

**Ogłoszenie o zamówieniu  
Usługi**

**ZP/G/61/23 Opracowanie koncepcji i modelu systemu monitorowania urządzeń przemysłowych oraz systemu wspomagania podejmowania decyzji o przebiegu procesów technologicznych.**

**SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

**1.1.) Rola zamawiającego**

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

**1.2.) Nazwa zamawiającego:** SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH

**1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 000027542

**1.5) Adres zamawiającego**

**1.5.1.) Ulica:** ul. Józefa Sowińskiego 5

**1.5.2.) Miejscowość:** Gliwice

**1.5.3.) Kod pocztowy:** 44-100

**1.5.4.) Województwo:** śląskie

**1.5.5.) Kraj:** Polska

**1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL229 - Gliwicki

**1.5.9.) Adres poczty elektronicznej:** zp@imn.gliwice.pl

**1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** www.imn.gliwice.pl

**1.6.) Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - osoba prawna, o której mowa w art. 4 pkt 3 ustawy (podmiot prawa publicznego)

**1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego:** Inna działalność

Badania naukowe

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

**2.1.) Ogłoszenie dotyczy:**

Zamówienia publicznego

**2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług:** Nie

**2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:**

ZP/G/61/23 Opracowanie koncepcji i modelu systemu monitorowania urządzeń przemysłowych oraz systemu wspomagania podejmowania decyzji o przebiegu procesów technologicznych.

**2.4.) Identyfikator postępowania:** ocds-148610-f6d26c2c-68ec-11ee-9aa3-96d3b4440790

**2.5.) Numer ogłoszenia:** 2023/BZP 00441317

**2.6.) Wersja ogłoszenia:** 01

**2.7.) Data ogłoszenia:** 2023-10-12

**2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań:** Nie

**2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy:** Nie

**2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej:** Tak

**2.15.) Nazwa projektu lub programu**

"Ścieżka SMART nabór FENG.01.01-IP.01-002/23"

**2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną**

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

### SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA

#### 3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania

[https://platformazakupowa.pl/pn/imn\\_gliwice](https://platformazakupowa.pl/pn/imn_gliwice)

#### 3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie

#### 3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak

#### 3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej: [https://platformazakupowa.pl/pn/imn\\_gliwice](https://platformazakupowa.pl/pn/imn_gliwice)

#### 3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej: Podpis elektroniczny osobisty, certyfikat zaufany, certyfikat kwalifikowany

#### 3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie

#### 3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy

#### 3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:

polski

### SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

#### 4.1.) Informacje ogólne odnoszące się do przedmiotu zamówienia.

##### 4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie

##### 4.1.2.) Numer referencyjny: ZP/G/61/23

##### 4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Usługi

##### 4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

##### 4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Nie

##### 4.1.13.) Zamawiający uwzględnia aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie

#### 4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

##### 4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opracowania koncepcji i modelu systemu monitorowania urządzeń przemysłowych oraz systemu wspomagania podejmowania decyzji o przebiegu procesów technologicznych:

- a) Opracowanie koncepcji i algorytmów regulacji procesu obróbki cieplnej rdzeni w urządzeniach przemysłowych;
- b) Opracowanie modelu systemu informatycznego do monitorowania i sterowania procesem wytwarzania rdzeni magnetycznych oraz analiza jego wydajności.

##### 4.2.6.) Główny kod CPV: 73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

##### 4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

##### 4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2026-12-31

##### 4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

##### 4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

#### 4.3.) Kryteria oceny ofert

##### 4.3.1.) Sposób oceny ofert: cena 100%

##### 4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

##### 4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Wyłącznie kryterium ceny

#### Kryterium 1

##### 4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

**4.3.6.) Waga:** 100

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

## SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

**5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia:** Nie

**5.3.) Warunki udziału w postępowaniu:** Tak

**5.4.) Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu.**

4) zdolności technicznej lub zawodowej:

Warunkiem przystąpienia do postępowania jest:

1. Posiadanie zespołu zdolnego do wykonania zleconych prac B+R. Zespół kluczowych wykonawców musi składać się z co najmniej jednego doktora habilitowanego (lub profesora tytularnego), jednego doktora i dwóch magistrów inżynierów.
2. Zespół realizatorów musi wykazać się doświadczeniem w realizacji podobnych prac. W szczególności osoby z zespołu kluczowych wykonawców musi wykazać się w okresie ostatnich 3 lat udziałem w realizacji co najmniej dwóch projektów B+R lub pracach wdrożeniowych związanych z zagadnieniami wykorzystania i zastosowania systemów baz i hurtowni danych, systemów IoT, symulacji komputerowych, sieci komputerowych, optymalizacji.
3. Zespół realizatorów musi posiadać udokumentowany dorobek naukowy z ostatnich 3 lat w zakresie systemów baz i hurtowni danych, systemów IoT, symulacji komputerowych, sieci komputerowych, optymalizacji. W szczególności zespół kluczowych wykonawców musi wykazać aktywność publikacyjną w zakresie tematyki projektu i wykazać się w tym temacie co najmniej dziesięcioma publikacjami z min 70 punktami z listy MNIŚW.

**5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy:** Tak

**5.6.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu:** Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SWZ;

**5.7.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

Podmiotowe środki dowodowe wymagane od wykonawcy obejmują:

- 1) Oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 4 do SWZ;
- 2) Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 3) a) Wykaz osób wskazanych do realizacji zadania B+R ; Zespół kluczowych wykonawców musi składać się z co najmniej jednego doktora habilitowanego (lub profesora tytularnego), jednego doktora i dwóch magistrów inżynierów.  
b) Wykaz zrealizowanych przez osoby z zespołu kluczowych co najmniej dwóch projektów B+R lub pracach wdrożeniowych związanych z zagadnieniami wykorzystania i systemów baz i hurtowni danych, systemów IoT, symulacji komputerowych, sieci komputerowych, optymalizacji;  
c) Wykaz dorobku zespołu realizatorów: tj. udokumentowany dorobek naukowy z ostatnich 3 lat w zakresie systemów baz i hurtowni danych, systemów IoT, symulacji komputerowych, sieci komputerowych, optymalizacji. W szczególności zespół kluczowych wykonawców musi wykazać aktywność publikacyjną w zakresie tematyki projektu i wykazać się w tym temacie co najmniej dziesięcioma publikacjami z min 70 punktami z listy MNIŚW; -załącznik nr 5 do SWZ;

## SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

**6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe:** Nie

**6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną:** Nie

**6.4.) Zamawiający wymaga wadium:** Nie

**6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy:** Nie

**6.6.) Wymagania dotyczące składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w Rozdziale X ust. 1 SWZ, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.

4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane:** Tak

## **SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

**7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek:** Nie

**7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy:** Tak

**7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:**

3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 p.z.p. oraz wskazanym we Wzorze Umowy, stanowiącym Załącznik nr 6 do SWZ.

4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

**7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia:** Nie

## **SEKCJA VIII – PROCEDURA**

**8.1.) Termin składania ofert:** 2023-10-23 09:00

**8.2.) Miejsce składania ofert:** [https://platformazakupowa.pl/pn/imn\\_gliwice](https://platformazakupowa.pl/pn/imn_gliwice)

**8.3.) Termin otwarcia ofert:** 2023-10-23 09:05

**8.4.) Termin związania ofertą:** do 2023-11-23

## **SEKCJA IX – POZOSTAŁE INFORMACJE**

**UWAGA!**Umowa ma charakter warunkowy - po zakończeniu procedury wyboru Wykonawcy, z wybranym Wykonawcą zawarta zostanie umowa warunkowa, zawierająca warunek zawieszający realizację badań wynikających z umowy, do czasu uzyskania przez Zamawiającego dofinansowania na realizację projektu. W przypadku braku dofinansowania wszelkie warunki z ogłoszenia oraz umowa warunkowa nie dochodzą do skutku.

2. Warunkiem koniecznym do rozpoczęcia prac przez wybranego w niniejszym postępowaniu wykonawcę jest uzyskanie dofinansowania przedmiotowego projektu oraz ewentualne otrzymanie zgody NCBiR na wybór Wykonawcy. Zamawiający zamierza uzyskać dofinansowanie projektu w ramach konkursu prowadzonego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju dla „Ścieżka SMART nabór FENG.01.01-IP.01-002/23” Jeżeli Zamawiający nie uzyska dofinansowania, bądź zgody na wybór Wykonawcy, umowa z wybranym Wykonawcą zostanie rozwiązana, a Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia względem Zamawiającego.

3. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o każdej okoliczności wykluczającej ziszczenie się warunku w terminie 14 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o jej zaistnieniu.

4. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w przypadku nieziszczenia się warunku.