do max 130 cm  - waga elektroniczna czynnika: margines błędu do 5 gram  -urządzenie wpełni automatyczne |  |  |
| 1. **Analizator spalin** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Analizator spalin | -  pomiar koncentracji CO, CO2, HC, O2, NOx  - urządzenie umożliwia pomiar m.in. współczynnika nadmiaru powietrza Lambda prędkość obrotową silnika, temperaturę silnika  - pozwala ocenić, czy badane urządzenie spełnia normy prawne dotyczące emisji zanieczyszczeń - zasilanie 230 V  - waga do 10 kg |  |  |
| 1. **dymomierz absorpcyjny** | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Dymomierz absorpcyjny | - bada poziom emisji sadzy w spalinach (stopnia zadymienia)  - możliwość pracy z zewnętrznym komputerem lub laptopem oraz analizatorem spalin  - zasilanie 230V  - automatyczne monitorowanie stanu filtrów - automatyczna kalibracja - automatyczne zerowanie - pomiar prędkości obrotowej  -temperatura pracy 5-40°C  -waga do 10 kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych** | | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | | Model/  rodzaj/typ |
| 1. | Stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych | - stanowisko wyposażone w wózek producenta lub opakowanie zabezpieczajace (torba, walizka itp.)  - możliwość zapisu historii przeprowadzonych napraw, regulacji w pojazdach  - ekran minimum 15 cali  -koncepcja napraw w czasie rzeczywistym - technika pomiarowa z instrukcjami prowadzącymi krok po kroku oraz automatycznym porównywaniem wartości zadanych z rzeczywistymi  - odczyt i kasowanie kodów usterek we wszystkich sterownikach - bazująca na kodach usterek, odniesiona do konkretnych pojazdów pomoc w naprawach udzielana w czasie rzeczywistym - pomiar napięć, natężeń, rezystancji  - szerokość pasma min 8MHz  - pamięć minimum 4GB  - dołączone oprogramowanie diagnostyczne po polsku  - schematy, rysunki dotyczące diagnostyki, napraw  - procedury diagnostyczne – krok po kroku  - w zestawie przyłącza, sondy i kable oscyloskopowe  - producent zapewnia dostepość abonamentu dydaktycznego dla szkół w niższej cenie jak komercyjny (bez ograniczeń funkcjonalności) na dzień składania ofert |  | |  |
| 1. **Urządzenie diagnostyczne do akumulatorów** | | | | | |
| LP |  | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ | |
| 1. | Urządzenie diagnostyczne do akumulatorów | - tester akumulatorów  - funkcja rozruchu  - sprawdzenie poziomu rozładowania akumulatora z funkcją ładowania i rozruchu w pojazdach samochodowych.  - obsługa akumulatorów 12V, 24V  - do wyboru:   * dołączona **płyta CD** z oprogramowaniem ułatwiającym korzystanie z testera i zawierającą sterownik instalacji oprogramowania wraz z instrukcją obsługi.   lub   * możliwość pobrania instrukcji obsługi itp. z stron producenta   - **wyświetlacz**, który jest wbudowany w urządzenie zapewnia bieżący odczyt wyników pomiarów  - testowanie akumulatorów start- stop  - wbudowana drukarka  - zabezpieczenie zwarciowe |  |  | |

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.

**Załącznik nr 2 do SWZ**

…………………………………………………………………………………………..………..……

(*pełna nazwa/firma, adres)*

**Oświadczenie wykonawcy dotyczące**

**PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**składane na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:**

**„Dostawa oraz montaż wyposażenia dla pracowni techniki samochodowej w  Zespole Szkół Techniczno-Branżowych w Jastrzębiu-Zdroju w ramach projektu pn. Profesjonalne pracownie 3 w Jastrzębiu – Zdroju – Etap 2”**

prowadzonego przez Miasto Jastrzębie-Zdrój oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w poniższych oświadczeniach są aktualne na dzień składania ofert i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

* 1. Oświadczam, że **nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy PZP**.**\***
  2. Oświadczam, że **zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.…………. ustawy Pzp** *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1,2 i 5).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze: **\***

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(należy szczegółowo opisać przesłanki, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy PZP.*

* 1. Oświadczam, że **nie podlegam wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r.   
     o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 poz. 835)**

***\*niepotrzebne skreślić***

**Uwaga:**

**- w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie - zgodnie z dyspozycją art. 125 ust. 4 ustawy PZP oświadczenie składa każdy z wykonawców**

**Załącznik nr 3 do SWZ**

*- przykładowy wzór pełnomocnictwa -*

……………………………, dn. …………………..

miejscowość data

**Pełnomocnictwo**

1. ………………………..…………. z siedzibą w ………………, przy ul. ……………..,

*/wpisać nazwę/*

reprezentowana przez osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań:

1. …………………………………………..
2. ………………………………………….

2. ……………….…………………. z siedzibą w ………………, przy ul. ……………..,

*/wpisać nazwę/*

reprezentowana przez osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań:

1. …………………………………………..
2. ………………………………………….

3\*. ………………………..………. z siedzibą w ………………, przy ul. ……………..,

*/wpisać nazwę/*

reprezentowana przez osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań:

1. …………………………………………..
2. …………………………………………..

zwani łącznie Wykonawcą, ubiegający się wspólnie o udzielenie wskazanego niżej zamówienia publicznego i wyrażający niniejszym zgodę na wspólne poniesienie związanej z tym solidarnej odpowiedzialności na podstawie art. 445 ustawy z dnia 11 września 2019 r. ustanawiamy ………………………………………………………………………………………………………………..… ……………………………………………………………………………………………..…….………………

*/wpisać nazwę firmy lub imię i nazwisko osoby którą ustanawia się pełnomocnikiem/*

Pełnomocnikiem w rozumieniu art. 58 ust 2 ustawy Prawo zamówień publicznych i udzielamy pełnomocnictwa do:

* 1. \*\* reprezentowania wykonawcy, jak również każdej z w/w firmy z osobna, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.**„Dostawa oraz montaż wyposażenia dla pracowni techniki samochodowej w  Zespole Szkół Techniczno-Branżowych w Jastrzębiu-Zdroju w ramach projektu pn. Profesjonalne pracownie 3 w Jastrzębiu – Zdroju – Etap 2”** prowadzonym przez Miasto Jastrzębie-Zdrój, a także do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
  2. \*\* reprezentowania wykonawcy, jak również każdej z w/w firmy z osobna, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa oraz montaż wyposażenia dla pracowni techniki samochodowej w  Zespole Szkół Techniczno-Branżowych w Jastrzębiu-Zdroju w ramach projektu pn. Profesjonalne pracownie 3 w Jastrzębiu – Zdroju – Etap 2”** prowadzonym przez Miasto Jastrzębie-Zdrój.

*\* w przypadku gdy ofertę składa Konsorcjum złożone z 3 firm. Gdy ofertę składa Konsorcjum więcej niż 3 firm,*

*należy dopisać pozostałe firmy*

*\*\* należy wybrać właściwą opcję*