

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 8/BEWIR/2015 z dnia 3 grudnia 2015

W związku z realizowanym w Politechnice Warszawskiej projektem „BEWIR -- System bezpieczeństwa lekkich wiroplątów”, kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami proszę o przygotowanie oferty na dostawę oprogramowania do projektowania 3D, której specyfikację opisano w dalszej części niniejszego Zapytania.

I. Zamawiający:

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

II. Przedmiot zapytania:

Dostawa oprogramowania do projektowania 3D, w związku z realizacją projektu „BEWIR -- System bezpieczeństwa lekkich wiroplątów”, Nr INNOTECH-K3/IN3/29/227736/NCBR/14.

Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Wartość szacunkowa nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy prawo zamówień publicznych.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

Oprogramowanie do projektowania 3D

Program do projektowania CAD 3D dowolnych kształtów i zaawansowane narzędzie do modelowania powierzchniowego. Wymagany pełny pakiet translatorów. Wymagane wszystkie narzędzia do tworzenia i edytowania rysunków 2D (dokumentacji technicznej) części, złożeń zawierających BOM (listę materiałów) oraz moduł do inżynierii odwrotnej (Reverse Engineering).

Interfejs wstążkowy, tak jak w popularnych systemach np. Microsoft Office
Możliwość dowolnego dostosowania ikon i pasków narzędzi
Samuczki 3D wraz z podręcznikami kursami CAD po polsku
Ikony z podpowiedziami ułatwiają naukę

Modelowanie za pomocą standardowych metod opartych o szkic i historię.
Metody projektowania 3D takie jak: wyciągnięcie, wyciągnięcie po ścieżce, przez obrót, po profilach.
Projektowanie bezpośredniego

Kontrola nad krzywiznami i stycznościami powierzchni
Projektowanie bryłowe i powierzchniowe (te same operacje dla powierzchni i brył)

Możliwość tworzenia złożeń i animacji

Złożenia 3D

Tworzenie złożeń i możliwość modelowania w kontekście złożenia

Widoki rozstrzelone złożenia 3D

Tworzenie animacji złożenia i nagrywanie do formatu AVI

Konfiguracje w złożeniach

Lista materiałowa BOM

Możliwość tworzenia elementów blaszanych i automatyczne rozwinięcie

Pełne i częściowe odgięcie krawędzi

Definiowalny współczynnik K

Zamykanie narożników

Zgięcia wzdłuż dowolnej linii

Połączenie po profilach

Przetłoczenia otwarte i zamknięte

Eksportowanie rozłożenia do DWG i DXF

Biblioteka normalistów CAD 3D

Dostęp do biblioteki części znormalizowanych

Możliwość automatycznego wstawiania modeli z biblioteki do złożeń

Możliwa późniejsza edycja wstawionego elementu

Możliwość rozbudowy biblioteki o modele pobrane od różnych producentów

Importowanie modeli z innych systemów 3D - wymiana danych 3D

Otwieranie plików CATIA i Solid Works

Możliwość importu plików z innych systemów CAD poprzez pliki neutralnych STEP, IGES, Parasolid

Wczytywanie plików bezpośrednio z innych systemów

Możliwości pracy z plikami zaimportowanymi:

naprawa geometrii i jej edycja

tworzenie rysunków 2D i wstawianie do złożeń

przygotowanie do obróbki CAM

Tworzenie dokumentacji 2D i możliwość zapisu do DXF i DWG (dokumentacja 2D)

Możliwość automatycznego stworzenia kompletnej dokumentacji 2D z:

automatycznymi widokami 3D z przekrojami i widokami szczegółów

tabelami materiałowymi, otworów i elektrod

przerwaniami na długich elementach

przenoszeniem wymiarów z modelu 3D

adnotacjami spoin, oznaczeniami chropowatości, tolerancji.



Możliwość pracy z chmura punktów
Współpraca z plikami pochodzącymi ze skanerów 3D:
zamiana chmury punktów XYZ na powierzchnię
edycja STL - odkształcanie STL
redukcja punktów
przycinanie punktów
uzyskanie krawędzi z STL

W cenie wymagany kurs obsługi w wymiarze co najmniej 2 dni roboczych.

Przykładowe oprogramowanie spełniające wymagania: Zw3D Standard

IV. Wymagania wobec oferenta:

Oferent na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu składa wraz z ofertą następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) oryginał oświadczenia potwierdzającego spełnienie przez Oferenta warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy, sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania;
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

V. Termin wykonania oferty:

30 dni od podpisania umowy

VI. Termin i miejsce składania ofert:

Oferty należy składać w formie pisemnej **do dnia 10 grudnia 2015 roku, do godziny 12:00** (oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania, zgodnie z treścią art. 84 ust. 2 Ustawy).

Opakowanie zawierające ofertę wraz z wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Oferenta i zaadresowane do Zamawiającego –adres:

Politechnika Warszawska
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
00-665 Warszawa , ul. Nowowiejska 24, pokój pok. 335.

z dopiskiem:

Oferta na dostawę oprogramowania do projektowania 3D

Nie otwierać przed dniem 10 grudnia 2015 r., godz. 12:00

VII. Kryteria oceny oferty

- Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie jednego kryterium – ceny oferty.

Wzór określający kryterium wyboru ma postać:

$$\text{Liczba punktów} = (\text{cena minimalna} / \text{cena ofertowa}) * 100 \text{ pkt.}$$

**Projekt współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
w ramach Programu „INNOTECH”, ścieżka programowa IN-TECH.**

-
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów . Pod uwagę będą brane liczby po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
 - Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
 - Wykonawcy, którzy złożą ofert dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

Załączniki:

- Projekt istotnych postanowień umowy
- Formularz oferty

Załącznik 1

Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu „INNOTECH”, ścieżka programowa IN-TECH.

Wykonawcę wyłoniono w skutek przeprowadzonego postępowania w trybie zapytania ofertowego zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

Istotne Postanowienia Umowy

W dniu

pomiędzy:

Politechniką Warszawską Wydziałem Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, Instytutem Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, z siedzibą w Warszawie, ul Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, NIP: 525-000-58-34; REGON: 000001554,

reprezentowaną przez:,

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....

zwanym/(ą) dalej „Wykonawcą”, łącznie zwanymi dalej „Stronami”

została zawarta Umowa o następującej treści:

Wyboru Wykonawcy dokonano bez stosowania przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych, na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) – „ustawy nie stosuje się do zamówień i konkursów, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro”.

§ 1

Przedmiotem umowy jest dostawa

§ 2

Za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie w łącznej wysokości

§ 3

Strony ustalają termin wykonania Umowy na dni od daty jej podpisania.

§ 4

1. Odbiór przedmiotu Umowy będzie dokonany na podstawie Protokołu Odbioru sporządzonego przez Zamawiającego.
2. Do podpisania protokołu odbioru upoważnieni są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - 2) ze strony Wykonawcy:
3. Podpisanie protokołu odbioru bez zastrzeżeń stanowi podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

§ 5

1. Płatności będą dokonywane w PLN przelewem na rachunek bankowy wskazany Zamawiającemu przez Wykonawcę na fakturze VAT, w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Dane do faktury: **Politechnika Warszawska, Wydział MEiL, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, ul Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, NIP: 525 000 58 34.**

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia następujących kar umownych:
 - 1) za przekroczenie terminu określonego w § 3 Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,1% wartości Umowy brutto;
 - 2) za odstąpienie Wykonawcy od Umowy – w wysokości 8% wartości Umowy brutto, określonej w § 2 Umowy;
 - 3) za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy - w wysokości 8% wartości Umowy brutto, określonej § 2 Umowy.
2. Zamawiający zapłaci na pisemne wezwanie Wykonawcy odsetki ustawowe za nieterminową realizację ciążących na nim płatności.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej, których nie można było przewidzieć i którym nie można było zapobiec przy zachowaniu nawet najwyższej staranności, a w szczególności okoliczności wskazane w § 8 Umowy.
5. Termin „siła wyższa” oznacza akty terroru, wojny wypowiedziane i niewypowiedziane, blokady, powstania, zamieszki, epidemie, osunięcia gruntu, trzęsienia ziemi, powodzie, wybuchy i inne podobne nieprzewidywalne zdarzenia poza kontrolą którejkolwiek ze Stron i którym żadna ze Stron nie mogła zapobiec

§ 7

Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Propozycja każdej zmiany musi być zgodna z ustawą i zgłoszona nie później niż w terminie 14 dni przed jej planowanym wprowadzeniem.

§ 8

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących, 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 zaistnieniu tych okoliczności. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy do momentu otrzymania od Zamawiającego zawiadomienia o odstąpieniu od Umowy z ww. powodu.

§ 9

1. Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Językiem właściwym dla rozstrzygania sporów jest język polski.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego w szczególności Kodeksu Cywilnego.

§ 11

Językiem Umowy i wszelkiej korespondencji Stron jest język polski.

§ 12

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez ostatnią ze Stron.
2. Umowę sporządzono w języku polskim w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(data i podpis)

.....
(data i podpis)

Załącznik 2

Do:

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
(nazwa i adres Zamawiającego)

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na dostawę oprogramowania do projektowania 3D spełniającego warunki zawarte w Zapytaniu ofertowym nr z dnia —

my niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia
2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia cenę netto zł. (słownie złotych:), powiększoną o podatek VAT w wysokości zł., co w wyniku daje cenę bruttozł. (słownie złotych.....).
4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie do dnia
5. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami.
7. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach

określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8 OŚWIADCZAMY że zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych z późniejszymi zmianami – Dz. U. z 2013r. Nr 3, poz. 907:

- posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na mocy art. 24 ust. Prawo zamówień publicznych.

9. OFERTĘ niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach, oraz dołączamy do niej następujące oświadczenia i dokumenty:

- aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

.....,

dnia 2015 roku

(pieczęć i podpis Wykonawcy)