

Libiąż, dnia 24 marca 2017 roku

**ZAPYTANIE OFERTOWE NA DOSTAWĘ OPROGRAMOWANIA DO PROJEKTOWANIA PRZEPŁYWÓW
W GŁOWICY
OZNACZENIE SPRAWY 1/2017/WP**

Przystępując do realizacji zadania w ramach projektu opisanego w pkt. 1 Thermoplast sp. z o.o. z siedzibą w Libiążu zaprasza do złożenia oferty na przedstawione poniżej zamówienie.

A. INFORMACJE OGÓLNE:

- Zamówienie jest współfinansowane w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2.1. projekt pn. „**Rozwój Centrum Badawczo-Rozwojowego w firmie Thermoplast Sp. z o.o. dla potrzeb branży tworzyw sztucznych - badania mechaniczne i wytrzymałościowe materiałów wysokotemperaturowych**”.
- Celem realizacji przedmiotowego projektu jest poszerzenie zakresu prowadzonej działalności badawczej i rozwój CBR poprzez zakup nowoczesnych środków trwałych oraz oprogramowania, niezbędnych do realizacji zaplanowanej agendy badawczej.

B. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- Przedmiot zamówienia stanowi zakup specjalistycznego oprogramowania do projektowania przepływów w głowicy (3 stanowiska) wraz z instalacją o specyfikacji następującej:

| l.p. | Opis techniczny |
|------|---|
| 1 | Modelowanie narzędzi do wytłaczania |
| 2 | Analiza oraz optymalizacja narzędzi wytłaczania |
| 3 | Wizualizacja narzędzi do wytłaczania (wizualizacja pól prędkości, ciśnień, temperatur) |
| 4 | Automatyzacja procesów w dziedzinie mechaniki strukturalnej, symulacji ekstruzji, koekstruzji, symulacja procesu produkcji |
| 5 | Symulacja procesu wytłaczania tworzyw przez wirtualne badanie przepływu tworzyw i transferu ciepła (również modelowanie zagadnień odwrotnych w procesie wytłaczania tworzyw sztucznych) |
| 6 | Optymalizacja konstrukcji narzędzi do wytłaczania |
| 7 | Możliwość przeprowadzania symulacji z udziałem tworzyw wykorzystywanych w procesie produkcyjnym w Thermoplast Sp. z o.o. |
| 8 | Optymalizacja parametrów procesu wytłaczania |
| 9 | Możliwość symulacji procesów koekstruzji oraz postkoekstruzji dwu lub większej ilości materiałów |
| 10 | Możliwość symulacji procesu wytłaczania z wykorzystaniem wkładek metalowych / aluminiowych / nici polietylenowych |
| 11 | Możliwość przeprowadzania prób wirtualnych w tym możliwości badania przepływu z udziałem tworzywa PA |
| 12 | Baza danych polimerów |
| 13 | Możliwość definiowania / wprowadzania nowych tworzyw do bazy danych |
| 14 | Możliwości w zakresie modelowania części - tworzenie sprametryzowanej dokumentacji |
| 15 | Możliwość generowania siatek czworościennych |
| 16 | Możliwość wyświetlania różnych wizualizacji w jednej scenie |
| 17 | Możliwość przeprowadzania analiz termicznych (przewodzenie, konwekcja, promieniowanie na zewnątrz, łączenie różnych mechanizmów transportu ciepła) |
| 18 | Możliwość przeprowadzania analiz przepływowych |
| 19 | Możliwość przeprowadzania analiz wytłaczania (modelowanie wytłaczania tworzyw sztucznych, możliwość definicji temperatury, modelowanie wytłaczania z wymiana ciepła, modele poślizgu dla zagadnień wytłaczania) |
| 20 | Możliwość przygotowania własnych szablonów obliczeniowych |
| 21 | Działanie programu w środowisku: Windows; Linux; lub równoważnym |
| 22 | Przyspieszanie obliczeń analiz przepływowych wykorzystując wiele procesorów obliczeniowych oraz kart GPU jednocześnie |
| 23 | Narzędzia do przygotowania geometrii do celów symulacji zawierające specjalistyczne opcje np. możliwość automatycznej naprawy powierzchni, automatycznej generacji objętości po stronie |

| |
|--|
| przepływu wraz z wykryciem potencjalnych przecieków, możliwości wykorzystania skryptów w IronPythonie do automatyzacji tworzenia geometrii |
|--|

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu dostępność oprogramowania na 3 stanowiskach.

Wykonawca zobowiązany będzie także instalacją i wdrożeniem u Zamawiającego, oraz zapewnieniem możliwości korzystania z serwisu (pomocy technicznej) przez okres co najmniej 12 miesięcy;

Do oprogramowania winna zostać dołączona dokumentacja techniczna.

Szczegóły zamówienia zawiera także projekt umowy stanowiący załącznik Nr 4 do Zapytania Ofertowego.

2. Kod CPV: 48000000-8 , 48321100-4;
3. Nazwa kodu CPV: Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne, System projektowania wspomaganego komputerowo (CAD);

C. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W postępowaniu mogą brać udział wyłącznie Wykonawcy, którzy posiadają wiedzę i zaplecze techniczne niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, wyrażają wole zawarcia z Zamawiającym umowy, której projekt stanowi załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego, oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania z powodu istnienia konfliktu interesów.
2. Dostarczane oprogramowanie musi być oryginalne i nowe;
3. Wykonawcy muszą nadto spełniać następujące wymagania:
 - 1) Zapewnić wsparcie techniczne na dostarczone oprogramowanie przez minimum 12 miesięcy, dostępne minimum 5 dni w tygodniu przez minimum 6 godzin.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia w ofertą następujących dokumentów:
 - 1) Potwierdzenie zapewnienia wsparcia technicznego na dostarczone oprogramowanie na deklarowany okres czasu (minimum 12 miesięcy) i jego warunki.
 - 2) Dokładnej specyfikacji technicznej proponowanego oprogramowania;
5. Warunkiem udziału w postępowaniu jest złożenie zgodnego z prawdą oświadczenia stanowiącego załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego, oraz prawidłowo wypełnionych i podpisanych: formularza oferty wraz z formularzem kalkulacji cenowej, stanowiących załącznik nr 1 i 2 do Zapytania Ofertowego, oraz wymaganych przez Zamawiającego dokumentów.
6. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
9. Zamawiający dopuszcza składanie oferty z ceną w Złoty lub w Euro, przyjmując jako przelicznik kursu kurs średni NBP z dnia ogłoszenia Zapytania.
10. Wartość oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
11. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób trwały i gwarantujący odczytanie treści, a kolejne strony winny zostać ponumerowane.
12. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do działania w imieniu Wykonawcy, w razie takiej potrzeby należy załączyć pełnomocnictwo zgodne z wymogami prawa, pod

rygorem uznania, że oferta nie spełnia warunków udziału w postępowaniu.

13. Oferta powinna być sporządzona na drukach stanowiących załączniki do zapytania lub ściśle według określonych wzorów Formularza Oferty stanowiącego Załącznik Nr 1 do Zapytania oraz Formularza Kalkulacji Cenowej stanowiącego Załącznik Nr 2 do Zapytania.
14. Wykonawca zamieszcza ofertę w nieprzeźroczystej kopercie z adnotacją: **„Oferta – dot. zapytania ofertowego nr 1/2017/WP”**.
15. W razie potrzeby Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy w celu uzupełnienia lub wyjaśnienia złożonej oferty.

D. KRYTERIA OCENY OFERT I INFORMACJA O WAGACH PUNKTOWYCH:

1. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert nie podlegających wykluczeniu, oraz przypisze odpowiednie wartości punktowe według niżej wymienionego kryterium oceny ofert i zasad przyznawania punktów:
2. Kryterium finansowe (cena) – koszt licencji – waga 50 punktów;
3. Kryterium finansowe (cena) - koszt rocznych aktualizacji oraz wsparcia online – waga 25 punktów;
4. Kryterium terminu wykonania zamówienia – waga 25 punktów;
5. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej, to jest takiej, która otrzyma najwyższą wartość punktową.
6. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

E. OPIS SPOSOBU PRYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY

1. Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: $WP = (WONC / WOB) \times waga$, gdzie WP – wartość punktowa w kryterium finansowym, WONC – wartość oferty z najniższą ceną, WOB – wartość oferty badanej.
2. Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną kosztu rocznych aktualizacji oraz wsparcia online przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: $WP = (WONCKA / WOB) \times waga$, gdzie WP – wartość punktowa w kryterium finansowym, WONCKA – wartość oferty z najniższą ceną kosztów aktualizacji, WOB – wartość oferty badanej.
3. W zakresie terminu wykonania zamówienia Zamawiający przyzna wartości punktowe w następujący sposób:
Oferowany termin wykonania zamówienia do 14 dni włącznie od dnia podpisania umowy: 25 punktów;
Oferowany termin wykonania zamówienia od 15 dni od 24 dni od dnia podpisania umowy: 5 punktów;
Oferowany termin wykonania zamówienia powyżej 24 dni od dnia podpisania umowy: 0 punktów;

Oferowany termin wykonania zamówienia nie może być dłuższy niż maksymalny termin realizacji określony w Zapytaniu Ofertowym w pkt I, pod rygorem uznania, że Wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu.

F. TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy złożyć do dnia **19 maja 2017 roku do godz. 23:59** – decyduje data i godzina wpływu do Zamawiającego.
2. Oferty w formie pisemnej należy składać osobiście w siedzibie Zamawiającego lub przesać na adres: Thermoplast Sp. z o.o., ul. Wilcza 3, 32-590 Libiąż;
3. Zamawiający dopuszcza również przesłanie pełnej oferty w formie elektronicznej na adres: m.mamot@thermoplast.com.pl
4. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.

G. ZAKRES WYKLUCZENIA

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielane przez beneficjenta nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, Wykonawca zobowiązany jest do podpisania zgodnie z prawdą oświadczenia stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej oferty.
2. Wykluczeniu podlegają także Wykonawcy, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, nie złożyli prawidłowo wypełnionej oferty i wszystkich wymaganych załączników, lub też złożyli ofertę po terminie.

H. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIAN UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w następującym zakresie: Przedmiotu Umowy, Wynagrodzenia, Terminu wykonania zamówienia, Obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, Zakresu odpowiedzialności, a także nieistotnych zmian umowy, jeżeli taka potrzeba wyniknie ze strony Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej, albo ze strony Zamawiającego lub Wykonawcy i zostanie wskazana w aneksie zmieniającym postanowienia umowy.
2. Nieistotna zmiana umowy może mieć na celu w szczególności usunięcie oczywistych omyłek pisarskich, lub błędów redakcyjnych i jest rozumiana jako zmiana, która w wypadku wprowadzenia na etapie postępowania ofertowego nie wpłynęłaby ani na wynik tego postępowania, ani na krąg podmiotów mogących złożyć ofertę.
3. Zmiana umowy może nastąpić także, gdy ze strony Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej pojawi się potrzeba zmiany terminów, warunków lub zakresu realizowanego przez Zamawiającego Projektu i związana z tym konieczność zmiany sposobu wykonania zamówienia przez Wykonawcę, lub taka potrzeba wyniknie ze strony Zamawiającego, który uzyska na to zgodę Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej.

I. TERMIN REALIZACJI:

Zamówienie należy zrealizować w okresie do 30 dni od dnia podpisania umowy.

J. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem ostatecznego terminu składania ofert.

K. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTU

Do kontaktu w sprawach formalno-merytorycznych dotyczących postępowania upoważniony jest Piotr Dyba, tel. 797 014 346, email: p.dyba@thermoplast.com.pl oraz Marcin Mamot – Ściśłowski, tel. 668-382-082, e-mail: m.mamot@thermoplast.com.pl

L. POSTANOWIENIA KOŃCOWE:

1. W sprawach nieuregulowanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku – Kodeks Cywilny, a także postanowienia obowiązujących Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
2. Załączniki do niniejszego Zapytania Ofertowego stanowią jego integralną część.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, lub do jego zakończenia bez wyboru oferty.

Zamawiający:
Thermoplast sp. z o.o.
ul. Wilcza 3
32-590 Libiąż

FORMULARZ OFERTY

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy:

.....
(IMIĘ I NAZWISKO/PEŁNA NAZWA WYKONAWCY, NR NIP)

z siedzibą w/zamieszkałego w*
(ADRES ZAMIESZKANIA/ADRES SIEDZIBY)

.....
(NR TELEFONU, FAX, ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ)

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/2017/WP składam ofertę w postępowaniu na zakup oprogramowania, prowadzonym w trybie zapytania ofertowego nr 1/2017/WP.

Oferuję dostawę oprogramowania o nazwie

nazwa producenta
za cenę:

..... netto (słownie.....)
(brutto:) (Kryterium finansowe - koszt licencji);

Wartość oferty obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia w szczególności: zakładany zysk, należne podatki.

Oświadczam, że koszt rocznych aktualizacji oraz wsparcia online wyniesie netto (Kryterium finansowe - koszt rocznych aktualizacji oraz wsparcia online).

Oświadczam, że termin wykonania Zamówienia wyniesie Dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. (kryterium terminu wykonania zamówienia).
Oferowany termin wykonania zamówienia nie może być dłuższy niż maksymalny termin realizacji określony w Zapytaniu Ofertowym w pkt I, pod rygorem uznania, że Wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu.

Oświadczam, że przez okres 12 miesięcy zostanie zapewniona przez Wykonawcę Zamawiającemu możliwość korzystania z serwisu (pomocy technicznej).

Warunki płatności: 14 dni po skutecznej instalacji systemu przeszkoleniu operatorów.

Oświadczam, że zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w zapytaniu ofertowym i Umowie.

Oświadczam, że posiadam wiedzę i zaplecze techniczne niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.

Oświadczam, że przedkładam wszystkie wymagane przez Zamawiającego dokumenty.

Oświadczam, że uzyskałem wszelkie informacje niezbędne do należytego wykonania zamówienia.

Deklaruję wolę zawarcia umowy, której projekt stanowi załącznik nr 4 do Zapytania Ofertowego i zobowiązuje się do jej podpisania w siedzibie Zamawiającego, lub innym wskazanym przez niego miejscu w terminie 5 dni roboczych od dnia wezwania mnie przez Zamawiającego do jej podpisania, pod rygorem uznania, że odstępuje od wykonania zamówienia.

Pozostaję związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od ostatecznego upływu terminu składania ofert.

Oferta wraz z załącznikami zawiera stron.

.....
miejsowość i data

.....
czytelny podpis osoby upoważnionej

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Wartość Netto | Stawka VAT | Wartość brutto |
|-------|---|---------------|------------|----------------|
| 1 | Specjalistyczne oprogramowanie do projektowania przepływów w głowicy (3 stanowiska) | | | |
| RAZEM | | | | |

Wartość oferty należy wyliczyć według następujących zasad:

1. Wykonawca winien określić wartość netto za jednostkę miary z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz stawkę podatku VAT.
2. Ceny jednostkowe powinny uwzględniać zysk, oraz wszystkie inne koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia z wyłączeniem podatku od towarów i usług VAT.
3. Wartość netto należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku mnożąc wartość netto za jednostkę miary przez ilość przewidywanych jednostek miary.
4. Wartość brutto stanowi sumę wartości netto i iloczynu wartości netto i stawki podatku VAT.
5. Wartość pozycji RAZEM stanowi cenę za realizację przedmiotu zamówienia.

UWAGA: Wykonawcy korzystający ze zwolnienia podmiotowego w zakresie VAT albo wykonawcy, którzy realizują zamówienia odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia w ramach działalności wykonywanej osobiście w kolumnie „wartość brutto” wpisują kwotę wartości netto.

.....
miejscowość i data

.....
czytelny podpis osoby upoważnionej

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU I BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
Z POWODU ISTNIENIA KONFLIKTU INTERESÓW**

Składając ofertę w postępowaniu nr 1/2017/WP, oświadczam, że Wykonawca:

.....
(IMIĘ I NAZWISKO/PEŁNA NAZWA WYKONAWCY, NR NIP)

z siedzibą w/zamieszkały w*
(ADRES ZAMIESZKANIA/ADRES SIEDZIBY)

.....
(NR TELEFONU, FAX, ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ)

nie jest powiązany z Zamawiającym kapitałowo lub osobowo poprzez wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) 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.

.....
miejsce i data

.....
czytelny podpis osoby upoważnionej

UMOWA

Zawarta dnia 26 maja 2017 roku w Libiążu pomiędzy:

Thermoplast sp. z o.o., ul. Wilcza 3, 32-590 Libiąż, KRS 0000216167; NIP 6280001468,, zwaną dalej Zamawiającym reprezentowanym przez:

.....

a

.....

zwanym dalej Wykonawcą

§1

1. Zamawiający zawiera z Wykonawcą niniejszą Umowę po przeprowadzeniu postępowania ofertowego nr 1/2017/WP i wybraniu najkorzystniejszej ze złożonych w nim ofert.
2. W ramach Przedmiotu Umowy, Wykonawca:
 - A. Dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie do projektowania narzędzi o nazwie ANSYS Mechanical CFD i ANSYS AIM Pro;
 - ~~B.~~ Licencja na korzystanie z powyższego oprogramowania zostanie udzielona Zamawiającemu zgodnie z warunkami licencjodawcy co najmniej na 3 stanowiskach na czas nieokreślony w przypadku licencji stałej. Czas serwisu dotyczyć będzie 1 roku od dnia rozpoczęcia ważności licencji.
 - C. Dokona instalacji i uruchomienia u Zamawiającego przedmiotowego oprogramowania;
 - D. Zapewni możliwości korzystania z serwisu (pomocy technicznej) przez okres co najmniej 12 miesięcy.
3. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony, zainstalowany i uruchomiony u Zamawiającego przez Wykonawcę, w terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy.
4. W trakcie procesu wdrażania Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego w obsłudze dostarczonego oprogramowania w terminie ustalonym przez Strony.
5. Dokładny opis techniczny oprogramowania:

| I.p. | Opis techniczny |
|------|---|
| 1 | Modelowanie narzędzi do wytłaczania |
| 2 | Analiza oraz optymalizacja narzędzi wytłaczania |
| 3 | Wizualizacja narzędzi do wytłaczania (wizualizacja pól prędkości, ciśnień, temperatur) |
| 4 | Automatyzacja procesów w dziedzinie mechaniki strukturalnej, symulacji ekstruzji, koekstruzji, symulacja procesu produkcji |
| 5 | Symulacja procesu wytłaczania tworzyw przez wirtualne badanie przepływu tworzyw i transferu ciepła (również modelowanie zagadnień odwrotnych w procesie wytłaczania tworzyw sztucznych) |
| 6 | Optymalizacja konstrukcji narzędzi do wytłaczania |
| 7 | Możliwość przeprowadzania symulacji z udziałem tworzyw wykorzystywanych w procesie produkcyjnym w Thermoplast Sp. z o.o. |
| 8 | Optymalizacja parametrów procesu wytłaczania |
| 9 | Możliwość symulacji procesów koekstruzji oraz postkoekstruzji dwu lub większej ilości materiałów |
| 10 | Możliwość symulacji procesu wytłaczania z wykorzystaniem wkładek metalowych / aluminiowych / nici polietylenowych |
| 11 | Możliwość przeprowadzania prób wirtualnych w tym możliwości badania przepływu z udziałem |

| | |
|----|--|
| | tworzywa PA |
| 12 | Baza danych polimerów |
| 13 | Możliwość definiowania / wprowadzania nowych tworzyw do bazy danych |
| 14 | Możliwości w zakresie modelowania części - tworzenie sprametryzowanej dokumentacji |
| 15 | Możliwość generowania siatek czworościennych |
| 16 | Możliwość wyświetlania różnych wizualizacji w jednej scenie |
| 17 | Możliwość przeprowadzania analiz termicznych (przewodzenie, konwekcja, promieniowanie na zewnątrz, łączenie różnych mechanizmów transportu ciepła) |
| 18 | Możliwość przeprowadzania analiz przepływowych |
| 19 | Możliwość przeprowadzania analiz wytłaczania (modelowanie wytłaczania tworzyw sztucznych, możliwość definicji temperatury, modelowanie wytłaczania z wymiana ciepła, modele poślizgu dla zagadnień wytłaczania) |
| 20 | Możliwość przygotowania własnych szablonów obliczeniowych |
| 21 | Działanie programu w środowisku: Windows; Linux; lub równoważnym |
| 22 | Przyspieszanie obliczeń analiz przepływowych wykorzystując wiele procesorów obliczeniowych oraz kart GPU jednocześnie |
| 23 | Narzędzia do przygotowania geometrii do celów symulacji zawierające specjalistyczne opcje np. możliwość automatycznej naprawy powierzchni, automatycznej generacji objętości po stronie przepływu wraz z wykryciem potencjalnych przecieków, możliwości wykorzystania skryptów w IronPythonie do automatyzacji tworzenia geometrii |

6. Zamówienie będzie przeprowadzone w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2.1. projekt pn. „Rozwój Centrum Badawczo-Rozwojowego w firmie Thermoplast Sp. z o.o. dla potrzeb branży tworzyw sztucznych - badania mechaniczne i wytrzymałościowe materiałów wysokotemperaturowych”.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie pozbawione wad fizycznych, technicznych i prawnych oraz w pełni zdatne do użytku.
8. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z oprogramowaniem dokumentację techniczną w języku polskim, oraz inne niezbędne do prawidłowego korzystania z urządzenia dokumenty, w tym dokument gwarancyjny, jeżeli została udzielona gwarancja.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i zaplecze technologiczne do realizacji niniejszej oferty, oraz znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
10. Wykonawca może za zgodą Zamawiającego przy wykonywaniu Umowy korzystać z podwykonawców.

§2

1. Całkowite wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy, zgodnie z Zapytaniem Ofertowym, wynosi 415 378,01 złotych netto (słownie: czterysta piętnaścietysięcy trzysta osiemdziesiąt osiem 01/100 złotych co stanowi równowartość kwoty 97 374,00 euro netto plus podatek VAT zgodnie z obowiązującą stawką VAT W przeliczeniu z waluty euro na polską przyjęto kurs średni NBP z dnia ogłoszenia Zapytania.
2. Wartość umowy obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia w szczególności: koszt dostawy, udzielenia licencji, oraz jego instalacji i uruchomienia u Zamawiającego, a także zapewnienia możliwości korzystania z serwisu (pomocy technicznej) przez okres co najmniej 12 miesięcy.
3. Zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy nastąpi w transzach w sposób opisany poniżej.

4. Każdorazowo podstawą do zapłaty będzie wystawiona faktura proforma VAT stanowiąca równowartość w PLN kwoty w EURO zawierająca również opis oprogramowania przewidzianego do dostawy w danej transzy.
5. Równowartość w PLN kwoty w EURO zostanie każdorazowo obliczona na podstawie kursu średniego NBP z dnia wystawienia ogłoszenia Zapytania proforma VAT odnośnie danej transzy.
6. Zapłata w terminie 45 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury Proforma VAT .
7. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji dostawy oprogramowania, oraz dostarczenia i uruchomienia klucza licencyjnego w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania zapłaty dotyczącej każdej transzy.
8. W przypadku braku zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy, Wykonawca może odstąpić od realizacji dostawy przedmiotu Zamówienia dla transzy, której dotyczy płatność z winy Zamawiającego.
9. Strony za dzień zapłaty uznają dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy należną mu kwotą wynagrodzenia wynikającego z danej faktury VAT.
10. Strony przewidują realizację pierwszej transzy do dnia 15 czerwca 2107 , ostatniej transzy umowy nie później niż do dnia 15 grudnia , 2017.

§3

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następującym zakresie:
 - a) Przedmiotu Umowy – w sytuacji konieczności zmiany specyfikacji oprogramowania potrzebnego do prawidłowej realizacji projektu, lub jeśli taka zmiana będzie uzasadniona obiektywnymi warunkami technicznymi lub sytuacją ekonomiczną czy też technologiczną;
 - b) Wynagrodzenia i warunków jego płatności – w sytuacji zmiany Przedmiotu Umowy lub jeśli taka zmiana będzie uzasadniona obiektywnymi warunkami technicznymi lub sytuacją ekonomiczną.
 - c) Nieistotnych zmian umowy, które mogą mieć na celu w szczególności usunięcie oczywistych omyłek pisarskich, lub błędów redakcyjnych i są rozumiane jako zmiany, która w wypadku wprowadzenia na etapie postępowania ofertowego nie wpłynęłyby ani na wynik tego postępowania, ani na krąg podmiotów mogących złożyć ofertę.
2. Zmiana Przedmiotu Umowy w zakresie opisanym w pkt a) oraz w pkt b) jest możliwa wyłącznie w sytuacji, gdy Wykonawca wyrazi zgodę na propozycję zmian wnioskowanych przez Zamawiającego, a Strony dokonają zmiany Umowy poprzez zawarcie aneksu do Umowy z zachowaniem formy pisemnej .

§4

1. O planowanej dostawie oprogramowania Wykonawca poinformuje Zamawiającego na co najmniej 3 dni wcześniej. W wypadku, jeżeli wyznaczony termin będzie dla Zamawiającego niedogodny, Strony wspólnie ustalą inny dogodny termin. W tej sytuacji termin wykonania Umowy odpowiednio ulegnie przedłużeniu.
2. Strony ustalają osoby uprawnione do kontaktu w sprawie niniejszej Umowy:
ze strony Zamawiającego: Marcin Mamot - Ścisłowski, tel. 668-382-082 email m.mamot@thermoplast.com.pl;
ze strony Wykonawcy: Anna Degler, tel. 607 070 907, email adegler@symkom.pl;
3. Strony zobowiązują się do współdziałania przy realizacji umowy, a w szczególności do:

dokonywania wszelkich uzgodnień merytorycznych, technicznych i organizacyjnych niezbędnych do należytego wykonania Przedmiotu Umowy.

4. W wypadku konieczności skorzystania z serwisu, Wykonawca, lub inny podmiot działający w jego imieniu zobowiązuje się do przystąpienia do naprawy niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia mu takiej potrzeby przez Zamawiającego.
5. Wszelkie informacje i dokumenty niezależnie od sposobu utrwalenia, które zostały przekazane, udostępnione lub ujawnione przez Zamawiającego Wykonawcy w związku z realizacją umowy są traktowane jako informacje poufne i nie powinny być ujawniane osobom trzecim bez wyraźnej zgody Zamawiającego, chyba że informacje które zostaną udzielone organom państwowym w ramach i na podstawie przepisów prawa, lub dotyczą danych powszechnie jawnych, lub posiadanych przez Wykonawcę przed zawarciem niniejszej umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się nie wykorzystywać informacji poufnych w celu uzyskania jakichkolwiek korzyści materialnych nie związanych bezpośrednio z prowadzoną między Stronami współpracą.

§5

1. Za niewykonanie umowy, lub wykonanie jej w sposób nierzetelny, lub wyrządzenie Zamawiającemu szkody majątkowej, Zamawiający ma prawo nałożyć na Wykonawcę karę umowną w maksymalnej wysokości 20% wartości umowy za każde naruszenie, proporcjonalnie do wartości niewykonanego, lub wykonanego nierzetelnie przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, lub też odpowiednio do wartości wyrządzonej Zamawiającemu szkody.
2. Za zwłokę w realizacji Przedmiotu Umowy, chyba, że zwłoka wynika z wyłącznej winy Zamawiającego, Zamawiający ma prawo nałożyć na Wykonawcę karę umowną w wysokości 0,1% wartości umowy za każdy dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 20% wartości umowy.
3. Za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego, Wykonawca ma prawo nałożyć na Wykonawcę karę umowną w maksymalnej wysokości 10% wartości umowy.
4. Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego kwoty kar umownych określone w niniejszej umowie kary umowne na drodze postępowania sądowego.

§6

Żadna ze stron umowy nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań z niej wynikających, jeżeli spowodowane zostały one siłą wyższą. Strona doznająca przeszkody z powodu siły wyższej zobowiązana jest niezwłocznie powiadomić drugą Stronę o jej zaistnieniu.

§7

1. Zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks Cywilny oraz postanowienia obowiązujących Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
3. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji. W razie braku możliwości osiągnięcia polubownego rozstrzygnięcia, spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w języku polskim w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA