

Nowy Tomyśl, 19.12.2017 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE (nr 06/2017):

ROCZNA LICENCJA OPROGRAMOWANIA DO GENEROWANIA SIATEK OBLICZENIOWYCH

1. Zamawiający:

*Redos Trailers Spółka z o.o. Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością
ul. Kolejowa 33A, 64-300 Nowy Tomyśl*

2. Sposób i tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie realizowane jest zgodnie z ZASADĄ KONKURENCYJNOŚCI na podstawie Wytycznych Ministerstwa Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach EFRR, EFS i FS 2014 - 2020.

3. Rodzaj i opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest **ROCZNA LICENCJA OPROGRAMOWANIA DO GENEROWANIA SIATEK OBLICZENIOWYCH**, realizowane w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.1., Poddziałanie 1.1.1.

Tytuł Projektu: „Opracowanie konstrukcji lekkiej przyczepy ciężarowej z obniżonym oporem aerodynamicznym”.

- 4. Kod CPV:** 48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
48900000-7 - Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

5. Parametry przedmiotu zamówienia

Wymogi systemowe:

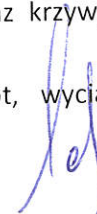
- licencje pływające
- praca w systemie operacyjnym Windows 10 x64 oraz Ubuntu 14.04 x64 lub wyższe wersje

Algorytmy tworzenia siatek:

- możliwość tworzenia siatek wieloblokowych z elementów typu HEX
- wsparcie dla tworzenia siatek typu “overset”
- tworzenie siatek objętościowych przez wyciągnięcie z siatki powierzchniowej po ścieżce bądź w kierunku normalnym z narzuconym rozkładem węzłów wzdłuż wyciągnięcia
- preferowany proces tworzenia topologii siatek wieloblokowych od obiektów 1D (krzywa, krawędź etc.) do obiektów 3D (bloków)
- możliwość automatycznej optymalizacji utworzonej siatki wieloblokowej (smoothing) pod kątem jakości elementów
- automatyczne tworzenie siatki 3D przez wyciągnięcie elementów czworościennych (tetra) z siatki powierzchniowej pozwalające zachować żądaną rozdzielczość w obszarze warstwy przyściennej
- tworzenie siatek hybrydowych, poprzez aglomerację elementów czworościennych (tetra) do sześciościennych i piramid (hexa i pyramids)

Tworzenie geometrii:

- Możliwość natywnego tworzenia i edycji geometrii w tym:
- import współrzędnych punktów na podstawie pliku tekstowego lub arkusza kalkulacyjnego
- krzywych (odcinek, łuk, spline, b-spline, krzywe stożkowe), oraz krzywych na podstawie zestawów współrzędnych
- powierzchni tworzonych w oparciu o krzywe poprzez obrót, wyciągnięcie lub jako powierzchnia Coons’a od krzywych.
- obrót, skalowanie, przesunięcie geometrii





Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Import geometrii i Export siatek:

- Natywny import geometrii z SolidWorks
 - Natywny import geometrii w formatach: Parasolid, STEP, IGES
 - Natywny export siatki do formatu *.su2
 - Natywny export siatki do formatu obsługiwanego przez OpenFOAM
- 6. Termin wykonania zamówienia (udostępnienia licencji):** styczeń 2018
- 7. Warunki udziału w postępowaniu**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Dostawcy, którzy posiadają uprawnienia do realizacji niniejszego zamówienia.

8. Zakres Wykluczenia

Zamawiający Wykluczy Dostawcę z postępowania, w przypadku niespełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa powyżej.

9. Kryterium oceny ofert: cena 100%

Oferta o najniższej cenie otrzymuje maksymalną ilość punktów, każdej następnej ofercie przyznaje się proporcjonalnie mniej punktów.

Cena oferty podana w walucie innej niż PLN będzie przeliczana na PLN z zastosowaniem średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień dokonania oceny ofert.

10. Termin ważności oferty

Oferta powinna być ważna nie krócej niż do 31.01.2018 r.

11. Sposób przygotowania oferty: oferta powinna być sporządzona na wzorze stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego,

12. Miejsce oraz termin składania ofert

Oferta powinna być doręczona pocztą lub osobiście **do dnia 30.12.2017 r.** na adres: Redos Trailers Sp. z o. o., ul. Kolejowa 33A, 64-300 Nowy Tomyśl lub przesłana na adres e-mail: jolanta.suwiczak@redos.pl

13. Zastrzeżenia

Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje firmy Redos Trailers Sp. z o. o. do żadnego określonego działania:

- Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje firmy Redos Trailers Sp. z o. o. do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje firmy Redos Trailers Sp. z o. o. do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
- Redos Trailers Sp. z o. o. nie może być pociągana do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Redos Trailers Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego oraz do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
- Redos Trailers sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty, której wartość przekraczać będzie kwotę, jaką Zamawiający przeznaczył na realizację niniejszego zamówienia.

14. Osoby do kontaktu:

Jolanta Suwiczak, **tel:** +48 508 005 135, **biuro:** +48 61 44 52 420, **e-mail:** jolanta.suwiczak@redos.pl

Redos Trailers Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 33A, 64-300 Nowy Tomyśl
NIP PL 7881994109 REGON 302097419
tel. +48 61 445 2430

PROKURENT

mgr Arkadiusz Pankowski

Arkadiusz Pankowski
Prokurent - Redos Trailers Sp. z o. o.

Załączniki:

1. Wzór formularza ofertowego.



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego (nr 06/2017)

(pieczętka nagłówkowa Dostawcy)

_____, dnia _____
(miejscowość, data)

FORMULARZ OFERTY

1. Cena:

ROCZNA LICENCJA OPROGRAMOWANIA DO GENEROWANIA SIATEK OBLICZENIOWYCH [nazwa programu:]

Całkowita wartość (proszę zaznaczyć właściwą walutę):

_____ PLN / EUR / USD / **netto**
_____ PLN / EUR / USD / **VAT** (_____ %)
_____ PLN / EUR / USD / **brutto**

2. Oświadczamy, że:

- a) potwierdzamy pełną zgodność parametrów zawartych w ofercie z parametrami technicznymi zawartymi w zapytaniu ofertowym.
- b) akceptujemy termin i warunki realizacji zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym;
- c) mamy pełną zdolność do czynności prawnych oraz korzystamy z pełni praw publicznych;
- d) nie byłem skazany prawomocnym wyrokiem sądu za umyślne przestępstwo ścigane z oskarżenia publicznego lub umyślne przestępstwo skarbowe;
- e) posiadamy uprawnienia do realizacji niniejszego zamówienia,
- f) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie,
- g) nie mamy powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym
- h) termin ważności oferty: 31.01.2018 r.

/ podpis i pieczętka Dostawcy /