

Zatwierdził:

(-) dr hab. Donat Mierzejewski prof. PUSS

Rektor

Państwowej Uczelni Stanisława Staszica w Pile

ZAMAWIAJĄCY PAŃSTWOWA UCZELNIA STANISŁAWA STASZICA W PILE ul. Podchorążych 10 64-920 Piła

Nr zamówienia:

AG-2240-08-20

„Dostawa urządzeń do Katedry Inżynierii Mechanicznej”

Kody CPV:

38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile

adres: ul. Podchorążych 10

64-920 Piła

NIP 764-22-77-132 Regon 570889124

telefon – 67 352-26-00 fax. 67 352-26-09

adres internetowy: www.puss.pila.pl

e-mail: dag@puss.pila.pl

profil nabywcy: https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego udzielanego w częściach na podstawie art. 10 ust. 1, art. 39-46 oraz art. 24aa ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. – Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej ustawą Pzp o wartości większej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

Zamawiający przewiduje, że zgodnie z art. 24aa ustawy dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych (tj. ofert przewidujących odmienny niż określony przez Zamawiającego sposób wykonania zamówienia).

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej podanych urządzeń w podziale na zadania. Każde urządzenie stanowi odrębne zadanie. Jeden wykonawca może składać ofertę na wszystkie zadania oraz może uzyskać zamówienie na wszystkie zadania.

Zadanie nr 1 - Stanowisko demonstracyjne: zespół napędowy silnika ZI, sekwencyjny, wielopunktowy wtrysk paliwa. + szkolenie + pierwszy rozruch

SPECYFIKACJA:

- 1) silnik rzędowy o zapłonie iskrowym (sekwencyjny wielopunktowy wtrysk pośredni),
- 2) wyposażony w kompletny osprzęt oraz niezbędne urządzenia umożliwiające kontrolę pracy silnika (wskaźniki), w tym także sondy do pomiaru temperatury spalin w okolicach przed reaktorem katalitycznym oraz przy końcu układu wylotowego,

- 3) układ sterowania silnika wyposażony w sieć CAN,
- 4) stanowisko powinno być mobilne, estetycznie wykonane i odpowiednio zabezpieczone pod względem zasad BHP,
- 5) stanowisko umożliwia prowadzenie zajęć dotyczących pracy silnika w warunkach zbliżonych do rzeczywistych,
- 6) stanowisko powinno umożliwiać:
 - realizację nauczania budowy silnika danego typu i rozmieszczenia jego podzespołów po wcześniejszym demontażu osłon zabezpieczających,
 - realizację symulacji usterek,
 - wykonywanie czynności kontrolno-pomiarowych parametrów elektrycznych wybranych elementów oraz podzespołów,
 - wykonywanie czynności kontrolno-obługowych dotyczących silnika spalinowego,
 - wykonywanie diagnozowania elementów i systemów poprzez diagnostykę równoległą i szeregową,
 - realizację badań w czasie pracy silnika m.in. pomiar temperatury spalin, wykonywanie analizy spalin.
- 7) wykonawca zamówienia przeszkoli zamawiającego (zakres szkolenia powinien ukazać spełnienie wytycznych specyfikacji oraz innych możliwości tego stanowiska np. realizacji podstawowych ćwiczeń z diagnostyki równoległej i szeregowej),
- 8) wykonawca udzieli gwarancji na wykonane stanowisko oraz zapewni możliwość naprawy po upływie gwarancji,
- 9) wykonawca zamówienia dołączy podstawową dokumentację techniczną stanowiska (instrukcję) w języku polskim.

Zadanie nr 2 - Stanowisko demonstracyjne: zespół napędowy silnika ZS typu Common Rail + szkolenie + pierwszy rozruch

SPECYFIKACJA:

- 1) silnik rzędowy o zapłonie samoczynnym (typu Common Rail),
- 2) wyposażony w kompletny osprzęt oraz niezbędne urządzenia umożliwiające kontrolę pracy silnika (wskaźniki), w tym także sondy do pomiaru temperatury spalin w okolicach kolektora wylotowego oraz przy końcu układu wylotowego,
- 3) układ sterowania silnika wyposażony w sieć CAN,
- 4) stanowisko powinno być mobilne, estetycznie wykonane i odpowiednio zabezpieczone pod względem zasad BHP,
- 5) stanowisko umożliwia prowadzenie zajęć dotyczących pracy silnika w warunkach zbliżonych do rzeczywistych,
- 6) stanowisko powinno umożliwiać:
 - realizację nauczania budowy silnika danego typu i rozmieszczenia jego podzespołów po wcześniejszym demontażu osłon zabezpieczających,
 - realizację symulacji usterek,
 - wykonywanie czynności kontrolno-pomiarowych parametrów elektrycznych wybranych elementów oraz podzespołów,
 - wykonywanie czynności kontrolno-obługowych dotyczących silnika spalinowego,
 - wykonywanie diagnozowania elementów i systemów poprzez diagnostykę równoległą i szeregową,
 - realizację badań w czasie pracy silnika m.in. pomiar temperatury spalin i zadywienia spalin.
- 7) wykonawca zamówienia przeszkoli zamawiającego (zakres szkolenia powinien ukazać spełnienie wytycznych specyfikacji oraz innych możliwości tego stanowiska np. realizacji podstawowych ćwiczeń z diagnostyki równoległej i szeregowej),
- 8) wykonawca udzieli gwarancji na wykonane stanowisko oraz zapewni możliwość naprawy po upływie gwarancji,
- 9) wykonawca zamówienia dołączy podstawową dokumentację techniczną stanowiska (instrukcję) w języku polskim.

Zadanie nr 3 - Stanowisko testowania pomp i wtryskiwaczy systemów COMMON RAIL+szkolenie+ pierwszy rozruch

SPECYFIKACJA:

- 1) - stanowisko w wersji Common Rail dwustronne, kompletne z zamontowaną pompą i wtryskiwaczami tak, aby możliwe było przeprowadzenie diagnozowania tych podzespołów i ukazania pełnych możliwości tego stanowiska,
- 2) - stanowisko wyposażone w system automatycznego pomiaru i sterowania z wykorzystaniem komputera PC i z możliwością archiwizacji danych oraz ich wydruku,
- 3) - stanowisko powinno być mobilne, estetycznie wykonane i odpowiednio zabezpieczone pod względem zasad BHP,
- 4) stanowisko powinno umożliwiać:
 - testowanie pomp CR (Bosch, Delphi, Siemens, Denso),
 - testowanie wtryskiwaczy (Bosch, Siemens, Delphi, Denso), elektromagnetycznych i piezoelektrycznych,
 - testowanie podzespołów wchodzących w skład systemu CR (np. zaworów elektromagnetycznych, czujników ciśnienia, zaworów regulacji ciśnienia),
 - podłączenie zasilania i zrzutu paliwa, podłączenie menzurek pomiarowych dawki paliwa i wielkości przelewu oraz podłączenie niezbędnych przewodów sterujących z dodatkowych testerów,
 - m.in. sterowanie napędem pomp, zasilaniem paliwa oraz pomiary prędkości obrotowej pomp, ciśnienia paliwa, wielkości dawki paliwa, wydatku pomp,
 - dokonywania pomiarów z dużą dokładnością.
- 5) wykonawca zamówienia przeszkoli zamawiającego (zakres szkolenia powinien ukazać spełnienie wytycznych specyfikacji oraz innych możliwości tego stanowiska,
- 6) wykonawca udzieli gwarancji na wykonane stanowisko oraz zapewni możliwość naprawy po upływie gwarancji,
- 7) wykonawca zamówienia dołączy podstawową dokumentację techniczną stanowiska (instrukcję) w języku polskim.

Zadanie nr 4 - Symulator Spawania + szkolenie + pierwszy rozruch

SPECYFIKACJA:

- 1) warunki ćwiczenia realnie odzwierciedlające rzeczywisty proces spawania (rzeczywisty obraz w środowisku pracy, dźwięk łuku spawalniczego itp.);
- 2) spawanie we wszystkich pozycjach spawania;
- 3) modele wszystkich najczęściej występujących złączy spawanych jak pachwinowe, doczołowe , zakładkowe, rura-rura , rura-płaszczyzna;
- 4) możliwość ćwiczenia dla prawo i leworęcznych;
- 5) tryb pomocy ucznia z możliwością jej wyłączenia (ikony pomocnicze na obrazie dla ucznia w czasie spawania);
- 6) wielojęzyczne menu symulatora;
- 7) nauki spawania w metodach:
 - MIG/MAG średnicami drutu 0,8 ; 1,0 ; 1,2 mm,
 - FCAW-G, FCAW-S spawanie drutami rdzeniowymi samo osłonowymi i w osłonie gazu,
 - TIG - AC/DC z funkcją dodawania spoiwa,
 - MMA z funkcją zużywania się elektrody;
- 8) proces napawania powierzchni;
- 9) spawania wielowarstwowe;
- 10) spawania różnymi rodzajami najczęściej stosowanych ściągów;
- 11) ćwiczenia z rzeczywistymi uchwytami spawalniczymi;
- 12) możliwość spawania podstawowych materiałów jak Stal czarna, Stal chromoniklowa, Aluminium w różnych grubościach;
- 13) możliwość łączenia On-Line z pracującymi symulatorami;
- 14) moduł analityczny ćwiczenia z możliwością pełnej analizy i dokumentacji każdego ćwiczenia oraz całego kursu w postaci raportu drukowanego, modułu Foto i Video;
- 15) możliwość podłączenia projektora lub monitora;
- 16) możliwość łączenia poprzez WI-FI , pojedynczych symulatorów scalonych w system klasy zarządzany z poziomu komputera instruktora wraz ze stosownym oprogramowaniem nauczycielskim;
- 17) możliwość rozbudowy systemu o kolejne stanowiska i dodatkowe indywidualne programy;

- 18) urządzenie wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi normami CE/FCC i innymi przepisami;
- 19) wykonawca zamówienia przeszkoli zamawiającego (zakres szkolenia powinien ukazać spełnienie wytycznych specyfikacji oraz innych możliwości tego stanowiska),
- 20) wykonawca udzieli gwarancji na wykonane stanowisko oraz zapewni możliwość naprawy po upływie gwarancji
- 21) wykonawca zamówienia dołączy podstawową dokumentację techniczną stanowiska (instrukcję) w języku polskim.

Zadanie nr 5 - Skaner 3D z oprogramowaniem Edu + szkolenie + pierwszy rozruch

SPECYFIKACJA DO SKANERA:

- 1) głowica pomiarowa kompatybilna z oprogramowaniem systemu do pomiarów odkształceń oraz przemieszczeń 3D;
- 2) głowica pomiarowa musi współpracować z oprogramowaniem do analiz odkształceń i przemieszczeń 3D z częstotliwościami co najmniej 7/14Hz., bez dodatkowego źródła światła i bez ingerencji w sprzęt głowicy;
- 3) głowica pozwala na pomiar odkształceń oraz przemieszczeń 3D w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem oprogramowania do analizy deformacji 3D live;
- 4) układ optyczny przynajmniej z dwiema kamerami CCD o rozdzielczości nie mniejszej niż 5 Mega pikseli;
- 5) projektor z oświetleniem LED, światło umożliwiające digitalizację w każdych warunkach przemysłowych;
- 6) obszar pomiarowy głowicy min: 190x140 mm² (max. możliwa rozbieżność +/- 10%);
- 7) certyfikowany wzorzec kalibracyjny ze świadectwami do kalibracji wzajemnego położenia kamer w przestrzeni;
- 8) krótki czas wykonania kalibracji przez Użytkownika liczony od momentu rozpoczęcia kalibracji do podania wyników kalibracji nie dłuższy niż 5 minut;
- 9) czas wykonania pojedynczego skanu nie przekraczający 1 s;
- 10) czas wyświetlenia wyniku skanu (chmury punktów) w oprogramowaniu po wykonaniu skanu na żywo nie dłuższy niż 1 s;
- 11) dokładność pomiarowa weryfikowana nie gorsza niż 0,03mm;
- 12) wbudowane sterowniki.

SPECYFIKACJA DO OPROGRAMOWANIA:

- 1) otwierania wyników skanowania wraz ze zdjęciami pomiarowymi wygenerowanymi w oprogramowaniu oferowanego do sterowania skanera optycznego
- 2) zamiany chmury punktów na siatkę trójkątów oraz obróbka ich z możliwością interpolacji dziur, rozrzedzanie, wygładzanie;
- 3) bazowania różnymi metodami: najlepsze dopasowanie, 3-2-1, płaszczyzna-linia-punkt;
- 4) analizy tolerancji położenia i kształtu,
- 5) pełnego zwymiarowania elementów geometrycznych;
- 6) dostęp do forum użytkowników oprogramowania;
- 7) oprogramowanie w języku polskim;
- 8) funkcje kalibracji, kontroli ustawień i sterowania głowicy pomiarowej;
- 9) graficzna kontrola zapisu i oceny danych pomiarowych;
- 10) automatyczna kontrola kalibracji, transformacji, ruchu oraz jakości projekcji w trakcie każdego pomiaru;
- 11) automatyczne obliczenie odpowiedniego natężenia oświetlenia;
- 12) obliczanie współrzędnych 3D;
- 13) automatyczne łączenie pojedynczych pomiarów bazujące na punktach referencyjnych;
- 14) automatyczne łączenie pojedynczych pomiarów metodą najlepszego dopasowania bezpośredniego po pomiarze;
- 15) automatyczne obliczanie siatek trójkątnych;
- 16) licencja na kluczu sprzętowym typu dongle;
- 17) wizualizacja pozycji głowicy pomiarowej na żywo;
- 18) eksport danych pomiarowych w formacie STL;
- 19) zarządzanie procesem pomiarowym i projektem;
- 20) moduł z interaktywną instrukcją do przeprowadzania weryfikacji dokładności,
- 21) dodatkowe oprogramowanie do analizy wyników z możliwością instalacji na dowolnej ilości stanowisk komputerowych, które musi spełniać: obliczanie siatek trójkątnych, interpolacja otworów w siatce trójkątnej ("łatanie" dziur), optymalizacja poprzez filtrowanie, wygładzanie i

upraszczanie siatek trójkątnych, eksport danych 3D w formatach: ASCII, Surf, POL lub STL, obliczanie przekrojów równoległych i prostokątnych; eksport jako VDA lub IGES, zapis do globalnego układu współrzędnych: 3-2-1, Best Fit, RPS..., możliwość budowania prostych elementów geometrycznych: linie, płaszczyzny, okręgi, walce, stożki, pomiar tolerancji położenia i kształtu (GD&T), operacje: przecięcia, rzutowanie, średnie..., wymiary funkcjonalne, odległości, kąty, import danych CAD: IGES, STEP, STL, porównanie danych nominalnych i rzeczywistych, kolorowy wykres odchyłek z elastyczną legendą, import danych nominalnych: ASCII, VDA/MDI, etykiety, wykresy kierunkowe, dowolnie definiowane raporty pomiarowe, eksport danych raportowych: ASCII, HTML, JPG, PDF, tworzenie raportów (tabele, zrzuty ekranu), dokumentacja i archiwizacja bazowań.

SPECYFIKACJA DO DODATKOWEGO OSPRZĘTU:

- 1) przewód min. 10m z możliwością bezpośredniego połączenia głowicy pomiarowej z jednostką obliczeniowo-sterującą;
- 2) tryb szybkiego skanowania z rozdzielczością min. 1,0 miliona punktów.
- 3) stacja sterująca do akwizycji i analizy danych, która musi posiadać: procesor min. Intel 2.6 GHz HexaCore CPU; pamięć operacyjna min. 16 GB RAM; dysk twardy min. 1 TB; karta graficzna wspomagająca grafikę 3D, certyfikowana dla oferowanego oprogramowania; dysk zewnętrzny z możliwością przywrócenia ustawień fabrycznych; mysz z pokrętkiem; torba; klawiatura, USB 2.0/3.0; system operacyjny: zalecany przez producenta sprzętu; monitor min. 17";
- 4) zestaw markerów (minimum 3.000 sztuk);
- 5) obiekt treningowy z modelem CAD zawierający elementy geometryczne jak otwory, stożki, walce oraz powierzchnie swobodne;
- 6) skaner 3D i oferowane oprogramowania muszą być produkowane przez jednego producenta.

SPECYFIKACJA KOŃCOWA:

- 1) wykonawca zamówienia przeszkoli zamawiającego (zakres szkolenia powinien ukazać spełnienie wytycznych specyfikacji oraz innych możliwości tego stanowiska),
- 2) wykonawca udzieli gwarancji na wykonane stanowisko oraz zapewni możliwość naprawy po upływie gwarancji
- 3) wykonawca zamówienia dołączy podstawową dokumentację techniczną stanowiska (instrukcję) w języku polskim.

Zadanie nr 6 - Plaster do badania masowego wskaźnika płynięcia MFR polimeru + szkolenie + pierwszy rozruch

SPECYFIKACJA

- 1) panel z wyświetlaczem w języku polskim, mikroprocesorowy kontroler z kolorowym dotykowym ekranem od 5" - wyświetlane parametry badania: temperatura zadana i temperatura aktualna - ustawienia testu/obliczone wskaźniki: MFR, MFR i gęstość i inne,
- 2) szablony wydruku raportów wg metodyki badania zgodnie z PN-EN ISO 1133 współpraca z drukarką lub komputerem (laptopem),
- 3) w skład zestawu wchodzi: dysza, narzędzie do załadunku próbki, lejek, narzędzie do czyszczenia, tacka, zestaw odważników do zadawania obciążeń.
- 4) zakres temperatury badania od +50 do +400 °C
- 5) dokładność pomiaru temperatury, wahania temperatury +/- 0,5 °C.
- 6) pomiar automatyczny - pomiar ruchu tłoka przy użyciu elektronicznego przetwornika położenia,
- 7) rozdzielczość wyświetlanej temperatury 0,1 °C
- 8) zakres ustawiania czasu od 0 do 6000 sekund
- 9) zegar do pomiaru czasu o rozdzielczości lepszej niż 0,001 sek.
- 10) średnica wewnętrzna dyszy \varnothing 2,095 mm +/-0,005 mm
- 11) średnica wew. komory do napełniania - zależna od konstrukcji urządzenia
- 12) dokładność obciążnika mniej niż 0,5%
- 13) zasilanie - 1faza 220V, 50Hz
- 14) instrukcja użytkowania i obsługi w języku polskim.

Zadanie nr 7 - Wtryskarka laboratoryjna z formą wtryskową i urządzeniem chłodzącym + szkolenie + pierwszy rozruch

SPECYFIKACJA

- 1) siła zwarcia - od 350kN do 500kN,
- 2) średnica ślimaka - 30 mm
- 3) materiał ślimaka - o podwyższonej odporności na ścieranie
- 4) obliczeniowa objętość wtrysku - minimum 60 cm³

- 5) napęd wtryskarki - hydrauliczny
- 6) układu chłodzący - zamknięty, termostatowany dostarczony z wtryskarką.
- 7) węzownica chłodząca - dla każdej płyty, podłączona do obiegu chłodzącego.
- 8) sterowanie procesem - cyfrowa elektroniczna regulacja temperatury niezależna dla każdej z płyt.
- 9) forma wtryskowa z głównym kanałem dolotowym - zimny
- 10) konstrukcja formy - zgodna z PN-EN ISO 294-1:2017-07
- 11) dwugniazdowe wkładki matrycowe wymienne pozwalające na szybką wymianę - wymiana wkładek bez konieczności zdejmowania formy z wtryskarki.
- 12) gniazda formujące z zaokrągleniami - promień zaokrągleń R=3,5 mm
- 13) powierzchnie gniazd - wyprowadzone do osetki 400 poza gniazdem w płycie 6, które będzie wypolerowane pastą 2-3 mikrony
- 14) węże, złączki i szybko złączki odporne na wysoką temperaturę i ciśnienie przystosowane do szybkiego podłączenia termostatu wodnego - pracującego do temperatury 150°C
- 15) wypychacze - automatyczne
- 16) liczba gniazd formy - 2
- 17) wkładka I: wioselko do prób rozciągania ISO 1A do badania wg PN-EN ISO 527-2:2012
- 18) wkładka II: belecza do prób udarność ISO B do badania wg PN-EN ISO 179-1:2010 oraz PN-EN ISO 180:2004
- 19) wkładka III: płytka do prób skurczu ISO D1 do badania wg PN-EN ISO 294-3:2005 - 60mm x 60mm x 1 mm.
- 20) wkładka IV: płytka ISO D2 do badania wg PN-EN ISO 294-3:2005 - 60mm x 60mm x 2 mm.
1 gniazdo o 3 fakturach: MT-1055-2 lub 3 , MT-1055-4 , MT-1055, 2 gniazdo o 3 fakturach: MT-1055-6 , MT-1055-7 , MT-1055-8,
- 21) wkładka V: płytka - 60mm x 60mm x 1,5 mm • 1 płytka połyskowa, • 2 płytka matowa (PAPIER. 800).
- 22) wkładka VI: płytki – 60 mm x 60 mm 1 gniazdo: płytka stopniowana o trzech grubościach: 2 mm, 1,5 mm, 1 mm, • 2 gniazdo: płytka do pomiaru koloru o grubość: 2 mm, jedna strona matowa druga strona z połyskiem)
- 23) wkładka VII do badania wg UL94 - 1 gniazdo: belecza 127mm x 13mm x 3,2mm, • 2 gniazdo: beleczyki 127mm x 13mm x 1,6mm.
- 24) wkładka VIII do badania wg UL94 - belecza 127mm x 13mm x 0,8mm.
- 25) wkładka IX do badania wg ISO 4589-2:2017-06 - belecza 120mm x 10mm x 4mm
- 26) instrukcja użytkowania i obsługi wtryskarki w języku polskim
- 27) instrukcja użytkowania i obsługi formy wtryskowej z wkładkami w języku polskim.

Po dostarczeniu każdego z urządzeń Wykonawca w umówionym terminie przeprowadzi szkolenie pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego do obsługi powyższych urządzeń, a także uruchomi urządzenie w celu wykazania, iż są one sprawne.

Wykonawca zapewni serwis pogwarancyjny przez okres min. 5 lat.

W opisie przedmiotu zamówienia, we wszystkich wskazanych pozycjach, w których wystąpi nazwa lub znak producenta, norma związana z produktem, Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania produktów równoważnych, tzn. spełniających wszystkie parametry techniczne co wskazane za pomocą znaku towarowego, pochodzenia produktu lub normy. Zamawiający zatem dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń innych producentów niż zaproponowano w opisie przedmiotu zamówienia ale o parametrach nie gorszych niż zaproponowane. Wszelkie nazwy towarowe lub producenta oraz normy (*jeżeli występują*) podane w opisie przedmiotu zamówienia należy traktować jako przykładowe.

IV. Termin i wykonania zamówienia

Do 17 sierpnia 2020 r.

V. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1.1. Nie podlegają wykluczeniu w oparciu o art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt. 1 i 8 Ustawy Pzp.
2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 2.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
Zamawiający **nie określa** szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 2.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej
Zamawiający **nie określa** szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 2.3. zdolności technicznej lub zawodowej.

Wykonawca spełni warunek jeśli wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie 1 dostawę urządzeń wymienionych w przedmiocie umowy w zadaniach od 1-7. Wykonawca wykazuje dostawę urządzenia w zależności od tego w jakim zadaniu będzie składał ofertę.

Przez dostawę urządzenia należy rozumieć dostarczenie ww. urządzenia do miejsca siedziby zamawiającego na podstawie umowy bądź innego dowodu stwierdzającego powyższy fakt.

Wykaz zrealizowanych dostaw należy wypełnić zgodnie załącznikiem nr 5 do SIWZ i potwierdzić że wykonawca spełnia wymagania. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia może wezwać wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, ww. załącznika.

3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach określonych w niniejszej SIWZ.
 - 3.1. W wypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki, o których mowa w ppkt. 2.3. zostaną spełnione, gdy podmioty składające wspólną ofertę spełniają je łącznie.
 - 3.2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ppkt. 2.3. w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
 - 3.3. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa powyżej wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
 - 3.3.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni 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 zamówienia.
 - 3.3.2. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt. 1 i 8 ustawy PZP.
4. Ocena spełnienia w/w warunków zostanie dokonana na podstawie złożonych wraz z ofertą oświadczeń. Z treści załączonych oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił. Niespełnienie w/w warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania i uznanie oferty za odrzuconą. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, może wezwać wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnym na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów.
5. **Podstawy wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 i 8 ustawy Pzp.**
 - 5.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy wykonawcę:
 - 5.1.1. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
 - 5.1.2. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

- 5.2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 21 lub ust. 5 pkt. 1 i 8 Pzp może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu

1. W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13,14 i 21 i ust. 5 pkt. 1 i 8 ustawy PZP Wykonawca przedkłada dokument JEDZ zgodnie z załącznikiem nr 2 do siwz
2. Formularz ofertowy wg załącznika nr 1 do siwz
3. Potwierdzenie wniesienia wadium.
4. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 11 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Zamawiający zaleca złożenie oświadczenia zgodnie ze wzorem wskazanym w załączniku nr 4 do siwz.
5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
 - 5.1. W celu wykazania zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawca przedkłada wykaz wykonanych dostaw, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu dostawy, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; referencje bądź inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie. Dokumenty powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Dokument należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Wzór wykazu potwierdzającego spełnienie warunków stanowi - Załącznik nr 5.
 - 5.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca przedkłada informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
 - 5.3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca przedkłada zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym 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.
 - 5.4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca przedkłada zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca

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.

- 5.5. Oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – załącznik nr 7
- 5.6. Oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1785) – załącznik nr 8
6. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
7. Do oferty należy dołączyć dokumenty wskazujące, że osoba podpisująca ofertę i inne dokumenty lub oświadczenia jest do tej czynności umocowana, chyba że umocowanie wynika z dokumentów dostępnych dla Zamawiającego w myśl art. 26 ust. 6 ustawy Pzp. W przypadku złożenia kopii pełnomocnictwa musi być ono potwierdzone za zgodność z oryginałem przez notariusza.
8. Dokumenty (z zastrzeżeniem dokumentu pełnomocnictwa), o których mowa w siwz, Wykonawcy mogą składać w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, tj. przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy w obrocie gospodarczym.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości, co do jej prawdziwości.
10. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Zasada ta rozciąga się także na składane w toku postępowania wyjaśnienia, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje itp.
11. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia JEDZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
12. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w ust. 5, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).
13. W przypadku Wykonawców z zagranicy są oni zobowiązani do podania w ofercie rejestrów publicznych danego kraju, z których Zamawiający może pobrać bezpłatnie dokumenty dotyczące Wykonawców. Jeżeli Wykonawca zagraniczny nie wskaże danego rejestru, Zamawiający uzna, że dany dokument nie jest dostępny bezpłatnie w rejestrze publicznym i Wykonawca będzie zobowiązany do jego przedłożenia.
14. W przypadku, o którym mowa w ust. 13, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów

Informacje ogólne

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2013 r., poz.

- 1422, z 2005 r., poz. 1844, z 2016 r., poz. 147 i 615) za pośrednictwem Platformy Zakupowej https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila
2. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się znakiem sprawy tj. AG-2240-08-20.
 3. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość”, po którym pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
 4. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów musi być zgodny z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środka komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 5. Zamawiający zaleca w szczególności format przesyłania danych w postaci plików .pdf.
 6. Do kompresji (zmniejszenia objętości) dokumentów elektronicznych stosuje się co najmniej jeden z formatów wymienionych w tabeli Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 526).
 7. W przypadku przekazywania przez wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowalnym podpisem elektronicznym jest równoważne z poświadczeniem przez wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia publicznego, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
 8. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „regulamin” oraz uznaje go za wiążący.
 9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy Zakupowej dotyczące w szczególności logowania, pobrania dokumentacji, składania wniosków o wyjaśnienie treści siwz, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy Zakupowej znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawcy” na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

Złożenie oferty/wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

1. Wykonawca składa ofertę w postępowaniu, za pośrednictwem Platformy Zakupowej https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych .pdf (format zalecany) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Ofertę należy złożyć w oryginale. Dopuszczalne jest złożenie skanu papierowo sporządzonej oferty jednak musi ona być opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym przy jej składaniu.
3. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku.
4. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP – format zalecany).
5. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na Platformie Zakupowej.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

VIII. Termin związania ofertą i wymagania dotyczące wadium oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Termin związania złożoną ofertą wynosi 60 dni.
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.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości:
 - Zadanie nr 1 – 1.000 zł
 - Zadanie nr 2 – 1.000 zł
 - Zadanie nr 3 – 1.500 zł
 - Zadanie nr 4 – 1.500 zł
 - Zadanie nr 5 – 2.000 zł
 - Zadanie nr 6 – 700 zł
 - Zadanie nr 7 – 6.000 zł
5. Wadium można wnieść w jednej lub kilku następujących formach:
 - 5.1. w pieniądzu – wyłącznie przelewem na rachunek bankowy wskazany poniżej,
 - 5.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 5.3. gwarancjach bankowych,
 - 5.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r., o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).
6. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy, jeżeli wadium nie zostanie wniesione lub zostanie wniesione w sposób nieprawidłowy.
7. Wadium w pieniądzu:
 - 7.1. wadium w formie przelewu należy wpłacić na konto Zamawiającego: **BZ WBK III o/Piła 56 1500 1041 1215 9001 1439 0000** z zaznaczeniem, że dotyczy zamówienia pn.: „**Dostawa urządzeń do Katedry Inżynierii Mechanicznej – zadanie nr**”.
 - 7.2. za datę wniesienia wadium uznaje się datę uznania rachunku Zamawiającego,
 - 7.3. Zamawiający określa porządkowy wymóg załączenia do oferty kserokopii przelewu,
 - 7.4. Zamawiający dokona sprawdzenia czasu wpływu wadium na swoje konto.
8. Wadium w pozostałych formach dopuszczonych:
 - 8.1. oryginał dokumentu poręczenia lub gwarancji należy załączyć do oferty przetargowej w formie oryginału, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę dokumentu.
 - 8.2. Wadium składane w tych formach musi mieć datę początkową ważności równą co najmniej ostatecznemu terminowi składania ofert, a datę końcową ważności upływającą najwcześniej w ostatnim dniu związania ofertą. W razie zawieszenia biegu terminu związania ofertą lub przedłużenia terminu składania ofert, końcowy termin ważności wadium, albo zostanie przedłużony przez Wykonawcę, albo wniesie on nowe wadium na przedłużony okres.
9. Zamawiający zastrzega, że w razie składania gwarancji lub poręczeń jako zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub wadium przetargowego:
 - 9.1. gwarancje oraz poręczenia powinny być wystawione na Zamawiającego, w treści tych gwarancji oraz poręczeń nie mogą być żadne postanowienia ograniczające prawo Zamawiającego do ich realizacji,
 - 9.2. gwarancje oraz poręczenia muszą określać bezwarunkowe prawo Zamawiającego do ich realizacji,
 - 9.3. gwarancje oraz poręczenia, w których ograniczono prawa Zamawiającego lub w których uzależniono realizację od spełnienia jakichkolwiek nieracjonalnych warunków przez Zamawiającego, do wykonania których Zamawiający nie wyraził zgody na piśmie, uznane zostaną jako nie spełniające warunków.
10. Wadium (złożenie, zwrot, zatrzymanie) realizowane będzie według zasad określonych w ustawie.
11. Zamawiający nie wymaga wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

IX. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta sporządzona według wzoru formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Na ofertę składać się powinno:
 - 2.1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1,
 - 2.2. JEDZ – załącznik nr 2
 - 2.3. Dowód wniesienia wadium.

- 2.4. Pełnomocnictwa do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego (*jeżeli dotyczy*).
- 2.5. Oświadczenie RODO – załącznik nr 3.
- 2.6. Pisemnego zobowiązania podmiotu udostępniającego – załącznik nr 9 (*jeżeli dotyczy*).
- 2.7. Opis techniczny urządzenia.
- 2.8. Folder, zdjęcie urządzenia.
3. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
4. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
5. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), które Wykonawca zastrzega jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być złożone w oddzielnym pliku podpisanym kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć do dnia **05.06.2020** r. do godz.**10:00** za pośrednictwem Platformy Zakupowej https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila
2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie i zwróci na zasadach określonych w art. 84 ust. 2 ustawy.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego; Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Piłi, ul. Podchorążych 10, 64-920 Piła, budynek A, pokój 115 w dniu **05.06.2020 r. o godz. 10:15**.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poinformuje Wykonawców, jaką kwotę Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Zamawiający poda Wykonawcom do wiadomości: nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cenę oferty oraz pozostałe kryteria oceny ofert.
6. Otwarcie ofert jest jawne, wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na Platformie Zakupowej https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila informacje dotyczące:
 - 7.1. kwoty jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 7.2. firm oraz adresy wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 7.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XI. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, powinien w cenie brutto ująć wszystkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami SIWZ. Wszystkie ceny określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy. Wykonawca zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną, która nie będzie podlegała negocjacom przy podpisaniu umowy.

W ofercie należy podać wartość brutto (liczbowo i słownie) przedmiotu zamówienia Całkowita wartość brutto powinna być wyrażona liczbowo i słownie oraz podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb. Kwoty zaokrągla się do pełnych groszy lub centów, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza lub centa pomija się, a końcówki od 0,5 grosza lub centa zaokrągla się do 1 grosza lub centa.
2. Walutą rozliczeniową jest PLN. Cenę oferty należy podać w walucie polskiej (liczbowo i słownie).
3. 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 dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposób oceny oferty; omyłki pisarskie i rachunkowe; termin zawarcia umowy

1. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie poniższych kryteriów oceny ofert dla każdego zadania oddzielnie:
 - 1.1. cena – 60 %
 - 1.2. gwarancja – 40 %
2. Sposób oceny ofert: kryterium procentowe zostanie zamienione na punkty według następującego wzoru.

Kryterium cena (C) – 60%: Ocenie będzie podlegała cena brutto podana przez Wykonawcę w formularzu oferty. Oferta z najniższą ceną brutto otrzyma maksymalną liczbę punktów tj. 60 punktów, a pozostałym ofertom przypisana zostanie odpowiednio liczba punktów zgodnie ze wzorem:

$$C=(C_{\min.}/C_{of}) \times 60 \text{ pkt.}$$

gdzie:

C - wartość punktowa badanej oferty za kryterium cena,
C min. - oferowana najniższa cena spośród badanych ofert,
C of. - cena oferty badanej.

Kryterium „gwarancja” (G) – 40%: Zamawiający w tym kryterium przyzna maksymalnie 40 punktów.

Punkty będą przyznane w zależności od wybranej długości okresu gwarancji:

- do 12 m-cy – 0 pkt.
- 12-18 m-cy – 10 pkt.
- 18-24 m-cy – 20 pkt.
- 24-36 m-cy – 30 pkt.
- pow. 36 m-cy – 40 pkt.

XIII. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert i zbadać czy nie zachodzą przesłanki odrzucenia oferty lub wykluczenia wykonawcy.
2. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest w przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – przedłożyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych podmiotów.
3. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego.

XIV. Istotne postanowienia umowy

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie zmiany w umowie, o których mowa w ust. 3 zostaną wprowadzone w formie aneksu do umowy.
3. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z okoliczności, o której mowa w art. 144 ust 1 pkt 2-6 Pzp, albo, zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 Pzp, jedna z wymienionych poniżej okoliczności:
 - 3.1.terminu zakończenia przedmiotu zamówienia; ustalony termin w umowie może ulec zmianie w przypadku wystąpienia jednej z niżej wymienionych okoliczności:
 - 3.1.1. przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
 - 3.1.2. działania siły wyższej,
 - 3.1.3. ujawnienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy nieprzewidzianych przeszkód formalno-prawnych.

- 3.2. zmiany osób reprezentujących strony umowy; w przypadku zmian osób uprawnionych do reprezentowania Zamawiającego lub Wykonawcy strony dokonają stosownych zmian w umowie.

XV. Ogłoszenie wyników

Wyniki postępowania zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom po wyborze oferty najkorzystniejszej / nie udzieleniu zamówienia i zostaną ogłoszone na Platformie Zakupowej https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila

XVI. Informacja dotycząca danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 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) Zamawiający informuje osoby fizyczne, których dane będą przetwarzane w trakcie niniejszego postępowania, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Piłi, ul. Podchorążych 10, 64-920 Piła. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się skontaktować poprzez e-mail: iod@puss.pila.pl
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji niniejszego zamówienia publicznego.
3. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do czasu zakończenia i rozliczenia zamówienia z uwzględnieniem okresu przechowywania dokumentacji zamówienia.
4. W zakresie Pani / Pana danych osobowych posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia skargi do organu nadzorczego, cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych.
5. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak konieczne w celu złożenia oferty.
6. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

XVII. Postanowienia końcowe

1. Zasady wnoszenia środków ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu regulują przepisy działu VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień Publicznych.

Wykaz Załączników:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – JEDZ

Załącznik nr 3 – Oświadczenie z RODO.

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej.

Załącznik nr 5 – Wykaz dostaw

Załącznik nr 6 – Wzór umowy

Załącznik nr 7 – Oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

Załącznik nr 8 – Oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1785).

Załącznik nr 9 – Pisemne zobowiązanie podmiotu udostępniającego.