

## Ogłoszenie

**Numer**

2022-35458-119432

**Id**

119432

**Powstaje w kontekście projektu**

POIR.04.01.04-00-0067/20 - Eko-efektywny wielopaliwowy układ napędowy z ogniwem wodorowym w jednostce pływającej typu katamaran

**Tytuł**

Zapytanie ofertowe w sprawie wykonania usługi przeprowadzenia badań z wykorzystaniem metody EEG na potrzeby projektu:  
„Eko-efektywny wielopaliwowy układ napędowy z ogniwem wodorowym w jednostce pływającej typu katamaran” Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 4.1 Badania naukowe i prace rozwojowe  
Poddziałanie 4.1.4 Projekty aplikacyjne

**Warunki zmiany umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie:

a) zmiany terminu realizacji umowy w przypadku:

- wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, przy zachowaniu przez niego należytej staranności, pod warunkiem, że zmiana tak wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest ona przez niego zawiniona,
- wstrzymania przez Zamawiającego wykonania prac niewynikających z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy (nie dotyczy okoliczności wstrzymania prac w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości zawinionych przez Wykonawcę),
- wystąpienia siły wyższej (np. zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia) uniemożliwiające wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zapytaniem ofertowym i dokumentacją,
- zawinionego przez Zamawiającego nieprzekazania Wykonawcy dokumentów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, o ile Zamawiający zobowiązany był do przekazania takich dokumentów Wykonawcy,

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Zapytanie ofertowe w sprawie wykonania usługi przeprowadzenia badań z wykorzystaniem metody EEG na potrzeby...

---

- opóźnień Zamawiającego w zakresie dokonania odbiorów lub opóźnień w realizacji zadań powiązanych,  
- zawieszenia realizacji prac w przypadku wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych okresowo uniemożliwiających kontynuowanie wykonywania przedmiotu umowy, o czas zawieszenia; o zawieszeniu realizacji prac Zamawiający powiadomi Wykonawcę wskazując przyczynę zawieszenia,  
- wystąpienia okoliczności, których obiektywnie nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy  
- konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych/innych metod badawczych lub narzędzi niż wskazane w ofercie, w sytuacji gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem umowy.

b) zmiany sposobu i terminu dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek okoliczności niezależnych od Zamawiającego,

c) konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych lub materiałowych niż wskazane w dokumentacji projektowej, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu.

2. Wyżej wymienione zmiany nie mogą prowadzić do zmiany charakteru Umowy.

## Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2022-07-25

1. Zapytanie of. EEG
2. Zał. 1 Formularz oferty
3. Zał. 2 Oświadczenie o braku powiązań
4. Zał. 3 Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
5. Zał. 4 Klauzula informacyjna dotycząca zasad przetwarzania danych osobowych

## Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

### Data opublikowania ogłoszenia

2022-07-25

### Data ostatniej zmiany

2022-07-25

### Termin składania ofert

2022-08-02

### Planowany termin podpisania umowy

2022-08

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Zapytanie ofertowe w sprawie wykonania usługi przeprowadzenia badań z wykorzystaniem metody EEG na potrzeby...

## Dane adresowe ogłoszeniodawcy

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN  
J. Wybickiego 7A  
31-261 Kraków  
NIP: 6750001900

## Osoby do kontaktu

Michał Kopacz  
tel.: +48609922924  
e-mail: kopacz@min-pan.krakow.pl

## Części zamówienia

### Część: 1

#### Tytuł części 1

## Przeprowadzenie badania z wykorzystaniem metody EEG

#### Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

#### Przedmioty zamówienia do części 1

##### Typ

Usługa

##### Podkategoria

Usługi badawcze

##### Opis

Zapytanie ofertowe w sprawie wykonania usługi przeprowadzenia badań z wykorzystaniem metody EEG na potrzeby projektu:

„Eko-efektywny wielopaliwowy układ napędowy z ogniwem wodorowym w jednostce pływającej typu

**katamaran"**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi przeprowadzenia badań z wykorzystaniem metody elektroencefalografii (EEG).

Celem badania jest ocena projektu jednostki pływającej za pomocą metody elektroencefalografii (EEG), polegającej na rejestracji oraz zapisie bioelektrycznej aktywności mózgu, pozwalającej na poznanie preferencji osoby badanej, jej zaangażowania oraz uwagi poznawczej.

Zrealizowane prace muszą obejmować:

- identyfikację preferencji uczestników badania poprzez pomiar reakcji mających źródło poza kontrolą świadomości człowieka (określenie czy prezentowany materiał wzbudza pozytywne, czy negatywne reakcje i weryfikacja, jakie jest emocjonalne zaangażowanie odbiorców),
- badanie sposobu przetwarzania parametrów wizualnych przez ośrodkowy układ nerwowy (identyfikacja ośrodków pobudzanych podczas badania),
- identyfikację i ocenę intensywności zaangażowania ośrodków uwagi w analizę bodźców wizualnych,
- badanie reakcji skórno-galwanicznej (GSR).

Badanie polegać będzie na prezentacji projektów co najmniej czterech typów jednostek pływających.

W celu analizy odbioru bodźców wizualnych zostanie wprowadzony bodziec kontrolny – zielona tablica.

Analiza danych dotyczyć ma obszarów mózgu odpowiedzialnych za:

- wolę działania i podejmowanie decyzji,
- ocenę emocji,
- poznawcze przetwarzanie informacji,
- kształtowanie/modulowanie odpowiedzi emocjonalnej,
- motywację dążenia vs. unikania w odpowiedzi na dany bodziec,
- przetwarzanie informacji wizualnych.

Analiza obejmie ośrodki czynnościowe mózgu zlokalizowane w obszarze czołowym, skroniowym i potylicznym.

Wyniki muszą zostać podzielone na dwa obszary:

- analizę porównawczą określającą, w jaki sposób odbiór wizualny różni się pomiędzy poszczególnymi czterema projektami i tablicą,
- analizę porównawczą aktywności poznawczej (głównie procesów uwagowych) podczas prezentacji bodźców,
- porównanie wyników EEG do świadomych ocen uczestników badania.

W ramach usługi muszą zostać przeprowadzone badania w warunkach aranżowanych z zaangażowaniem wyselekcjonowanej grupy minimum 24 respondentów. Grupa uczestników powinna zawierać m.in. żeglarzy i armatorów.

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe, patenty, znaki towarowe, typy, standardy należy to

traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Obowiązek wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy, który w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych powinien dołączyć do oferty specyfikacje techniczne, karty katalogowe, instrukcje lub inne dokumenty zawierające dane techniczne elementów równoważnych. W razie wątpliwości co do równoważności poszczególnych elementów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów.

### Kody CPV

72300000-8 Usługi w zakresie danych

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

### Miejsca realizacji

adres

**Kraj**

Polska

**Województwo**

małopolskie

**Powiat**

Kraków

**Gmina**

Kraków-Krowodrza

### Miejscowość

Kraków

### Harmonogram

#### Etap 1

**Początek realizacji**

2022-08-10

**Koniec realizacji**

2022-09-02

### Opis

Przeprowadzenie badania z wykorzystaniem metody EEG

### Czy występuje płatność częściowa

NIE

---

### Warunki, jakie musi spełniać oferent

#### Typ

Dodatkowe warunki udziału

#### Opis

Wniosą wadium w wysokości 3 000,00 zł (słownie: trzy tysiące złotych 00/100).

#### Typ

Wiedza i doświadczenie

#### Opis

Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia w tym osoby:

- doświadczenie w realizacji przynajmniej 4 badań z wykorzystaniem elektroencefalografii (EEG),
- doświadczenie w realizacji prac badawczych w projektach badawczych lub/i proinnowacyjnych-dofinansowanych z funduszy UE, w tym w okresie ostatnich 3 lat, zrealizował minimum 10 usług B+R lub/i proinnowacyjnych.

#### Typ

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

#### Opis

Dysponują zespołem badawczym, umożliwiającym realizację zamówienia tj. zespołem składającym się z minimum 5 osób, posiadających doświadczenie w realizacji projektów badawczych, w tym:

- co najmniej 1 osobę z tytułem dr hab.,
- co najmniej 1 osobę z tytułem dr w zakresie psychologii i doświadczeniem w badaniach EEG.

#### Typ

Potencjał techniczny

#### Opis

Dysponują potencjałem/zapleczem technicznym niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym:

- urządzeniami do badań EEG, kamerami HD, rejestratorami video, minikomputerami i siecią teleinformatyczną.

#### Typ

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

#### Opis

Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia.

### Kryteria oceny do części 1

#### Czy kryterium cenowe?

TAK

#### Opis

KRYTERIUM I – Cena brutto

- w ofercie należy określić cenę netto oraz brutto /z podatkiem VAT/ w złotych polskich [PLN] za wykonanie całości zamówienia wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia (pkt. II zapytania ofertowego).

Więcej informacji w pkt. V. KRYTERIA OCENY OFERT w zapytaniu ofertowym).

---

## Podsumowanie

#### Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> 2022-07-25 - data opublikowania

---

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Zapytanie ofertowe w sprawie wykonania usługi przeprowadzenia badań z wykorzystaniem metody EEG na potrzeby...

---

-> **2022-08-02** - termin składania ofert

-> **2022-08** - planowany termin podpisania umowy

#### **Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia**

-> **2022-08-10** - Etap1 (początek): Usługa / Usługi badawcze / Zapytanie ofertowe w sprawie wykonania usługi przeprowadzenia badań z wykorzystaniem metody EEG na p...

-> **2022-09-02** - Etap1 (koniec): Usługa / Usługi badawcze / Zapytanie ofertowe w sprawie wykonania usługi przeprowadzenia badań z wykorzystaniem metody EEG na p...