

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

**PRZETARG NIEOGRANICZONY O WARTOŚCI < 207.000 €
DOSTAWA**

*Dostawa stanowiska badawczego rozszerzającego naziemny
symulator lotu wraz z oprogramowaniem*

OZ/D/15/69/TB

ZATWIERDZAM

*Z-ca Kanclerza Politechniki Śląskiej
mgr inż. Aleksander Chomiakow*

Gliwice, dn. 09.09. 2015 r.

Ogółem stron: 28

INFORMACJE OGÓLNE

I. Informacje wstępne

1. Zamawiający:

- a) Zamawiającym jest: **Politechnika Śląska**
ul. Akademicka 2A
44 – 100 Gliwice
NIP: **631-020-07-36**
VAT UE PL: **PL 631-020-07-36**
REGON: **000001637**
Konto bankowe: **ING Bank Śląski SA O Gliwice**
60105012301000000202113056
BIC (SWIFT): **INGBPLPW**
IBAN: **PL60 10501230 1000 0002 0211 3056**
- b) Sprawę prowadzi: **Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia**
ul. Konarskiego 18, pok. 511
44 – 100 Gliwice
Telefon: **(32) 237-13-34; 237-13-35; 237-11-71, 237-21-94**
Fax.: **(32) 237-11-71, 237-21-94**
Godziny urzędowania: **od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 15⁰⁰**
Adres strony internetowej: **www.polsl.pl** lub **www.administracja.polsl.pl/zamowienia**
e-mail: **oz@polsl.pl**

2. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Teresa Brzezińska – Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia,
44 – 100 Gliwice ul. Konarskiego 18, pok. 511, tel. i fax. jak wyżej.

3. Tryb postępowania

- a) Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**, z zachowaniem zasad określonych ustawą z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).
- b) Ilekroć w SIWZ zastosowane jest pojęcie "ustawa", bez bliższego określenia, o jaką ustawę chodzi, dotyczy ono ww. ustawy.
- c) Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **OZ/D/15/69/TB** Wykonawcy we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. **Przedmiotem zamówienia** jest dostawa 1 szt. stanowiska badawczego (rozszerzającego naziemny symulator lotu, zwanego dalej Podstawnym Symulatorem Lotu):

- służącego do prowadzenia badań porównawczych różnych modeli dynamiki lotu,
- pozwalającego na przeniesienie planu lotu realizowanego w Podstawowym Symulatorze Lotu,
- umożliwiającego prace badawczo-rozwojowe nad budową symulatora lotu z systemem wizualizacji bazującym na wyświetlaniu obrazów w technologii stereoskopowej.

Podstawowy symulator lotu posiada oprogramowanie do symulacji przebiegu lotu realizowane przez pakiet firmy Lockheed Martin Prepar3D SDK. W ramach proponowanego rozszerzenia, będzie istniała możliwość przeniesienia planu lotu realizowanego w podstawowym symulatorze do stanowiska umożliwiającego analizę alternatywnych modeli dynamiki lotu dla tego samego statku powietrznego. Rozszerzone stanowisko umożliwi ponadto wyświetlanie obrazów w technologii stereoskopowej, co dodatkowo zwiększy zakres badań, włączając w nie prace nad budową symulatora lotu z systemem wizualizacji wykorzystującym najnowsze osiągnięcia technologii 3D. Dzięki temu, będzie także istniała możliwość przeniesienia trajektorii lotu z głównego stanowiska na rozszerzające stanowisko badawcze w celu wyświetlenia przebiegu tego lotu w zaawansowanej technologii stereoskopowej.

CPV: 34.74.00.00-6 Urządzenia do statków powietrznych lub kosmicznych, urządzenia szkoleniowe, symulatory i podobne części

Uwaga!

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu „Górnośląskie Centrum Obliczeń Naukowych i Inżynierskich” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.3. Umowa o dofinansowanie: Nr POIG.02.03.01-24-099/13.

2. Wymagania dodatkowe:

2.1 W cenie oferty muszą być uwzględnione wszelkie koszty związane z kompleksową realizacją zamówienia, w szczególności koszty dostawy na miejsce do użytkownika m.in. opakowanie, ubezpieczenie, transport (wraz z dostarczeniem – wniesieniem do miejsca wskazanego w pkt 3).

2.2 Gabaryty symulatora i inne dane techniczne

- a) maksymalny chwilowy pobór prądu nie większy niż 4kW,
- b) symulator dla celów montażowych musi dać się zainstalować w laboratorium wyposażonym w drzwi 2,1m x 0,9m,

2.3 Wykonawca w celu zapewnienia użytkownikowi prawidłowej eksploatacji urządzenia musi zapewnić możliwość ingerencji w „Oprogramowanie umożliwiające badanie modeli dynamiki lotu” oraz zapewnić mechanizmy i procedury pozwalające na bezpieczne przywrócenie samodzielnie przez Zamawiającego, pierwotnej funkcjonalności dostarczonego urządzenia w przypadku wprowadzenia zmian w toku prowadzonych prac badawczo - rozwojowych.

2.4 Zamawiający wymaga dostarczenia następujących instrukcji i dokumentacji (w postaci elektronicznej):

- a) dedykowany poradnik użytkownika zapewniający możliwość stworzenia prostego symulatora (helikoptera lub samolotu).
- b) dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi dla oprogramowania pozwalającego na budowę symulatorów oraz interaktywnych aplikacji wirtualnej rzeczywistości i ich wizualizację w systemach wyświetlania 3D
- c) dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi dla oprogramowania umożliwiającego badanie modeli dynamiki lotu
- d) instrukcja dotycząca procedur odtworzenia pierwotnej funkcjonalności przedmiotu zamówienia po zmianach wprowadzonych przez zamawiającego na skutek prowadzenia prac badawczo-rozwojowych;
- e) specyfikacja sprzętu komputerowego użytego w urządzeniu;

2.5 Ponadto Zamawiający wymaga:

- a) dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim,
- b) montażu, instalacji oraz przetestowania kompletnego przedmiotu zamówienia,
- c) zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego przez serwis,
- d) dostarczenia przy dostawie dokumentu określającego zasady świadczenia usług przez serwis w okresie pogwarancyjnym.

- 2.6 W przypadku towarów zagranicznych Zamawiający ma prawo ubiegać się o zwolnienie z cła na podstawie obowiązujących przepisów.
- 2.7 Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
- 2.8 Zamawiający przewiduje jednorazową płatność za kompleksową realizację zamówienia po dokonaniu jej odbioru końcowego.
- 2.9 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana dostarczy Zamawiającemu przed zawarciem umowy (nie dostarczenie Zamawiający może traktować jako uchylenie się od zawarcia umowy przez Wykonawcę) - listę podwykonawców (sporządzoną np. na wzorze przekazanym wraz z informacją dotyczącą zawarcia umowy) podpisaną przez osobę lub osoby do tego uprawnione i zawierającą: nazwę (firmę) i adres podwykonawcy, zakres podwykonawstwa oraz informację o tym, czy jest to podwykonawca, na zasoby którego Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu – *jeżeli dotyczy*.

3. Miejsce dostawy:

*Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
Politechnika Śląska
44-100 Gliwice, ul. Akademicka 16*

III. Terminy

a) dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Termin realizacji - od dnia zawarcia umowy do **23.11.2015r.**,
2. Gwarancja jakości minimalna: **2 lata**, za wyjątkiem okularów stereoskopowych, objętych okresem gwarancji min. **3 miesiące** od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.
3. W razie wystąpienia usterki lub awarii po zakończeniu realizacji zamówienia w ramach udzielonej gwarancji jakości należy przystąpić do jej usunięcia w ciągu **7 dni kalendarzowych** od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych **23 dni kalendarzowych**.
4. Na czas naprawy, liczony od dnia zgłoszenia usterki do dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru naprawionego przedmiotu zamówienia, upływ okresu gwarancji jakości określonej w pkt 2, ulega zawieszeniu.
5. Zawarcie umowy oraz dostarczenie do Zamawiającego podpisanych przez Wykonawcę 2 egzemplarzy powinno nastąpić w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia jej otrzymania przez Wykonawcę.

b) dotyczące oferty:

1. Składanie ofert – do dnia **21.09.2015 r.** do godziny **11⁰⁰**
2. Miejsce składania ofert:

**Politechnika Śląska
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
44 – 100 Gliwice
ul. Konarskiego 18, pok. 511**

3. Otwarcie ofert – **21.09.2015 r.** o godzinie **12⁰⁰**
4. Miejsce otwarcia ofert: jak w punkcie b) 2) **pokój 537**.
5. Termin związania ofertą – **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

IV. Informacje uzupełniające

a) informacje o sposobie porozumiewania się

1. Zgodnie z art. 27 ust. 1 ustawy Zamawiający wskazuje, iż porozumiewać się będzie z Wykonawcami pisemnie i/lub faksem i/lub drogą elektroniczną.
2. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca przekazywać będą oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną – zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.

b) sposób opracowania oferty

1. Ofertę należy sporządzić, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, w języku polskim, w formie zapewniającej czytelność jej treści.
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w tym również podmioty występujące wspólnie.
3. Wymagane jest podpisanie oferty (czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką) przez osobę lub osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań. Sposób reprezentacji musi być zgodny z właściwym wypisem z rejestru. Wszelkie ewentualne poprawki powinny być dokonane w sposób czytelny i dodatkowo opatrzone parafą osoby/osób podpisującej ofertę.
4. Podane w SIWZ dokładne określenia opisujące przedmiot zamówienia oraz wymagania przedmiotowe np. normy, nazwy dostawców, producentów, materiałów, towarów, urządzeń czy innych elementów zamówienia nie oznaczają, że obowiązkowo należy je zaoferować. Zamawiający dopuszcza składanie ofert zawierających rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, tj. musi udokumentować, ten fakt poprzez np. złożenie katalogów, folderów, prospektów, zdjęć, lub innych dokumentów czy opisów oferowanego przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w SIWZ za pomocą norm, aprobat, certyfikatów, atestów, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia (o których mowa w szczególności w art. 30 ustawy). W przypadku powoływania się na normy, aprobaty, certyfikaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne wymaganiom opisywanym w przywołanych normach, aprobatkach, certyfikatach, specyfikacjach technicznych i systemach odniesienia, w tym dokumenty równoważne.
5. Oferta powinna być dostarczona w opakowaniu zamkniętym, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania, opatrzonym:
 - adresem Zamawiającego **Politechnika Śląska**
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
44 – 100 Gliwice, ul. Konarskiego 18 pok. 511
 - oznaczeniem sprawy **OZ/D/15/69/TB**
 - nazwą przetargu **Dostawa stanowiska badawczego rozszerzającego naziemny symulator lotu wraz z oprogramowaniem**
 - dopiskiem **Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert.**
 - nazwa, adres, tel./fax Wykonawcy
6. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty w sytuacji niezgodnego z powyższym sposobem opisanie oferty oraz wynikłe z tego tytułu konsekwencje.
7. Zmiany i wycofanie oferty.
 - a) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej,
 - b) zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem ZMIANA.

8. „Oferta Cenowa” oraz „Tabela Parametrów Technicznych” winny być załączone zgodnie z treścią formularza ofertowego tj. Załącznikiem Nr 1 i Nr 2.
Pozostałe załączniki są materiałami pomocniczymi i stanowią jedynie wzór wymaganych dokumentów.

V. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonania oceny ich spełnienia, wymagania przedmiotowe oraz wykaz oświadczeń i dokumentów

Wykonawcy składający ofertę muszą spełnić poniższe wymagania przedmiotowe oraz warunki podmiotowe, tj. warunki udziału w postępowaniu (zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy) i wykazać brak podstaw do wykluczenia (zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy) oraz na potwierdzenie złożyć poniższe oświadczenia i dokumenty (zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dn. 19.02.2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, Dz. U. poz. 231 z 2013 r.). Warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Wykonawcy mogą spełniać samodzielnie lub poprzez poleganie na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy.

A) Warunki podmiotowe

Lp.	Wymagane warunki udziału w postępowaniu jakie musi spełnić Wykonawca oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunków	Wymagane oświadczenia, dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu
<i>I. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy.</i>		I. Oświadczenie. <i>(Załącznik nr 3 do oferty)</i>
1.	<p><i>Posiadanie wiedzy i doświadczenia:</i></p> <p>Wykonanie przez Wykonawcę (zakończenie) nie wcześniej niż 3 lata przed upływem terminu składania ofert, co najmniej 1 dostawy naziemnego urządzenia treningowego lotniczego lub statku powietrznego lub elementów statku powietrznego.</p> <p><i>Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej postawionego warunku na podstawie wykazu wykonanych dostaw wraz z dowodami, które muszą potwierdzać, że Wykonawca wykonał dostawy przynajmniej w rodzaju i ilościach wyżej opisanych przez Zamawiającego oraz że ta część wykazanych dostaw, która wystarcza dla spełnienia postawionego przez Zamawiającego warunku została wykonana w sposób należyty.</i></p>	<p>1.1. Wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należyście.</p> <p>Ww. dowodami są: <u>poświadczenie</u> lub oświadczenie Wykonawcy jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.</p> <p>1.2. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów lub inne dokumenty potwierdzające oddanie Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów w zakresie wiedzy i doświadczenia – jeżeli dotyczy.</p>
<i>II. Brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu w oparciu o art. 24 ust. 1 ustawy.</i>		II. Oświadczenie. <i>(Załącznik nr 3 do oferty)</i>
1.	<p><i>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy:</i></p> <p>Brak, wobec Wykonawcy, otwarcia likwidacji lub ogłoszenia upadłości, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.</p>	<p>1.1. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, <u>wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</u></p>

2.	<p><i>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 3 ustawy:</i></p> <p>Brak zalegania przez Wykonawcę z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskano przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.</p>	<p>2.1. Oświadczenie – jak w pkt II. (Załącznik nr 3 do oferty)</p>
3.	<p><i>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy:</i></p> <p>Brak prawomocnego skazania osób fizycznych, wspólników spółki jawnej, partnerów lub członków zarządu spółki partnerskiej, komplementariuszy spółki komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub urzędujących członków organu zarządzającego osób prawnych – za przestępstwo w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.</p>	<p>3.1. Oświadczenie – jak w pkt II. (Załącznik nr 3 do oferty)</p>
4.	<p><i>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy:</i></p> <p>Brak orzeczenia sądu zakazu ubiegania się podmiotu zbiorowego o zamówienie, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.</p>	<p>4.1. Oświadczenie – jak w pkt II. (Załącznik nr 3 do oferty)</p>
5.	<p><i>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 10 ustawy:</i></p> <p>Brak prawomocnego skazania Wykonawców będących osobami fizycznymi, (w okresie 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku) za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769).</p>	<p>5.1. Oświadczenie – jak w pkt II. (Załącznik nr 3 do oferty)</p>
6.	<p><i>Brak podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 11 ustawy:</i></p> <p>Brak prawomocnego skazania Wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego (w okresie 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku) za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.</p>	<p>6.1. Oświadczenie – jak w pkt II. (Załącznik nr 3 do oferty)</p>

B) Wymagania przedmiotowe

Lp.	Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia jakie musi spełnić Wykonawca	Wymagane dokumenty i załączniki potwierdzające spełnianie wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia
1.	Zaoferowanie ceny i warunków realizacji zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.	1.1. Oferta Cenowa. (Załącznik nr 1 do oferty).
2.	Zaoferowanie przedmiotu zamówienia spełniającego wymagania Zamawiającego.	2.1. Tabela Parametrów Technicznych (Załącznik nr 2 do oferty).

OCENA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU I WYMAGAŃ

- C) Zamawiający dokona sprawdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt. A (tabela pkt. I i II), na zasadzie: „spełnia/nie spełnia” tj. stwierdzając czy wymagane oświadczenia / dokumenty zostały złożone i czy potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania. Brak któregośkolwiek z ww. oświadczeń lub dokumentów lub złożenie oświadczeń lub dokumentów zawierających błędy będzie skutkowało wykluczeniem Wykonawcy na mocy art. 24 ustawy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy.
- D) Zamawiający dokona sprawdzenia czy oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w SIWZ. Brak któregośkolwiek z dokumentów i załączników lub złożenie dokumentów i załączników zawierających błędy będzie skutkowało odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 ustawy, z zastrzeżeniem odpowiednio art. 87, 26 ust. 4 oraz 26 ust. 3 ustawy.
- E) W przypadku gdy w złożonych dokumentach lub oświadczeniach podane będą kwoty wyrażone w innych walutach niż PLN, w celu dokonania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający zastosuje przeliczenie tych walut wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego (dalej: NBP) na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu. W przypadku gdy na ten dzień NBP nie opublikuje średnich kursów walut, do przeliczenia Zamawiający przyjmie pierwszy opublikowany po tej dacie średni kurs NBP. Średnie kursy walut dostępne są na stronie internetowej NBP pod następującym adresem: www.nbp.pl.

DOKUMENTY ZAGRANICZNE

- F) 1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt A) II. 1 ww. tabeli – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości; dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis pkt. 1 stosuje się odpowiednio.

FORMA SKŁADANYCH DOKUMENTÓW

- G) Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- H) Dokumenty są składane w oryginale lub w formie kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę (czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką opatrzony słowami „za zgodność z oryginałem”) tj. przez osoby reprezentujące Wykonawcę lub przez pełnomocnika upoważnionego do złożenia oferty w jego imieniu. Sposób reprezentacji musi być

zgodny z właściwym wypisem z rejestru. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów na zasobach, których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów muszą być poświadczone „za zgodność z oryginałem” odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

D) Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Wymaga się aby dokument ten złożony był w oryginale oraz aby jednoznacznie potwierdzał, że Wykonawca będzie dysponował wskazanymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z wyżej przywołanym przepisem, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji zamówienia, przedkładał także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy określonym w pkt A) II ww. tabeli.

PEŁNOMOCNIK

J) W przypadku składania oświadczeń lub podpisywania jakichkolwiek dokumentów przez pełnomocnika wymagane jest dołączenie oryginału pełnomocnictwa do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego z podpisem mocodawcy lub kopii uwierzytelnionej notarialnie.

PODMIOTY WYSTĘPUJĄCE WSPÓLNIE

K) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W tym przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo do reprezentowania podmiotów występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo to powinno być udzielone (podpisane) przez podmioty występujące wspólnie oraz złożone w formie oryginału lub kopii uwierzytelnionej notarialnie.

Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający (przed zawarciem umowy) może żądać umowy regulującej ich współpracę.

Wykonawcy składający ofertę wspólną ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

Wykonawcy występujący wspólnie mogą łącznie spełniać warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy (część I tabeli).

Każdy z Wykonawców występujących wspólnie musi z osobna spełniać warunki udziału w postępowaniu dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 24 ust. 1 (część II tabeli).

W przypadku przynależenia do różnych grup kapitałowych, każdy z podmiotów występujących wspólnie jest zobowiązany do złożenia stosownej listy podmiotów należących do grupy kapitałowej.

VI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena podana w ofercie musi zawierać wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia, zgodnie ze wszystkimi wymaganiami zawartymi w SIWZ.
2. Wykonawca musi podać tylko **jedną cenę w PLN** zawierającą wszystkie składniki cenotwórcze w tym w szczególności podatek VAT. Cena ta powinna być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z odpowiednim zaokrągleniem w dół lub w górę w następujący sposób:
 - w dół – jeżeli trzecia cyfra jest mniejsza od 5,
 - w górę – jeżeli trzecia cyfra jest większa od 5 lub równa 5.
3. Cena podana przez Wykonawcę nie ulegnie zmianie przez cały okres trwania umowy.
4. Wykonawcy zagraniczni (z krajów unijnych i krajów trzecich) podają cenę netto zawierającą wszystkie składniki cenotwórcze z wyjątkiem podatku VAT, gdyż zgodnie z prawodawstwem polskim podatek VAT uiszcza Zamawiający zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
 - a) w przypadku Wykonawców z krajów unijnych, Zamawiający w celu oceny oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałyby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - b) w przypadku Wykonawców z krajów trzecich, Zamawiający w celu oceny oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny cło importowe według kodu taryfy celnej, którego zapłata leży również po stronie Zamawiającego oraz podatek od towarów i usług, który Zamawiający ma obowiązek uiszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawcy z krajów trzecich nie ujmuje cła importowego w cenie netto.
5. W przypadku towarów zagranicznych Zamawiający ma prawo ubiegać się o zwolnienie z cła na podstawie obowiązujących przepisów.

VII. Kryteria oceny ofert

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi zgodnie z ustawą, na podstawie poniższych kryteriów, którym odpowiada określona liczba punktów. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników oceny ofert do dwóch miejsc po przecinku.
2. Za ofertę najkorzystniejszą uważa się ofertę, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny oraz innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia.
3. Zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy, jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
4. Jeżeli Wykonawca nie poda żadnych informacji w odniesieniu do kryteriów podlegających ocenie punktowej, Zamawiający zwróci się o wyjaśnienie treści oferty lub dokumentu w tym zakresie lub wezwie do złożenia stosownego dokumentu. W przypadku, gdy Wykonawca w odpowiedzi zaoferuje elementy podlegające ocenie punktowej na lepszych niż minimalne wymagane poziomy, Wykonawcy nie będą już przysługiwały punkty w tym zakresie, niezależnie od liczby punktów jaka jest przewidziana dla wartości najniżej punktowanych.
5. Zastosowane będą następujące kryteria oceny ofert:

Cena C	max 95 pkt
Ocena techniczna T	max 5 pkt

Ocena ogólna O = C+T	max 100 pkt

CENA C

Sposób dokonywania oceny wg wzoru:

$$C = (C_n : C_b) \times 95$$

Gdzie: C_n – cena oferty najtańszej; C_b - cena oferty badanej

OCENA TECNICZNA T

Sposób dokonywania oceny:

Wydajność procesora, wyrażona poprzez wartość wyniku wykonania w dniu otwarcia ofert testu wydajności PassMark- CPU Mark (http://cpubenchmark.net/cpu_list.php).

Wydajność procesora profesjonalnej stacji graficznej:

9 000 GIPS – 0 punktów.

>9 000 < 13 000 GIPS – 3 punkty

>13 000 GIPS – 5 punktów

VIII. Ogłoszenie wyników oraz zawarcie umowy

1. Wyniki zostaną ogłoszone po rozstrzygnięciu postępowania przez: wywieszenie na tablicy ogłoszeń w budynku przy ul. Konarskiego 18 w Gliwicach obok pokoju 511 (Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia), zamieszczenie na stronie internetowej www.polsl.pl i przesłanie do wszystkich Wykonawców którzy złożyli oferty.
2. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, w terminie określonym w zawiadomieniu o wyborze oferty, zgodnie z art. 94 ustawy.
3. O zawarciu umowy Zamawiający powiadomi niezwłocznie wybranego Wykonawcę. Jeżeli Wykonawca nie podpisze umowy w wyznaczonym terminie (Rozdz. III pkt a) Zamawiający uzna, iż uchyla się on od jej zawarcia.

IX. Środki ochrony prawnej

1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego służą następujące środki ochrony prawnej:
 - a) odwołanie wnoszone do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (dalej: „Prezesa Izby”), od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego lub na zaniechanie czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy,
 - b) skarga do sądu na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej.
Szczegółowe zasady, tryb i terminy wnoszenia środków ochrony prawnej określają przepisy art. 179 – 198g zawarte w Dziale VI ustawy.
2. Zgodnie z art. 182 ustawy odwołanie wnosi się:
 - a) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
 - b) wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia – w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej;
 - c) wobec czynności innych niż określone w ppkt a) i b) – w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
 - d) jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej – nie później niż w terminie:
 - 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,

- 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 3. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
- 4. Izba rozpoznaje odwołanie w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Izby.
- 5. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby.

X. Grupa kapitałowa

1. Grupa kapitałowa, w myśl ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów z dn. 16.02.2007 r. (Dz. U. z 2007 nr 50 poz. 331 z późn. zm.), to wszyscy przedsiębiorcy, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również ten przedsiębiorca.
2. Zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
3. Zgodnie z art. 24b ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający zwraca się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień dotyczących powiązań istniejących między przedsiębiorcami, w celu ustalenia, czy zachodzą przesłanki wykluczenia Wykonawcy.
4. Zamawiający wyklucza Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji w postępowaniu.

WZÓR UMOWY

Umowa nr OZ/D/15/69/TB

W Gliwicach, pomiędzy:

1. Politechniką Śląską, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2 A, NIP 631-020-07-36, REGON 000001637, działającą na podstawie przepisów ustawy z dnia 27.07.2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (t. j. Dz. U. z 2012 r., poz. 572 z późn. zm.), zwaną dalej „Zamawiającym”, którego reprezentują:

.....
działający na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Rektora Politechniki Śląskiej

a

2.
NIP Urząd Skarbowy
wpisaną/ym do: * Krajowego Rejestru Sądowego pod nr
Sąd Rejonowy dla, Wydział Gospodarczy KRS
wysokość kapitału zakładowego i kapitału wpłaconego
zwaną/ym dalej "Wykonawcą", którego reprezentuje/ą:

.....
została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Przedmiot zamówienia

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego, przeprowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dn. 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.:

Dostawa stanowiska badawczego rozszerzającego naziemny symulator lotu wraz z oprogramowaniem

2. Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ” oraz ofertą. Do wszelkich wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia, w szczególności sposobu jego realizacji i rozliczenia, nie uregulowanych w niniejszej umowie, mają zastosowanie stosowne zapisy zawarte w przedmiotowej SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie **do 23.11.2015r.**
4. Miejsce dostawy
5. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego nie później niż 2 dni robocze przed planowanym terminem dostawy.
6. Zamawiający i Wykonawca wyznaczają następujące osoby odpowiedzialne za realizację zamówienia:
Zamawiający: tel.: e-mail@polsl.pl
Wykonawca: tel.: e-mail@.....
7. *Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach projektu „Górnośląskie Centrum Obliczeń Naukowych i Inżynierskich” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.3. Umowa o dofinansowanie: Nr POIG.02.03.01-24-099/13.*

§ 2

Cena

1. Cena przedmiotu zamówienia ze wszystkimi elementami opisanymi w SIWZ oraz niniejszej umowie wynosi:zł (słownie:)
w tym podatek VAT.
lub w przypadku Wykonawców zagranicznych unijnych:
netto PLN (słownie: PLN).
zgodnie z prawodawstwem polskim podatek VAT uiszcza Zamawiający zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
lub w przypadku Wykonawców zagranicznych z krajów trzecich:
netto PLN (słownie: PLN).
zgodnie z obowiązującymi przepisami cło i podatek VAT uiszcza Zamawiający.
2. Rozliczenie nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej na Politechnikę Śląską, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2A po zakończeniu kompleksowej realizacji oraz podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

3. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności na rachunek Wykonawcy podany na fakturze w terminie do 30 dni od daty złożenia faktury i spełnienia warunków umowy.
4. Faktura musi być opatrzona dokładną nazwą przedmiotu zamówienia identyczną jak w §1 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktur VAT i upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez podpisu odbiorcy.
6. Faktura zapłacona zostanie z konta Zamawiającego.

§ 3

Podwykonawcy

1. Wykonawca ma obowiązek zgłoszenia Zamawiającemu wszystkich podwykonawców przed ich przystąpieniem do realizacji powierzonej im części zamówienia oraz poinformowania o zmianie podwykonawców lub rezygnacji z ich udziału w realizacji zamówienia.
2. Do skutecznego zgłoszenia, zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy wymagane jest, aby stosowna informacja w formie pisemnej została skierowana do Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia Politechniki Śląskiej.
3. Każdorazowe powierzenie realizacji zamówienia podwykonawcy, o którym Zamawiający nie został powiadomiony skutkować będzie obciążeniem Wykonawcy karą umowną w wysokości 5% ceny umowy, o której mowa w §2 ust. 1, co nie stoi na przeszkodzie w dochodzeniu dalej idącego odszkodowania.
4. Jeżeli w toku realizacji zamówienia Wykonawca zmienia lub rezygnuje z podwykonawcy, na którego zasoby wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, to Wykonawca obowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia wcześniej określone warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 4

Gwarancja jakości i serwis

1. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu zamówienia.
2. Okres gwarancji jakości wynosi lata za wyjątkiem okularów stereoskopowych – dla których okres gwarancji wynosi miesiące i rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
3. Jakakolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji jakości będzie usunięta przez Wykonawcę bezpłatnie, łącznie z dojazdem serwisu, transportem przedmiotu zamówienia do serwisu, kosztami części i robocizny.
4. W razie wystąpienia usterki lub awarii po zakończeniu realizacji zamówienia w ramach udzielonej gwarancji jakości Wykonawca przystąpi do jej usunięcia w ciągu dni kalendarzowych od momentu zgłoszenia i dokona jej usunięcia w ciągu kolejnych dni kalendarzowych.
5. Na czas naprawy, liczony od dnia zgłoszenia usterki do dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru naprawionego przedmiotu zamówienia, upływ okresu gwarancji jakości określonej w ust. 2, ulega zawieszeniu.
6. Gwarancja jakości traci ważność gdy Zamawiający przeprowadzi naprawy lub istotne zmiany w przedmiocie zamówienia bez zgody Wykonawcy.
7. Wraz z wydaniem przedmiotu zamówienia, Wykonawca dostarczy dokumenty i karty gwarancyjne oraz dokumenty określające zasady świadczenia usług pogwarancyjnych przez serwis.
8. Wykonawca nie może odmówić wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia, jeżeli był on już naprawiany lub gdy wada jest tego rodzaju, że nie rokuje doprowadzenia przedmiotu zamówienia do jakości, jaką powinien mieć przedmiot pozbawiony wad eksploatowany zgodnie z instrukcją obsługi.
9. Wykonawca jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji jakości jeżeli wykaze, że wady powstały z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności z powodu niezgodnego z przeznaczeniem używania rzeczy, niewłaściwej obsługi.
10. W razie zniszczenia lub zgubienia dokumentu gwarancyjnego Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji jakości, jeżeli wykaze za pomocą innego dowodu, w szczególności – niniejszej umowy, istnienie zobowiązania z tytułu gwarancji jakości.
11. Postanowienia powyższe nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady rzeczy, określonym w Kodeksie Cywilnym.
12. Warunki gwarancji określone w niniejszej umowie wraz z przepisami Kodeksu Cywilnego regulują w sposób wyczerpujący prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy. Jakikolwiek dokumenty gwarancyjne wydane przez osobę trzecią lub Wykonawcę i sprzeczne z warunkami określonymi niniejszą umową albo nakładające na Zamawiającego dalej idące obowiązki niż wynikające z niniejszej umowy nie wiążą Zamawiającego.

§ 5

Kary umowne i odszkodowania

1. Zamawiający ma prawo naliczania i żądania zapłaty przez Wykonawcę kar umownych w następujących przypadkach:
 - a) w wysokości 0,1 % wartości brutto sprzętu lub urządzenia dostarczonego z opóźnieniem – za każdy dzień opóźnienia.

- b) w wysokości 0,1% wartości brutto sprzętu lub urządzenia w którym stwierdzono usterki lub awarie w okresie gwarancji jakości lub rękoma – za każdy dzień opóźnienia w usunięciu usterki lub awarii.
- c) 10% ceny umowy, o której mowa w §2 ust. 1 – za każdy przypadek nienależytego wykonywania obowiązków umownych, z wyjątkiem przypadków określonych w ww. pkt. a) i b) oraz §3 ust. 3.
- Kary umowne są natychmiast wymagalne z chwilą zajścia okoliczności faktycznych uzasadniających obciążenie wykonawcy karą umowną i będą mogły być potrącone z kwoty wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na podstawie wystawionej przez Zamawiającego noty obciążeniowej, na co Wykonawca wyraża zgodę.
- W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy zapłaty kar umownych w wysokości 5 % ceny umowy określonej w §2 ust. 1.
 - W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, Wykonawca ma prawo żądania od Zamawiającego kar umownych w wysokości 5 % ceny umowy określonej w §2 ust. 1. Zapis powyższy nie dotyczy przypadku, gdy Zamawiający odstąpił od umowy z przyczyn określonych w art. 145 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.
 - W przypadku, gdy naliczone kary nie pokrywają poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
 - W przypadku opóźnienia w płatności za przedmiot zamówienia, Wykonawca ma prawo obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi.

§ 6

Zmiany w umowie

- Treść niniejszej umowy nie podlega negocjacom i zawiera wszelkie istotne dla Zamawiającego warunki realizacji zamówienia. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ i ofercie.
- Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z wyjątkiem poniższych przypadków:
 - zmiany terminu realizacji zamówienia ze względu na:
 - warunki atmosferyczne,
 - przyczyny leżące po stronie Zamawiającego dotyczące np. braku przygotowania/ przekazania miejsca dostawy,
 - inne niezawinione przyczyny spowodowane przez tzw. siłę wyższą np. pożar, zalanie itp.
 - wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę,
 - poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu dostawy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności przedmiotu zamówienia oraz bezpieczeństwa, w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia,
 - aktualizacji rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów,
 - zmiany w kolejności i terminach realizacji zamówienia, zmiany w kolejności i terminach płatności (w tym płatności częściowe) za realizację zamówienia w sytuacji, kiedy są one korzystne dla Zamawiającego,
 - zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego (osoby upoważnione do reprezentowania stron w sprawach związanych z realizacją zamówienia), ze względów losowych, zdrowotnych lub innych,
 - obniżenie ilości/wielkości przedmiotu zamówienia i tym samym wynagrodzenia Wykonawcy, wynikające z zaistnienia obiektywnych przesłanek konieczności takiej zmiany,
 - dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego w przypadku zmiany obowiązujących przepisów.
- Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę i nie stanowią zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

§ 7

Prawa autorskie i wynalazcze

Jeżeli normalne używanie przedmiotu umowy wymagać będzie korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych Wykonawca zobowiązuje się przyjąć na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z tych praw w odniesieniu do przedmiotu umowy.

§ 8

Odstąpienie od umowy

- W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

2. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy dokumentów wymaganych przez Zamawiającego w związku z zawarciem i wykonywaniem umowy, w szczególności dokumentów, o których mowa w SIWZ w rozdz. II pkt. 2.9, Zamawiający może odstąpić od umowy.
3. Ponadto Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli Wykonawca nie wykona umowy w określonym terminie lub naruszy inne istotne postanowienia umowy, w szczególności, jeśli parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia będą odbiegać od wymaganych przez Zamawiającego w niniejszej umowie i SIWZ. Zdanie poprzedzające nie narusza uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od umowy wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy.

§ 9

Postępowanie reklamacyjne

1. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy, Strona zobowiązana jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, określonego w niniejszym paragrafie, kierując swoje roszczenia wprost do Strony przeciwnej.
2. Strona zobowiązana jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczeń Strony przeciwnej w ciągu 21 dni od chwili zgłoszenia roszczeń.
3. Jeżeli Strona odmówi uznania roszczeń lub nie udzieli odpowiedzi na roszczenie w terminie o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, Strona przeciwna może wystąpić do Sądu.
4. Strony deklarują wolę polubownego załatwienia ewentualnych sporów wynikłych z realizacji niniejszej umowy.
5. W przypadku braku porozumienia wszelkie roszczenia rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

Postanowienia ogólne

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem §6 umowy oraz przepisów Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, w szczególności art. 144.
3. W sprawach nieuregulowanych w umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Dokonanie przez Wykonawcę przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej umowy wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem bezskuteczności dokonanego przelewu.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego.
6. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez Strony.

Zamawiający

Wykonawca

.....
Czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką

.....
Data podpisania

FORMULARZ OFERTOWY

Niniejszy formularz wypełnia Wykonawca

OFERTA



Pieczęć firmowa Wykonawcy

***Dostawa stanowiska badawczego rozszerzającego
naziemny symulator lotu wraz z oprogramowaniem***

OZ/D/15/69/TB

Wykaz zawartości oferty:

Nr załącznika	Dokument zgodny z opisem zawartym w rozdz. V
1.	Oferta cenowa
2.	Tabela Parametrów Technicznych
3.	Oświadczenie
4.	Pisemne zobowiązanie innych podmiotów (lub inny dokument) – <i>jeżeli dotyczy</i>
5.	Wykaz wykonanych głównych dostaw
6.	Dowody potwierdzające należyte wykonanie dostaw
7.	Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej
8.	Pełnomocnictwo – <i>jeżeli dotyczy</i>
9.	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej – <i>jeżeli dotyczy</i>

OFERTA CENOWA

Pełna nazwa Wykonawcy (w przypadku prowadzenia działalności indywidualnej także imię i nazwisko):

.....

Adres Wykonawcy (kod pocztowy, miasto, ulica).....

..... Województwo.....

Tel./fax.

Adres e-mail

Adres korespondencyjny Wykonawcy (*jeżeli jest inny niż powyżej*).....

.....

Tel./fax.

Adres e-mail

NIP, Regon, Urząd Skarbowy

KRS nr, wysokość kapitału zakładowego i kapitału wpłaconego

dotyczy Wykonawcy krajowego:

Bank, nr konta

dotyczy Wykonawcy zagranicznego:

Bank.....

BLZ....., BIC (S.W.I.F.T), IBAN

1. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia dotyczącą:

dostawy stanowiska badawczego rozszerzającego naziemny symulator lotu wraz z oprogramowaniem

zobowiązuję się do realizacji zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wszystkimi warunkami i wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

dotyczy Wykonawcy krajowego:

ogółem za cenę PLN (w tym podatek VAT)

dotyczy Wykonawcy zagranicznego:

ogółem za cenę netto PLN (bez podatku VAT)

2. Przedmiot zamówienia zamierzam wykonywać przy pomocy podwykonawców, którym zostanie zlecona następująca część zamówienia (zakres / rodzaj zamówienia):
(w przypadku korzystania z podwykonawców należy wypełnić powyżej)
3. Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia i wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:
(imię, nazwisko)
nr tel./fax..
adres e-mail
4. Oświadczam, że*:

nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.),

należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) i wraz z niniejszą ofertą **składam listę podmiotów należących do tej grupy.**

* UWAGA! należy zaznaczyć właściwe

Podpis

dnia,r.

.....
(czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką)

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

WSZYSTKIE SZARE POLA WYPEŁNIA WYKONAWCA TZN.:

a) NALEŻY PODAĆ PRODUCENTA, NAZWĘ I TYP OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W KOLUMNIE NR 3:

- JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WPISAŁ SFORMUŁOWANIE „TAK/NIE” NALEŻY OKREŚLIĆ PARAMETR CHARAKTERYZUJĄCY KONKRETNY OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA PRZEZ **SKREŚLENIE** SŁOWA „TAK” LUB „NIE”. SKREŚLENIE SŁOWA „NIE” I POZOSTAWIENIE SŁOWA „TAK” OZNACZAĆ MA, IŻ ZAPROPONOWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA, SPEŁNIA CO NAJMNIJ WYMAGANY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETR MINIMALNY, T.J. CHARAKTERYZUJE SIĘ IDENTYCZNYM LUB LEPSZYM.

2. PARAMETRY PODLEGAJĄCE OCENIE PUNKTOWEJ: I TABELI

Lp.	Wymagane parametry – opis	Parametry techniczne charakteryzujące konkretne oferowane przez Wykonawcę urządzenie
1	2	3
1	Profesjonalna stacja robocza – 1 szt.	
	<p>Z zainstalowanym i skonfigurowanym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oprogramowaniem pozwalającym na budowę symulatorów lotu i ich wizualizację w systemach wyświetlania 3D; • oprogramowaniem umożliwiającym badanie modeli dynamiki lotu. <p>W której skład wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: min. 4 rdzeniowy, min. 8 wątkowy; <ul style="list-style-type: none"> • Minimalna wydajność procesora, wyrażona poprzez wartość wyniku wykonania testu wydajności PassMark- CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) wynosi 9 000 • Pamięć RAM: min. 16 GB; • Dysk SSD: min. 128 GB; • Dysk HDD: min. 1TB; • Czytnik kart pamięci (co najmniej SD); • Karta graficzna: <ul style="list-style-type: none"> o liczba rdzeni obliczeniowych min. 1664; o pamięć RAM GDDR5 min. 4gb; o wsparcie dla DirectX 11 i OpenGL 4.4 będącymi szeroko uznanymi standardami w dziedzinie bibliotek renderujących; o obsługiwane wyjścia: DisplayPort, HDMI, Dual Link DVI-I; o Minimalna rozdzielczość w trybie cyfrowym 4096x2160. • Mysz i klawiatura bezprzewodowa. 	<p>TAK / NIE</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>Podać pełne nazwy: producenta i modelu procesora (parametr podlega ocenie).</i></p>
2	Monitor 3D – 1 szt.	Producent i model:
	<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu: min. 27’’; • Częstotliwość odświeżania: min. 144Hz; • Rozdzielczość: min. 1920x1080; • Kąty widzenia (pionowo/poziomo): min. 170°/ min. 160°; • Maksymalna jasność: min. 300 cd/m²; 	<p>TAK/NIE</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrast: min. 50000000:1; • Czas reakcji (szary do szarego): max. 4 ms; • Wyświetlane kolory: min. 16 milionów; • Złącza video: HDMI , D-Sub, Dual-link DVI-D (Obsługa technologii NVIDIA 3D Vision lub kompatybilnej); • Posiada Głośniki stereo: min. 2 x min. 3W RMS; • Posiada uchwyt z regulowaną wysokością min. 1200mm-2000mm; 	
	Zapewnia pełne wsparcie dla technologii NVIDIA® 3D Vision™ 2 lub równoważnej.	<p>TAK/NIE</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>Podać producenta/nazwę i rodzaj technologii</i></p>
3	Emiter pola podczerwieni dla okularów stereoskopowych 3D - 1 szt.	<p>Producent i model:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	Emiter 3D jest kompatybilny z „monitorem 3D” (pkt. 2) oraz „okularami stereoskopowymi” (pkt. 4)	<p>TAK/NIE</p>
4	Okulary stereoskopowe – min. 2 szt.	<p>Producent i model:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>O parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość odświeżania okularów zapewnia obsługę min. 144Hz; • Okulary stereoskopowe muszą być w pełni zgodne z Emiterem 3D (pkt. 3). 	<p>TAK/NIE</p>
5	Zestaw manipulatorów dedykowanych symulatorowi samolotu – 1 komplet	<p>Producent i model:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>Zestaw składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wolantu; • przepustnicy; • 2 pedałów. 	<p>TAK/NIE</p>
	<p>Wolant posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 8 kierunkowy manipulator stożkowy; • min. dwa przełączniki 2 zakresowe; • chronograf; • przełącznik trybów; • hub USB pozwalający na podłączanie urządzeń kompatybilnych. <p>Rdzeń drążka przesuwne jest wykonany z metalu.</p> <p>Wolant pozwala na wykonywanie ruchów lewo-prawo, góra-dół.</p> <p>Wolant posiada możliwość montażu na systemach mocujących.</p>	<p>TAK/NIE</p>
	<p>Przepustnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyposażona w min. 3 drążki sterujące; • pozwala na łączenie drążków w zestawy; • zapewnia pełną konfigurację zakresów cyfrowych 	<p>TAK/NIE</p>

	<p>ruchów;</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiada możliwość montażu na systemach mocujących. 	
	<p>Zestaw 2 pedałów pozwala na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • montaż na systemach mocujących; • regulację siły nacisku sprzężenia zwrotnego; • regulację długości posadowienia nogi dla każdego z pedałów. 	TAK/NIE
	<p>Wszystkie elementy zestawu są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonane przez jednego producenta i ze sobą kompatybilne; • kompatybilne z systemem Windows 8.1 PRO lub innym, który nie wymaga wprowadzenia zmian w symulatorze lotu, który rozszerzamy i na którym wszystkie komponenty systemu będą uruchomione w bezpośredni (tzn. bez pomocy innych programów) sposób. 	TAK/NIE <i>Podać producenta/nazwę i rodzaj systemu</i>
6	Siedzisko z systemem mocującym manipulatory dedykowany symulatorowi samolotu – 1 szt.	
	<p>Zestaw składa się, co najmniej z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • siedziska; • ramy; • systemu mocowania. 	TAK/NIE
	System mocowania pozwala na zamocowanie „Zestawu manipulatorów dedykowanych symulatorowi samolotu”.	TAK/NIE
	Rama jest wykonana z metalu.	TAK/NIE
	Siedzisko jest skonstruowane w sposób jak najbardziej zbliżony do siedzisk pilota samolotu.	TAK/NIE
	Wszystkie elementy zestawu są wykonane przez jednego producenta i są ze sobą kompatybilne.	TAK/NIE
7	Oprogramowanie pozwalające na budowę symulatorów lotu i ich wizualizację w systemach wyświetlania 3D	
	Oprogramowanie, wraz z pakietem SDK, do budowy i uruchamiania aplikacji i symulatorów w immersyjnych systemach wyświetlania (m.in. monitory 3D, jaskinie 3D itp.).	TAK/NIE
	Oprogramowanie jest kompatybilne z „Zestawem manipulatorów dedykowanych symulatorowi samolotu”.	TAK/NIE
	Oprogramowanie umożliwia dynamiczne generowanie perspektywy obrazu 3D na monitorach stereoskopowych.	TAK/NIE
	Oprogramowanie umożliwia tworzenie i odtwarzanie interaktywnych aplikacji wizualizacji 3D i symulatorów czasu rzeczywistego zarówno w urządzeniach wizualizacji, jak i na typowych komputerach typu PC.	TAK/NIE
	Oprogramowanie umożliwia współpracę z programami do modelowania 3D (co najmniej trzema np. Autodesk 3ds Max, Blender, SketchUp i Autodesk Maya) i import modeli 3D z formatów obsługiwanych przez te programy.	TAK/NIE
	Oprogramowanie zapewnia natywne wsparcie dla urządzeń wyświetlających.	TAK/NIE

Oprogramowanie posiada wbudowane moduły oprogramowania skryptowego, logiki, fizyki i grafiki sceny.	TAK/NIE
Oprogramowanie zapewnia: <ul style="list-style-type: none"> wsparcie dla stereografii aktywnej na bazie bufora poczwórnego (ang. quad buffer) i trybu side-by-side; obsługę techniki optymalizacji grafiki sceny LoD – Level of Detail. 	TAK/NIE
Oprogramowanie zapewnia obsługę następujących elementów obiektów sceny i fizyki sceny: <ul style="list-style-type: none"> mechanikę obiektów sztywnych i elastycznych (typu tkanina lub ubrania); fizykę cieczy; fizykę lalek typu ragdoll; fizykę niszczenia obiektów; dynamiczną fizykę interakcji operatora z obiektami i między obiektami. 	TAK/NIE
Oprogramowanie zapewnia obsługę następujących technik graficznych: <ul style="list-style-type: none"> dynamiczne oświetlenie (per pixel, glow, ambient occlusion, global illumination); dynamiczne rozmycie, sprzętowa tesselacja; obiekty wolumetryczne (chmury, mgła, światła). 	TAK/NIE
Oprogramowanie zapewnia wsparcie dla bibliotek renderujących: OpenGL, DirectX9, DirectX10 i DirectX11 (lub równoważnych) będącymi szeroko uznanymi standardami w dziedzinie bibliotek renderujących.	TAK/NIE
Oprogramowanie zapewnia możliwość implementacji dowolnego systemu fizyki do silnika renderującego.	TAK/NIE
Oprogramowanie zapewnia wsparcie dla urządzeń i funkcji wirtualnej rzeczywistości, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> wsparcie dla protokołu VRPN; wsparcie dla urządzeń: MS Kinect, Razor Hydra, ART tracking system, VR Gloves; sprzętową synchronizację obrazu; wsparcie dla wielu węzłów renderujących; wsparcie dla wielu wyświetlaczy; graficzny interfejs użytkownika dla wszystkich czynności wymaganych do uruchomienia sesji wizualizacji w urządzeniu typu CAVE. 	TAK/NIE
Oprogramowanie posiada dedykowany poradnik użytkownika zapewniający możliwość stworzenia prostego symulatora (helikoptera lub samolotu).	TAK/NIE
Oprogramowanie pozwala użytkownikom o różnym stopniu zaawansowania na szybkie i proste tworzenie komputerowych symulacji 3D, bez koniecznej znajomości języków programowania.	TAK/NIE

	Oprogramowanie zapewnia bezpośrednio (tzn. bez pomocy innych programów pośredniczących) wsparcie dla urządzeń wyświetlających zapewniane bezpośrednio przez producenta tego oprogramowania.	TAK/NIE
8	Oprogramowanie umożliwiające badanie modeli dynamiki lotu	Producent i model:
	Dedykowane oprogramowanie symulujące modele dynamiki lotu: <ul style="list-style-type: none"> • JSBSIM; • YASim; • UIUC. 	TAK/NIE

Podpis

.....
(czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką)

Załącznik nr 3**OŚWIADCZENIE**Nazwa i adres Wykonawcy:

.....**Niniejszym oświadczam/ y, że:**

- 1) Spełniam/ y warunki udziału w niniejszym postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ,
- 2) nie podlegam/ y wykluczeniu z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Podpis.....
(czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką)

dnia,r.

Załącznik nr 5

WYKAZ WYKONANYCH GŁÓWNYCH DOSTAW

Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana	Przedmiot zamówienia <i>UWAGA! W tej kolumnie należy na tyle szczegółowo rozpisać przedmiotu zamówienia, aby Zamawiający mógł jednoznacznie stwierdzić, czy obejmował on dokładnie taki zakres oraz opiewał na takie kwoty jakie zostały wskazane w warunku udziału w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia.</i>	Wartość brutto w PLN	Data wykonania np. miesiąc/rok
<i>Dostawy zrealizowane przez Wykonawcę</i>			
<i>Dostawy zrealizowane przez inny podmiot (wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu innego podmiotu)</i>			

Podpis

.....
(czytelny podpis lub podpis z imienną pieczętką)