



Urząd Miasta
Jastrzębie-Zdrój

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający:

Miasto Jastrzębie-Zdrój
al. Piłsudskiego 60
44-335 Jastrzębie-Zdrój

Wydział realizujący zamówienie:

Wydział Funduszy Pomocowych

Nazwa zamówienia:

„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”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, Oś. priorytetowa: XII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 12.2 „Infrastruktura kształcenia zawodowego”,
Poddziałanie 12.2. „Infrastruktura kształcenia zawodowego - RIT Subregionu Zachodniego,
nabór: RPSL.12.02.02-IZ.01-24-324/19

ZATWIERDZAM:

Dokument podpisany elektronicznie

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotyczy postępowania na zadanie 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”

Rozdział 1. Zamawiający

Miasto Jastrzębie-Zdrój

al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

Tel. (032) 47-85-133

(Biuro ds. Zamówień Publicznych)

Godziny pracy: od 7³⁰ do 15³⁰ od poniedziałku do środy

od 7³⁰ do 17⁰⁰ w czwartek

od 7³⁰ do 14⁰⁰ w piątek

adres poczty elektronicznej: bpz@um.jastrzebie.pl

adres strony internetowej prowadzonego postępowania, na której udostępniane będą zmiany, wyjaśnienia treści Specyfikacji warunków zamówienia oraz inne dokumenty bezpośrednio związane z postępowaniem:

https://platformazakupowa.pl/um_jastrzebiezdroj

Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w **trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji** zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), zwaną dalej ustawą PZP.
2. Wartość zamówienia **nie przekracza** progu unijnego.
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją warunków zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.

Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowego wyposażenia na potrzeby pracowni techniki samochodowej w Zespole Szkół Techniczno-Branżowych w Jastrzębiu-Zdroju, w ramach realizacji projektu pn. „Profesjonalne pracownie 3 w Jastrzębiu-Zdroju”.
2. Szczegółowy opis zamówienia zawarto w **załączniku nr 4a do SWZ**.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania się do wymagań wynikających z przepisów ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 110 z późn. zm.).
4. Wymogi wynikające z ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (t.j. Dz. U z 2020 poz. 1062 z późn. zm.) są zawarte w dokumentacji zamówienia.

5. Kod dotyczące przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień CPV:
- 39.16.21.10-9 Sprzęt dydaktyczny**
 - 43.80.00.00-1 Urządzenia warsztatowe
 - 33.12.41.00-6 Urządzenia diagnostyczne
 - 31.70.00.00-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne
 - 42.51.24.00-2 Klimatyzatory do pojazdów mechanicznych
 - 38.90.00.00-4 Różne przyrządy do badań lub testowania
 - 38.43.40.00-6 Analizatory
 - 38.42.40.00-3 Urządzenia pomiarowe i sterujące
 - 42.66.00.00-0 Narzędzia do lutowania na miękko, lutowania na twardo, obróbki powierzchni oraz maszyny i urządzenia do natryskiwania na gorąco
6. Opis części zamówienia:
- Część I – ZESTAW WYPOSAŻENIA STANOWISKA OBSŁUGOWO-NAPRAWCZEGO, PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH i NARZĘDZI ŚLUSARSKICH:**
- a) zestaw wyposażenia stanowiska obsługowo-naprawczego pojazdu
 - b) zestaw przyrządów pomiarowych i narzędzi ślusarskich
 - c) zestaw do naprawy zespołów pojazdów
- Część II ZESTAW STANOWISK DYDAKTYCZNO – DIAGNOSTYCZNYCH PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH:**
- a) zestaw wyposażenia dla stanowiska do testowania układów zasilania elektrycznego pojazdów
 - b) wyposażenie zestawu panelowego do diagnozowania układów mechatronicznych w pojazdach
 - c) układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym
 - d) zestaw Systemu sterowania silnikiem Common Rail – stanowisko dydaktyczne
 - e) zestaw Systemu bezpieczeństwa biernego - stanowisko dydaktyczne
 - f) zestaw Systemu magistrali CAN BUS w układzie komfortu
- Część III ZESTAW URZĄDZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH I WYKONAWCZYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**
- a) zestaw wyposażenia stanowiska diagnostyki i naprawy elektronicznych systemów w pojazdach
 - b) tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail
 - c) automat do obsługi układów klimatyzacji R134a
 - d) analizator spalin
 - e) dymomierz absorpcyjnego
 - f) stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych
 - g) urządzenie diagnostyczne do akumulatorów
7. Liczba części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę, lub maksymalna liczba części, na które zamówienie może być udzielone temu samemu wykonawcy, oraz kryteria lub zasady, mające zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części – **Wykonawca może złożyć ofertę na 3 części zamówienia.**
8. Powody niedokonania podziału zamówienia na części: **nie dotyczy**
9. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Rozdział 4.

Wymagania w zakresie gwarancji

1. Wykonawca jest zobowiązany udzielić minimum 2 letniej gwarancji na wybrane sprzęty zgodnie z Opiszem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik 4a, 4b oraz 4c do SWZ dotyczące:
 - a. Części I **Zestaw wyposażenia stanowiska obsługowo-naprawczego, przyrządów pomiarowych i narzędzi ślusarskich:**
 - zestaw wyposażenia stanowiska obsługowo-naprawczego pojazdu
 - b. Części II **Zestaw stanowisk dydaktyczno – diagnostycznych podzespołów mechatronicznych pojazdów samochodowych:**
 - zestaw wyposażenia dla stanowiska do testowania układów zasilania elektrycznego pojazdów
 - wyposażenie zestawu panelowego do diagnozowania układów mechatronicznych w pojazdach
 - układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym
 - zestaw Systemu sterowania silnikiem Common Rail – stanowisko dydaktyczne
 - zestaw Systemu bezpieczeństwa biernego - stanowisko dydaktyczne
 - zestaw Systemu magistrali CAN BUS w układzie komfortu
 - c. Części III **Zestaw urządzeń diagnostycznych układów elektronicznych i wykonawczych pojazdów samochodowych:**
 - zestaw wyposażenia stanowiska diagnostyki i naprawy elektronicznych systemów w pojazdach
 - tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail
 - automat do obsługi układów klimatyzacji R134a
 - analizator spalin
 - dymomierz absorpcyjnego
 - stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych
 - urządzenie diagnostyczne do akumulatorów

W pozostałych przypadkach mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

2. Okres gwarancji obejmuje swoim zakresem rzeczowym wybrane sprzęty określone w pkt. 1 tj. dostarczony sprzęt, jego uruchomienie i konieczny montaż.
3. Jeżeli w trakcie użytkowania dostarczonego przedmiotu umowy, zostaną stwierdzone wady lub usterki, Wykonawca zostanie wezwany do ich usunięcia.
4. W okresie gwarancji lub rękojmi Wykonawca ponosi wszelkie koszty serwisu przedmiotu umowy obejmujący również odbiór oraz ponowną dostawę przedmiotu zamówienia.
5. Wady ujawnione w terminie rękojmi lub gwarancji usuwane będą bezpłatnie (dotyczy wszystkich materiałów, części i czynności pojętych w związku z usunięciem wady), w terminach ustalonych każdorazowo przez Strony umowy. Jeżeli Strony nie ustaliły terminu usuwania wad wynosić on będzie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wady.
6. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad na własny koszt w terminie uzgodnionym z Odbiorcą.
7. Udzielenie gwarancji zostanie potwierdzone przez Wykonawcę kartą gwarancyjną dostarczoną Odbiorcy w dniu, w którym zostanie podpisany protokół odbioru końcowego.
8. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania dostarczonego sprzętu/zestawu mebli w pełnej sprawności technicznej oraz świadczenia bezkosztowo usług serwisowych obejmujących usuwanie usterek i wszelkich nieprawidłowości w jego działaniu w okresie objętym gwarancją lub rękojmią.

Rozdział 5.

Wymagania dotyczące zatrudnienia

1. Wymagania dot. zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy Pzp, osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia – **nie dotyczy.**
2. Wymagania dot. zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt. 2 ustawy Pzp – **nie dotyczy.**
3. Zamawiający **nie zastrzega** możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

Rozdział 6.

Termin wykonania zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest do wpisania do formularza ofertowego proponowanego przez siebie terminu wykonania w dniach kalendarzowych.
2. **Maksymalny termin wykonania to 60 dni kalendarzowych.**

Rozdział 7.

Projektowane postanowienia umowne w sprawie zamówienia publicznego

1. Projektowane postanowienia umowne w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści umowy zawartej z wybranym Wykonawcą stanowią **załącznik nr 5 do SWZ.**
2. Przyjmuje się, że zapisy projektowanych postanowień umownych niezakwestionowane bądź niewyjaśnione przed złożeniem oferty zostaną przyjęte przez Wykonawcę bez zastrzeżeń. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące projektowanych postanowień umownych, będą rozpatrywane jak dla całej specyfikacji, zgodnie z art. 284 i następną ustawy PZP.

Rozdział 8.

Wymagania dotyczące wadium

Nie dotyczy.

Rozdział 9.

Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8

Zamawiający **nie przewiduje** możliwości udzielenia zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych dostaw.

Rozdział 10.

Informacje dotyczące przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy PZP

Zamawiający nie przewiduje obowiązku odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej.

Rozdział 11.

Obowiązek osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia

Zamawiający nie zastrzega obowiązku wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

Rozdział 12 Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. W takich okolicznościach zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę:
 - 1) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom,
 - 2) nazw podwykonawców, o ile są znani już na etapie składania oferty.
2. Ilekroć w dokumentacji przetargowej jest mowa o Podwykonawcy, należy przez to rozumieć również dalszych Podwykonawców.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

Rozdział 13.

Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. W przedmiotowym postępowaniu komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami (w szczególności składanie ofert, oświadczeń, wymiana informacji, przekazywanie dokumentów lub oświadczeń) odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 344 z późn. zm.) za pośrednictwem strony https://platformazakupowa.pl/um_jastrzebiezdroj, zwanej dalej **Platformą**.
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto na Platformie. Rejestracja i konto na Platformie jest darmowe. Sposób założenia konta opisany został w instrukcji znajdującej się pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
3. Informacje o wymaganiach technicznych niezbędnych do wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej znajdują się w Regulaminie **Platformy**, znajdującej się pod linkiem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz w instrukcjach, o których mowa w pkt. 2 niniejszego rozdziału.
4. Wykonawca posiadający konto na Platformie ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do formularza do komunikacji.
5. Komunikacja odbywa się poprzez formularz **WYŚLIJ WIADOMOŚĆ** dostępny na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania.
6. Zamawiający z Wykonawcami w sytuacjach awaryjnych, np. w przypadku niedziałania **Platformy** komunikować się będzie za pomocą poczty elektronicznej o adresie bpz@um.jastrzebie.pl. Zamawiający zastrzega, iż oferty mogą być składane **tylko i wyłącznie za pośrednictwem Platformy**.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do podania w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SWZ) adresu e-mail, który będzie służył do komunikacji w przypadku niedziałania **Platformy**. **W pozostałych przypadkach cała korespondencja przekazywana będzie przez Zamawiającego za pośrednictwem Platformy** (tj. poprzez formularz WYŚLIJ WIADOMOŚĆ na adres e-mail, z którego została przesłana oferta).
8. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SWZ oraz nazwą zadania.

Rozdział 14.

Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami

Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

1. w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia: Beata Czułyłt, Anna Cieślik
2. w sprawach dotyczących procedury przetargowej: Barbara Chodakowska.

Rozdział 15.

Udzielanie wyjaśnień dotyczących treści SWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie SWZ, a zamawiający udziela wyjaśnień na zasadach określonych w art. 284 i następnych ustawy PZP.
2. Zapytania winny być kierowane do zamawiającego poprzez formularz WYŚLIJ WIADOMOŚĆ znajdującą się na dostępny na stronie **Platformy** dotyczącej przedmiotowego postępowania
3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
4. Treść wniosków o wyjaśnienie wraz z udzielonymi wyjaśnieniami Zamawiający zamieszcza na **Platformie** na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania.

Rozdział 16.

Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) formularz ofertowy - **według załącznika nr 1**,
 - 2) specyfikacja przedmiotu zamówienia – według **załącznika nr 1a dla części I zamówienia, załącznik nr 1b dla części II zamówienia oraz załącznik 1c dla części III zamówienia**,
 - 3) oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu - **według załącznika nr 2**,
 - 4) pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy).
2. Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub postaci elektronicznej opatrzonej pod rygorem nieważności podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
3. Oferta powinna zostać sporządzona w formacie danych: *.txt; *.rft; *.pdf; *.xps; *.odt; *.ods; *.odp; *.doc; *.xls; *.ppt; *.docx; *.xlsx; *.pptx; *.csv.
Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
4. Sposób złożenia oferty opisany został w Regulaminie Platformy (link: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>) oraz w Instrukcjach dla Wykonawców zawartych na platformie (link: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>).
5. W przypadku podpisania oferty oraz wszelkich dokumentów określonych w Rozdziale 16 pkt 1 przez osobę, której umocowanie do reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów, tj. Krajowy Rejestr Sądowy, Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej lub inny właściwy rejestr, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy przez osobę działającą w jego imieniu.
6. Sposób sporządzania oraz sposób przekazywania pełnomocnictwa został określony w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

Sygn. akt BZP.271.94.2022

7. Instrukcja przykładowego sposobu składania ofert oraz opatrzenia oferty/oświadczenia/dokumentu kwalifikowanym podpisem elektronicznym, profilem zaufany, podpisem osobistym zawarta jest w „Instrukcji dla wykonawców platforma zakupowa.pl” (<https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>).
8. Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę, zawierającą jednoznacznie opisaną propozycję. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie (np. konsorcjum) lub jest samodzielnym wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej (np. konsorcjum). Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
9. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. Wykonawca **poniesie wszelkie koszty związane** z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w art. 261 ustawy PZP.
11. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SWZ.
12. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SWZ, z zastrzeżeniem art. 223 ust. 2 pkt. 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 226 ust. 1 pkt 11 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w pkt. 15 niniejszej SWZ.
13. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
14. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r., o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019, poz. 1010 z późn. zm.), Wykonawca, zgodnie § 4 Rozporządzenia z dnia 30.12.2020 r. Prezesa Rady Ministrów w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, **przekazać je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku** (zgodnie z instrukcją zawartą na platformie zakupowej). Ponadto, zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie podlegają zastrzeżeniu informacje o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy PZP.
15. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie, zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05), ich odtajnieniem.

Rozdział 17.

Sposób oraz termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem **Platformy** nie później niż **do dnia 01.12.2022 r., do godz. 09:00**.
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane przez Zamawiającego.
3. Przed upływem terminu do składania ofert Wykonawca ma prawo zmienić lub wycofać ofertę za pomocą **Platformy**. Sposób zmiany i wycofania został opisany w „Instrukcji dla wykonawców” na stronie <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

Rozdział 18.

Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 01.12.2022 r. o godz. 09:15**.

Sygn. akt BZP.271.94.2022

2. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie **Platformy** w zakładce dotyczącej przedmiotowego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający udostępni na stronie **Platformy** w zakładce dotyczącej przedmiotowego postępowania informacje określone pkt. 222 ust. 5 ustawy PZP.

Rozdział 19. **Termin związania ofertą**

1. Wykonawca jest **związany ofertą do dnia 30.12.2022 r.**
2. Przedłużenie terminu związania ofertą odbywać się będzie na zasadach określonych w art. 307 ust. 2- 4 ustawy PZP.

Rozdział 20. **Podstawy wykluczenia**

1. Na podstawie art. 108 ustawy PZP z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w [art. 258](#) Kodeksu karnego,
 - b. handlu ludźmi, o którym mowa w [art. 189a](#) Kodeksu karnego,
 - c. o którym mowa w [art. 228-230a](#), [art. 250a](#) Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - d. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w [art. 165a](#) Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w [art. 299](#) Kodeksu karnego,
 - e. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w [art. 115 § 20](#) Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w [art. 9 ust. 2](#) ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w [art. 296-307](#) Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w [art. 286](#) Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w [art. 270-277d](#) Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
 - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych

Sygn. akt BZP.271.94.2022

- podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu [ustawy](#) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu [ustawy](#) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. 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) z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
 - 1) wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
 - 2) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
 - 3) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.”
 3. Zamawiający odstępuje od badania podstaw wykluczenia wykonawcy na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 109 ustawy PZP.
 4. Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (np. konsorcjum, spółka cywilna) oświadczenie, o którym mowa w pkt. 4 składa każdy z wykonawców. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia każdego z wykonawców.

Rozdział 21.

Warunki udziału w postępowaniu

Nie dotyczy.

Rozdział 22.

Wymagania w odniesieniu do wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcjum, spółka cywilna)

1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. **Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty. Przykładowy wzór pełnomocnictwa – załącznik nr 3 do SWZ.**
Uwaga: Pełnomocnictwo winno być udzielone przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się zamówienie.
Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarnie odpowiedzialność za realizację zamówienia.
2. Obowiązek złożenia oświadczenia dotyczącego braku podstaw do wykluczenia, o czym mowa w Rozdziale 20 dotyczy każdego z wykonawców.

Rozdział 23.

Informacja o podmiotowych środkach dowodowych

Nie dotyczy.

Rozdział 24.

Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

Nie dotyczy

Rozdział 25.

Sposób obliczenia ceny

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1 do SWZ** ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia.
2. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
3. Ewentualne upusty oferowane przez wykonawcę, muszą być zawarte w cenach jednostkowych. Cena jednostkowa po zastosowaniu upustu nie może być niższa, niż koszty wytworzenia lub koszty własne.
4. Podana cena brutto jest obowiązująca przez cały okres realizacji zamówienia i nie będzie podlegać waloryzacji, z wyłączeniem ustawowej zmiany podatku VAT (zmiana wynagrodzenia wykonawcy nastąpi w formie aneksu do umowy).
5. Cena ofertowa winna być podana cyfrowo i słownie. Za cenę ofert przyjmuje się **cenę brutto**, tj. wraz z należnym podatkiem VAT.
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczania się z wykonawcą w walutach obcych.
7. Wszystkie wartości cenowe, płatności w ramach zamówienia będą określone i realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Badanie rażąco niskiej ceny odbywać się będzie w okolicznościach i wg zasad określonych w art. 224 ustawy PZP.
9. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w ust. 1, wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
10. Wzór Formularza Ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.

Rozdział 26.

Poprawa oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych, innych omyłek polegających na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia niepowodujących istotnych zmian w treści oferty

1. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.
2. Od Wykonawców oczekuje się gotowości udzielenia wszelkich żądanych wyjaśnień.
3. Zamawiający zgodnie z art. 223 ust. 2 PZP poprawi w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe – czyli omyłki dotyczące działań arytmetycznych na liczbach, np.:
 - a. błędne obliczenie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług,
 - b. błędne zsumowanie w ofercie wartości netto i kwoty podatku od towarów i usług,
 - c. błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

Rozdział 27.

Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający kierować się będzie następującym kryteriami:

Cena brutto – 60%

Ocena punktowa w kryterium „cena brutto” dokonana zostanie na podstawie łącznej ceny wskazanej przez Wykonawcę w ofercie i przeliczona według wzoru opisanego poniżej:

$$C = \frac{\text{cena}_{\text{minimalna}}}{\text{cena}_{\text{ofeowana}}} \times 60 \text{ pkt}$$

Okres gwarancji – 40%

Zamawiający będzie przyznawał punkty w zakresie udzielonego w pełnych latach okresu gwarancji Wykonawcy. Udzielenie okresu gwarancji Wykonawcy krótszej niż 2 lata skutkować będzie odrzuceniem oferty. Natomiast udzielenie gwarancji powyżej okresu maksymalnego oceniane będzie tak, jakby Wykonawca zaproponował gwarancję 5 lat. Kryterium „Okres gwarancji” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularzu oferty okresu gwarancji

Sygn. akt BZP.271.94.2022

Wykonawcy na dostarczony przedmiot zamówienia, podanego w latach. Ocena punktowa w kryterium „Okres gwarancji” dokonana zostanie na podstawie łącznego okresu gwarancji wskazanego przez Wykonawcę w ofercie i przeliczona według wzoru opisanego poniżej.

$$G = \frac{\text{gwarancja oferowana}}{\text{gwarancja maksymalna}} \times 40 \text{ pkt}$$

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów „P” wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + G$$
$$\text{Suma} = \text{max. 100 pkt.}$$

2. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Oferta najkorzystniejsza to oferta, która w ramach kryteriów oceny ofert uzyska największą liczbę punktów.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
5. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Rozdział 28.

Informacje o formalnościach jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Przed podpisaniem umowy wybrany Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć Zamawiającemu następujące dokumenty:
 - 1) Oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora dotyczące oferowanego sprzętu potwierdzające, że jest on fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski,
 - 2) umowę regulującą współpracę podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o których mowa w Rozdziale 22 specyfikacji,
 - 3) wykaz podwykonawców wraz ze wskazaniem części zamówienia, które wykonawca ma zamiar powierzyć podwykonawcy oraz zakres wykonywanych prac,
 - 4) numer konta bankowego
 - 5) oświadczenie o dostosowaniu floty pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu umowy do wymagań ustawy o elektromobilności lub oświadczenie, z którego wynika, iż używana do realizacji zamówienia liczba pojazdów nie wymaga zastosowania pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym (**załącznik 6 do swz/załącznik nr 3 do umowy**).
2. Umowa zostanie sporządzona zgodnie z projektowanymi postanowieniami umowy stanowiącymi **załącznik nr 5 do SWZ**.

Rozdział 29.

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy

Wykonawcy lub innemu podmiotowi, który ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX – art. 505 i następane ustawy PZP.

Rozdział 30.

Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Nie dotyczy.

Rozdział 31.

Udostępnianie ofert

Udostępnianie protokołu postępowania udostępnia się na wniosek, na zasadach określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z 18 grudnia 2020 r. w sprawie protokołów postępowania oraz dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Rozdział 32.

Klauzula informacyjna dotycząca obowiązków zamawiającego wynikających z rozporządzenia 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

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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), dalej „RODO”, informuje się, że:

- 1) administratorem danych osobowych jest Gmina Miasta Jastrzębie-Zdrój reprezentowana przez Prezydenta Miasta, z siedzibą w Jastrzębiu-Zdroju, al. Piłsudskiego 60;
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Urzędzie Miasta Jastrzębie-Zdrój jest naczelnik Biura ds. Zarządzania Jakością, nr tel. 32 47 85 174;
- 3) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 18 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn. **„Dostawa oraz montaż wyposażenia dla pracowni techniki samochodowej w Zespole Szkół Techniczno-Branżowych w Jastrzębiu-Zdroju w ramach projektu pn. Profesjonalne pracownice 3 w Jastrzębiu – Zdroju – Etap 2”** prowadzonym w trybie podstawowym;
- 4) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres min. 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania udzielonej gwarancji przekracza okres 4 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz gwarancji udzielonej przez Wykonawcę;
- 6) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- 7) w odniesieniu do pozyskanych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) osoba fizyczna, której dane osobowe przekazano Zamawiającemu posiada:
 - a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
 - b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych*;
 - c. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 9) osobie fizycznej, której dane osobowe przekazano Zamawiającemu nie przysługuje:
 - a. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.”

-
- * **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
 - ** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Rozdział 33. Dodatkowe informacje

Wykonawca winien zapoznać się z:

1. Regulaminem Platformy znajdującym się na stronie: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.
2. Instrukcjami dla Wykonawców znajdującymi się na stronie: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

Załączniki do SWZ:

1. Formularz ofertowy
2. Załącznik nr 1a dla cz. I, 1b dla cz. II oraz 1c dla cz.III zamówienia
3. Oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia
4. Przykładowy wzór pełnomocnictwa
5. Opis przedmiotu zamówienia
6. Projektowane postanowienia umowne

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
8. 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.

I. 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.

2. Zamówienie wykonam w terminie: 60 dni kalendarzowych, licząc od daty zawarcia umowy.

3. Oferuję udzielenie gwarancji dla:

- 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*).*
- 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*).*
- 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

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

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

Sygn. akt BZP.271.94.2022

5. Uważamy się związani naszą ofertą w ciągu okresu jej ważności i zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Zapoznałem się z treścią specyfikacji warunków zamówienia (w tym z projektowanymi postanowieniami umowy) i nie wnoszę do ich treści żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
7. 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).*
8. Spis treści:
Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
 - 1).....
 - 2)
 - 3)

| 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 narzędzi 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>Wiertarka ogólnego przeznaczenia,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>Umożliwia usunięcie smarów oraz oleju z silnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie powietrza na wejściu: min. 6 bar - poj. zbiornika min. 60l - Zestaw sond do wysysania oleju o różnych średnicach min. 4 sondy - pojemność miski olejowej: min 12 l | | |
| 6. | Wyważarka do kół | <ul style="list-style-type: none"> - 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 wchodzi: | | | | |
|--|---|--|------------------|----------------------|
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | 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. | | |
| 2. | Suwmiarka elektroniczna mikrometryczna - standard | -zakres pomiaru od 0 mm do 150 mm - odczyt elektroniczny -wykonanie ze stali nierdzewnej - możliwość przeliczania jednostek: mm i cale -automatyczne wyłączanie - możliwość blokady ustawienia po pomiarze - Funkcje pomiaru | | |
| 3. | Mikrometr do gwintów | -zakres pomiarowy: od 25 mm do max 50 mm, -hartowane wrzeciono -dla poszczególnych gwintów wymienne końcówki -tuleja ze sprzęgłem ciernym, - dźwigenka ustalająca | | |
| 4. | Mikrometr uniwersalny | -hartowane wrzeciono - Zakres pomiarowy od 0 mm do 25mm, | | |
| 5. | 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: minimum 20 listków co 0,05mm | | |
| 6. | Zestaw wiertel do metalu | - do stali stopowej i węglowej -średnica wiertel od 1 mm do 13 mm, min. 20 szt. wiertel o różnych średnicach -wierćta prawoskrętne spiralne - szlifowany wierchołek | | |

Sygn. akt BZP.271.94.2022

| 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. | <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

CZĘŚĆ II

**ZESTAW STANOWISK DYDAKTYCZNO – DIAGNOSTYCZNYCH PODZESPOŁÓW
MECHATRONICZNYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**

w którego w skład wchodzi:

Wartość netto: zł.

Wartość brutto: zł.

a) zestaw wyposażenia dla stanowiska do testowania układów zasilania elektrycznego pojazdów, w skład którego wchodzi:

| Lp. | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
|-----|---|---|------------------|-------------------|
| 1. | Stanowisko testowania sond Lambda | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | |
| 2. | Stanowisko do badania rozruszników i alternatorów | <ul style="list-style-type: none"> - Stanowisko do testowania alternatorów i rozruszników - umożliwia obserwacje zmian parametrów alternatorów i rozruszników o napięciu nominalnym 12 /24V - testowanie alternatorów, regulatorów napięcia -zasilanie: minimum 220V - waga: do 80-kg - przewód pomiarowy do badania rozrusznika - mostek do zmiany napięcia - zestaw mocowania alternatora -wbudwany analogowy lub cyfrowy amperomierz oraz woltomierz - tryb kontroli automatycznej | | |

| b) wyposażenie zestawu panelowego do diagnozowania układów mechatronicznych w pojazdach ,w skład którego wchodzi: | | | | |
|--|---|--|------------------|-------------------|
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Zestaw panelowy "Podstawy elektroniki i elektrotechniki pojazdowej" | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | |
| 2. | Zestaw panelowy "Układy zapłonowe pojazdu" | <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - moduł zapłonu indukcyjny, Hall, z cewką palcową -cewka zapłonowa jednobiegunowa, dwubiegunowa, z dioda wysokiego napięcia - komputer zapłonu | | |

Sygn. akt BZP.271.94.2022

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> -palcowy czujnik indukcyjny -aparat zapłonowy Hall, indukcyjny - zespół świec zapłonowych | | |
| 3. | Zestaw panelowy "Sensoryka systemów pojazdowych" | <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiał naukę praktycznych umiejętności w zakresie łączenia i wykonywania pomiarów obwodów prądu stałego i zmiennego oraz pomiarów parametrów elektrycznych podstawowych podzespołów pojazdowych systemów elektronicznego sterowania - umożliwiał: 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 HFMS [kg/h] - przepływomierz powietrza masowy HFMS [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 - czujnik ciśnienia w oponiach -TPMS | | |

| | | - programator czujników TPMS -czujnik poziomu paliwa | | |
|--|--|--|------------------|-------------------|
| c) Układ kierowniczy ze wspomaganie elektrycznym | | | | |
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Układ kierowniczy ze wspomaganie elektrycznym | -model dydaktyczny wspomaganie elektrycznego, wykonany na ramie stalowej lub aluminiowej z kółkami jezdnyimi. - 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. | | |
| d) 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 | | |

| e) Zestaw systemu bezpieczeństwa biernego – stanowisko dydaktyczne | | | | |
|---|---|---|------------------|-------------------|
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | System bezpieczeństwa biernego - stanowisko dydaktyczne | <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Wyposażenie minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sterownik systemu - poduszka główna - poduszki pasażera - poduszki boczne - napinacze - czujniki zderzeń bocznych - gniazdo diagnostyczne | | |
| f) 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 | <ul style="list-style-type: none"> -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 przesyłaniu danych za pomocą magistrali can bus. <p>Stanowisko umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 <p>Stanowisko zawiera minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wielofunkcyjny moduł sterujący i podgrzewane lusterka boczne (kierowcy i pasażera) wyposażone w | | |

Sygn. akt BZP.271.94.2022

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>mechanizm regulacji położenia i ogrzewania,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). - Diagnostyka 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.

| Część III | | | | |
|--|--|--|------------------|----------------------|
| ZESTAW URZĄDZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH I WYKONAWCZYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH | | | | |
| w skład którego wchodzi: | | | | |
| Wartość netto: zł. | | | | |
| Wartość brutto: zł. | | | | |
| a) zestaw wyposażenia stanowiska diagnostyki i naprawy elektronicznych systemów w pojazdach w skład, którego wchodzi: | | | | |
| 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 dostępność 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. | | |

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 dostępność abonamentu dydaktycznego dla szkół w niższej cenie jak komercyjny (bez ograniczeń funkcjonalności) na dzień składania ofert | | |
| 3. | Komplet do nauki o prądzie elektrycznym | <p>zestaw pomocy naukowych umożliwiających tworzenie/konfigurowanie układów, za pomocą których można wywołać i wielokrotnie powtarzać /prezentować zjawiska fizyczne z dziedziny magnetyzmu i elektryczności</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>Komputer "laptop" min 13 cali</p> <p>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.</p> <p>W zestawie: dedykowany zasilacz Komputer dostosowany do możliwości instalacji interfejsu diagnostycznego z pkt 2.</p> <p>Wymagania dotyczące wszystkich składowych Komputera "laptopa" znajdują się w części III ppkt a OPZ</p> | Nazwa producenta: | Model |
| | | – Procesor | Nazwa producenta : | Model: |
| | | – Pamięć RAM | Wielkość oferowanej pamięci RAM:GB | |
| | | – Dysk twardy | Typ i rozmiar oferowanego dysku: | |
| b) Tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail | | | | |
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail | <p>- umożliwia diagnostykę wadliwych wtryskiwaczy Common Rail oraz stanowi uzupełnienie istniejących rozwiązań diagnostycznych dla pojazdów z wtryskiwaczami Common Rail.</p> <p>Przy pomocy urządzenia możliwe jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testowanie wtryskiwaczy głównych producentów • Wtryskiwaczy elektromagnetycznych i piezoelektrycznych. | | |

| | | <ul style="list-style-type: none"> • Testy elektryczne wtryskiwaczy pod kątem oporności, indukcyjności, pojemności. • Wizualna ocena rozproszenia strugi paliwa. • Statyczny i dynamiczny pomiar przelewu paliwa. • Do zestawu należy dostarczyć kompresor o odpowiednich parametrach niezbędny do uruchomienia testera. | | |
|---|---|---|------------------|----------------------|
| c) Automat do obsługi układów klimatyzacji R134a w skład, którego wchodzi: | | | | |
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Automat do obsługi układów klimatyzacji R134a | <ul style="list-style-type: none"> - stacja do obsługi układów klimatyzacji samochodowej w samochodach osobowych z nowym czynnikiem chłodniczym R134a pozwala na kompleksowy serwis układów klimatyzacji, -zawory bezpieczeństwa -czujniki ciśnienia -Manometry analogowe lub cyfrowe z sugerowanym ciśnieniem -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%) | | |

| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 pełni automatyczne | | |
|---------------------------------|-----------------------|---|------------------|----------------------|
| d) Analizator spalin | | | | |
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Analizator spalin | <ul style="list-style-type: none"> - pomiar koncentracji CO, CO₂, HC, O₂, NO_x - 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 | | |
| e) dymomierz absorpcyjny | | | | |
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Dymomierz absorpcyjny | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | |

| f) Stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych | | | | |
|---|---|---|------------------|----------------------|
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych | <ul style="list-style-type: none"> - stanowisko wyposażone w wózek producenta lub opakowanie zabezpieczające (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 dostępność abonamentu dydaktycznego dla szkół w niższej cenie jak komercyjny (bez ograniczeń funkcjonalności) na dzień składania ofert | | |
| g) Urządzenie diagnostyczne do akumulatorów | | | | |
| LP | | Opis Przedmiotu Zamówienia | Nazwa producenta | Model/ rodzaj/typ |
| 1. | Urządzenie diagnostyczne do akumulatorów | <ul style="list-style-type: none"> - tester akumulatorów - funkcja rozruchu - sprawdzenie poziomu rozładowania akumulatora z | | |

Sygn. akt BZP.271.94.2022

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>funkcją ładowania i rozruchu w pojazdach samochodowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa akumulatorów 12V, 24V - do wyboru: <ul style="list-style-type: none"> • dołączona płyta CD z oprogramowaniem ułatwiającym korzystanie z testera i zawierającą sterownik instalacji oprogramowania wraz z instrukcją obsługi. <p>lub</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość pobrania instrukcji obsługi itp. z stron producenta <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlacz, który jest wbudowany w urządzenie zapewnia bieżący odczyt wyników pomiarów - testowanie akumulatorów start- stop - wbudowana drukarka - zabezpieczenie zwarciove | | |
|--|--|--|--|--|

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.

Sygn. akt BZP.271.94.2022

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:

- a) Oświadczam, że **nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy PZP.***
- b) 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.
- c) 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

Sygn. akt BZP.271.94.2022

Załącznik nr 3 do SWZ
- przykładowy wzór pełnomocnictwa -

....., dn.
miejsowość 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:

- a) ** 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;
- b) ** 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

Sygn. akt BZP.271.94.2022

Załącznik nr 4 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Opis elementów wyposażenia stanowisk dydaktycznych dla pracowni techniki samochodowej

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Nazwa zawodu: | Mechanik pojazdów samochodowych |
|---------------|---------------------------------|

| Lp. | Nazwa wybranego elementu wyposażenia stanowiska (przedmiot) | Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia stanowiska (przedmiotu) |
|---|---|---|
| <p>CZĘŚĆ I ZESTAW WYPOSAŻENIA STANOWISKA OBSŁUGOWO-NAPRAWCZEGO, PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH i NARZĘDZI ŚLUSARSKICH w skład w którego wchodzi:</p> | | |
| <p>a) Zestaw wyposażenia stanowiska obsługowo-naprawczego pojazdu, w skład którego wchodzi:</p> | | |
| 1. | Wózek narzędziowy z wyposażeniem | <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| 2. | Zestaw mebli warsztatowych | <ul style="list-style-type: none"> - 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 narzędzi i sprzętu: -wysokość szafy min 180 cm -szerokości szafy minimum 80 cm -ilość łącznie szuflad/półek min. 6 -zamknięcie na klucz <p>Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| 3. | Mobilny podnośnik elektrohydrauliczny | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |

| | | |
|----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - najazdy w zestawie - szerokość platform minimum 460 mm - podkładki gumowe pod progi w zestawie <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| 4. | Wiertarka stołowa | <p>Wiertarka ogólnego przeznaczenia,</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja zasilana napięcie 230V (zgodnie ze standardem europejskim) - możliwość wiercenia otworów o różnych średnicach w różnych materiałach - napęd pasowy - wyłącznik awaryjny - regulowane imadło - minimum 4 predkości obrotowe - moc silnika minimum 0,75kW <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| 5. | Zlewarko - wysysarka do olejów i smarów | <p>Umożliwia usunięcie smarów oraz oleju z silnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie powietrza na wejściu: min. 6 bar - poj. zbiornika min. 60l - Zestaw sond do wysysania oleju o różnych średnicach min. 4 sondy - pojemność miski olejowej: min 12 l <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| 6. | Wyważarka do kół | <ul style="list-style-type: none"> - 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 Wyposażenie standardowe ma umożliwić pomiar w pełnym zakresie funkcjonalności urządzenia - system pomiaru automatyczny - wyniki pomiaru przedstawione na ekranie (wyświetlaczu) - hamulec elektroniczny - dokładność pomiaru +/- 1g <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |

| b) Zestaw przyrządów pomiarowych i narzędzi ślusarskich, w skład którego wchodzi: | | |
|--|---|--|
| 1. | Suwmiarka do tarcz hamulcowych | <ul style="list-style-type: none"> - 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. |
| 2. | Suwmiarka elektroniczna mikrometryczna - standard | <ul style="list-style-type: none"> -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 |
| 3. | Mikrometr do gwintów | <ul style="list-style-type: none"> -zakres pomiarowy: od 25 mm do max 50 mm, -hartowane wrzeciono -dla poszczególnych gwintów wymienne końcówki -tuleja ze sprzęgłem ciernym, - dźwignienka ustalająca |
| 4. | Mikrometr uniwersalny | <ul style="list-style-type: none"> -hartowane wrzeciono - Zakres pomiarowy od 0 mm do 25mm, |
| 5. | Szczelinomierz listkowy | <ul style="list-style-type: none"> - 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: minimum 20 listków co 0,05mm |
| 6. | Zestaw wiertel do metalu | <ul style="list-style-type: none"> - do stali stopowej i węglowej -średnica wiertel od 1 mm do 13 mm, min. 20 szt. wiertel o różnych średnicach -wierćta prawoskrętne spiralne - szlifowany wierchołek |
| c) Zestaw do naprawy zespołów pojazdów w skład którego wchodzi: | | |
| 1. | Zestaw do naprawy zespołów pojazdów. | <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |

| Lp. | Nazwa wybranego elementu wyposażenia stanowiska (przedmiot) | Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia stanowiska (przedmiotu) |
|--|--|--|
| <p>CZĘŚĆ II ZESTAW STANOWISK DYDAKTYCZNO – DIAGNOSTYCZNYCH PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH w którego w skład wchodzi:</p> | | |
| <p>a) zestaw wyposażenia dla stanowiska do testowania układów zasilania elektrycznego pojazdów w skład, którego wchodzi:</p> | | |
| 1. | Stanowisko testowania sond Lambda | <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| 2. | Stanowisko do badania rozruszników i alternatorów | <ul style="list-style-type: none"> - Stanowisko do testowania alternatorów i rozruszników - umożliwia obserwacje zmian parametrów alternatorów i rozruszników o napięciu nominalnym 12 /24V - testowanie alternatorów, regulatorów napięcia -zasilanie: minimum 220V - waga: do 80-kg - przewód pomiarowy do badania rozrusznika - mostek do zmiany napięcia - zestaw mocowania alternatora -wbudwany analogowy lub cyfrowy amperomierz oraz woltomierz - tryb kontroli automatycznej <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| <p>b) wyposażenie zestawu panelowego do diagnozowania układów mechatronicznych w pojazdach w skład, którego wchodzi:</p> | | |
| 4. | Zestaw panelowy "Podstawy elektroniki i elektrotechniki pojazdowej"- | <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |

| | | |
|----|---|--|
| 5. | Zestaw panelowy "Układy zapłonowe pojazdu" | <ul style="list-style-type: none"> - umożliwia przedstawienie w sposób doświadczalny podstawowych zasad działania elementów elektronicznych i układów zapłonowych 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 <p>Elementy zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| 6. | Zestaw panelowy "Sensoryka systemów pojazdowych"- | <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Elementy zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - czujnik ciśnienia w oponiach -TPMS - programator czujników TPMS |

| | | |
|---|--|--|
| | | -czujnik poziomu paliwa Wymagana gwarancja minimum 2 lata. |
| c) Układ kierowniczy ze wspomaganie elektrycznym w skład którego wchodzi: | | |
| 1. | Układ kierowniczy ze wspomaganie elektrycznym | -model dydaktyczny wspomaganie elektrycznego, wykonany na ramie stalowej lub aluminiowej z kółkami jezdny. - 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 Wymagana gwarancja minimum 2 lata. |
| d) zestaw Systemu sterowania silnikiem Common Rail – stanowisko dydaktyczne w skład którego wchodzi: | | |
| 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. - stanowisko umożliwia przeprowadzenie próby przelewowej oraz dawkowanie wtryskiwaczy Wymagana gwarancja minimum 2 lata. |
| e) zestaw Systemu bezpieczeństwa biernego - stanowisko dydaktyczne, w skład którego wchodzi: | | |
| 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 Wymagana gwarancja minimum 2 lata. |

f) zestaw Systemu magistrali CAN BUS w układzie komfortu, w skład którego wchodzi:

| | | |
|----|---|--|
| 1. | System magistrali CAN BUS w układzie komfortu | <p>-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 przesyłaniu 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</p> <p>Stanowisko zawiera minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). - Diagnostyka systemu poprzez złącze - Włącznik zasilania stanowiska (stacyjka) - Główny bezpiecznik/włącznik stanowiska <p>Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
|----|---|--|

| Lp. | Nazwa wybranego elementu wyposażenia stanowiska (przedmiot) | Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia stanowiska (przedmiotu) |
|---|---|---|
| <p>Część III ZESTAW URZĄDZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH I WYKONAWCZYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH</p> | | |
| <p>w skład którego wchodzi:</p> | | |
| <p>a) zestaw wyposażenia stanowiska diagnostyki i naprawy elektronicznych systemów w pojazdach w skład, którego wchodzi:</p> | | |
| 1. | Interfejs diagnostyczny z Systemem Informacji Serwisowej | <p>-zestaw składający się z urządzenia z ekranem dotykowym z dołączonym oprogramowaniem diagnostycznym (wraz z roczną licencją dla minimum 5 stanowisk)</p> <p>-oprogramowanie z systemem informacji serwisowej: np. schematy, dane techniczne, sprawdzanie układów, identyfikacja pojazdów, poszukiwanie usterek</p> <p>- umożliwia przeprowadzenie podstawowej diagnostyki i naprawy pojazdu oraz rozszerzonej diagnostyki i naprawy o funkcje np. kodowania, adaptacji, testów, elementów wykonawczych itp.</p> <p>-moduł komunikacji ze sterownikami pojazdu w sposób bezprzewodowy lub kablem</p> <p>-przeznaczony jest do pracy w pracowni, warsztacie, jak również do przeprowadzania jazd testowych</p> <p>-całość przechowywana w walizce lub torbie.</p> <p>- producent zapewnia dostępność abonamentu dydaktycznego dla szkół w niższej cenie jak komercyjny (bez ograniczeń funkcjonalności) na dzień składania ofert.</p> <p>Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| 2. | Interfejs diagnostyczny | <p>-zestaw do diagnozowania/naprawy wszystkich układów w pojazdach samochodowych, nadzorowanych elektronicznie.</p> <p>- moduł komunikacji oraz zestaw kabli i przyłączy pomiarowych.</p> <p>- podstawowe funkcje urządzenia: menadżer serwisu, kodowanie, adaptacje, oscyloskop, sondy oscyloskopowe, generator.</p> <p>-przeznaczony jest do pracy w pracowni, jak również może być wykorzystany poza nią, np. do przeprowadzania jazd testowych.</p> <p>-Zestaw znajduje zastosowanie w nauczaniu diagnozowania zespołów elektrycznych i elektronicznych, jak również prowadzenia dokumentacji warsztatowej (zleceń, kart wydania pojazdu, rozliczenia usług) – menadżer serwisu</p> <p>-możliwość kodowania, adaptacji, aktywacji</p> <p>-obsługiwanie wielu różnych marek pojazdów</p> <p>- producent zapewnia dostępność abonamentu dydaktycznego dla szkół w niższej cenie jak komercyjny (bez ograniczeń funkcjonalności) na dzień składania ofert.</p> <p>Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| 3. | Komplet do nauki o prądzie elektrycznym | <p>zestaw pomocy naukowych umożliwiających tworzenie/konfigurowanie układów, za pomocą których można wywołać i wielokrotnie powtarzać /prezentować zjawiska fizyczne z dziedziny magnetyzmu i elektryczności</p> |

| | | |
|----|--|--|
| | | - 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. | <p>Komputer "laptop" min 13 cali :</p> <p>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.</p> <p>Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> | |
| | Procesor | Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, wielordzeniowy, w architekturze x64, o wydajności co najmniej 10 100 pkt w teście PassMark (http://cpubenchmark.net) testy z dnia 31.10.2022r. (Załącznik nr do OPZ). |
| | Pamięć RAM | Co najmniej 8GB |
| | Płyta główna | – chipset rekomendowany przez producenta procesora; – zintegrowany z płytą główną układ szyfrujący umożliwiający tworzenie zaszyfrowanych wirtualnych partycji; usunięcie zabezpieczenia powoduje trwałe uszkodzenie płyty głównej a odczytanie zaszyfrowanych danych nie jest możliwe na innym urządzeniu; układ zgodny ze standardem TPM 2.0. |
| | Dysk twarde | Dysk SSD PCIe M.2 NVMe, co najmniej 256GB |
| | System operacyjny | <p>– licencja dla Windows 10/11 Home PL lub równoważny*</p> <p>– preinstalowany fabrycznie na dysku twardym w polskiej wersji językowej; nie wymagający podawania klucza licencyjnego podczas instalacji, klucz zaszyty trwale w BIOS na etapie produkcji komputera i automatycznie pobierany przez instalowane oprogramowanie.</p> <p>– licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu</p> <p>*Warunki równoważności dla systemu operacyjnego (za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych ▪ graficzne środowisko instalacji i konfiguracji ▪ możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami ▪ możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu ▪ internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim ▪ wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6 |

| | |
|----------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie ▪ zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe ▪ funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci do której podłączony jest komputer ▪ wsparcie dla Jscript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń ▪ funkcja umożliwiająca uwierzytelnienie za pomocą rozpoznawania twarzy, odcisku palca lub kodu PIN |
| Karta graficzna | Zintegrowana |
| Ekran | Ekran o przekątnej min. 13". Rozdzielczość Full HD co najmniej 1920x1080. Matryca matowa |
| Wyposażenie multimedialne | Zintegrowana karta dźwiękowa. Wbudowane głośniki oraz mikrofon. Wbudowana kamera internetowa co najmniej 720p |
| Urządzenia wskazujące | TouchPad (płytką dotykowa) |
| Interfejs sieciowy | – WLAN ac/a/b/g/n; – Wi-fi – Bluetooth. |
| Porty I/O | – min. 3 szt. USB (w tym 1 szt. USB Type-C) – min. 1 z wymienionych: HDMI, DP; – złącza Audio – każdy z wymienionych portów ma być obsługiwany bezpośrednio przez płytę główną z pominięciem dodatkowych kontrolerów lub hubów. |
| Bateria | Li-Ion. |
| Obudowa | Oznaczona trwale nazwą producenta, nazwą komputera, numerem PN, numerem seryjnym; |
| Normy certyfikaty | – Deklaracja zgodności CE; – Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001 producenta sprzętu. |
| Gwarancja i wsparcie | Dostarczony sprzęt <u>musi posiadać</u> pakiet serwisowy producenta komputera, oferujący następujące warunki gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> – gwarancja w okresie zgodnym z ofertą (min. 24 m-ce) na wszystkie części i robocizną w trybie door-to-door – pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika; – możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy; – możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim; – ogólnopolska, teleinformatyczna linia techniczna producenta laptopa dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt, umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego; – możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu laptopa w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta laptopa; |

| | |
|---|---|
| | – możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta laptopa; |
| Pakiet biurowy Oprogramowanie MS Office 2021 Standard lub równoważny* | |
| *Kryteria równoważności: | |
| Zakres stosowania | Edukacja |
| Okres licencji | wieczysta, nie ograniczona czasowo |
| Jednostka licencjonowania | urządzenie |
| Język | pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim |
| Moduły funkcjonalne oprogramowania | edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania prezentacji multimedialnych, narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), program do wykonywania notatek |
| Edytor tekstów | <ul style="list-style-type: none"> - edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, - wstawianie oraz formatowanie tabel, - wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, - automatyczne tworzenie spisów treści, - formatowanie nagłówków i stopek stron, - sprawdzanie pisowni w języku polskim, - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, określenie układu strony (pionowa/pozioma), - wydruk dokumentów, - wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, - praca na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, |
| Arkusz kalkulacyjny | <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabelarycznych, - tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, - tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), - obsługa kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli |

| | | |
|--|---|---|
| | | <p>przystawnych,</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyszukiwanie i zamianę danych, - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń. - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji |
| | <p>narzędzie do przygotowywania prezentacji multimedialnych</p> | <ul style="list-style-type: none"> - przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, - drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, - nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, - opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, - umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, - umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, - odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, - możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, - prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 |
| | <p>narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych</p> | <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych - tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów - edycję poszczególnych stron materiałów - podział treści na kolumny - umieszczanie elementów graficznych - wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej - płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji - eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF - wydruk publikacji - możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS Publisher 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 |
| | <p>narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, - tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, - automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, - tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową elektroniczną dookreślonych katalogów bazując na zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, - oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem przypomnienia, |

| | | |
|-------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - zarządzanie kalendarzem, - udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, - przeglądanie kalendarza innych użytkowników, - zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, - zarządzanie listą zadań, - zlecanie zadań innym użytkownikom, - zarządzanie listą kontaktów, - udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, - przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, - możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom |
| Zarządzanie | | Pełne wsparcie dla szablonów administracyjnych (ADM, ADMX, ADML) w technologii Group Policy pakietu: MS Office 2019 Administrative Template files (ADMX/ADML) and Office Customization Tool |
| Inne | | <ul style="list-style-type: none"> - w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy), - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, - dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Nie dopuszcza się zmiany konfiguracji fabrycznej oferowanego sprzętu, - w zestawie: zasilacz i torba transportowa. |
| Zgodność | | Pełne wsparcie dla plików .docx, .xlsx, .pptx oraz dokumentów pakietów MS Office w wersjach 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, 2021 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów starszych dokumentów |

b) Tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail, w skład którego wchodzi:

| | | |
|----|--|--|
| 2. | Tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail | <ul style="list-style-type: none"> - umożliwia diagnostykę wadliwych wtryskiwaczy Common Rail oraz stanowi uzupełnienie istniejących rozwiązań diagnostycznych dla pojazdów z wtryskiwaczami Common Rail. Przy pomocy urządzenia możliwe jest: <ul style="list-style-type: none"> • Testowanie wtryskiwaczy głównych producentów • Wtryskiwaczy elektromagnetycznych i piezoelektrycznych. • Testy elektryczne wtryskiwaczy pod kątem oporności, indukcyjności, pojemności 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. Wymagana gwarancja minimum 2 lata. |
|----|--|--|

c) Automat do obsługi układów klimatyzacji R134a w skład, którego wchodzi:

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Automat do obsługi układów klimatyzacji R134a | <ul style="list-style-type: none"> - stacja do obsługi układów klimatyzacji samochodowej w samochodach osobowych z nowym czynnikiem chłodniczym R134a pozwala na kompleksowy serwis układów klimatyzacji, - zawory bezpieczeństwa |
|----|---|---|

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> -czujniki ciśnienia -Manometry analogowe lub cyfrowe z sugerowanym ciśnieniem -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 wypełni automatyczne <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| d) Analizator spalin | | |
| 1. | Analizator spalin | <ul style="list-style-type: none"> - pomiar koncentracji CO, CO₂, HC, O₂, NO_x - 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 <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
| e) dymomierz absorpcyjny | | |
| 1. | Dymomierz absorpcyjny | <ul style="list-style-type: none"> - bada poziom emisji sadzy w spalinach (stopnia zadymienia) - możliwość pracy z zewnętrznym komputerem lub laptopem oraz analizatorem spalin - automatyczne monitorowanie stanu filtrów - automatyczna kalibracja - automatyczne zerowanie - pomiar prędkości obrotowej -zasilanie min. 220 V -temperatura pracy 5-40°C -waga do 10 kg <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |

f) Stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych, w skład którego wchodzi

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych | <ul style="list-style-type: none"> - stanowisko wyposażone w wózek producenta lub opakowanie zabezpieczające (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 <p>producent zapewnia dostępność abonamentu dydaktycznego dla szkół w niższej cenie jak komercyjny (bez ograniczeń funkcjonalności) na dzień składania ofert</p> <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
|----|---|--|

g) Urządzenie diagnostyczne do akumulatorów w skład którego wchodzi:

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Urządzenie diagnostyczne do akumulatorów | <ul style="list-style-type: none"> - tester akumulatorów - funkcja rozruchu - sprawdzenie poziomu rozładowania akumulatora z funkcją ładowania i rozruchu w pojazdach samochodowych. - obsługa akumulatorów 12V, 24V - do wyboru: <ul style="list-style-type: none"> • dołączona plyta CD z oprogramowaniem ułatwiającym korzystanie z testera i zawierającą sterownik instalacji oprogramowania wraz z instrukcją obsługi. lub <ul style="list-style-type: none"> • możliwość pobrania instrukcji obsługi itp. z stron producenta <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlacz, który jest wbudowany w urządzenie zapewnia bieżący odczyt wyników pomiarów - testowanie akumulatorów start- stop - wbudowana drukarka - zabezpieczenie zwarciove <p style="text-align: center;">Wymagana gwarancja minimum 2 lata.</p> |
|----|--|--|

Sygn. akt BZP.271.94.2022

Załącznik nr 5 do SWZ

U M O W A nr FP.272. 2022

zawarta w dniu pomiędzy **Miastem na prawach powiatu Jastrzębie-Zdrój**, 44-335 Jastrzębie- Zdrój Al. J. Piłsudskiego 60, NIP: 6332216615, REGON 276255358 reprezentowanym przez reprezentowanym przez:

.....
.....

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

.....
.....

zwanym dalej **Wykonawcą**

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia 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**” jest finansowany w ramach projektu pn. „**Profesjonalne Pracownie 3 w Jastrzębiu-Zdroju**”, który otrzymał dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa XII Infrastruktura Edukacyjna, Działanie 12.2 Infrastruktura kształcenia zawodowego, Poddziałanie 12.2.2. Infrastruktura kształcenia zawodowego – RIT Subregionu Zachodniego.
2. Na przedmiot umowy składa się zakres rzeczowy szczegółowo opisany w specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) oraz opisie przedmiotu zamówienia (**OPZ załącznik do SWZ**), który w szczególności obejmuje dostawę oraz montaż następujących części zamówienia:

CZĘŚĆ I ZESTAW WYPOSAŻENIA STANOWISKA OBSŁUGOWO-NAPRAWCZEGO, PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH i NARZĘDZI ŚLUSARSKICH¹

w skład w którego wchodzi:

- a) **Zestaw wyposażenia stanowiska obsługowo-naprawczego pojazdu, w skład którego wchodzi:**

¹ Niepotrzebne skreślić

1. Wózek narzędziowy z wyposażeniem
2. Zestaw mebli warsztatowych
3. Mobilny podnośnik elektrohydrauliczny
4. Wiertarka stołowa
5. Zlewarko - wysysarka do olejów i smarów
6. Wyważarka do kół

b) Zestaw przyrządów pomiarowych i narzędzi ślusarskich, w skład którego wchodzi:

1. Suwmiarka do tarcz hamulcowych
2. Suwmiarka elektroniczna mikrometryczna - standard
3. Mikrometr do gwintów
4. Mikrometr uniwersalny
5. Szczelinomierz listkowy
6. Zestaw wiertel do metalu

c) Zestaw do naprawy zespołów pojazdów, w skład którego wchodzi:

1. Zestaw do naprawy zespołów pojazdów

**CZĘŚĆ II ZESTAW STANOWISK DYDAKTYCZNO – DIAGNOSTYCZNYCH PODZESPOŁÓW
MECHATRONICZNYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH²**

w którego w skład wchodzi:

g) zestaw wyposażenia dla stanowiska do testowania układów zasilania elektrycznego pojazdów w skład którego wchodzi:

1. Stanowisko testowania sond Lambda
2. Stanowisko do badania rozruszników i alternatorów

b) wyposażenie zestawu panelowego do diagnozowania układów mechatronicznych w pojazdach w skład którego wchodzi:

1. Zestaw panelowy "Podstawy elektroniki i elektrotechniki pojazdowej"
2. Zestaw panelowy "Układy zapłonowe pojazdu"
3. Zestaw panelowy "Sensoryka systemów pojazdowych"

c) Układ kierowniczy ze wspomaganie elektrycznym, w skład którego wchodzi:

1. Układ kierowniczy ze wspomaganie elektrycznym

d) zestaw Systemu sterowania silnikiem Common Rail – stanowisko dydaktyczne:

1. System sterowania silnikiem Common Rail – stanowisko dydaktyczne

e) zestaw Systemu bezpieczeństwa biernego - stanowisko dydaktyczne:

1. System bezpieczeństwa biernego - stanowisko dydaktyczne

² Niepotrzebne skreślić

f) zestaw Systemu magistrali CAN BUS w układzie komfortu:

1. System magistrali CAN BUS w układzie komfortu

Część III ZESTAW URZĄDZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH I WYKONAWCZYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH³

w skład którego wchodzi:

a) Zestaw wyposażenia stanowiska diagnostyki i naprawy elektronicznych systemów w pojazdach, w skład którego wchodzi:

1. Interfejs diagnostyczny z Systemem Informacji Serwisowej
2. Interfejs diagnostyczny
3. Komplet do nauki o prądzie elektrycznym
4. Komputer "laptop" min 13 cali

b) Tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail ,w skład którego wchodzi:

1. Tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail

c) Automat do obsługi układów klimatyzacji R134a , w skład którego wchodzi:

1. Automat do obsługi układów klimatyzacji R134a

d) Analizator spalin w skład, którego wchodzi:

1. Analizator spalin

e) Dymomierz absorpcyjnego w skład, którego wchodzi:

1. Dymomierz absorpcyjny

f) Stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych, w skład którego wchodzi:

1. Stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych

g) Urządzenie diagnostyczne do akumulatorów ,w skład którego wchodzi:

1. Urządzenie diagnostyczne do akumulatorów

3. Ponadto na przedmiot umowy składa się również:

- a. Dostawa, rozładunek, wniesienie, montaż, uruchomienie oraz pozostawienie zakupionego sprzętu zdatnego do użytkowania, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego tj., w Zespole Szkół Techniczno-Branżowych w Jastrzębiu – Zdroju, zwanego dalej Odbiorcą. Do wykonania montażu Wykonawca wykorzysta swoje materiały oraz narzędzia niezbędne do w/w prac.
- b. Przygotowanie i przekazanie Odbiorcy dokumentów tj.: karty gwarancyjne, instrukcje eksploatacji i konserwacji w języku polskim.

³ Niepotrzebne skreślić

Sygn. akt BZP.271.94.2022

- c. Przeprowadzenie darmowego szkolenia dla przedstawicieli Odbiorcy, którzy będą bezpośrednimi użytkownikami sprzętu z zakresu obsługi, użytkowania i konserwacji.
 - d. Serwis gwarancyjny sprzętu w okresie gwarancji.
4. Przedmiot umowy zostanie dostarczony do siedziby Odbiorcy, tj. Zespołu Szkół Techniczno-Branżowych ul. 11 Listopada 45 w Jastrzębiu – Zdroju i odebrany przez złożenie podpisu wraz z pieczętką na liście przewozowym firmy kurierskiej, która dostarczy przedmiot zamówienia.
 5. W przypadku, kiedy Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym środkiem transportu Zamawiający potwierdzi protokołarnie ilość opakowań zbiorczych (kartonów, paczek itp.).
 6. Dostawę oraz montaż przedmiotu umowy należy przeprowadzić w godzinach urzędowania Zespołu Szkół Techniczno-Branżowych w Jastrzębiu-Zdroju, po wcześniejszym ustaleniu z opiekunem pracowni techniki samochodowej i Zamawiającym w terminie umożliwiającym Odbiorcy sprawdzenie dostarczonego sprzętu.
 7. Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie odpowiedniej ilości osób, które dostarczą i rozładują przedmiot umowy pod w/w adres w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo uczniów oraz pracowników szkoły.
 8. Koszt dostarczenia zamówienia leży po stronie Wykonawcy.
 9. Dostarczony przedmiot umowy powinien odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu, w przeciwnym razie Odbiorca zastrzega sobie możliwość nie przyjęcia towaru.
 10. Protokół odbioru zostanie podpisany niezwłocznie po wcześniejszym sprawdzeniu oraz przeliczeniu dostarczonego sprzętu.
 11. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady lub usterki przedmiotu umowy lub niezgodności ze złożoną ofertą Odbiorca odmówi odbioru przedmiotu umowy do czasu ich usunięcia, a w przypadku, gdy wady lub usterki nie będą nadawały się do usunięcia, do czasu dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy pozbawionego wad i usterek.
 12. Jeżeli uszkodzenie przedmiotu umowy nastąpiło w czasie transportu odpowiedzialność za wynikłe straty ponosi Wykonawca.
 13. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

§ 2

OKRES REALIZACJI ZADANIA

1. Termin rozpoczęcia wykonania przedmiotu umowy ustala się na: dzień podpisania umowy.
2. Termin zakończenia wykonania przedmiotu umowy nie później niż 60 dni od daty podpisania umowy. Za termin zakończenia wykonania przedmiotu umowy rozumie się datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego (o którym mowa w § 2 pkt. 7) przez Zamawiającego, Odbiorcę oraz Wykonawcę.
3. Odbioru przedmiotu umowy dokona przedstawiciel Odbiorcy -opiekun pracowni techniki samochodowej, w siedzibie Zespołu Szkół Techniczno-Branżowych w Jastrzębiu-Zdroju.
4. O terminie dostarczenia sprzętu Wykonawca powiadomi przedstawiciela Zamawiającego oraz Odbiorcy z dwudniowym wyprzedzeniem.
5. Osobą odpowiedzialną za rozliczenie rzeczowo-finansowe jest:
ze strony Zamawiającego:

ze strony Odbiorcy:

ze strony Wykonawcy:

6. Zamawiający w terminie jak najkrótszym od dnia doręczenia przedmiotu umowy (ale nie dłuższym niż 3 dni robocze) dokona sprawdzenia stanu liczbowego i jakościowego przedmiotu umowy.
7. Zgodność z warunkami umowy zostanie potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym, który zostanie przekazany Wykonawcy do podpisu.
8. Dostawa przedmiotu umowy zostanie Wykonana w terminie umożliwiającym Zamawiającemu sprawdzenie jakościowe i ilościowe przedmiotu umowy.

§ 3

WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI

1. Wykonawca udziela:
 - a) na **CZĘŚĆ I ZESTAW WYPOSAŻENIA STANOWISKA OBSŁUGOWO-NAPRAWCZEGO, PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH i NARZĘDZI ŚLUSARSKICH** letniej gwarancji licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.⁴
 - b) na **CZĘŚĆ II ZESTAW STANOWISK DYDAKTYCZNO – DIAGNOSTYCZNYCH PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**letniej gwarancji licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.⁵
 - c) na **Część III ZESTAW URZĄDZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH I WYKONAWCZYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**letniej gwarancji licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.⁶
2. Okres gwarancji obejmuje swoim zakresem rzeczowym przedmiot umowy tj. dostarczony sprzęt, jego uruchomienie i konieczny montaż, w przypadku:
 - a. Części I **Zestaw wyposażenia stanowiska obsługowo-naprawczego, przyrządów pomiarowych i narzędzi ślusarskich:**
 - zestaw wyposażenia stanowiska obsługowo-naprawczego pojazdu
 - b. Części II **Zestaw stanowisk dydaktyczno – diagnostycznych podzespołów mechatronicznych pojazdów samochodowych:**
 - zestaw wyposażenia dla stanowiska do testowania układów zasilania elektrycznego pojazdów
 - wyposażenie zestawu panelowego do diagnozowania układów mechatronicznych w pojazdach
 - układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym
 - zestaw Systemu sterowania silnikiem Common Rail – stanowisko dydaktyczne
 - zestaw Systemu bezpieczeństwa biernego - stanowisko dydaktyczne
 - zestaw Systemu magistrali CAN BUS w układzie komfortu
 - c. Części III **Zestaw urządzeń diagnostycznych układów elektronicznych i wykonawczych pojazdów samochodowych:**
 - zestaw wyposażenia stanowiska diagnostyki i naprawy elektronicznych systemów w pojazdach

⁴ Niepotrzebne skreślić

⁵ Niepotrzebne skreślić

⁶ Niepotrzebne skreślić

- tester hydrauliczny diagnostyki wtryskiwaczy Common Rail
 - automat do obsługi układów klimatyzacji R134a
 - analizator spalin
 - dymomierz absorpcyjnego
 - stanowisko diagnostyczne systemów elektronicznych
 - urządzenie diagnostyczne do akumulatorów
3. Jeżeli w trakcie użytkowania dostarczonego przedmiotu umowy, zostaną stwierdzone wady lub usterki, Wykonawca zostanie wezwany do ich usunięcia.
 4. W okresie gwarancji lub rękojmi Wykonawca ponosi wszelkie koszty serwisu przedmiotu umowy obejmujący również odbiór oraz ponowną dostawę przedmiotu zamówienia.
 5. Wady ujawnione w terminie rękojmi lub gwarancji usuwane będą bezpłatnie (dotyczy wszystkich materiałów, części i czynności pojętych w związku z usunięciem wady), w terminach ustalonych każdorazowo przez Strony umowy. Jeżeli Strony nie ustaliły terminu usuwania wad wynosić on będzie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wady.
 6. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad na własny koszt w terminie uzgodnionym z Odbiorcą.
 7. Udzielenie gwarancji zostanie potwierdzone przez Wykonawcę kartą gwarancyjną dostarczoną Odbiorcy w dniu, w którym zostanie podpisany protokół odbioru końcowego.
 8. W ramach wynagrodzenia określonego w § 4 pkt 1 Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania dostarczonego sprzętu w pełnej sprawności technicznej oraz świadczenia bezkosztowo usług serwisowych obejmujących usuwanie usterek i wszelkich nieprawidłowości w jego działaniu w okresie objętym gwarancją lub rękojmią.

§ 4

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia w wysokości:

Razem:

..... netto + 23 % VAT =brutto (słownie:)

dział rozdział paragraf

nr zadania źródło finansowania, w tym:

Część I⁷

..... netto + 23 % VAT =brutto (słownie:)

dział rozdział paragraf

nr zadania źródło finansowania

⁷ niepotrzebne skreślić

Część II⁸

..... netto + 23 % VAT =brutto (słownie:))

dział rozdział paragraf

nr zadania źródło finansowania

Część III⁹

..... netto + 23 % VAT =brutto (słownie:))

dział rozdział paragraf

nr zadania źródło finansowania

2. W sytuacji ustawowej zmiany stawki podatku VAT wynagrodzenie Wykonawcy podlega waloryzacji zarówno w zakresie podwyższenia, jak i obniżenia o kwotę wynikającą ze zmiany stawek.
3. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie regulowane przelewem z konta Zamawiającego na rachunek Wykonawcy w ciągu 30 dni kalendarzowych od złożenia/dostarczenia prawidłowej faktury VAT.
4. Zapłata za wykonanie umowy dokonana będzie z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług.
5. Wskazany rachunek bankowy należy do Wykonawcy umowy oraz został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT na cele prowadzonej działalności gospodarczej.
6. Podstawą rozliczenia będzie protokół potwierdzający odbiór i montaż przedmiotu umowy oraz prawidłowo wystawiona na zamawiającego faktura VAT.
7. Wymienione w Umowie dostawy są objęte 23 % podatkiem VAT.
8. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku „VAT” i został zarejestrowany pod numerem identyfikacyjnym:..... Jednocześnie oświadcza, że jest uprawniony do wystawienia i otrzymywania faktur VAT.
9. Ustalona w pkt 1 cena brutto jest obowiązująca w całym okresie ważności umowy i nie będzie podlegać waloryzacji z wyłączeniem ustawowej zmiany podatku VAT (zmiana wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w formie aneksu do umowy).
10. Zadanie płatne jest z budżetu Miasta na rok
11. Zapis o zmianie źródła finansowania może zostać zmieniony w formie pisemnego, jednostronnego oświadczenia Zamawiającego, który w terminie 7 dni od jego sporządzenia, prześle go Wykonawcy.
12. W przypadku zmiany numeru konta bankowego, na które Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie objęte umową, Wykonawca składa niezwłocznie oświadczenie po zaistnieniu tej okoliczności, ze wskazaniem aktualnego konta, a umowa w tym zakresie nie wymaga zmiany w formie aneksu.

⁸ niepotrzebne skreślić

⁹ niepotrzebne skreślić

Sygn. akt BZP.271.94.2022

13. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego z wyjątkiem sytuacji, w której wystąpi konieczność wykonywania prac związanych z realizacją niniejszej umowy przez podwykonawcę.
14. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny - NIP 6332216615

Płatnika należy oznaczyć w następujący sposób:

Jastrzębie-Zdrój – Miasto na prawach powiatu

Aleja Józefa Piłsudskiego 60

44-335 Jastrzębie-Zdrój

§ 5

ELEKTROMOBILNOŚĆ

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania się do wymagań wynikających z przepisów ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 110 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą o elektromobilności”, wymienionych w ust. 2-5 (poniżej).
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia udziału pojazdów samochodowych: elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym, w rozumieniu przepisu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. - Prawo o ruchu drogowym, we flocie pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu umowy w liczbie wynikającej z ustawy o elektromobilności.
3. Przez cały okres trwania umowy do obowiązku Wykonawcy należy dostarczenie Zamawiającemu, po zakończeniu okresu rozliczeniowego wraz z fakturą za ten okres, oświadczenia (wg załącznika nr 3):
 - a) o dostosowaniu floty pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu umowy do wymagań ustawy o elektromobilności lub
 - b) oświadczenie z którego wynika, iż używana do realizacji zamówienia liczba pojazdów nie wymaga zastosowania pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym.
4. Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez niego wymogów wskazanych w ustawie o elektromobilności, w szczególności poprzez żądanie od Wykonawcy, w terminie 3 dni wykazu pojazdów samochodowych zawierających m.in. ilość, rodzaj napędu, markę oraz numery rejestracyjne pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu zamówienia.
5. W przypadku zmiany ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych, Wykonawca zobowiązuje się do dostosowania się do wymagań wynikających z zmienionych przepisów tej ustawy.

§ 6

ZMIANA UMOWY

1. Zakazuje się zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy z zastrzeżeniem postanowień ust. 2 oraz 3.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian postanowień niniejszej umowy w zakresie:
 - a). zmian wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 pkt. 1 w przypadku zmiany obowiązującej stawki VAT – zmiana może dotyczyć zarówno zwiększenia jak i zmniejszenia kosztów wykonania zamówienia.

Sygn. akt BZP.271.94.2022

- b). zmian terminu realizacji zadania z uwagi na przedłużające się dostawy elementów/wyrobów niezbędnych do realizacji zamówienia co uniemożliwia wykonanie zadania w wymaganym terminie
3. Warunkiem dokonania w/w zmian jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą wraz z opisem i uzasadnieniem proponowanej zmiany.
 4. Zmiana postanowień zawartej umowy dokonywana będzie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 7

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku stwierdzenia nienależytego lub nieterminowego wykonania warunków umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania niniejszej umowy w trybie natychmiastowym.
3. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn wyrażonej w pkt. 1 Zamawiający ma prawo wstrzymać się z zapłatą wynagrodzenia do czasu zapłaty kar umownych lub odszkodowania.
4. w przypadku rozwiązania firmy Wykonawcy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
5. W przypadku gdy zostanie wydany nakaz zajęcia całego majątku Wykonawcy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 8

KARY UMOWNE

Strony postanawiają, że:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy – w wysokości 0,02 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości 0,02 % wynagrodzenia umownego na każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
 - c) z tytułu odstąpienia od realizacji zadania z winy Wykonawcy w wysokości 50% wynagrodzenia umownego brutto.
 - d) z tytułu niespełnienia przez wykonawcę wymogów wynikających z przepisów ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych np. po wykonaniu czynności kontrolnych o których mowa w § 5 ust. 4 – za każdy taki przypadek w wysokości 500 zł.
 - e) brak przedłożenia każdorazowo do faktury oświadczenia w zakresie elektromobilności o którym mowa w § 5 ust. 3 – za każdy przypadek w wysokości 200 zł.

Łączna wysokość kar umownych należnych Zamawiającego nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia za przedmiot umowy.

2. Kary nalicza się, w wyżej wymienionych wysokościach, od wynagrodzenia umownego wymienionego w § 4 pkt. 1 umowy.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

Sygn. akt BZP.271.94.2022

4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnościami wynikającymi z niniejszej umowy.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji niniejszej umowy podlegają rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach w tym 2 egz. dla Zamawiającego oraz 1 egz. dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

Sygn. akt BZP.271.94.2022

Załącznik nr 1 do umowy

nr..... z dnia

Wykaz Podwykonawców (firm), uczestniczących w wykonywaniu zamówienia
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**”

| Nazwa firmy | Adres siedziby | Rodzaj oraz zakres prac |
|-------------|----------------|-------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

.....
Podpis i pieczętka osób uprawnionych
do występowania w imieniu Zamawiającego

.....
Podpis i pieczętka osoby (osób) uprawnionej/(ych)
do występowania w imieniu Wykonawcy

Sygn. akt BZP.271.94.2022

Załącznik nr 6 do SWZ / nr 3 do umowy
-przykładowy wzór oświadczenia-

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres)

**Oświadczenie wykonawcy dotyczące pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym,
składane na potrzeby wykonywania 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

Należy wstawić znak X przy jednej z poniższych opcji:

| | |
|--|---|
| | Oświadczamy, iż we flocie pojazdów samochodowych (w rozumieniu przepisu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym) użytkowanych przy realizacji zamówienia publicznego wskazanego powyżej <u>dysponujemy odpowiednią liczbą pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym</u> , spełniając tym samym postanowienia art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych. |
| | Oświadczamy, iż we flocie pojazdów samochodowych (w rozumieniu przepisu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym) użytkowanych przy realizacji zamówienia publicznego wskazanego powyżej <u>nie zachodzi konieczność używania pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym</u> . |

Jednocześnie oświadczam, że niniejsze oświadczenie jest aktualne i zgodne z prawdą oraz zostało przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....

Miejscowość, data

.....

Podpis i pieczęć osoby (osób) uprawnionej/(ych)
do występowania w imieniu Wykonawcy