



Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy (dalej IMGW-PIB)  
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa

Warszawa, 05.07.2024 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**Przedmiot zamówienia:** Zakup ogniw paliwowych.

**Wymagane parametry techniczne:**

**Zadanie nr 1 Ogniwa paliwowe – 5 szt.,**

- Przeznaczone do ciągłej pracy na zewnątrz (montaż w oddzielnej obudowie)
- Maksymalne wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 500x300x200 mm
- Współpraca z akumulatorami: 12V (kwasowo - ołowiowe, żelowe, AGM), 12.8V (LiFePO4)
- Prąd ładowania: min. 3A przy 12V
- Pojemność akumulatora: 40-200Ah
- Zakres temperatur pracy: -20...+50 °C
- Rodzaj paliwa: metanol
- Zużycie paliwa: maksymalnie 1l na 1kWh
- Możliwość konfiguracji następujących parametrów:
  - Napięcia na akumulatorze, przy którym następuje włączenie urządzenia w zakresie 11-12.5 V
  - Napięcia na akumulatorze, przy którym następuje wyłączenie urządzenia w zakresie 13.5-14.5 V
  - Zabezpieczenia przed rozładowaniem akumulatora w zakresie 10.5-12 V
- Dołączone oprogramowanie oraz przewód serwisowy umożliwiający konfigurację urządzenia
- Możliwość współpracy z panelami fotowoltaicznymi o mocy 50-300 W
- Klasa szczelności urządzenia minimum IP21
- Dołączona instrukcja montażu, obsługi i konserwacji urządzenia
- Zestaw akcesoriów, które umożliwią montaż urządzenia w obudowie opisanej w punkcie 2 (przykładowy sposób montażu przedstawiono w załączniku nr 4 – *Rysunek\_montażowy.pdf*):
  - Zbiornik z paliwem (pojemność 10-15litrów) – 2 szt.
  - Uchwyt do montażu zbiornika z paliwem – 2 szt.
  - Uchwyt do montażu urządzenia w obudowie
  - Elementy do odprowadzania spalin na zewnątrz obudowy
  - Przewody podłączeniowe (urządzenie do akumulatora oraz instalacji fotowoltaicznej) o długości min. 2 m
  - Kratki wentylacyjne do obudowy
  - Urządzenie umożliwiające jednoczesne podłączenie dwóch zbiorników paliwa
- Gwarancja minimum 24 miesiące





### Zadanie nr 2 Obudowy ze stali nierdzewnej – 5 szt.

- Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 600x800x400 mm
- Materiał wykonania: stal nierdzewna AISI 304 lub lepszy
- Klasa szczelności urządzenia minimum IP65
- Pojedyncze drzwi zamykane na 2 zamki
- Kat otwarcia drzwi minimum 100°
- Dodatkowe wyposażenie:
  - Pręt uziemiający (minimum M6) w korpusie obudowy oraz drzwiach
  - Metalowa płyta montażowa z prętem uziemiającym (minimum M6)
  - Uchwyty do montażu na ścianie ze stali nierdzewnej – 4 szt.
  - Uchwyty umożliwiające montaż obudowy i ogniwa paliwowego z dwoma zbiornikami paliwa na słupie o średnicy 10-20 cm – 2 szt.
  - Metalowe zamki z pokrętką motylkową i wkładką patentową 1333 – 2 szt.
  - Ogranicznik zamknięcia drzwi wykonany ze stali nierdzewnej (AISI 304 lub lepszej)
  - Dławnice kablowe ze stali nierdzewnej PG11 - 2 szt.
  - Dławnice kablowe ze stali nierdzewnej PG16 - 2 szt.
- Obudowa powinna być przystosowana do całorocznej pracy na zewnątrz w Polsce
- Gwarancja minimum 24 miesiące

**Termin i miejsce realizacji zamówienia:** do 6 tygodni od daty złożenia zamówienia lub podpisania umowy. **Miejsce realizacji:** IMGW-PIB, ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa.

### Kryteria oceny oferty: Cena (waga 100%)

Zamawiający udzieli zamówienia na przedmiot zamówienia opisany w niniejszym zapytaniu ofertowym temu Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę oraz co do którego oferty ustalono, iż odpowiada ona wymaganiom przedstawionym w niniejszym zapytaniu ofertowym.

### Warunki stawiane Wykonawcy:

Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje do realizacji przedmiotu zamówienia oraz dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi zasadami najlepszej praktyki zawodowej oraz obowiązującymi przepisami prawa.

Zamówienie zostanie udzielone podmiotowi prowadzącemu działalność gospodarczą.

### Opis sposobu przygotowania oferty:

Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przedłoży następujące dokumenty:

- a) uzupełniony i podpisany Formularz oferty (załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego),
- b) podpisaną klauzulę RODO (załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego),
- c) podpisane oświadczenie (załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego).



**Opis sposobu obliczania ceny:**

W cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia wraz z dostawą do wskazanego miejsca przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto przedmiotu zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT. Cena podana przez Wykonawcę za świadczoną dostawę obowiązuje przez cały okres obowiązywania zamówienia/umowy i nie będzie podlegała waloryzacji.

**Miejsce i termin złożenia oferty:** ofertę należy złożyć w terminie do dnia: **23 lipca 2024 r.** na adresy e-mail: [tomasz.klejna@imgw.pl](mailto:tomasz.klejna@imgw.pl), [robert.buława@imgw.pl](mailto:robert.buława@imgw.pl).

Wykonawca może złożyć oferty częściowe (na jedno lub dwa zadania, będące przedmiotem zamówienia).

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

Zamawiający zastrzega, że na każdym etapie zapytania ofertowego na dostawę przedmiotu zamówienia (również po wyborze oferty, aż do chwili zawarcia umowy przez Strony) może podjąć decyzję o nieudzieleniu zamówienia.

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą są: Tomasz Klejna e-mail [tomasz.klejna@imgw.pl](mailto:tomasz.klejna@imgw.pl), tel. 503185997.

.....  
*[podpis kierownika zamawiającego  
lub osoby przez niego upoważnionej]*

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego - Formularz oferty.

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego - klauzula RODO.

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego - oświadczenie.

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego – rysunek montażowy