



Projekt „Centrum Badawczo - Rozwojowe Struktur Kompozytowych” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego, lata 2014-2020, działanie 1.3 Infrastruktura badawczo-rozwojowa w przedsiębiorstwach

**„ZATWIERDZAM”**  
**Członek Zarządu**  
Wojskowych Zakładów Lotniczych Nr 1 S.A.  
Dyrektor Oddziału w Dęblinie

.....  
Dęblin dnia 19.06.2017 r.



**WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE Nr 1 S.A.**  
ODDZIAŁ W DĘBLINIE  
UL. LOTNIKÓW POLSKICH 4, 08-521 DĘBLIN  
*Kontakt:*

*Telefon:* +48-81-883-01-22, 883-02-09, 883-03-28,

*Fax:* 883-02-48

*URL:* [www.wzl1.mil.pl](http://www.wzl1.mil.pl)

*e-mail:* sekretariat@wzl1deblin.pl


## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na

### **Zakup systemu (oprogramowania) CATIA V5-6**

na ark. 9

Przewodniczący Komisji Ofertowej

.....  
 19.06.17r.  
(podpis, data)



## 1. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

### WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 1 S. A. ODDZIAŁ W DĘBLINIE

UL. LOTNIKÓW POLSKICH 4, 08-521 DĘBLIN

*Kontakt:*

+48-81-883-01-22, 883-02-09, 883-03-28, Fax 883-02-48

www.wzl1.mil.pl e-mail: [sekretariat@wzl1deblin.pl](mailto:sekretariat@wzl1deblin.pl)

## 2. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia zgodnie z kodami określonymi we Wspólnym Słowniku Zamówień został zakwalifikowany do: 48321100-5 System projektowania wspomagany komputerowo (CAD).

### 2.1 Szczegółowy opis zamówienia:

System inżynierski CATIA V5-6 PLM Express

Kluczowe parametry techniczne:

- W pełni zintegrowane środowisko dla projektowania koncepcyjnego i mechanicznego.
- Natywne środowisko dla inżynierii odwrotnej w pełni asocjatywne z zaawansowanym środowiskiem powierzchniowym.
- Błyskawiczna propagacja zmian w projekcie w dowolnej chwili.
- Dynamiczne modelowanie krzywych oraz powierzchni wraz z analizą jakości w czasie rzeczywistym.
- Intuicyjne środowisko dające możliwości swobodnego modelowania. Skuteczne modelowanie współbieżne.

Stanowisko (1 licencja) dla konstruktorów odpowiadających za wygenerowanie koncepcji oraz przygotowanie szczegółowego projektu wraz z określeniem ich pełnej parametryczności, budowa katalogów części, podzespołów oraz kompletnych wyrobów. Oprogramowanie powinno zawierać następujące konfiguracje:

2.1.1. Catia V5-6 Team PLM – CAT3DX (COM, V4I, ID, GDR, CC1, RT1, IG1, PD1, AS1, WS1, KT1, KE1, ST1, CD1, PSC, CNV, RWA). Pozwalający na:

- zaawansowane parametryczne projektowanie hybrydowe 3D;
- asocjatywność geometrii 2D/3D;
- generowanie dokumentacji 2D;
- możliwość tworzenia standaryzacji i wariantowości projektów;
- zaawansowane modelowanie złożonych cech brył,
- wykrywanie kolizji części składowych złożów;
- import/export geometrii poprzez interfejs IGES, DXF, DWG oraz STEP;
- wykorzystanie reguł konstrukcyjnych „Knowledge Expert”- weryfikacja zgodności generowania z założonymi standardami;
- uruchomienie wzorców konstrukcyjnych „Knowledge Template”- generowanie / wstawianie geometrii na podstawie predefiniowanych szablonów konstrukcyjnych;
- pełna dwukierunkowa integracja z Catia V4;



- integrację bazy danych projektów w oparciu o ENOVIA V6 z wykorzystaniem Oracle, MS SQL Server lub DB2.

2.1.2. Mechanical Product Creation – MCE (PDG, ASD, GS1, FM1). Pakiet rozszerzający funkcjonalność konfiguracji CAT:

- zaawansowane projektowanie części i złożeń „Part & Assembly Design 2”;
- projektowanie powierzchni parametrycznych „Generative Shape Design 1”;
- projektowanie funkcjonalne elementów cienkościennych „Functional Molded Part 1”.

2.1.3. Fabricated Product Creation – FPE (WD1, SMD). Konfiguracja pozwalająca na tworzenie elementów z blach giętych oraz elementów spawanych. Moduł ma do dyspozycji wiele narzędzi takich jak kołnierze, wytłoczenia, stemple, mostki itp. Moduł ma możliwość tworzenia połączeń spawanych w obrębie jednej części lub złożeń.

2.1.4. Jigs & Tooling Creation – JTE (SR1, TG1). Moduł pozwalający na:

- tworzenie prostych, zakrzywionych lub zakręconych struktur, płaskich i powierzchniowych płytek przy użyciu standardowych lub zdefiniowanych przez użytkownika płaszczyzn podziałowych;
- w pełni asocjatywne funkcje do projektowania w kontekście tworzenia i modyfikacji struktur;
- wstawianie złożeń części poprzez szablony zdefiniowane przez użytkownika;
- tworzenie konfigurowanych przez użytkownika zestawień materiałowych;
- definicja komponentów mechanicznych odczytywanych z katalogów, w tym wbudowane możliwości wiercenia;
- definicja elementów typu matryca takich jak wkładki, suwaki, uchwyty, podnośniki;
- elementy zdefiniowane przez użytkownika dostosowane do każdego kontekstu matryc.

2.1.5. Technological Specifications Review – TRE (ANR, DF1, FAR, DT1). Moduł pozwalający na:

- wizualizacje i filtrowanie 2D i 3D dla tolerancji 3D i adnotacji;
- wizualizacje i animacje wyników analiz;
- przegląd elementów złącznych i generowanie kompletnych raportów;
- tworzenie rysunków dla elementów złącznych;
- filtrowanie części i produktów poprzez usunięcie wybranych informacji: knowledgeware, historię części.

2.1.6. 3D master – FTX (LO1, FTA). Moduł pozwalający na:

- logiczne i składniowe sprawdzenie tolerancji adnotacji, zgodnych z najnowszym przeglądem najważniejszych między narodowych standardów;
- wyświetlanie i filtrowanie adnotacji w środowisku 3D;
- szybka prezentacja tolerancji 3D i adnotacji w znanym układzie rysunku;
- osadzenie specyfikacji tolerancji i adnotacji wewnętrznych szablonów projektowych;
- specyfikacje tolerancji i adnotacji bezpośrednio związane z procesem produkcyjnym;



- wszechobecne udostępnienie specyfikacji tolerancji 3D i adnotacji.

2.1.7. Animated Product Review – PRX (FIT, SPA, KIN). Moduł pozwalający na:

- w pełni asocjatywna definicja ruch mechanizmów wraz z projektem produktu;
- automatyczne generowanie mechanizmów na podstawie więzów mechanicznych złożenia;
- dynamiczne sprawdzanie kolizji i minimalnego odstępów podczas ruchu;
- narzędzie do tworzenia animacji.

**2.2 Wymagania dodatkowe:**

- Licencja na 1 stanowisko Catia V5-6.
- Opieka serwisowa (Maintenance ALC) na okres minimum 1 roku uprawniająca do otrzymania wszystkich nowych rewizji oprogramowania oraz pomocy technicznej.
- Szkolenie z obsługi oprogramowania Catia V5-6
  - Czas trwania – 5 dni;
  - Ilość osób szkolonych – 3÷4 osoby

**2.3 Opis części zamówienia.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**2.4 Zamówienia uzupełniające.**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

**3. Termin wykonania zamówienia.**

Wymagany termin realizacji umowy: **7 dni od daty podpisania umowy.**

**4. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia mogą wziąć udział Wykonawcy, spełniający następujące warunki:

- a. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności.  
*Do potwierdzenia wyciągiem z właściwego rejestru.*
- b. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie.  
*Do potwierdzenia oświadczeniem (Załącznik Nr 1 do Specyfikacji).*
- c. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.  
*Do potwierdzenia oświadczeniem (Załącznik Nr 1 do Specyfikacji).*
- d. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.  
*Do potwierdzenia oświadczeniem (Załącznik Nr 1 do Specyfikacji).*

Wszystkie wymienione warunki udziału w postępowaniu będą oceniane wg zasady spełnia / nie spełnia.

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą złożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na druku stanowiącym *Załącznik nr 1*

do Specyfikacji. Wykonawca musi wykazać spełnienie warunków na dzień składania ofert.

#### 5. Przystępując do postępowania oferent składa:

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - *Załącznik Nr 1 do Specyfikacji*
2. Formularz ofertowy – *Załącznik nr 2 do Specyfikacji*
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych - *Załącznik nr 3 do Specyfikacji*
4. Parafowany projekt umowy - *Załącznik nr 4 do Specyfikacji*
5. **Aktualny odpis** z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie potwierdzające dopuszczenie do obrotu **gospodarczego w zakresie objętym zamówieniem** (*dokumenty wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert*).
6. W przypadku, gdy ofertę składa spółka cywilna lub konsorcjum - **umowę łączącą podmioty występujące wspólnie**.
7. Wykaz osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia (podwykonawców).
8. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, jeżeli osobą podpisującą nie jest osoba upoważniona na podstawie wpisu do właściwego organu rejestracyjnego.

*Dokument poz. 5, może być przedstawiony w formie oryginału albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub formalnie umocowanego pełnomocnika Wykonawcy.*

***Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.***

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia powyższych danych ze stanem faktycznym, a Wykonawca składając ofertę wyraża zgodę na poddaniu się takiemu sprawdzeniu.

#### 6. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Podstawowym sposobem porozumiewania się jest korespondencja pisemna przekazywana za pomocą operatorów pocztowych (w tym również pocztą kurierską).
2. Zamawiający dopuszcza przesyłanie zawiadomień, zapytań pisemnie za pomocą fax. /81/ 883-02-48 lub e – mail [sekretariat@wz11deblin.pl](mailto:sekretariat@wz11deblin.pl).
3. W przypadku otrzymania informacji, której nie można odczytać, obowiązuje informacja negatywna.
4. Wykaz osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami (w godz. 7.00 – 15.00 od poniedziałku do piątku):

**- Przewodniczący komisji:**

Mirosław Małek, e-mail: [miroslaw.malek@wz11deblin.pl](mailto:miroslaw.malek@wz11deblin.pl) tel. wew. 202

**- Sprawy związane z przedmiotem zamówienia:**

Dariusz Kamola, e-mail: [dariusz.kamola@wz11deblin.pl](mailto:dariusz.kamola@wz11deblin.pl) tel. wew. 218

Maciej Zawadzki e-mail: [maciej.zawadzki@wz11deblin.pl](mailto:maciej.zawadzki@wz11deblin.pl) tel. wew. 234

Robert Olszak, e-mail: [robert.olszak@wzl1deblin.pl](mailto:robert.olszak@wzl1deblin.pl) tel. wew. 216

- **Sprawy formalno-prawne:**

Angelika Wójcik e-mail [angelika.wojcik@wzl1deblin.pl](mailto:angelika.wojcik@wzl1deblin.pl) tel. wew. 226

## 7. Termin związania ofertą.

Składający ofertę pozostaje nią związany 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## 8. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Ofertę należy sporządzić na Formularzu Ofertowym, stanowiącym *Załącznik Nr 2* do Specyfikacji Warunków Zamówienia.
  2. Do oferty muszą być dołączone wszystkie dokumenty wymienione w punkcie 5 Specyfikacji Warunków Zamówienia,
  3. W przypadku, gdy Wykonawca, jako załącznik do oferty, dołącza kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
  4. Wykonawcy sporządzają ofertę zgodnie z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia.
  5. Oferta musi być sporządzona na piśmie, w jednym egzemplarzu, w języku polskim z wykorzystaniem formularzy stanowiących Załączniki do niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia i nie może zawierać wad oświadczenia woli.
  6. Oferta wraz z Załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
  7. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
  8. **Wszystkie stronicie oferty, a także wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.**
  9. Wykonawca składa tylko jedną ofertę.
  10. Wartość całej oferty musi być podana liczbowo i słownie oraz obejmować koszty związane z dostawą zamówienia do siedziby Zamawiającego. Jeżeli wystąpi rozbieżność pomiędzy ceną wyrażoną cyframi i słownie, ważna będzie cena wyrażona słownie.
  11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
  12. Wykonawca zamieszcza ofertę wraz z wymienionymi dokumentami w nieprzezroczystej i zabezpieczonej kopercie oznakowanej następująco:
    - nazwa i adres Wykonawcy,
    - nazwa i adres Zamawiającego,
    - oznaczenie „**Oferta na zakup systemu (oprogramowania) CATIA V5**”
- „**Nie otwierać przed dniem 27.06.2017 r.**” (termin otwarcia ofert).



## 9. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

Ofertę należy złożyć do dnia: **27.06.2017 r. do godziny: 13.00** w zabezpieczonej kopercie opatrzonej napisem jak w punkcie 8 ppkt.12 w Punkcie Ewidencyjnym, budynek nr 27 (biurowiec) lub przesyłać pocztą na adres:

**Wojskowe Zakłady Lotnicze Nr 1 S. A. Oddział w Dęblinie,  
ul. Lotników Polskich 4, 08 - 521 Dęblin**

## 10. Opis sposobu obliczenia ceny.

**Cena podana przez Wykonawcę musi być ceną, która obowiązywać będzie do dnia podpisania umowy i następnie będzie ceną umowną.**

Oferowana cena ma charakter ryczałtowy. W oferowanej cenie Wykonawca winien przewidzieć i uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

Na cenę oferty składają się w szczególności:

- cena wykonania przedmiotu zamówienia,
- koszty transportu (z ubezpieczeniem), opakowania, instalacji, uruchomienia i szkolenia, poniesionych opłat celnych, podatków,
- wszelkie przewidywane przez Wykonawcę rabaty, upusty itp. zarówno kwotowe jak i materiałowe.

Wykonawca nie może domagać się od Zamawiającego żadnej dodatkowej ceny, dodatkowego wynagrodzenia ani innego świadczenia pieniężnego ponad cenę umowną za należyte zrealizowanie zamówienia w całości.

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

Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej

- a) Cena oferty – 90%
- b) Opieka serwisowa – 10%

### a) Kryterium cena oferty

Do oceny poszczególnych ofert w zakresie kryterium cena oferty zostanie zastosowana metoda polegająca na porównaniu ceny badanej oferty z najtańszą spośród cen przedstawionych przez Oferentów, których oferty zostały dopuszczone do oceny i spełniają warunki określone w Specyfikacji.

W zakresie kryterium cena najkorzystniejsza oferta może otrzymać maksymalnie 90 punktów.

$P_c$  - cena – 90%

$$\text{gdzie } P_c = \frac{\text{cena netto oferty - najniższa}}{\text{cena netto oferty - badana}} \times 90 = \text{----- pkt.}$$

Jeżeli oferta będzie zawierać ceny w innej walucie niż PLN, to zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu walut NBP z dnia otwarcia ofert.

#### **b) Kryterium bezpłatna opieka serwisowa**

W zakresie kryterium bezpłatna opieka serwisowa najkorzystniejsza oferta może otrzymać maksymalnie 10 punktów. Punkty za bezpłatna kryterium opieka serwisowa zostaną przyznane zgodnie z punktacją w tabeli.

P<sub>0</sub> – bezpłatna opieka serwisowa – 10%

<b>Liczba punktów</b>	<b>Okres opieki serwisowej</b>
0	do 12 miesięcy włącznie
5	powyżej 12 miesięcy do 24 miesięcy włącznie
10	powyżej 24 miesięcy

#### **12. Informacje na temat wykluczenia z udziału w postępowaniu**

1. O zamówienie nie może ubiegać się podmiot powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.
2. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
  - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
  - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

#### **13. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia.**

1. Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. Umowa zostanie zawarta w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego, w formie pisemnej tylko z Oferentem – nie przewiduje się podpisania umowy z podwykonawcą usługi.
3. O miejscu i dokładnym terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi niezwłocznie wybranego Oferenta.





#### **14. Projekt umowy**

1. Projekt umowy stanowi *Załącznik Nr 4* do Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. W przypadku, jeżeli okaże się, że oferent, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która okaże się najkorzystniejsza.
3. Zamawiający przewiduje zmiany w umowie w następujących przypadkach:
  - a) Zmiany stawki podatku VAT w przypadku zmiany urzędowej.
  - b) Sposobu płatności wynagrodzenia Wykonawcy, w tym wprowadzenie przedpłaty.
  - c) Termin płatności.

**Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru oferty z możliwością zmiany terminu wyboru oferty lub zakończenia konkursu bez wybrania którejkolwiek z ofert bez wskazania przyczyny**

#### **Załączniki:**

- Załącznik nr 1** - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
- Załącznik nr 2** – Formularz ofertowy.
- Załącznik nr 3** - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych.
- Załącznik nr 4** – Projekt umowy (do zaakceptowania).