

*Załącznik 1 do Zapytania ofertowego nr* 2023-40222-144263 *dla projektu pn.* ***„Opracowanie technologii wytwarzania form wtryskowych dla potrzeb efektywnego wytwarzania elementów grubościennych z materiałów termoplstycznych”*** *realizowanego przez firmę KLGS Nowe Technologie Sp z o.o.*

..........................................................

*(miejscowość i data)*

.........................................................................

 *(nazwa i adres)*

..........................................................................

*(telefon*)

……………………………………………………...

*(adres e-mail)*

**FORMULARZ OFERTOWY nr 1**

## W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 2023-40222-144263 z dnia 27.01.2023 roku, dotyczące wyboru Wykonawcy przedmiotu zamówienia, którym jest zatrudnienie osoby na stanowisku *Specjalista ds. opracowania struktury wypełnienia formy* (umowa zlecenie), którego zakres obowiązków obejmować będzie wykonanie zleconych prac B+R w realizowanym przez Zamawiającego projekcie:

– zamodelowanie struktur wypełniających wnętrze wkładki formującej pod kątem wytwarzania przyrostowego metodą Selektywnego 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;

-

składam niniejszą ofertę.

**Odniesienie do kryteriów oceny:**

|  |  |
| --- | --- |
| **C** | **Cena ofertowa (C),** rozumiana jako iloczyn ceny brutto za jedną godzinę pracy Wykonawcy i maksymalnej liczby godzin pracy, w której przedmiot zamówienia powinien być zrealizowany tj. 400 godzin.: |
| a. cena brutto za jedną godzinę pracy: ……………… zł brutto.b. maksymalna liczba godzin pracy, w której przedmiot zamówienia powinien być zrealizowany: 400 godzin.c. cena ofertowa (a. x b.) = ……………….. zł brutto. |
| T | **Maksymalna liczba godzin pracy w miesiącu (T),** rozumiana jako maksymalna liczba godzin w miesiącu, jaką Wykonawca może poświęcić na prowadzenie zleconych prac badawczo-rozwojowych. |
| **Maksymalna liczba godzin pracy w miesiącu ………………………**  |

Działając w imieniu Wykonawcy:

Wyrażam gotowość do podjęcia się wykonania całego przedmiotu zamówienia w zakresie wymienionym w Zapytaniu ofertowym nr 2023-40222-144263

Oświadczam, że jesteśmy związani niniejszą ofertą do dnia 28.02.2023 roku.

|  |
| --- |
| Oświadczam, że spełniam wszystkie wymagania wymienione w punkcie „Wiedza i doświadczenie” warunków udziału w postępowaniu, zawartego w zapytaniu ofertowym nr 2023-40222-144263 , tj.:* 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[ ]  **TAK** [ ]  **NIE** |
|  |

**Do formularza załączam aktualne CV.**

Oświadczam, że nie jesteśmy powiązani 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.

Oświadczam, że składając podpis poniżej potwierdzam zapoznanie się i akceptuję warunki Zapytania ofertowego nr 2023-40222-144263 oraz Formularza ofertowego nr 1 oraz zapoznałem się
z klauzulą informacyjną RODO, stanowiącym załącznik do Formularza ofertowego nr 1

Oświadczam, że składając podpis poniżej, Wykonawca wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie Zapytania ofertowego nr 2023-40222-144263 oraz późniejsze podpisanie umowy/zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty |  |
| Podpis |  |

Załącznik:

1. Klauzula informacyjna RODO
2. Aktualne CV

Załącznik do Formularza ofertowego nr 1 – Klauzula informacyjna RODO.

**Klauzula informacyjna RODO do zastosowania w celu związanym z procedurą zapytań ofertowych, prowadzoną zgodnie z Regulaminem RODO KLGS Nowe Technologie Sp. z o.o.:**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Zarządu KLGS Nowe Technologie Sp z o.o., Pcim 1512, 32-432 Pcim, e-mail klgs@klgs.pl
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym zapytaniem ofertowym**,**
3. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą pracownicy i współpracownicy KLGS Nowe Technologie Sp z o.o prowadzący przedmiotowe zapytanie ofertowe,
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z instrukcją działania archiwum zakładowego, a okres przechowywania będzie zależał od kategorii sprawy wynikającej z Rzeczowego Wykazu Akt,
5. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
6. posiada Pani/Pan:

➢ na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;

➢ na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;

➢ prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

2) nie przysługuje Pani/Panu:

➢ w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

➢ prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

➢ na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**\* Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

**\*\* Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku zapytania ofertowego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z przepisami oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

**\*\*\* Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.