

Ogłoszenie

Numer

2023-40222-144263

Id

144263

Powstaje w kontekście projektu

POIR.01.01.01-00-1096/21 - Opracowanie technologii wytwarzania form wtryskowych dla potrzeb efektywnego wytwarzania elementów grubościennych z materiałów termoplastycznych

Tytuł

zatrudnienie osoby na stanowisku Specjalista ds. opracowania struktury wypełnienia formy (umowa zlecenie)

Warunki zmiany umowy

Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w umowie zawartej z wykonawcą, który zostanie wybrany w wyniku przeprowadzonego postępowania. Ewentualne zmiany zapisów umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzane z powodu:

- wystąpienia uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia;
- wystąpienia obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego i wykonawcy;
- wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej;
- zmiany istotnych regulacji prawnych;
- zmian umowy o dofinansowanie, jakie Zamawiający zawrze z Instytucją Pośredniczącą.

Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2023-01-27

1. Formularz Ofertowy
2. Ocena ofert KLGs NT

Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

Data opublikowania ogłoszenia

2023-01-27

Data ostatniej zmiany

2023-01-27

Termin składania ofert

2023-02-06

Planowany termin podpisania umowy

2023-02

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

zatrudnienie osoby na stanowisku Specjalista ds. opracowania struktury wypełnienia formy (umowa zlecenie)

Dane adresowe ogłoszeniodawcy

KLGS NOWE TECHNOLOGIE

pcim 1512

32-432 Pcim

NIP: 6812063382

Osoby do kontaktu

Wiesława Bugajska

tel.: 12 2749538

e-mail: wieslawa.bugajska@klgs.pl

Roman Serafin

tel.: +48 609798522

e-mail: roman.serafin@klgs.pl

Części zamówienia

Część: 1

Tytuł części 1

Zatrudnienie Specj. ds. opr. struktury wypełnienia formy

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 1

Typ

Usługa

Podkategoria

Usługi badawcze

Opis

Przedmiotem zamówienia jest zatrudnienie osoby na podstawie umowy cywilno-prawnej do prac: - zamodelowanie struktur wypełniających wewnątrz wkładki formującej pod kątem wytwarzania przyrostowego metodą Selektynego Topienia Laserowego (SLM), pozwalających na ograniczenie ilości zużytego materiału względem wypełnienia pełnego przy jednoczesnym zachowaniu minimalnych właściwości mechanicznych;

- przygotowanie planu badań i nadzór nad jego realizacją dla różnych geometrii struktur wypełniających, uwzględniających badania mikrostruktury materiałów, badania przewodności cieplnej oraz badania właściwości mechanicznych wykonanych struktur;

- opracowanie parametrycznych modeli struktur dla potrzeb ich implementacji w oprogramowaniu narzędziowym dla potrzeb procesu SLM;

Kody CPV

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Miejsca realizacji

adres

Kraj

Polska

Województwo

małopolskie

Powiat

myślenicki

Gmina

Pcim

Miejscowość

Pcim

Warunki, jakie musi spełniać oferent

Typ

Wiedza i doświadczenie

Opis

Zamawiający wymaga od Wykonawcy poniższego wykształcenia, kwalifikacji i umiejętności niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca, w ofercie, winien złożyć pisemnie oświadczenie, w którym potwierdza spełnienie poniższych warunków:

• Wykształcenie: min. stopień doktora nauk technicznych (dyscyplina / specjalizacja: Inżynieria Materiałowa);

- znajomość oprogramowania do projektowania i konstrukcji 3D (SolidWorks, AutoDesk Inventor, Fusion 360);
- Praktyczna znajomość narzędzi do projektowania / modelowania struktur z wykorzystaniem równań matematycznych (MatLab, MathCAD);
- Praktyczna znajomość oprogramowania do przetwarzania i analizy obrazów (ImageJ, Visilog, Image Processing Toolbox for Matlab);
- Praktyczna znajomość oprogramowania do obróbki obrazów / grafika komputerowa (Inkscape, Corel Photo-Paint, Photoshop, Gimp, Blender)
- Doświadczenie w zakresie przygotowywania modeli dla potrzeb wytwarzania przyrostowego metodą Selektywnego Topienia Laserowego) – znajomość obsługi urządzeń oraz wymogów procesu;
- Umiejętności i doświadczenie związane z badaniem właściwości mechanicznych materiałów:
 - wykonywanie standardowych pomiarów na uniwersalnej maszynie wytrzymałościowej oraz wyznaczanie właściwości mechanicznych w próbie jednoosiowego rozciągania / ściskania prowadzone według norm - pomiary udarności materiałów metodą Charpy'ego;
- Umiejętności i doświadczenie w zakresie badania własności mechanicznych i tribologicznych warstwy wierzchniej w tym m.in:
 - pomiar odporności na zużycie i wyznaczanie charakterystyk tribologicznych materiałów na testerach tribologicznych w ruchu posuwisto zwrotnym, obrotowym;
 - pomiar twardości metodą Vickres'a, Brinell'a, Rockwell'a ;
 - pomiar i wyznaczanie właściwości sprężysto – plastycznych warstwy wierzchniej metodą instrumentalnej indentacji;
 - pomiar i wyznaczanie odporności na zarysowanie warstwy wierzchniej oraz powłok metodą zarysowania (ang.scratch test);
- Umiejętności i doświadczenie w zakresie ilościowej ocena mikrostruktury materiałów w tym m.in:
 - przygotowywanie próbek do obserwacji mikroskopowych (mikroskopia optyczna, mikroskopia skaningowa);
 - prowadzenie obserwacji mikroskopowych na mikroskopie optycznym / SEM;
 - Zastosowanie metod komputerowej analizy obrazu do ilościowej oceny mikrostruktury materiałów (np. wyznaczanie porowatości materiału, wyznaczanie rozkładów wielkości ziaren) w tym wg własnych szablonów do analizy mikrostruktur;
- Umiejętności i doświadczenie w zakresie opracowania danych z tomografii komputerowej obejmujące m.in:
 - Ilościową ocena porowatości w materiałach (np. charakterystyka struktur wytwarzanych metodą selektywnego spiekania laserowego);
 - Porównanie zmierzonego detalu z modelem CAD (np. w programie Gom Inspect);
 - Wizualizacja zeskanowanych modeli objętościowych

Oferty niezawierające ww. oświadczenia Wykonawcy będą odrzucane z przyczyn formalnych.

Typ

Dodatkowe warunki udziału

Opis

Oferta powinna być złożona na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego i zawierać co najmniej:

- a) dane teleadresowe wykonawcy;
- b) odniesienie się do warunków i kryteriów oceny wskazanych w niniejszym Zapytaniu ofertowym;
- c) datę sporządzenia oferty i termin związania z ofertą;
- d) oświadczenie RODO, zgodne z treścią zamieszczoną w formularzu ofertowym.
- e) podpis wystawcy oferty.

2. Oferty nadesłane w innej formie lub niezawierające danych wskazanych w ust. 1 będą odrzucane z przyczyn formalnych.

3. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

4. Zamawiający nie jest zobowiązany do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą mimo złożenia przez niego najlepszej oferty spośród wszystkich ofert, nawet jeśli oferta ta spełnia kryteria wskazane w niniejszym zapytaniu.

5. Niniejsze postępowanie ofertowe może zostać odwołane, zakończone bez dokonania wyboru Wykonawcy, a także unieważnione zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny.

6. W przypadku ofert składanych w walucie obcej, przeliczenie na PLN nastąpi według średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego ocenę ofert.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany Zapytania ofertowego i formularza ofertowego w przypadku stwierdzenia błędów w ich treści lub konieczności dokonania uzupełnień. W takim przypadku Zamawiający:

- poinformuje o dokonanej zmianie w sposób właściwy dla upublicznienia niniejszego Zapytania ofertowego;
- poinformuje o dokonanej zmianie wszystkich Wykonawców, którzy dotychczas złożyli oferty;
- wydłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach składanych przez Wykonawców.

8. W trakcie oceny ofert Zamawiający może wzywać Wykonawców do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych przez nich ofert.

9. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać lub zmienić swoją ofertę. Obowiązuje forma pisemna.

Typ

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty, które są powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- 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;
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 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.

Typ

Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń

Opis

Oferta powinna być złożona na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.

Ponadto do formularza ofertowego należy nadesłać aktualne CV.

Ofertę należy złożyć:

- w formie elektronicznej w postaci podpisanego skanu na adres invoice@klgs.pl lub za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.

Kryteria oceny do części 1

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

Cena ofertowa (C) - zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 2.

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

zatrudnienie osoby na stanowisku Specjalista ds. opracowania struktury wypełnienia formy (umowa zlecenie)

Czy kryterium cenowe?

NIE

Opis

Maksymalna liczba godzin pracy w miesiącu (T) - zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 2.

Podsumowanie

Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> **2023-01-27** - data opublikowania

-> **2023-02-06** - termin składania ofert

-> **2023-02** - planowany termin podpisania umowy

Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

Brak zdefiniowanych etapów dla przedmiotów zamówienia.