

Opis przedmiotu zamówienia

ZADANIE NR 1. – RĘCZNY SKANER 3 D	
<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	Oprogramowanie do obsługi i projektowania w 3D z możliwością automatycznej obróbki danych skanowania - licencja bezterminowa, niewyłączna, jednostanowiskowa z możliwością przeniesienia na dowolny komputer, dostarczona na zewnętrznym nośniku elektronicznym lub do pobrania ze strony internetowej producenta/wykonawcy - wykonawca poda adres strony z którego zamawiający pobierze oprogramowanie oraz poda hasło/klucz do jego pobrania.
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	w języku polskim lub angielskim
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi oprogramowania w języku	w języku polskim lub angielskim
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	w języku polskim lub angielskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	Nie wymagany
Minimalny termin gwarancji	24 miesiące od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.
Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	<ul style="list-style-type: none"> - Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 48 godzin roboczych - Max. czas naprawy: 30 dni roboczych

ZADANIE NR 2. – ZESTAW DO OZNACZANIA PH I PRZEWODNOŚCI WRAZ Z ZINTEGROWANĄ ELEKTRODĄ PH, CELĄ KONDUKTOMETRYCZNĄ, MIESZADŁEM I WZORCAMI DO KALIBROWANIA URZĄDZENIA	
<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	Nie dotyczy
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	Nie dotyczy
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję	Nie dotyczy

obsługi oprogramowania w języku	
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	w języku polskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 3 pracowników zamawiającego przez 4 godziny zegarowe po dostawie, instalacji i uruchomieniu.
Minimalny termin gwarancji	12 miesięcy od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.
Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	<ul style="list-style-type: none"> - Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 56 godzin roboczych - Max. czas naprawy: 21 dni roboczych

ZADANIE NR 3. - STANOWISKO DO BADANIA PRZETWORNIKÓW CIŚNIENIA

<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje na oprogramowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny urządzenia programującego do sterownika PLC - licencja niewyłączna, jedno stanowiskowa, bezterminowa, dedykowana dla jednostek szkolnictwa wyższego, najnowsza. Nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu oraz z możliwością zainstalowania niższych wersji systemu wspieranych przez producenta z kluczem w postaci kodu cyfrowego. Wymagany system operacyjny będzie zainstalowany na dostarczonym urządzeniu programującym do sterownika PLC. 2) Oprogramowanie sterownika PLC – licencja niewyłączna, jedno stanowiskowa, bezterminowa, licencja edukacyjna, do pobrania ze strony internetowej producenta/wykonawcy- wykonawca poda adres strony internetowej oraz poda hasło/klucz z którego zamawiający pobierze oprogramowanie. 3) Oprogramowanie na sterownik PLC – licencja niewyłączna, na 100 stanowisk, jednoroczna, wersja studencka – pakiet licencji do realizacji projektów studenckich i dyplomowych, do pobrania ze strony internetowej- wykonawca poda adres strony internetowej producenta/wykonawcy oraz poda hasło/klucz z którego zamawiający pobierze oprogramowanie. 4) Oprogramowanie narzędziowe do panelu HMI- licencja niewyłączna, jedno stanowiskowa, bezterminowa, licencja edukacyjna, do pobrania ze strony internetowej producenta/wykonawcy - wykonawca poda adres strony internetowej oraz poda hasło/klucz z którego zamawiający pobierze oprogramowanie.
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	<ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny: w języku polskim lub angielskim 2) Oprogramowanie sterownika PLC: w języku polskim lub angielskim 3) Oprogramowanie na sterownik PLC: w języku polskim lub angielskim 4) Oprogramowanie narzędziowe do panelu HMI; w języku polskim lub angielskim
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję oprogramowanie w języku	<ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny: w języku polskim lub angielskim 2) Oprogramowanie sterownika PLC: w języku polskim lub angielskim 3) Oprogramowanie na sterownik PLC: w języku polskim lub angielskim 4) Oprogramowanie narzędziowe do panelu HMI; w języku polskim lub angielskim
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	w języku polskim lub angielskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 2 pracowników zamawiającego przez 3 godziny zegarowe po dostawie, instalacji i uruchomieniu
Inne	Wykonawca złoży do oferty oświadczenie, że wraz z dostawą stanowiska dostarczy instrukcje użytkownika w języku polskim lub angielskim na nośniku elektronicznym lub z dostępem w chmurze.
Minimalny termin gwarancji	24 miesięcy od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.

Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	<ul style="list-style-type: none"> – Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 48 godziny robocze – Max. czas naprawy: 21 dni roboczych
---	--

ZADANIE NR 4. - STANOWISKO PROCESÓW WAŻENIA W WARUNKACH LABORATORYJNYCH (POMIARÓW TENSOMETRYCZNYCH)

<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1) Oprogramowanie sterownika PLC – licencja niewyłączna, jednostanowiskowa, bezterminowa, licencja edukacyjna, do pobrania ze strony internetowej producenta/wykonawcy- wykonawca poda adres strony internetowej oraz hasło/klucz z którego zamawiający pobierze oprogramowanie lub prześle e-mailem. 2) Oprogramowanie narzędziowe do panelu HMI- licencja niewyłączna, jednostanowiskowa, bezterminowa, licencja edukacyjna, do pobrania ze strony internetowej producenta/wykonawcy - wykonawca poda adres strony internetowej oraz poda hasło/klucz z którego zamawiający pobierze oprogramowanie
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	<ol style="list-style-type: none"> 1) Oprogramowanie sterownika PLC: w języku polskim lub angielskim 2) Oprogramowanie narzędziowe do panelu HMI; w języku polskim lub angielskim
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi oprogramowania w języku	<ol style="list-style-type: none"> 1) Oprogramowanie sterownika PLC: w języku polskim lub angielskim 2) Oprogramowanie narzędziowe do panelu HMI; w języku polskim lub angielskim
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	w języku polskim lub angielskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 2 pracowników zamawiającego 3 godziny zegarowe po dostawie , instalacji i uruchomieniu
Inne	Wykonawca złoży do oferty oświadczenie, że wraz z dostawą stanowiska dostarczy instrukcje użytkownika w języku polskim lub angielskim na nośniku elektronicznym lub z dostępem w chmurze.
Minimalny termin gwarancji	24 miesiące od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.
Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	<ul style="list-style-type: none"> – Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 48 godziny robocze – Max. czas naprawy: 21 dni roboczych

ZADANIE NR 5. - STANOWISKO DYDAKTYCZNE Z SYSTEMEM CYFROWEJ INTEGRACJI SYGNAŁÓW POMIAROWYCH TYPU I/O LINK

<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1) Oprogramowanie sterownika PLC – licencja niewyłączna, jednostanowiskowa, bezterminowa, licencja edukacyjna, do pobrania ze strony internetowej producenta/wykonawcy- wykonawca poda adres strony internetowej oraz hasło/klucz z którego zamawiający pobierze oprogramowanie lub prześle e-mailem. 2) Oprogramowanie narzędziowe do panelu HMI- licencja niewyłączna, jednostanowiskowa, bezterminowa, licencja edukacyjna, do pobrania ze strony internetowej producenta/wykonawcy - wykonawca poda adres strony internetowej oraz poda hasło/klucz z którego zamawiający pobierze oprogramowanie
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	<ol style="list-style-type: none"> 1) Oprogramowanie sterownika PLC: w języku polskim lub angielskim 2) Oprogramowanie narzędziowe do panelu HMI; w języku polskim lub angielskim
Instrukcja obsługi	1) Oprogramowanie sterownika PLC: w języku polskim lub angielskim

oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi oprogramowania w języku	2) Oprogramowanie narzędziowe do panelu HMI; w języku polskim lub angielskim
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	W języku polskim lub angielskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 2 pracowników zamawiającego przez 3 godziny zegarowe po dostawie, instalacji i uruchomieniu
Inne	Wykonawca złoży do oferty oświadczenie, że wraz z dostawą stanowiska dostarczy instrukcje użytkownika w języku polskim lub angielskim na nośniku elektronicznym lub z dostępem w chmurze.
Minimalny termin gwarancji	24 miesiące od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.
Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	<ul style="list-style-type: none"> - Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 48 godziny robocze - Max. czas naprawy: 30 dni robocze

ZADANIE NR 6. - SYSTEM STEROWANIA ELEKTRONICZNEGO SILNIKIEM DIESEL'A EDC

<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	Nie dotyczy
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	Nie dotyczy
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi oprogramowania w języku	Nie dotyczy
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	W języku polskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 4 pracowników zamawiającego przez 3 godzin zegarowe po dostawie, instalacji i uruchomieniu
Inne	Wykonawca złoży do oferty oświadczenie , że wraz z dostawą stanowiska dostarczy w języku polskim wersję papierową oraz elektroniczną (edytowalna wersja pliku) opisu przykładowych ćwiczeń, zawierający propozycje ćwiczeń, bazujące na standardowych procedurach diagnostyki w serwisie, na bazie parametrów oddających rzeczywiste zakresy pracy (symulacja) jednostki napędowej umożliwiające poznanie zasad działania i metod diagnostycznych mających zastosowanie w diagnostyce pojazdów wyposażonych w układ napędowy z silnikiem ZS typu EDC z pompą rotacyjną z podziałem na cztery części: Cz. 1. Ćwiczenia w diagnostyce z wykorzystaniem mierników uniwersalnych i oscyloskopu – 5 ćwiczeń, Cz. 2. Ćwiczenia z wykorzystaniem testera diagnostycznego - 5 ćwiczeń,

	Cz. 3. Ćwiczenia z wykorzystaniem Jednostki sterującej pompą rozdzielaczą - 5 ćwiczeń, Cz. 4. Demonstracja zasad działania systemu - 5 ćwiczeń
Minimalny termin gwarancji	24 miesiące od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.
Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	– Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 12 godziny robocze – Max. czas naprawy: 14 dni roboczych

ZADANIE NR 7. - STANOWISKO DO BADANIA ALTERNATORÓW Z FALOWNIKIEM 12/24V Z MODUŁEM DO ROZRUSZNIKÓW

<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	Nie dotyczy
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	Nie dotyczy
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi oprogramowania w języku	Nie dotyczy
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	W języku polskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 4 pracowników zamawiającego przez 4 godzin zegarowe po dostawie, instalacji i uruchomieniu
Inne	Wykonawca złoży do oferty oświadczenie , że wraz z dostawą stanowiska dostarczy w języku polskim 1) Wersję papierową oraz elektroniczną(edytowalna wersja pliku) opisu przykładowych 5 ćwiczeń, umożliwiającą poznanie sposobu sterowania pracą alternatora poprzez regulator napięcia (wbudowany i zewnętrzny) oraz ocenę parametrów pracy samego alternatora przy różnych zadanych wartościach prądu obciążenia i prędkości obrotowej wraz z uwzględnieniem wykonywania pomiarów z wykorzystaniem oscyloskopu i cęgów prądowych w zakresie pomiarów takich parametrów jak: napięcie wzbudzenia, prąd wzbudzenia oraz napięcie ładowania. 2) Wersję papierową oraz elektroniczną(edytowalna wersja pliku) opisu przykładowych 3 ćwiczeń budowa i weryfikacja, test momentu rozruchowego oraz zwarcia uzwojeń.
Minimalny termin gwarancji	24 miesiące od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.
Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	– Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 12 godziny robocze – Max. czas naprawy: 14 dni roboczych

ZADANIE NR 8. - STANOWISKO DEMONSTRACYJNE WIELOPUNKTOWEGO WTRYSKU PALIWA STEROWANEGO JEDNOCZEŚNIE ECU, WYPOSAŻONEGO W ZINTEGROWANE ZASILANIE LPG

<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	Nie dotyczy

Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	Nie dotyczy
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi oprogramowania w języku	Nie dotyczy
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	W języku polskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 3 pracowników zamawiającego przez 3 godzin zegarowe po dostawie, instalacji i uruchomieniu
Inne	Wykonawca złoży do oferty oświadczenie, że wraz z dostawą stanowiska dostarczy w języku polskim wersję papierową oraz elektroniczną (edytowalna wersja pliku) opisu przykładowych ćwiczeń , zawierający propozycje ćwiczeń bazujące na standardowych procedurach diagnostyki w serwisie, na bazie parametrów oddających rzeczywiste zakresy pracy (symulacja) jednostki napędowej, umożliwiające poznanie zasad działania i metod diagnostycznych mających zastosowanie w diagnostyce pojazdów wyposażonych w układ napędowy z silnikiem ZI z systemem wielopunktowego, jednoczesnego wtrysku paliwa oraz diagnostykę układu wtrysku LPG (5 ćwiczeń) z podziałem na trzy części: 1) Ćwiczenia w diagnostyce z wykorzystaniem mierników uniwersalnych i oscyloskopu -5 ćwiczeń, 2) Ćwiczenia z wykorzystaniem testera diagnostycznego - 5 ćwiczeń, 3) Symulacja usterek w systemie - 5 ćwiczeń
Minimalny termin gwarancji	24 miesiące od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.
Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	– Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 12 godziny robocze – Max. czas naprawy: 14 dni roboczych

ZADANIE NR 9. - SYSTEM KLIMATYZACJI DWUSTREFOWEJ „CLIMATRONIC” CAN BUS

<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	Nie dotyczy
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	Nie dotyczy
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi oprogramowania w języku	Nie dotyczy
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	W języku polskim

Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 1 pracownika zamawiającego przez 2 godzin zegarowe po dostawie, instalacji i uruchomieniu
Inne	<p>Wykonawca złoży do oferty oświadczenie, że wraz z dostawą stanowiska dostarczy w języku polskim opis w formie papierowej, zawierający propozycje ćwiczeń, umożliwiające poznanie zasady działania oraz metod diagnostycznych, mających zastosowanie w diagnostyce pojazdów, wyposażonych w układ komfortu typu Climatronic oraz poznanie zasad działania i metod diagnostycznych mających zastosowanie w diagnostyce pojazdów wyposażonych w nowoczesne układy klimatyzacji.;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Wykrywanie usterek układu klimatyzacji za pomocą manometru rozgałęźnego - 3 ćwiczenia z zakresu diagnostyki równoległej, 2) Ćwiczenia w diagnostyce z wykorzystaniem testera diagnostycznego, mierników uniwersalnych i oscyloskopu - 3 ćwiczenia z zakresu elektronicznych pomiarów funkcjonalnych układu klimatyzacji, 3) Symulacja usterek w systemie klimatyzacji - 2 ćwiczenia z zakresu pełnej diagnostyki komputerowej systemu klimatyzacji
Minimalny termin gwarancji	24 miesiące od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.
Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	<ul style="list-style-type: none"> - Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 72 godziny robocze - Max. czas naprawy: 30 dni roboczych

ZADANIE NR 10. – TESTER USTEREK

<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny notebooka diagnostycznego z tabletem - licencja niewyłączna, jednostanowiskowa, bezterminowa ,dedykowana dla jednostek szkolnictwa wyższego, najnowsza. Nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu oraz z możliwością zainstalowania niższych wersji systemu wspieranych przez producenta z kluczem w postaci kodu cyfrowego. Wymagany system operacyjny będzie zainstalowany na dostarczonym notebooku. 2) Oprogramowanie modułu do diagnostyki sterowników we wszystkich typach podjazdów – licencja niewyłączna, jednostanowiskowa, bezterminowa, licencja edukacyjna dostarczona na nośniku elektronicznym lub do pobrania ze strony internetowej producenta/wykonawcy- wykonawca poda adres strony z którego zamawiający pobierze oprogramowanie oraz poda hasło/klucz do jego pobrania
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	<ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny: w języku polskim 2) Oprogramowanie modułu do diagnostyki sterowników we wszystkich typach podjazdów w języku polskim
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi oprogramowania w języku	<ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny: w języku polskim 2) Oprogramowanie modułu do diagnostyki sterowników we wszystkich typach podjazdów w języku polskim
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	W języku polskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 4 pracowników zamawiającego przez 3 godziny zegarowe po dostawie, instalacji i uruchomieniu
Inne	<ol style="list-style-type: none"> 1) Wykonawca złoży do oferty oświadczenie, że wraz z dostawą dostarczy algorytm wykonywania testów w formie elektronicznej wyświetlany na monitorze podczas dokonywania danego testu. 2) W okresie udzielonej gwarancji wykonawca zobowiązuje się do udzielania pomocy technicznej (użytkowanie techniczne i diagnostyczne) poprzez aktywną linia telefoniczna, wsparcie on-line: <ul style="list-style-type: none"> - Wykonawca poda osobę oraz nr telefonu, adres mailowy do kontaktu w sprawie wsparcia. - wsparcie będzie udzielane w dniach roboczych i godzinach roboczych.
Minimalny termin gwarancji	24 miesiące od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.

Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	<ul style="list-style-type: none"> - Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 12 godziny robocze - Max. czas naprawy: 14 dni roboczych
---	--

ZADANIE NR 11. - SPEKTROMETR FTIR

<i>Parametr wymagania</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
Rodzaj licencji oprogramowania: Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy licencje oprogramowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny komputera PC - licencja niewyłączna, jednostanowiskowa, bezterminowa ,dedykowana dla jednostek szkolnictwa wyższego, najnowsza. Nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu oraz z możliwością zainstalowania niższych wersji systemu wspieranych przez producenta z kluczem w postaci kodu cyfrowego. Wymagany system operacyjny będzie zainstalowany na dostarczonym komputerze PC . 2) Oprogramowanie do obsługi spektrometru - – licencja niewyłączna, na pięć stanowisk komputerowych, bezterminowa, dostarczona na nośniku elektronicznym
Język oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty, że wraz dostawą sprzętu dostarczy oprogramowanie w języku	<ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny: w języku polskim lub angielskim 2) Oprogramowanie do obsługi spektrometru: w języku polskim i angielskim
Instrukcja obsługi oprogramowania Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi oprogramowania w języku	<ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny: w języku polskim lub angielskim 2) Oprogramowanie do obsługi spektrometru: w języku polskim i angielskim
Instrukcja obsługi sprzętu Wykonawca złoży oświadczenie do oferty że wraz dostawą sprzętu dostarczy instrukcję obsługi sprzętu w języku	W języku polskim i angielskim
Instruktaż/szkolenie - w języku polskim z zakresu obsługi, działania i konserwacji po dostawie, instalacji i uruchomieniu sprzętu	dla 4 pracowników zamawiającego przez 6 godzin kalendarzowych po dostawie , instalacji i uruchomieniu
Minimalny termin gwarancji	12 miesięcy od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu końcowego odbioru.
Serwis gwarancyjny (od zgłoszenia)	<ul style="list-style-type: none"> - Max. czas reakcji na zgłoszoną usterkę : 72 godziny robocze - Max. czas naprawy: 14 dni roboczych