

Piaski, dnia 13 kwietnia 2018 r.

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### 1. Zamawiający:

Zespół Szkół w Piaskach  
ul. Partyzantów 19, 21-050 Piaski  
sekretariat/fax: 81 58 21 001  
e-mail: [przetargi.zspiaski@gmail.com](mailto:przetargi.zspiaski@gmail.com); strona internetowa: <http://www.zspiaski.pl>

### 2. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579)

Użyte w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- *pojęcie ustawy dotyczy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz.1579);*
- *pojęcie rozporządzenia dotyczy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia;*
- *pojęcie SIWZ dotyczy niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.*

#### Informacje ogólne dotyczące przedmiotowej procedury:

- 2.1 W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem Podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.
- 2.2 Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych w poszczególnych zadaniach.
- 2.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### 3. Przedmiot zamówienia:

- 3.1 Przedmiotem zamówienia jest „**Dostawa sprzętu na wyposażenie pracowni zawodowych w zawodach z branży motoryzacyjnej Zespołu Szkół w Piaskach**” w związku z realizacją projektu pt. Droga do profesji, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego (RPLU.12.04.00-06-0021/17-03).
- 3.2 Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje następujące pozycje:

#### Zadanie 1

##### 1) Zestaw do usuwania wgnieceń bez lakierowania (1 kpl)

Zestaw powinien zawierać co najmniej 30 elementów narzędzi, z czego siedem drutów multifunkcyjnych zwiększających spektrum działania. Cztery druty wyposażone w wymienne końcówki oraz regulowaną rękkość. Długość drutów powinna zapewniać działanie nimi w błotnikach, na klapie, masce czy dachu samochodu osobowego. Trzy druty z regulowanym kątem rękkości umożliwiającym prace w drzwiach pojazdu samochodowego lub miejscach trudno dostępnych oraz trzy druty do przystosowane do naprawy wzmocnień pod podsufitką lub innych elementach karoserii. Oprócz drutów zestaw powinien być wyposażony w lampę LED zasilaną na 12 V bardzo jasno świecącą uwydatniającą strukturę powierzchniową lakieru ponadto zestaw powinien zawierać wszystkie niezbędne narzędzia, pobijaki z delrinu oraz stali, wygodny młotek, zestaw czterech końcówek, z dwoma przedłużkami, osłona okna, klin, łańcuch do podwieszania narzędzi. Nakładki z tworzywa, sztucznego złagodzą "ostrość" drutów więc na początku roboty nie porzucią blachy. Trzy płyty, z szkoleniami wskażą skuteczne sposoby usuwania wgnieceń. Specyfikacja wyposażenia zestawu:  
pręt płaski, gięty 45°, 20" (50.8cm)

pręt okrągły, gięty 90°, 12" (30cm)  
pręt okrągły, do wyginania, gięty 90°, 18" (46cm)  
pręt płaski, gięty 80°, pod regulowaną rękojeść, 22" (56cm)  
pręt płaski, gięty 90°, pod regulowaną rękojeść, 24" (61cm)  
pręt pod wymienne końcówki, podwójnie gięty 45°, 24" (61cm) x 7/16" (1,11cm)  
pręt pod wymienne końcówki, podwójnie gięty 45°, 36" (91cm) x 1/2" (1,27cm)  
pręt pod wymienne końcówki, podwójnie gięty 90°, 30" (76cm)  
pręt pod wymienne końcówki, podwójnie gięty 90°, 42" (107cm)  
pręt bardzo płaski i mocny, gięty 65°, 24" (61cm) x 1/4" (0,63cm)  
pręt uchwyt aluminiowy do wymiennych drutów  
pręt średni uchwyt do wymiennych drutów  
pręt zestaw 4 końcówek i 2 przedłużek do drutów  
lampa led 12" ultra dent tools  
stalowa osłona okna 9x18" (23x46cm)  
hak z oczkiem do podwieszania drutów  
klin do okna, biały ostry pobijak wykonany z tworzywa sztucznego młotek, pobijak pod wymienne końcówki  
90 minutowy film instruktażowy ilustrujący zróżnicowane techniki oraz metody naprawy  
22 minutowy film wprowadzający w naprawy metodą klejową  
30 minutowy film instruktażowy  
5szt. nakładek winylowe na końcówkę okrągłą typu soft-tip  
5szt. nakładki gumowe na końcówkę okrągłą typu soft-tip  
5szt. nakładka plastikowa  
5szt. nakładka plastikowa  
5szt. nakładka plastikowa  
5szt. nakładka plastikowa  
5szt. nakładka plastikowa

**Zestaw do usuwania wgnieceń bez lakierowania na klej** z pullerem, młotkiem bezwładnościowym o wadze 1,6 kg, profesjonalnym pistoletem do kleju, 32 grzybki Black Plague Green Gang, 5 grzybków Atlas Cronos, 4 grzybków Atlas Titan, dwa opakowania kleju do usuwania wgnieceń, dwie szpatułki do podważania kleju, zmywacz do kleju, skrzynka na zestaw.

## 2) Rozpierak hydrauliczny 10T (1 szt.)

Zastosowanie: Rozpierak hydrauliczny przeznaczony do napraw blacharskich nadwozi samochodów, prac warsztatowych oraz do wykonywania prac wymagających zastosowania znacznych sił statycznych; Urządzenie przeznaczone do podnoszenia, rozciągania, rozpierania, zginania, prostowania i wyciągania elementów nadwozia;

Wymagane wyposażenie:

- 1 szt. - pompa hydrauliczna
- 1 szt. - przewód hydrauliczny
- 1 szt. – rozpierający siłownik hydrauliczny 10T
- 1 szt. – ściągający siłownik hydrauliczny 10T
- 1 szt. - szczeka rozpierająca 1,5T
- 1 szt. - przedłużka rurowa L-19"
- 1 szt. - przedłużka rurowa L-14"
- 1 szt. - przedłużka rurowa L-10"
- 1 szt. - przedłużka rurowa L-5"
- 1 szt. - łącznik
- 1 szt. - stopka płaska
- 1 szt. - stopka krzyżowa - V - 90 st.
- 1 szt. - stopka stożkowa
- 1 szt. - stopka kątowna
- 1 szt. - stopka odgięta

- 1 szt. - stopka gumowa odgięta
- 1 szt. - stopka walcowa nacinana
- 1 szt. - walizka transportowa

## Zadanie 2

- 1) **Komputerowy zestaw do programowania i obsługi systemów TPMS (1 szt.)**, który pozwala na wykonanie wszystkich operacji z zakresu obsługi układu TPMS, obligatoryjnie montowanego w nowych pojazdach od listopada 2014 r., z uwzględnieniem procedur kodowania czujników kół i programowania sterowników pojazdu.

Zestaw powinien zapewniać:

1. szybką diagnozę czujników ciśnienia montowanych w kołach oraz podstawową diagnostykę samochodów osobowych,
2. odbiór sygnału radiowego, bezprzewodowo uzyskać informację z czujnika TPMS o aktualnym ciśnieniu, temperaturze, numerze ID oraz statusie baterii czujnika,
3. programowanie uniwersalnego czujników Aligator Sens.it, Schrader EZ-sensor, Huf IntelliSens oraz Tech T-Pro do konkretnego samochodu oraz wprogramowanie mu numeru ID ze starego czujnika. komunikację ze sterownikiem TPMS w celu np. zaprogramowania nowych numerów ID czujników ciśnienia oraz diagnostykę takich podzespołów jak ABS, Airbag, klimatyzacja, hamulca postojowego, silnika, kasowania inspekcji, wskaźników, kierownicy, akumulatora, świateł ksenonowych, zawieszania, czy wskaźniki,
4. test samochodu – po komunikacji ze wszystkimi czujnikami wszystkie informację zostają przesłane przez Bluetooth do komputera PC w celu wydrukowania raportu,
5. informacja po numerze ID o zalecanym momencie w niutonometrach dokręcenia zaworu do czujnika TPMS,
6. przeprogramowanie położenia danego koła w systemie TPMS,
7. odczyt błędów ze sterownika TPMS i możliwość skasowania ich,
8. szybki skan sterowników zamontowanych w pojeździe z szyną CAN,
9. diagnostyka wybranych sterowników,
10. przegląd i regulacje - wybrane funkcje diagnostyczne
11. aktywacja / dezaktywacja system TPMS w auta do 01.11.2014,
12. zapis ostatnich diagnozowanych 30 pojazdów w bazie danych,

Zestaw powinien zawierać:

- oprogramowanie do diagnostyki sterowników w języku polskim,
- urządzenie wyposażone co najmniej w procesor 800MHz, pamięć RAM 1 GB DDR3, pamięć Flash 4GB iNAND, rozszerzenie pamięci karta SD, wyświetlacz wielkość 5", LCD-TFT dotykowy – pojemnościowy, złącza kabla USB z niestandardowym okablowaniem.
- moduły łączności bezprzewodowej i wbudowane anteny- Klasa 2 Bluetooth, Wi-Fi 802.11 b/g/n, obsługa szyfrowania WPA / WPA2.
- System operacyjny Android™ JB 4.2.2,
- Zasilacz zewnętrzny
- TPS KEY wyposażony w procesor 48 MHz, koprocesor standardowy na FPGA (komunikacja z czujnikami), pamięć 16 MB, częstotliwość transmisji 125 kHz, częstotliwość odbioru 433 MHz - 434 MHz, złącze USB,
- kabel USB,
- instrukcja w języku polskim,
- certyfikat CE
- Czujnik ciśnienia TPMS MX-Sensor 434 MHz Europa - 2 szt.
- Czujnik ciśnienia TPMS MX-Sensor 434 MHz z zaworem gumowym - 2 szt.
- Czujnik ciśnienia TPMS EU-PRO1 434 MHz Europa z zaworem gumowym – 4 szt.
- Czujnik ciśnienia TPMS EU-PRO2 434 MHz Europa z zaworem gumowym – 4 szt.
- Czujnik TPMS Sens.it 434 MHz z zaworem 562-3942 – 2 szt.

- Czujnik ciśnienia TPMS Sens.it 434 MHz Europa – 2 szt.
- Zestaw kluczy dynamometrycznych do obsługi czujników TPMS – 1 kpl. zawierający wkrętak dynamometryczny 0.3 – 2.0 Nm, dokładność  $\pm 6\%$ , ze świadectwem kalibracji, narzędzie do regulacji, wkrętak dynamometryczny 2.0 – 9.0 Nm, dokładność  $\pm 6\%$ , ze świadectwem kalibracji, bit TORX® T10, długość 50 mm, bit TORX® T15, długość 50 mm, bit TORX® T20, długość 50 mm, końcówka rdzenia zaworu opony, długość 50 mm (narzędzie do mocowania elementu rdzenia zaworu), nasadka 11 mm, mocowanie  $\frac{1}{4}$ ", długość 50 mm, nasadka 12 mm, mocowanie  $\frac{1}{4}$ ", długość 50 mm, uchwyt bitów  $\frac{1}{4}$ ", uchwyt bitów  $\frac{1}{4}$ ", adapter do bitów  $\frac{1}{4}$ "
- Wkrętak do wkładek sprężynkowych VG 5/VG 8 – 2 szt.
- Wkrętak dynamometryczny 0,25 Nm do wkładek sprężynkowych – 2 szt.
- Wkrętak dynamometryczny 0,45 Nm do wkładek sprężynkowych – 2 szt.
- Wkrętak do wkładek sprężynkowych PKW/LKW – 2 szt.

## 2) Tester szczelności układu chłodzenia do samochodów różnych marek (3 szt.)

Zastosowanie: VW-AUDI, BMW, CITROEN, FORD, OPEL, RENAULT, PEUGEOT, VOLVO itd.

Wyposażenie:

- termometr z długą nogą do chłodnicy,
- 12 zakrętek/korków do różnego rodzaju chłodnic,
- pompka z manometrem,
- szybkoszłączki + wąż,
- walizka transportowa.

## 3) Tester diagnostyczny z oprogramowaniem diagnostycznym (3 szt.)

Minimalne dane techniczne:

Temperatura pracy  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

Stopień ochrony IP30

Źródło zasilania; Złącze diagnostyczne, złącze USB, gniazdo zasilania.

Napięcie zasilania;  $5 \sim 35\text{V DC}$

DIAGNOSTYKA

Podstawowe standardy i protokoły; ISO9141, ISO9141-2, ISO14230, ISO15765, ISO11898, J2411, GMW3089, J1850 VPW, J1850 PWM, J1708, J2740, J2809, J2818, J2819, J2534 (Pass-Thru)

Obsługa nietypowych protokołów; Tak

Złącze akcesoriów; 26pin, kompatybilne z rozszerzeniami multiplexera CDIF/2

Multipleksowanie; Pełne (każdy sygnał na każdy pin)

WYŚWIETLACZ

Typ; Wyświetlacz kolorowy TFT z panelem dotykowym

Ekran; Matowy z pokryciem antyrefleksyjnym

Przekątna; 4,3" (95 mm x 54 mm)

Rozdzielczość; 480 x 272

Podświetlenie; LED

Panel dotykowy; Rezystancyjny, możliwa obsługa w rękawicach, za pomocą dowolnego rysika.

OPROGRAMOWANIE

Obsługiwane systemy operacyjne; Android, Windows XP SP3, Windows Vista,

Windows 7, Windows 8 (32/64 bitowe)

DODATKOWE FUNKCJE

Rejestracja danych do pamięci wewnętrznej lub na kartę microSD

Podstawowe funkcje diagnostyczne dostępne bez konieczności podłączenia komputera

STEROWNIK

Trzy niezależne wyjścia o definiowalnym poziomie sterowania ("+"/"-")

Obciążalność; do 30A/kanal

Gniazdo przyłączeniowe; 4mm (tzw. bananowe)

Podstawowe tryby sterowania; „włącz/wyłącz”, „pojedynczy impuls”, „sekwencja impulsów”, „sterowanie PWM”

## OSCYLOSKOP

Cechy wspólne dla każdego kanału  
Próbkowanie; 2,4MSPS/kanał  
Bufor; do 32K  
Podstawa czasu; 10 $\mu$ s/div do 10min/div  
Zakres pomiarowy; 5mV/div do 2kV/div4  
Dwa standardowe wejścia BNC  
Sprężenie stałoprądowe (DC) lub zmiennoprądowe (AC)  
Pasma; Tak  
Impedancja; 26pin, kompatybilne z rozszerzeniami multipleksera CDIF/2  
Dodatkowe trzy kanały dla obserwacji napięcia na wyjściach sterownika.  
Dodatkowe trzy kanały dla obserwacji prądu na wyjściach sterownika.  
Dodatkowe dwa kanały dla obserwacji sygnałów na wyjściach generatora.  
Dodatkowy jeden kanał dla obserwacji napięcia akumulatora.  
Funkcjonalność  
Zaawansowane tryby pracy, wyświetlania i wyzwalania  
Wyzwalanie z sygnału mierzonego lub z parametru/zdarzenia diagnozy szeregowej.  
Możliwość jednoczesnej obserwacji sygnałów na wszystkich lub wybranych kanałach.  
Możliwość wyświetlania sygnału w dowolnych jednostkach fizycznych, z użyciem dowolnie definiowalnych funkcji kalkujących  
Podstawowe funkcje diagnostyczne dostępne bez konieczności podłączenia komputera

## GENERATOR

Jeden kanał małosygnałowy, precyzyjny (do emulowania czujników)  
Napięcie wyjściowe; -2,5V do +2,5V  
Obciążalność prądowa; do 50mA  
Sprężenie; stałoprądowe (DC) lub zmiennoprądowe (AC)  
Próbkowanie; 1MSPS  
Bufor; do 32K  
Gniazdo przyłączeniowe; 4mm (tzw. bananowe)  
Funkcjonalność;  
Bezpośrednia cyfrowa synteza sygnałów (DDS)  
Oba kanały mogą pracować asynchronicznie (osobne ustawienia każdego kanału)  
lub synchronicznie (wspólne ustawienia obu kanałów)  
Możliwość generowania sygnałów o dowolnym kształcie (generator arbitralny)  
Wbudowana biblioteka sygnałów wzorcowych, rozszerzalna o własne sygnały,  
w tym zarejestrowane za pomocą oscyloskopu  
Możliwość generowania sygnałów uprzednio zarejestrowanych za pomocą oscyloskopu  
Praca samobieżna, wyzwalana lub synchronizowana sygnałem z wejść BNC  
oscyloskopu lub parametrem/zdarzeniem diagnozy szeregowej.  
Oprogramowanie umożliwiające:  
wybór części zamiennych na podstawie danych ze sterownika, weryfikację poprawności wyboru komponentu, ocenę występowania określonych elementów wyposażenia, bieżącą obserwację parametrów pracy w postaci czytelnej tabeli z aktualnymi parametrami, jak i w postaci graficznego wykresu ich zmian w czasie.  
obserwację wszystkich możliwych parametrów jednocześnie, wybór wyłącznie interesujących parametrów, eksport listy parametrów do różnych typów dokumentów w celu późniejszego wglądu, testy układu zapłonowego, wtryskowego, sterowania zaworami, testy układów elektronicznych, skasowanie kontrolki inspekcji serwisowej, ustawienie biegu jałowego, zmiana dawki paliwa, skalibrowanie przepustnicy, kodowanie wtryskiwaczy, dopalenie filtra DPF, zmianę konfiguracji poduszek powietrznych, dopasowanie typu przekładni, wybór trybu pracy silnika, uzyskanie informacji o tym, czy w diagnozowanym samochodzie występują usterki, usterka występuje teraz, czy została zapamiętana w przeszłości, szybszą diagnozę, dzięki systemowi, który podpowiada symptomy różnych problemów.

Wyposażenie:

- interfejs diagnostyczny
- oprogramowanie oraz instrukcja
- kabel USB
- adapter J1962 16-pin (podłączany bezpośrednio do CDIF/3)
- karta pamięci microSD 4GB
- kabel zasilający do oscyloskopu, generatora i sterownika
- podstawowy zestaw kabli pomiarowych i sterujących: Dwa przewody pomiarowe 1,5m z sondą (czarny i czerwony), Dwa krokodylki (czarny i czerwony)
- torba na urządzenie.

Certyfikat CE

**UWAGA. Zamawiający posiada 3 zestawy testerów diagnostycznych CDIF2 z pełnym kompletem okablowania, wymagane jest aby w/w urządzenia były kompatybilne z posiadanym zestawem.**

**4) Urządzenia do testowania wtryskiwaczy silników benzynowych (1 szt.)**

Urządzenie powinno posiadać regulowane ciśnienie zasilania paliwem oraz powinno zapewniać realizację poniższych testów

- Test dawkowania dawek wtryskiwanych przez każdy wtryskiwacz.
- Test rozpylania służący do monitorowania rozpylania każdego wtryskiwacza za pomocą funkcji podświetlenia lub przy użyciu specjalnej lampy.
- Test szczelności wtryskiwaczy pod wysokim ciśnieniem.
- Test wtryskiwania umożliwiający testowanie kąta wtrysku i stanu rozpylania.
- Testowanie rozdzielania wtrysku.
- Testowanie ciśnienia otwarcia oraz zamknięcia wtrysku.
- Równoczesne symulowanie warunków pracy dla co najmniej sześciu wtryskiwaczy w celu sprawdzenia różnicy.

Urządzenie powinno posiadać funkcję ultradźwiękowego czyszczenia kilku wtryskiwaczy jednocześnie za pomocą generatora ultradźwiękowego, funkcję usuwania zanieczyszczeń przylegających do wtryskiwaczy poprzez przepłukiwanie ich strumieniem paliwa wraz ze specjalnym detergentem

Urządzenie powinno być wyposażone w specjalne adaptory i złącza umożliwiające czyszczenie wtryskiwaczy w samochodzie bez konieczności ich demontażu, oraz przeprowadzanie czyszczenia komory spalania silnika.

Parametry techniczne urządzenia:

- Napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz
- Zakres regulacji ciśnienia: 0-0,65 MPa
- Wartość skoku regulacji ciśnienia: 0,004 MPa
- Zakres regulacji prędkości obrotowej: 10-9999 obr/min
- Wartość skoku regulacji prędkości obrotowej: 10 obr/min
- certyfikat CE

Wymagane zestaw adapterów i złącz do podłączenia wtryskiwaczy oraz 10 l płynu testowania wtryskiwaczy benzynowych

**Zadanie 3**

**1) Wytwornica azotu (1 szt.)**

Minimalne dane techniczne:

- wybór jednostki ciśnienia (kG/cm<sup>2</sup>, bar, MPa, lub pci)
- ustawienie wartości ciśnienia przy którym nastąpi automatyczne zakończenie cyklu pompowania kół
- ustawienie czasu OCZYSZCZANIE/ODSYSANIE w przedziale od 0 do 90 sec.
- sygnalizację nieprawidłowości w podłączeniu węża i wyświetlenie kodu "Err" - błąd
- możliwość przerwania i ponowienia w każdym momencie operacji pompowania koła
- sygnalizację dźwiękowo-światłą zakończenia cyklu pompowania koła

Certyfikat CE

Dane techniczne:

- Stężenie azotu regulowane: 90-99,5%
- Wydajność: 50 l/min.
- Min. ciśnienie sprężone powietrza na wlocie: 8 bar
- Min. ciśnienie azotu: 7bar
- Min. przepływ sprężonego azotu: 150 l/min
- Min pojemność zbiornika: 47 litrów
- Zasilanie: 230 V/50 Hz

**2) Zestaw diagnostyczny do wykrywania nieszczelności klimatyzacji samochodowej za pomocą azotu z wodorem (1 szt.)**

Min dane techniczne

Wykrywane gazy: Mieszanka 5% wodoru (H<sub>2</sub>) + 95% azot (N).  
Czułość: Poniżej 5 ppm.  
Sposób alarmowania: Brzęczyk, trójkolorowy wskaźnik paskowy z diod LED.  
Zasilanie: 4 baterie alkaliczne rozmiaru AA (6V DC)  
Długość przewodu rurowego: 40cm (15,5" )  
Akcesoria: Baterie alkaliczne ( AA ) X 4 szt.

Zestaw powinien zawierać:

Futerat/walizka  
Regulator ciśnienia dla butli o pojemności 5L  
Manometr 40 bar trójdrożny z wężykiem i zaworem  
Żółty przewód 1500 mm  
Butla z hydrogenem (mieszanina azotu z wodorem) – 1 litr  
Redukcja dla butli o pojemności 1L  
Elektroniczny wykrywacz wycieków wodoru.  
Złącze HP do R134a i R1234yf.

Certyfika CE

**3) Lampa UV 100W w walizce z okularami (3 szt.)**

Lampa przeznaczona do wyszukiwania nieszczelności w układach klimatyzacji oznaczonych barwnikiem UV.

**4) Zestaw narzędzi i przyrządów do obsługi i naprawy klimatyzacji samochodowej (1 kpl)**

Zestaw zawiera :

- 6 złączek do klimatyzacji - 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
- złączka blokująca do przewodów klimatyzacji Ford 3/8" (czerwona)
- złączka blokująca do przewodów klimatyzacji Ford 1/2" (niebieska)
- złączka blokująca do przewodów klimatyzacji Ford 5/8" (czarna)
- złączka blokująca do przewodów klimatyzacji Ford 3/4" (beżowa)
- narzędzie do rozłączania przewodów paliwowych
- narzędzie do rozłączania przewodów chłodnicy oleju wykonane z anodowanego aluminium
- spinacz przewodu paliwowego Ford
- narzędzie do szybkiego rozłączania przewodów Ford/GM
- 7 szt. złączek do rozłączania przewodów klimatyzacyjnych i paliwowych.

Zestaw zaworków do układów klimatyzacji

1. 20x zaworek CH-9520C, 10x zaworek CH-L08, 8mm low side, 10x zaworek CH-H10, 10 mm high side, 2x plastikowy klucz do zaworków CH-1213P9
2. 10x zaworek CH-GMH, General Motors
3. 10x zaworek CH-V066, Peugeot / Volvo
4. 20x zaworek CH-9800, R134a

Uniwersalny zestaw redukcji serwisowych. adapterów chłodniczych:

1. 5/16" F. SAE x 1/4" M. SAE 1 szt.
2. 1/4" F. SAE x 5/16" M. SAE 1 szt.

3. 5/16" M. SAE x 1/4" SAE 45° 1 szt.
4. 1/2" M. ACME x 1/4" SAE 45° 1 szt.
5. 3/8" M. SAE x 1/4" SAE 45° 1 szt.
6. Zawór niskiego ciśnienia x 1/4" SAE 45° 1 szt.
7. Zawór wysokiego ciśnienia x 1/4" SAE 45° 1 szt.

Ściągacz sprzęgła sprężarki klimatyzacji – 1szt.

Szybkozłączka serwisowa klimatyzacji HP i HL 90° przyłącze 1/4" – 1 szt.

Szybkozłączka serwisowa klimatyzacji HP i HL prosta przyłącze 1/4" – 1 szt.

Zestaw haczyków i szpikulców do zdejmowania oringów, zabezpieczeń – 3 kpl.

- Szpikulec długi 250mm
- Szpikulec krótki 165mm
- Haczyk uniwersalny długi 250mm
- Haczyk uniwersalny 165mm
- Haczyk 90 st. 250mm
- Haczyk 90 st. 165mm
- Haczyk 135 st. 250mm
- Haczyk 135 st. 165mm
- Skrobak 20x250mm

**5) Zestaw manometrów do kontroli szczelności (azotem) (1 szt.)** i pomiaru ciśnień w układach klimatyzacji, R134A, R12. Długość przewodów: 1550mm.

Zestaw zawiera:

- Manometry z zaworami
- Przewody elastyczne ciśnieniowe w kolorach czerwony, żółty, niebieski
- Szybkozłączka do czynnika R134a 2 szt.
- Walizkę
- Instrukcję w języku polskim
- Certyfikat CE

**6) Zestaw uszczelnień typu Oring do układu klimatyzacji samochodowej (1 szt.)** zestaw powinien zawierać:

- Oringi HNBR w co najmniej 24 rozmiarach w ilości 360 szt.
- Oringi NBR w co najmniej 18 rozmiarach w ilości 240 szt.
- Oringi podwójne do układów klimatyzacji w samochodach Peugeot/Citroen/Renault w co najmniej 6 rozmiarach w ilości 24 szt.

3.3 Jeżeli dokumentacja przetargowa wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie – zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia.

3.4 Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV:



42000000-6 Maszyny przemysłowe

- 3.5 Wykonawca udzieli gwarancji i zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny na oferowany przedmiot zamówienia zgodnie z SIWZ, w tym z zapisami zawartymi we wzorze umowy (załącznik do SIWZ).
- 3.6 Cena oferty musi zawierać koszty dostawy, transportu, uruchomienia oraz szkolenia przedmiotu zamówienia do Zespołu Szkół w Piaskach przy ul. Partyzantów 19 w Piaskach.
- 3.7 Dostarczone materiały muszą spełniać wymagania techniczne, a w szczególności:
- odpowiadać wszystkim cechom określonym w opisie przedmiotu zamówienia,
  - muszą być fabrycznie nowe.
- 3.8 Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy PZP nie wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. — Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502 z późn. zm.).

#### 4. Termin wykonania zamówienia:

##### Zadanie 1

- 1) Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie: do 11.05.2018 r.

##### Zadanie 2

- 1) Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie: do 11.05.2018 r.

##### Zadanie 3

- 1) Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie: do 21.05.2018 r.

#### 5. Warunki udziału w postępowaniu. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 5.1 Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22, ust. 5 pkt 1, pkt 8 ustawy.
- 5.2 Spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie:
- 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej – Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
  - 2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
  - 3) Zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
- 5.3 W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie powyższy warunek powinien spełnić co najmniej jeden Wykonawca lub wszyscy Wykonawcy wspólnie.
- 5.4 Poleganie na potencjale innych podmiotów:  
Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji. Zobowiązanie winno określać:
- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.
- W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 6.1 ppkt 1) i ppkt 3) SIWZ.  
Zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy, dotycząca podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy odbywa się zgodnie z art. 36b ust. 2 ustawy.

Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcy w trakcie realizacji zamówienia odbywa się zgodnie z art. 36 ba. ustawy.

#### 6. Wykaz wymaganych dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, spełnianie wymagań określonych przez zamawiającego oraz brak podstaw wykluczenia:

6.1 Dokumenty składane wraz z ofertą, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu:

- 1) Aktualne oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22, ust. 5 pkt 1 i pkt 8 ustawy (według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ).  
*Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu.*
- 2) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy (według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ).
- 3) **Odpisu z właściwego rejestru** lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,
- 4) **aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 5) **aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 6) **Karty katalogowe** zaproponowanych urządzeń.

6.2 **WYKONAWCA BEZ WEZWANIA ZAMAWIAJĄCEGO** zobowiązany jest, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert ([www.zspiaski.pl](http://www.zspiaski.pl)) przekazać zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej **samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy (według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ). W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu.

6.4 **Dokumenty składane przez podmioty zagraniczne:**

- 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.1 ppkt 3) – 5) SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 2) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ppkt 1) zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

6.5 **Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej**, przez kilku przedsiębiorców (konsorcjum) lub przez spółkę cywilną:

- 1) Dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu, wymienione w pkt 6.1 ppkt 1) i ppkt 3) i pkt 6.2 SIWZ, składa każdy z Wykonawców oddzielnie;
- 2) Oświadczenie wymienione w pkt 6.1 ppkt 2) SIWZ, formularz ofertowy składany jest przez pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- 3) Poza dokumentami wymienionymi w ppkt 1) i 2) SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni załączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa;
- 4) Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Dokument pełnomocnictwa powinien zostać podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym Wykonawcę pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem. Oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

6.6 W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 6 SIWZ w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz wskazane przez Wykonawcę dokumenty lub oświadczenia.

**7. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:**

- 7.1 W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wezwania oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną (w postaci zeskanowanych podpisanych dokumentów) z zastrzeżeniem pkt 7.3 SIWZ. W przypadku wykorzystania faksu lub drogi elektronicznej każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 7.2 Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego drogą elektroniczną na adres Wykonawcy lub faksem (komunikat OK na potwierdzeniu) zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania pisma w sposób określony w pkt 7.1 SIWZ oświadczy, iż ww. wiadomości nie otrzymał.
- 7.3 Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami oraz pełnomocnictwa.
- 7.4 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający bez ujawniania źródła zapytania udostępnia na stronie internetowej, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy. Zamawiający zastrzega sobie prawo wnioskowania o przekazanie treści zapytań w wersji elektronicznej, w formie edytowalnej, pocztą email na adres: [przetargi.zspiaski@gmail.com](mailto:przetargi.zspiaski@gmail.com).
- 7.5 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrzenia. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania powyższego wniosku.
- 7.6 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią SIWZ. Dokonana zmiana treści SIWZ zostanie udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego. W przypadku

rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień i zmian, jako obowiązującą należy przyjąć treść informacji zawierającej późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

- 7.7 Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
- 7.8 Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.
- 7.9 Korespondencję związaną z przedmiotowym postępowaniem, należy kierować na adres:  
Zespół Szkół w Piaskach, ul. Partyzantów 19, 21-050 Piaski, email: [przetargi.zspiaski@gmail.com](mailto:przetargi.zspiaski@gmail.com).

#### 8. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### 9. Termin związania ofertą:

- 9.1 Ustala się, że Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 9.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

#### 10. Opis sposobu przygotowania oferty:

##### 10.1 Na ofertę składają się:

- 1) Wypełniony i podpisany formularz oferty zgodny ze wzorem formularza oferty stanowiącym załącznik do SIWZ;
  - 2) Oświadczenia wskazane w pkt 6.1 SIWZ;
  - 3) Dokumenty wskazane w pkt 6.1 SIWZ;
  - 4) Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza;
- 10.2 Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w SIWZ.
- 10.3 Oferta musi być złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, powinna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e w dokumentach rejestrowych podmiotu do reprezentacji Wykonawcy lub posiadającą odpowiednie pełnomocnictwo do dokonania niniejszej czynności prawnej udzielone przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentacji podmiotu. Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia powinny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela.
- 10.4 Oferta musi być podpisana zgodnie z art. 78 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 2016 poz. 380 t.j.), czyli musi być opatrzona własnoręcznym podpisem Wykonawcy lub osoby przez niego upoważnionej. Podpis musi być czytelny, pozwalający na identyfikację osoby podpisującej ofertę. Obok złożonego nieczytelnego podpisu powinna być przystawiona pieczętka zawierająca imię i nazwisko osoby podpisującej ofertę. W sytuacji, gdy Wykonawca nie posiada pieczętki imiennej, powinien na dokumentach złożyć własnoręczny podpis, z którego jednoznacznie wynika brzmienie nazwiska umożliwiające identyfikację osoby składającej podpis.
- 10.5 Zaleca się, aby każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez osobę uprawnioną do reprezentacji. Zaleca się aby każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przestąpienie korektorem itp. były parafowane przez osobę uprawnioną do reprezentacji.
- 10.6 Dokumenty składające się na ofertę wymienione w pkt 10.1 pkt 1), 2), 4) i 5) SIWZ oraz oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej muszą być przedstawiane w formie oryginałów.
- 10.7 Dokumenty składane z ofertą wymienione w pkt 10.1 pkt 3) SIWZ mogą być przedstawione w formie oryginału albo poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopii. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów, musi być potwierdzona przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.

- 10.8 Warunkiem uznania kopii za dokument jest umieszczenie na każdej stronie kopii oświadczenia za zgodność z oryginałem i złożenie podpisu osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 10.9 Zaleca się ponumerowanie stron i ich spięcie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.
- 10.10 Wykonawca powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie (opakowaniu), uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zamawiającego: **Zespół Szkół w Piaskach, ul. Partyzantów 19, 21-050 Piaski**, oraz opisane: **„Oferta na dostawę sprzętu na wyposażenie pracowni zawodowych w zawodach z branży motoryzacyjnej Zespołu Szkół w Piaskach”**. **Nie otwierać przed dniem 23 kwietnia 2018 r. godz. 14:15”**.
- 10.11 W przypadku nieprawidłowego zaadresowania koperty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki lub jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.
- 10.12 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że zamawiający otrzyma zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 10.13 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonymi na kopercie wycofywanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.
- 10.14 Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, może zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca, składając ofertę zobowiązany jest wykazać wraz z przedstawieniem dowodów, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca pragnie zastrzec, powinny być załączone do oferty w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać innym uczestnikom postępowania”, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.
- 10.15 Uwagi dotyczące formy składanych dokumentów.
- 1) Wzory formularzy należy wypełnić ściśle według wskazówek określonych w SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych formularzy jakichkolwiek zmian. W przypadku złożenia przez Wykonawcę własnych formularzy ich treść musi być tożsama z treścią formularzy załączonych do SIWZ.
  - 2) Gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwość, co do jej prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu;
  - 3) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
  - 4) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o

udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

#### 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

- 11.1 Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: **Zespół Szkół w Piaskach, 21-050 Piaski, ul. Partyzantów 19** (sekretariat), w terminie do dnia: **23 kwietnia 2018 r. do godz. 14:00**.
- 11.2 Oferty zostaną otwarte w dniu: **23 kwietnia 2018 r. o godz. 14:15**, w siedzibie Zamawiającego: Zespół Szkół w Piaskach, 21-050 Piaski, ul. Partyzantów 19.

#### 12. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- 12.1 Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto dla przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym w formularzu oferty, stanowiącym załącznik do SIWZ.
- 12.2 Wykonawca, składając ofertę informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie rozliczenia podatku od towarów i usług, wskazując wartość bez kwoty podatku. W takim przypadku, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 12.3 Cena winna obejmować wszystkie koszty i opłaty, jakie powstaną w związku z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami i wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego.
- 12.4 Ustalenie prawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) leży po stronie Wykonawcy.
- 12.5 Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 12.6 Cenę oferty należy podać w PLN. Cena musi być wyrażona w jednostkach nie mniejszych niż grosze (do dwóch miejsc po przecinku), przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (nie dopuszcza się podania jednostek w tysięcznych częściach złotego).

#### 13. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert:

- 13.1 Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert. Poniższe kryteria mają zastosowanie przy ocenie Zadania 1, Zadania 2 i Zadania 3.

- 13.2 Kryteria oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga kryterium (w %)
1	Cena*	60
2	Termin dostawy**	20
3	Gwarancja***	20

\* – ocenie będzie podlegała cena brutto podana przez Wykonawcę w pkt 1 formularza oferty odpowiednio do części;

\*\* – ocenie będzie podlegał termin dostawy wskazany w opisie oferowanego towaru oraz w ofercie,

\*\*\* - ocenie będzie podlegał okres gwarancji podany przez Wykonawcę w opisie oferowanego towaru, stanowiącym załącznik do SIWZ odpowiednio do części, a także w formularzu oferty. W przypadku rozbieżności Zamawiający przyjmie wartości określone w formularzu oferty.

- 1) Punkty za kryterium nr 1 „Cena” zostaną obliczone według wzoru:

$$\frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60\% = \text{liczba punktów}$$

W celu oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający dolicza do ceny przedstawionej w ofercie podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 2) Punkty za kryterium nr 2 – termin dostawy, Zamawiający w kryterium termin dostawy przyzna następujące punkty:
- do 5 dni od podpisania umowy – 20 pkt,
  - do 10 dni od podpisania umowy – 10 pkt,
  - powyżej 10 dni od podpisania umowy - 0 pkt
- 3) Punkty za kryterium nr 3 – Gwarancja, Zamawiający w kryterium gwarancja przyzna następujące punkty:
- minimalny okres 24 miesięcy – 0 pkt ,
  - 36 miesięcy – 10 pkt,
  - 48 miesięcy i więcej – 20 pkt.

**UWAGA:**

*Zamawiający wymaga podania okresu gwarancji w pełnych miesiącach (liczby całkowite). W przypadku wpisania przez Wykonawcę wartości mniejszych niż liczby całkowite, np.: części dziesiętnych, setnych itd., Zamawiający dokona zaokrąglenia, z zastosowaniem reguł matematycznych.*

*W przypadku, gdy Wykonawca poda krótszy niż wymagany okres gwarancji, oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu.*

- 13.3 Liczby punktów, o których mowa w ppkt 1) do 3) po zsumowaniu stanowiąc będą końcową ocenę oferty.
- 13.4 W celu obliczenia punktów wyniki poszczególnych działań matematycznych będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeśli będzie to konieczne.
- 13.5 Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert, o których mowa odpowiednio w ppkt 1) do 3).

**14. Informacja o formalnościach po wyborze oferty:**

- 14.1 Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców a także zamieści tę informację na stronie internetowej.
- 14.2 Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 14.3 Jeżeli oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający przed zawarciem umowy zastrzega sobie możliwość żądania przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 14.4 W przypadku, gdy Wykonawca podczas realizowania zamówienia będzie korzystał z udziału podwykonawców zastosowanie będzie miał art. 36b ust. 1a ustawy.

**15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy jest wymagane przez Zamawiającego.**

Nie jest wymagane

**16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie**

**zamówienia publicznego:**

- 16.1 Zamawiający zawrze umowę według wzoru zawartego w SIWZ z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, zgodnie z 94. ust. 1 pkt 2) ustawy, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt 1) lit. a) oraz art. 94 ust. 2 pkt 3) ustawy oraz zgodnie z postanowieniami Działu IV ustawy.
- 16.2 Zmiana umowy w sprawie zamówienia publicznego może nastąpić w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności. Zmiana umowy może nastąpić w przypadkach określonych w § 9 ust. 1 wzoru umowy stanowiącego załącznik do SIWZ.
- 16.3 Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności zmiany. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.
- 16.4 Zmiany umowy nie mogą naruszać postanowień zawartych w art. 144 ustawy.

**17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenia zamówienia publicznego:**

Wykonawcy a także innemu podmiotowi jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują odpowiednio środki ochrony prawnej o których mowa w dziale VI ustawy, tj.: odwołanie oraz skarga, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.

**18. W sprawach nieuregulowanych SIWZ stosuje się obowiązujące przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz przepisy wykonawcze do ustawy.**

**19. Załączniki składające się na integralną część SIWZ:**

- załącznik nr 1 – formularz oferty
- załącznik nr 2 – oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
- załącznik nr 3 – oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu
- załącznik nr 4 – informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej
- załącznik nr 5 – wzór umowy