**DATA SPORZĄDZENIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

Białystok, 09.03.2018 r.

MACIEJ KONRAD SACZUK "WHITEMOOSE"

ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 2,

15-111 Białystok

NIP 8212040830

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Kod CPV zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień:**

* 48320000-7 – Pakiety oprogramowania do rysowania i odwzorowywania
* 48321100-5 - System projektowania wspomaganego komputerowo (CAD)

**Przedmiotem zamówienia jest zakup:**

* 1 sztuki licencji oprogramowania do tworzenia symulacji pożaru **(produkt 1);**
* 1 sztuki licencji oprogramowania do projektowania systemów tryskaczy **(produkt 2);**
* 1 sztuki licencji do projektowania wspomaganego komputerowo **(produkt 3);**

**Opis poszczególnych części zamówienia:**

1. Część 1 - Produkt 1- Oprogramowanie do tworzenia symulacji pożaru powinno posiadać następujące minimalne parametry i funkcjonalności:
* tworzenie symulacji pożaru, podczas której prowadzona jest równoległa analiza rozchodzenia się dymu, zmian temperatury oraz koncentracji różnego rodzaju toksyn;
* modelowanie ruchu dymu, wymiany ciepła i rozprzestrzeniania się ognia;
* możliwość pracy na wirtualnym modelu 3D;
* możliwość sprawdzania różnych scenariuszy zagrożeń pożaru;
* możliwość sprawdzenia, jak zachowują się zaprojektowane instalacje oddymiające oraz systemy przeciwpożarowe;
* tworzenie trójwymiarowych modeli symulacyjnych;
* zaawansowana weryfikacja dowolnych systemów oddymiających;
* modelowanie rozprzestrzeniania się gazów o dowolnych parametrach;
* baza urządzeń (czujniki dymu, tryskacze, zraszacze, termopary);
* dokładne odwzorowanie pracy instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych;
* modelowanie rozwoju rzeczywistych pożarów poprzez zdefiniowanie reakcji pirolizy;
* możliwość tworzenia modelu na bazie zaimportowanego pliku graficznego;
* łatwy podgląd wyników pracy;
* automatyczna obsługa wielordzeniowych procesorów;
* obliczenia w każdej z sieci mogą być prowadzone niezależnie;
* możliwość symulacji klastrowej;
* import geometrii 2D jak i 3D;
* automatyczne dopasowywanie obróconych elementów grafiki do siatki obliczeniowej;
* możliwość modelowania kompletnych instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnych (HVAC) z uwzględnieniem oraz definiowania charakteru odbywających się w nich przepływów;
* możliwość odwzorowania pracy wentylatora z uwzględnieniem jego pełnej charakterystyki;
* możliwość weryfikacji instalacji oddymiających pod kątem zapewnienia odpowiednich warunków w czasie ewakuacji oraz prowadzenia akcji gaśniczej;
* możliwość modelowania zarówno instalacji grawitacyjnych i mechanicznych;
* możliwość dokładnej analizy i weryfikacji zaprojektowanej instalacji;
* rozbudowane możliwości definiowania właściwości materiałów i powierzchni;
* możliwość tworzenia elementów grzewczych;
* możliwości budowania modeli systemów grzewczych;
* możliwość generowania wykresów i wizualizacji rozkładu temperatur w czasie;
* możliwość sprawdzenia wpływu urządzeń gaśniczych na przebieg pożaru w budynku oraz jego optymalizacji;
* możliwość analizy współdziałania instalacji gaśniczych z systemami usuwania dymu;
* możliwość modelowania uwolnień substancji palnych z instalacji;
* możliwość obliczenia czasu niezbędnego do zadziałania systemów sygnalizacji pożarowej;
* możliwość analizy wymiany ciepła poprzez promieniowanie i konwekcję;
* możliwość analizy transportu ciepła i produktów spalania powstałych na skutek pożaru;
* możliwość tworzenia modelu mieszaniny wybuchowej np. gaz-powietrze i sprawdzenia dla takiego przypadku zdolności wentylacji wyciągowej;
* możliwość określenia wpływu pożaru na proces ewakuacji.
1. Część 2 - Produkt 2 - Oprogramowanie do projektowania systemów tryskaczy powinno posiadać następujące minimalne parametry i funkcjonalności:
* możliwość obliczania i projektowania systemów tryskaczy;
* możliwość hydraulicznych obliczeń przeciwpożarowych;
* możliwość obliczania spadku ciśnienia zgodnie z formułą Hazena-Williamsa
oraz z formułą Darcy'ego-Weisbacha;
* możliwość przechowywania plików danych;
* możliwość bezpośredniej kontroli danych wejściowych;
* możliwość graficznego przedstawienia stosunków wodnych w sieci;
* możliwość graficznego przedstawienia strat ciśnienia i prędkości przepływu;
* układ reprezentacji izometrycznej;
* wsparcie planów budowy budynków;
* automatyczne pozycjonowanie tryskaczy;
* możliwość wykonania dokumentów do prefabrykacji.
1. Część 3 - Produkt 3 - Oprogramowanie do projektowania wspomaganego komputerowo powinno posiadać następujące minimalne parametry i funkcjonalności:
* kompatybilność z oprogramowaniem do projektowania systemów;
* możliwość tworzenia rysunków 2D i dokumentacji;
* możliwość wizualizacji i modelowania 3D;
* środowisko typu CAD;
* możliwość kopiowania fragmentów rysunków a także ich wykorzystania jako bazy przy tworzeniu nowych projektów.

**Termin realizacji zamówienia (dla każdego z ww. produktów): do 30-06-2018 r.**

1. **KRYTERIA OCENY OFERT WRAZ Z OKREŚLENIEM WAG PUNKTOWYCH / PROCENTOWYCH PRZYPISANYCH DO KAŻDEGO
Z KRYTERIÓW**

Wybór oferty w zakresie każdego z produktów od 1 do 3 zostanie dokonany w oparciu
o następujące kryteria i ich znaczenie:

* **Kryterium nr 1** – cena netto - waga 80%
* **Kryterium nr 2** – licencja (okres ważności licencji – wyrażony w miesiącach) – waga 20%

Każda część zamówienia będzie oceniania oddzielnie.

1. **SPOSÓB PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY**

**Kryterium 1 - cena netto**

Badana oferta otrzyma liczbę punktów zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku
według matematycznych reguł zaokrąglania, wynikającą z następującego działania:

$x=\frac{Xmin}{X i}$ \*80

gdzie:

* X – oznacza ilość punktów, jakie otrzyma badana oferta
* X min – oznacza najniższą cenę spośród wszystkich ofert
* Xi – oznacza cenę badanej oferty

 **Kryterium nr 2 – licencja (okres ważności licencji – wyrażony w miesiącach).**

Badana oferta otrzyma liczbę punktów zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku
według matematycznych reguł zaokrąglania, wynikającą z następującego działania:

$L=\frac{Li}{L max}$ \*20

gdzie:

* L – oznacza ilość punktów, jakie otrzyma badana oferta
* L max – oznacza maksymalną licencję spośród wszystkich ofert
* Li – oznacza licencję badanej oferty

W ramach niniejszego kryterium licencja na czas nieokreślony otrzyma maksymalną liczbę punktów.

**Ocena końcowa**

Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz uzyska największą liczbę punktów w ocenie końcowej.

K = KC + KL

gdzie:

* K – liczba punktów w ocenie końcowej
* Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”
* KL – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Licencja”
1. **TERMIN SKŁADANIA OFERT**
2. Ostateczny termin składania ofert upływa: 19-03-2018 r.
3. Oferta może być dostarczona drogą elektroniczną lub w wersji papierowej.
4. Wykonawcy mogą złożyć po jednej ofercie. W przypadku złożenia większej liczby ofert przez jednego Wykonawcę oferty zostaną odrzucone.
5. W przypadku ofert, które będą dostarczane w wersji papierowej liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres: ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 2,
15-111 Białystok.
6. Oferty w wersji elektronicznej należy przesłać na adres e-mail: joanna.blim@whitemoose.com.pl .
7. Wszystkie oferty złożone po terminie zostaną odrzucone.
8. **INFORMACJA NA TEMAT ZAKAZU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane
z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą - Oferentem, polegające
w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika
z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta bądź pełnomocnika,
4. 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.
5. **INFORMACJA NA TEMAT WYMAGAŃ DLA OFERENTÓW**

**Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia**, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia
w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

1. **DODATKOWE INFORMACJE I WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:**

1. Prowadzą działalność gospodarczą bądź posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie
w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadają faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponują prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia – za spełnienie warunku Zamawiający uzna podpisanie oświadczenia zgodne ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 „Oświadczenie”.
2. Oferty mogą składać Wykonawcy niepowiązani kapitałowo ani osobowo
z Zamawiającym – za spełnienie warunku Zamawiający uzna podpisanie oświadczenia umieszczonego na formularzu oferty – Załącznik nr 1 „Formularz Oferty”.

**Sposób przygotowania oferty:**

1. **Zaleca się, aby ofertę sporządzić na wzorze stanowiącym Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na formularzu Wykonawcy z zastrzeżeniem, że musi ona zawierać wszystkie zapisy określone przez Zamawiającego w przygotowanym wzorze formularza oferty.
2. Oferta wraz z wymaganymi dokumentami musi być przygotowana w sposób czytelny.
3. **Oferta powinna być podpisana i opieczętowana** przez osoby/osobę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć upoważnienie – **należy dostarczyć nie starszy niż 3 miesiące dokument rejestrowy KRS/CEIDG/DOKUMENT WYSTAWIONY W KRAJU, W KTÓRYM MA SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA oraz upoważnienie (jeżeli dotyczy).**
4. Bez względu na wynik zapytania ofertowego wszelkie koszty związane
z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
5. Przed terminem składania ofert Wykonawca ma możliwość poprawy oferty, o czym informuje Zamawiającego. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę upoważnioną do podpisania
i złożenia oferty.
6. Dokumenty muszą być w oryginale lub w kserokopii poświadczonej za zgodność
z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku zawarcia umowy z Wykonawcą, który przesłał ofertę w kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do niezwłocznego dostarczenia oryginału oferty.
7. Oferty w wersji papierowej powinny być trwale spięte.
8. **Do oferty należy dołączyć specyfikację oprogramowania.**

**Pozostałe informacje:**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na jedną lub większą liczbę wymienionych w niniejszej specyfikacji części zamówienia – Produkty od 1 do 3 wymienione i opisane w przedmiocie zamówienia.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy.
5. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie.
6. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy/realizacji zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
7. Wymagany termin związania ofertą: 90 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
8. Zamawiający wykluczy wszystkie oferty, które nie będą spełniały zapisów w punktach od
1 do 7 niniejszego zapytania ofertowego. Ofertę wykonawcy wykluczonego uważa się za odrzuconą.

**Wymagane załączniki:**

* Specyfikacja oprogramowania
* Dokument rejestrowy KRS/CEIDG
* Upoważnienie (jeżeli dotyczy)
* Załącznik nr 2 Oświadczenie
1. **DANE DO KONTAKTU W SPRAWIE OGŁOSZENIA**

Imię i nazwisko: Joanna Blim
e-mail: joanna.blim@whitemoose.com.pl
telefon: 731-727-774

1. **ZAŁĄCZNIKI**
* Załącznik nr 1 „Formularz Oferty”.
* Załącznik nr 2 „Oświadczenie”

**MIEJSCOWOŚĆ I DATA**

…………………….

**DANE OFERENTA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa firmy** |  |
| **Adres siedziby** |  |
| **NIP** |  |
| **Osoba upoważniona do kontaktu** |  |
| **Dane kontaktowe** |  |

**OFERTA DLA FIRMY
MACIEJ KONRAD SACZUK "WHITEMOOSE"**

Nawiązując do zapytania ofertowego z dnia ………………… r. deklarujemy wykonanie zamówienia wymienionego w zapytaniu ofertowym z całkowitym wynagrodzeniem:

* NETTO: ……………………………… zł. (słownie: ………………. )
* VAT: ……………………………… zł. (słownie: ………………. )
* BRUTTO: ……………………………… zł. (słownie: ………………. )

w tym cena:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUKT** | **NAZWA OPROGRA-MOWANIA** | **ILOŚĆ SZTUK** | **PROPONOWANA LICENCJA** (okres ważności licencji – wyrażony w miesiącach) | **CENA NETTO** | **VAT** | **CENA BRUTTO** |
| **Produkt 1** |  |  |  |  |  |  |
| **Produkt 2** |  |  |  |  |  |  |
| **Produkt 3** |  |  |  |  |  |  |

**OŚWIADCZENIA**

1. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, że reprezentuję podmiot niepowiązany osobowo, ani kapitałowo
z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań
w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą - Oferentem, polegające w szczególności na:
	1. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
	2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika
	z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
	3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta bądź pełnomocnika,
	4. 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.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 90 dni,
a w przypadku wyboru naszej oferty i zawarcia umowy warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.
4. Oświadczamy, że zrealizujemy przedmiot zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego, niniejszą ofertą oraz w sytuacji wyboru oferty zgodnie z postanowieniami umowy.
5. Oświadczamy, że zaoferowane i dostarczone przez nas oprogramowanie spełnia wszystkie wymagane funkcjonalności określone w zapytaniu ofertowym.

**ZAŁĄCZNIKI:**

* Specyfikacja oprogramowania
* Dokument rejestrowy KRS/CEIDG
* Upoważnienie (jeżeli dotyczy)
* Załącznik nr 2 Oświadczenie

………………. ……………………………

Data i miejsce Podpis osoby uprawnionej

do reprezentacji oferenta

**MIEJSCOWOŚĆ I DATA**

…………………….

**DANE OFERENTA**

……………………..

MACIEJ KONRAD SACZUK "WHITEMOOSE"

ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 2,

15-111 Białystok

NIP 8212040830

 **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą oraz posiadający niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw objętych zapytaniem ofertowym, a także posiadający faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponujący prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

………………. ……………………………

Data i miejsce Podpis osoby uprawnionej

do reprezentacji oferenta