**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 wrzecionodla 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 sterowaniamateriał 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 zasilaczKomputer 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*