



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZETKAMA R&D Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 12
57-410 ŚCINAWKA ŚREDNIA
NIP 525-248-95-69

Ścinawka Średnia, dn.07.07.2014 .

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/CAE/2014

Dotyczące zakupu specjalistycznego oprogramowania do wykonywania wytrzymałościowych i przepływowych analiz numerycznych (narzędzie inżynierskie CAE) w ramach realizacji zadania: „Zakup specjalistycznego oprogramowania do wykonywania wytrzymałościowych i przepływowych analiz numerycznych” Zakup jest planowany w ramach projektu pt. „Utworzenie Centrum Badawczo-Rozwojowego w zakresie technologii nowoczesnej armatury” o numerze wniosku POIG.04.05.02-00-033/12 w Działaniu 4.5.2 „Wsparcie inwestycji w sektorze usług nowoczesnych” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013.

1. Zamawiający

Nazwa firmy:

ZETKAMA R&D SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adres: 57-410 Ścinawka Średnia, ul. 3-go Maja 12

Tel.: 74 8652 111

Fax: 74 8652 101

e-mail: biuro.zarzadu@zetskama-rnd.pl

NIP 5252489569

REGON 142610694

2. Tryb wyboru wykonawcy

Konkurs ofert.

3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1.Specyfikacja oprogramowania do wykonywania wytrzymałościowych analiz numerycznych.

Możliwość przeprowadzenia następujących typów analiz:

- analiza statyczna - umożliwi przeprowadzenie badania w zakresie liniowego odkształcenia dla części i złożeń oraz wyznaczenie przemieszczeń, naprężeń, odkształceń, współczynnika bezpieczeństwa,
- analiza zmęczeniowa - wyznaczenie żywotności, obszarów zmęczenia, współczynników bezpieczeństwa,
- analiza kinematyczna - symulacja i analiza ruchu złożenia z uwzględnieniem działania sił, napędów, sprężyn, tłumików, tarcia, grawitacji,
- dynamika liniowa – symulacja obciążeń zależnych od czasu, drgań harmoniczych, drgań losowych,
- analiza termiczna – symulacja elementów pod wpływem temperatury,

- optymalizacja – symulacja umożliwiająca wybór najlepszego rozwiązania,
- analiza kompozytów – symulacja wytrzymałości i prognozowanie zniszczenia kompozytu,
- analiza nieliniowa – symulacja i analiza produktów z tworzyw sztucznych i gumy.

Ilość zamawianego oprogramowania wg powyższej specyfikacji – 1.

3.2.Specyfikacja oprogramowania do wykonywania wytrzymałościowych analiz numerycznych.

Możliwość przeprowadzenia następujących typów analiz:

- analiza statyczna - umożliwia przeprowadzenie badania w zakresie liniowego odkształcenia dla części i złożeń oraz wyznaczenie przemieszczeń, naprężeń, odkształceń, współczynnika bezpieczeństwa,
- analiza termiczna - symulacja elementów pod wpływem temperatury,
- analiza drgań i wyboczeń,
- symulacja kontaktu – definiowanie kontaktów pomiędzy częściami w złożeniu.

Ilość zamawianego oprogramowania wg powyższej specyfikacji – 1.

3.3.Specyfikacja oprogramowania do wykonywania przepływowych analiz numerycznych.

Możliwość przeprowadzenia analizy przepływowej z następującymi parametrami:

- przepływy wewnętrzne i zewnętrzne
- przepływy dla części i złożeń
- uwzględnienie płaszczyzn symetrii
- przepływy cieczy oraz gazów ściśliwych i nie ściśliwych
- przepływy pary wodnej
- przepływ z uwzględnieniem warstwy przyściennej oraz chropowatości powierzchni
- przepływy laminarne i turbulentne
- symulacja przepływu dla stanu ustalonego jaki i zależnego od czasu
- wiele płynów i wiele brył w jednej analizie
- kawitacja
- konwekcja swobodna, wymuszona oraz mieszana
- przepływ dwu-fazowy (płyn + drobiny)
- płyny nienewtonowskie
- przepływ płynu dla modeli zawierających ruchome powierzchnie i obiekty

Ilość zamawianego oprogramowania wg powyższej specyfikacji – 2.

3.4.Szkolenia.

Szkolenia użytkowników powyżej wyspecyfikowanego oprogramowania.

4. Nieprzekraczalny termin realizacji zamówienia

31.10.2014r.

5. Kryterium wyboru oferty

Kryterium nr 1: Cena (udział w ocenie: 80%),

Kryterium nr 2: Termin realizacji (udział w ocenie: 20%),

ZETKAMA R&D Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 12
57-410 ŚCINAWKA ŚREDNIA
NIP 525-248-95-69

6. Termin i miejsce złożenia oferty

Oferty powinny być przesłane za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail wkrawczyk@zetskama-rnd.pl lub dostarczone w formie papierowej na adres Zamawiającego w terminie do dnia **21.07.2014r.** W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

7. Złożona oferta powinna zawierać:

- dane oferenta (pełną nazwę oraz adres pocztowy; numer wpisu do KRS lub innego właściwego rejestru z podaniem rejestru);
- datę sporządzenia oferty;
- termin ważności oferty;
- informacje na temat zakresu oferty;
- termin i warunki realizacji;
- warunki i terminy płatności;
- cenę całkowitą netto i brutto wykonania zamówienia.
- opis dotychczasowego doświadczenia w zakresie realizacji przedmiotu zapytania ofertowego
- datę/okres realizacji przedmiotu oferty,
- dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail),
- podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty

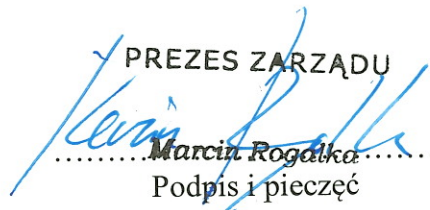
Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia zostaną określone we właściwej umowie pomiędzy Oferentem a Zamawiającym.

8. Modyfikacja treści zapytania ofertowego

Zamawiający zastrzega sobie prawo modyfikacji treści niniejszego zapytania ofertowego. Modyfikacja może mieć miejsce w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia modyfikacji, o której mowa powyżej, informacja zostanie niezwłocznie przekazana potencjalnym Dostawcom, do których Zamawiający skierował zapytanie ofertowe. W takim przypadku możliwe będzie wydłużenie składania ofert.

9. Zapytania o przedmiot zamówienia.

Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela Wojciech Krawczyk,
E-maile: wkrawczyk@zetskama-rnd.pl ; Telefon: 74 865 2118

PREZES ZARZĄDU

.....Marcin Rogalski.....
Podpis i pieczęć

ZETKAMA R&D Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 12
57-410 ŚCINAWKA ŚREDNIA
NIP 525-248-95-69