



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Myszków, 30.09.2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2024/FENG **dotyczące wyboru podwykonawcy części prac merytorycznych projektu**

W związku z planowaną realizacją projektu pt. **"Konwersja materiałowa i technologiczna w odlewni Cema-Mystal Sp. z o.o. w celu wykonywania wysokojakościowych odlewów dla przemysłu wydobywczego, kolejowego i energetycznego"** oraz obowiązkiem stosowania zasady konkurencyjności, Odlewnia Cema-Mystal Sp. z o.o. upublicznia zapytanie ofertowe dotyczące przeprowadzenia części prac badawczo-rozwojowych wg szczegółowej specyfikacji zamieszczonej w treści Zapytania.

Projekt planowany do realizacji jest w ramach Priorytetu „Wsparcie dla przedsiębiorców”, działania „Ścieżka SMART” w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027.

I. Dane zamawiającego

Nazwa: Odlewnia "CEMA-MYSTAL" Sp. z o.o.
Adres siedziby: ul. Metalurgiczna 5, 42-300 Myszków
NIP: 5771956727
REGON: 241534663
tel. ++48 34 313 0506 / +48 34 315 7610

II. Tryb udzielania zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w formie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności, obowiązującą Zamawiającego zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym ogłoszenie zapytania ofertowego, składanie ofert, wymiana informacji (składanie pytań do zamówienia) oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą bazy konkurencyjności (BK2021). Zapytanie ofertowe prowadzone jest w trybie zasady konkurencyjności.

III. Data i miejsce ogłoszenia zapytania ofertowego

21/03/2023 r. - bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl

IV. Data złożenia oferty

1. Oferty należy złożyć w ciągu 7 dni kalendarzowych od daty upublicznienia przez Zamawiającego zapytania ofertowego, przy czym termin biegnie od dnia następnego po dniu upublicznienia zapytania, tj. do 07.10.2024 r. godz. 23:59. Oferty można składać do dnia 07.10.2024 r. do godziny 23:59.
2. Ofertę w wersji elektronicznej wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności, postępując zgodnie z „Instrukcją oferenta w BK2021” [https://archiwumbazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/info/web_instruction].
3. Oferty składane w innej formie niż opisane w niniejszym punkcie, nie będą przyjmowane oraz rozpatrywane przez Zamawiającego.
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.10.2024 roku o godzinie 09:00 w siedzibie Zamawiającego, Odlewnia "CEMA-MYSTAL" Sp. z o.o., ul. Metalurgiczna 5, 42-300 Myszków.
5. Wyniki rozstrzygnięcia wyboru zostaną opublikowane na portalu bazy konkurencyjności (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>) oraz poinformowani zostaną o nich oferenci biorący udział w postępowaniu.
6. Szczegółowych informacji na temat przedmiotu zamówienia udziela Pan Marek Kranc.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



V. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zapytania ofertowego jest przeprowadzenie badań laboratoryjnych w następującym zakresie:

Zadanie 1 – Badania przemysłowe (24 miesiące)

1. Badania DSC oraz rozszerzalności cieplnej dla 25 próbek.
2. Badania trybologiczne metoda PIN-on-Disk – łącznie 24 próbki (8 stopów po 3 próby na każdy).
3. Profilometria (profilometr stykowy) – max 8 próbek.
4. Badania korozyjne (korozyja wysokotemperaturowa – ok 1100°C, gazowa – warunki utleniające) – 2 materiały.
5. Badania odporności na szoki cieplne – 5 materiałów, po 2 próbki na każdy materiał.
6. Badania udarność - -20, -40, - 60 – po 3 próbki – 8 stopów po 3 próbki.
7. Badania mikrostrukturalne – 10 stopów wyjściowych - optyczny, 10 po badaniach – optyczny + SEM.
8. Badania ciekłego stopu – analiza termiczna przy użyciu sytemu ATAS oraz zawartości gazów (25 wytopów).

Zadanie 2 – Badania przemysłowe (24 miesiące)

1. Inżynieria odwrotna zużytych elementów odlewanych (skan 3D) wraz z opracowaniem dokumentacji technicznej elementów.
2. Przeprowadzanie konwersji konstrukcyjnej 6 elementów – redukcja naprężeń występujących w trakcie pracy odlewów.
3. Wykonanie badań nieniszczących – badania TK (6 odlewy).
4. Wykonanie badań mikrostrukturalnych odlewów (mikroskop optyczny) – 12 próbek.
5. Badania jakości powierzchni zewnętrznej odlewów (chropowatość) – 18 pomiarów.

Zadanie 3 – Badania rozwojowe (12 miesięcy)

1. Wykonanie obliczeń numerycznych mających na celu minimalizację naprężeń resztkowych powstających w czasie krzepnięcia dla dwóch rodzajów materiału formy (szkło wodne, fenol).
2. Weryfikacja poprawności technologii opracowanej w Zadaniu nr 2 (6 technologii).
3. Ocena wybijałości mas – 2 materiały (staliwo, żeliwo) / 2 rodzaje masy.
4. Ocena reaktywności (zwilżalności) materiału formy z opracowanymi w Zadaniu 1 stopami – 5 stopów.
5. Ocena materiału po badaniu reaktywności – mikroskopia SEM (5 próbek).
6. Badania jakości powierzchni zewnętrznej odlewów (chropowatość) – 18 pomiarów.
7. Badania udarność - -20, -40, - 60 – po 3 próbki – 4 stopów po 3 próbki.
8. Badania trybologiczne metodą PIN-on-Disk – łącznie 12 próbek (4 materiały po 3 próby na każdy).
9. Wykonanie badań nieniszczących – badania TK (6 odlewy).
10. Wykonanie badań mikrostrukturalnych odlewów (mikroskop optyczny) – 12 próbek.

Opis przedmiotu zamówienia, w związku z prowadzonymi przez Zamawiającego pracami badawczo-rozwojowymi mającymi na celu konwersję materiałową i technologiczną w odlewni Cema-Mystal sp. z o.o. w celu wykonywania wysokojakościowych odlewów dla przemysłu wydobywczego, kolejowego i energetycznego zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 1993 Nr 46 poz. 211 z późn.zm).



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Kod CPV przedmiotu zamówienia: **73000000-2** Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

IV. Warunki udziału w postępowaniu

1. Oferent zobowiązany jest przedstawić kopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert wraz z kopią zaświadczenia **NIP i REGON** Oferenta.
2. Do udziału w postępowaniu uprawnione są podmioty posiadające uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
3. Do udziału w postępowaniu uprawnione są podmioty znajdujące się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację zamówienia.
4. Do udziału w postępowaniu uprawnione są podmioty które nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 15 kwietnia 2022 poz. 835).
5. Do udziału w postępowaniu uprawnione są podmioty posiadające wiedzę i doświadczenie niezbędną do realizacji przedmiotu zamówienia, tj.: Oferent musi wykazać (na wzorze stanowiącym zał. nr 2 do Zapytania ofertowego), iż w okresie 2019-2023 zrealizował co najmniej 5 badań przemysłowych, prac rozwojowych lub usług badawczych w zakresie odlewnictwa stopów żelaza, badań materiałowych lub badań nieniszczących. Spełnienie warunku weryfikowane będzie na podstawie wypełnionego załącznika wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania.
6. Do udziału w postępowaniu uprawnione są podmioty posiadające potencjał techniczny (zaplecze naukowo-badawcze) niezbędny do realizacji przedmiotu zamówienia, tj.: Oferent musi oświadczyć, że posiada wymagany potencjał techniczny oraz wykazać, że dysponuje niezbędnym sprzętem/urządzeniami (na wzorze stanowiącym zał. nr 3 do Zapytania ofertowego). Spełnienie warunku weryfikowane będzie na podstawie wypełnionego załącznika wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zapytania.
7. Do udziału w postępowaniu uprawnione są podmioty dysponujące osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Oferentem może być wyłącznie podmiot, który dysponuje przynajmniej 5 osobami które oddeleguje do badań w tym:
 - 2 osobami posiadającymi doświadczenie w zakresie analizy naprężeń oraz badań symulacyjnych procesów odlewniczych (zalewanie, krzepnięcie, analiza naprężeń),
 - 1 osobą posiadającą doświadczenie w zakresie badań nad odpornością na szoki cieplne stopów,
 - 1 osobą posiadającą doświadczenie w zakresie analizy mikrostruktury oraz właściwości wytrzymałościowych stopów, w tym badania udarności,
 - 1 osobą posiadającą doświadczenie w zakresie kinetyki zwilżania na granicy faz stopu / materiał ceramiczny.
8. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może zostać udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego 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.

Spełnienie ww. warunku weryfikowane będzie na podstawie oświadczenia Oferenta (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do niniejszego Zapytania).

- 5. Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia – nie spełnia”. Oferent, który nie spełni któregokolwiek z warunków może zostać odrzucony z postępowania przez Zamawiającego.

VII. Okres realizacji przedmiotu oferty

36 miesięcy od momentu wejścia w życie umowy warunkowej zawartej z Wykonawcą wybranym w wyniku niniejszego postępowania. Planowany okres realizacji: **04/2025-03/2028**.

VIII. Kryteria wyboru oferty

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Cena – 100 pkt. (100%)

W zakresie kryterium „cena” najwyżej punktowana będzie oferta z najniższą ceną netto. Liczba punktów w kryterium „cena” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_{\text{oferty}}) \times 100$$

gdzie:

C - liczba punktów dla oferty badanej w kryterium „Cena”,

$C_{\min}$ - najniższa cena całkowita netto ze wszystkich cen netto zaproponowanych przez wszystkich Oferentów,

C_{oferty} - cena całkowita netto oferty badanej.

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (otrzyma największą liczbę przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Cenę ofertową należy podać w walucie PLN.

Zamawiający, po dokonaniu oceny nadesłanych ofert, zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą liczbę punktów zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia.

Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym Wykonawcą jest podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach Działania „Ścieżka SMART” w ramach Priorytetu „Wsparcie dla przedsiębiorców” Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027.

VIII. Sposób przygotowania oferty oraz forma jej składania

1. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia oferty cenowej obejmującej wyłącznie zakres wskazany niniejszym zapytaniem zgodnie ze wzorem zawartym w Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
2. Oferta musi zawierać następujące elementy:
 - Pełne dane identyfikujące oferenta (nazwa, adres, nr NIP, REGON, nr KRS/EDG),
 - Informacje dotyczące typu podmiotu (np. uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN, instytut Sieci Badawczej Łukasiewicz lub inna jednostka naukowa będąca organizacją badawczą prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę),
 - Datę przygotowania i termin ważności oferty,
 - Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu,



- Zakres i szczegółowy opis oferowanej usługi badawczej w ramach oferty,
- Cenę całkowitą netto i brutto każdego zadania oraz sumę całkowitą,
- Warunki i terminy płatności,
- Okres realizacji przedmiotu oferty,
- Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres email),
- Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty przez Zamawiającego.

3. Oferty należy składać wyłącznie poprzez Bazę Konkurencyjności (BK2021) - <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w odpowiedzi na opublikowane zapytanie ofertowe.
4. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.
5. **Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych, uzupełniających i częściowych.**
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podawania przyczyny.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści zapytania ofertowego. O wprowadzonych zmianach Zamawiający niezwłocznie poinformuje na stronie internetowej bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferentów do złożenia dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień, dotyczących złożonej oferty.

IX. Warunki zmiany umowy zawartej z wykonawcą

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany umowy zawartej z wybranym Wykonawcą w zakresie terminu realizacji przedmiotu zamówienia w stosunku do terminu określonego w niniejszym Zapytaniu.

Termin bądź zakres realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:

- a) Okres jak i termin zaangażowania może ulec zmianie w przypadku zmiany terminu realizacji prac B+R.
- b) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie zawarcia umowy i nie jest przez niego zawiniona.
- c) Zmiany umownego terminu wykonania umowy w związku z pojawieniem się okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - termin realizacji umowy zostanie wydłużony o czas niezbędny do eliminacji okoliczności, za które Wykonawca nie odpowiada.
- d) Zmiany umownego terminu wykonania umowy z powodu działania siły wyższej, mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu zamówienia - maksymalnie o czas jej występowania.
- e) Zmiany umownego terminu wykonania umowy na skutek działania organów administracji, a w szczególności odmowy lub opóźnienia wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.
- f) Zmiany umownego terminu wykonania umowy na skutek zobowiązania Zamawiającego przez instytucje finansującą projekt do wprowadzenia w nim zmian wpływających na realizację Zamówienia.
- g) Zmiana terminu realizacji Zamówienia – w przypadku udzielenia Wykonawcy zamówienia uzupełniającego lub dodatkowego.
- h) Zmiany umownego terminu wykonania umowy na skutek zawieszenia zleconych badań przez Zamawiającego z powodów wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



okresowo uniemożliwiających kontynuowanie wykonywania przedmiotu umowy, o czas zawieszenia. O zawieszeniu badań Zamawiający powiadomi Wykonawcę.

2. Zmiany techniczne i technologiczne dopuszczalne są w następujących sytuacjach:

- a) Zmiana zakresu prac objętych Zamówieniem lub sposobu/metody ich realizacji, w tym zastosowanie innych technologii, rozwiązań, powtórzeń badań, zmiany formuły, itp. – jeżeli będzie ona konieczna ze względu na uzyskane wyniki prac B+R realizowanych w ramach Zamówienia lub ze względu na uzyskane wyniki prac B+R realizowanych w ramach projektu, nie objętych Zamówieniem – wprowadzenie takiej zmiany będzie zależać od uzyskania zgody JP.
- b) Na wniosek Wykonawcy wyłącznie w przypadku, gdy proponowane przez niego rozwiązanie jest równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od tego, jakie przewiduje niniejsze zamówienie. W tym przypadku Wykonawca przedstawia opis proponowanych zmian. Wprowadzenie proponowanej zmiany wymaga akceptacji Zamawiającego, a w przypadku zmiany istotnej – także zgody JP.
- c) Na wniosek Zamawiającego, gdy zachodzi potrzeba zmiany rozwiązań nie przewidzianych w umowie. Zamawiający sporządza protokół konieczności, a następnie – po uzyskaniu akceptacji JP – opis techniczny wraz ze zleceniem ich wykonania.
- d) Wszelkich zmian związanych z wystąpieniem okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy, a które mogą wpłynąć zarówno na sposób, realizacji zadań w ramach projektu, szczególnie w zakresie realizacji badań pod kątem uzyskania stosownych rezultatów.

Złożenie oferty w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na jej udostępnienie instytucjom upoważnionym do weryfikacji i kontroli prawidłowości realizacji projektu, Działanie „Ścieżka SMART” w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027.

Do niniejszego postępowania ofertowego stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z dnia 23.04.1964 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 459).

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu i warunków zamówienia udziela Pan Marek Kranc, e-mail: m.kranc@cemamystal.pl , tel. +48 792991399.

Załączniki do postępowania ofertowego:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty (wypełniany przez Oferenta)

Załącznik nr 2 - Wykaz co najmniej 5 usług badawczych

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o posiadaniu potencjału technicznego

Załącznik nr 4 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych