

Szanowni Państwo,

Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna, z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7, 09-411 Płock, biuro w Gdańsku, 80-718, ul. Elbląska 135, zaprasza Państwa do udziału **w postępowaniu zakupowym na zakup wielokanałowych kart do pomiaru napięcia oraz wielokanałowych kart do pomiaru temperatury.**

Celem niniejszego postępowania i warunków w nim określonych jest wybór dostawcy i udzielenie zamówienia, zgodnie z zasadami konkurencyjności określonymi w Wytocznych Ministra Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

Wielokanałowe karty do pomiaru napięcia oraz wielokanałowe karty do pomiaru temperatury, będące przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego będą wykorzystane w instalacji pilotażowej w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie systemu wysokosprawnego wytwarzania wodoru wysokiej czystości w elektrolizerze stałotlenkowym”, który otrzymał dofinansowanie z NCBiR w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw / 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (Umowa POIR.01.01.01-00-0022/21).

W związku z powyższym, zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na dostawę ww. kart, których charakterystyka znajduje się w punkcie „Opis przedmiotu zamówienia” niniejszego Zapytania ofertowego.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- A. Przedmiotem zapytania ofertowego są wielokanałowe karty do pomiaru napięcia oraz wielokanałowe karty do pomiaru temperatury
- B. Szczegółowy opis przedmiotu Zapytania Ofertowego

### 1. Wielokanałowe karty do pomiaru napięcia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa oprzyrządowania do monitorowania układu elektrochemicznego, które musi zawierać:

- i. Urządzenia wielokanałowe do pomiaru napięcia w punktach kontrolnych stosu, o następujących parametrach:
- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| • Zakres napięcia kanału    | ±5 V                       |
| • Rozdzielczość             | Min. 24 bit                |
| • Dokładność                | 0,05% odczyt; 0,02% zakres |
| • Częstotliwość próbkowania | Min. 500 sps               |
| • Poziom szumów             | Maks. 100uV                |
| • Impedancja wejściowa      | Min. 1 MΩ                  |
| • Ilość kanałów/ urządzenie | Min. 48                    |
| • Podłączenie do komputera  | USB                        |



Pozostałe wymagania:

- Modułowa budowa, w celu elektrycznego i mechanicznego połączenia poszczególnych modułów w jedno urządzenie o min. 300 kanałach pomiarowych
- Parametryzacja urządzenia i odczyt pomiarów poprzez dedykowane oprogramowanie
- Praca w pełni zautomatyzowana
- Komunikacja: możliwość podłączenia do oprogramowania sterującego opartego na LabView, preferowane są protokoły Modbus RTU (RS485, interfejs 8-N-1, 19200 bps) lub Modbus TCP
- Zasilanie 8-32 V DC

**Liczba zamawianych urządzeń wielokanałowych do pomiaru napięcia: 14 sztuk.**

## 2. Wielokanałowe karty do pomiaru temperatury

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa oprzyrządowania do monitorowania układu elektrochemicznego, które musi zawierać:

i. Urządzenia wielokanałowe dedykowane do pomiaru napięć termoparowych z oddzielnymi izolowanymi kanałami, o następujących parametrach:

- |                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| • Kompatybilne termopary NTC | Co najmniej typy N, K i czujniki Pt100, Pt1000 |
| • Rozdzielczość              | Min. 16 bitów                                  |
| • Częstotliwość próbkowania  | Min. 5 sps                                     |
| • Poziom szumów              | Maks. 2 uV                                     |
| • Impedancja wejściowa       | 1 GΩ                                           |
| • Ilość kanałów/urządzenie   | Min. 16                                        |
| • Podłączenie do komputera   | USB                                            |

Pozostałe wymagania:

- Parametryzacja urządzenia i odczyt pomiarów poprzez dedykowane oprogramowanie
- Praca w pełni zautomatyzowana
- Komunikacja: możliwość podłączenia do oprogramowania sterującego opartego na LabView, preferowane są protokoły Modbus RTU (RS485, interfejs 8-N-1, 19200 bps) lub Modbus TCP
- Zasilanie 12-24 V DC

**Liczba zamawianych urządzeń wielokanałowych do pomiaru temperatury: 9 sztuk.**

## 3. Sterownik PLC Carel C.PCO Mini High End z wbudowanym wyświetlaczem lub równoważny

**Liczba zamawianych sterowników – 1 szt.**

## 4. Serwer danych Weintek CMT-SVR-102

**Liczba zamawianych serwerów – 2 szt.**

Dla powyższych pozycji należy dostarczyć i zapewnić:

- i. Dokumentację techniczną
- ii. Wsparcie gwarancyjne na terenie Warszawy i w okolicach Jasła, na obiekcie badawczym, czas przyjazdu i diagnostyki maks. 24 h od zgłoszenia, czas naprawy lub wymiany uszkodzonego urządzenia maks. 48h od zgłoszenia.
- iii. Wsparcie w okresie 2 lat od dostarczenia produktów.

C. Kody CPV

38341300-0

38417000-1

31682210-5

**KRYTERIA OCENY OFERTY**

a) Kryteria wyboru najkorzystniejszej Oferty:

- Cena ofertowa (C) - waga kryterium 100%

b) Zasada oceny kryterium - opis sposobu obliczania punktacji:

- C obliczana będzie według następującego wzoru:

$(C) = C_n / C_b \times 100\text{pkt}$ , gdzie:

**C<sub>n</sub>** - to cena najniższa spośród oferowanych

**C<sub>b</sub>** - to cena Oferty badanej

C należy rozumieć jako całkowite wynagrodzenie za usługę. Do oceny przyjmuje się cenę Oferty netto, bez podatku VAT. Przyjmuje się, że 1% równa się 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba uzyskanych pkt. W kryterium ceny można uzyskać maksymalnie 100 pkt.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana Oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów w skali 100 punktowej obliczoną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Negocjacje handlowe przeprowadzane są poprzez zapytanie o rabat.

Negocjacje będą przeprowadzane tylko i wyłącznie poprzez Platformę Zakupową Zamawiającego.

Zaproszenie do negocjacji handlowych skierowane zostanie do Oferentów, których Oferta uzyskała akceptację techniczną. Przedmiotem negocjacji jest ten sam przedmiot usługi, którego wykonanie zostało zaakceptowane w trakcie oceny technicznej na podstawie złożonej Oferty. Nie dopuszcza się możliwości wprowadzenia jakichkolwiek zmian w specyfikacji technicznej oferowanego przedmiotu usługi w trakcie negocjacji.

Ostateczny wybór najkorzystniejszej Oferty, zgodnie z opisanym powyżej kryterium, zostanie przeprowadzony po ewentualnych negocjacjach.

**Złożenie w Ofercie Merytorycznej elementów, które zostały wyszczególnione jako Oferta Handlowa może skutkować odrzuceniem Oferty.**

**Zamawiający odrzuci Oferty zawierające rażąco niską cenę, zgodnie z informacją załączoną do Zapytania Ofertowego w Załączniku E.**

## **MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

W przypadku zainteresowania niniejszym Zapytaniem Ofertowym oraz w związku z regulacjami korporacyjnymi Zamawiającego Oferent składa Ofertę na Platformie Zakupowej Zamawiającego, tj. [www.lotos.logintrade.net](http://www.lotos.logintrade.net), pod rygorem odrzucenia.

- Wyłącznie Oferty złożone za pomocą Platformy Zakupowej LOGINTRADE będą uważane za poprawnie złożone i będą podlegały ocenie,
- Wiążące Oferty należy złożyć w terminie do dnia 23.03.2023 r. do godz. 23:00,
- Zamawiający nie akceptuje innej drogi komunikacji merytorycznej,
- Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, Zamawiający dopuszcza oferty złożone w języku angielskim,
- Wymagana waluta Oferty: EUR,
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych,
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakończenia Zapytania Ofertowego bez wyboru kontrahenta,
- Niedozwolone są klauzule typu "Oferta nie rezerwuje materiału" i będą stanowiły podstawę do odrzucenia Oferty,
- Oferta powinna być podpisana przez osobę/y uprawnione do występowania w imieniu Oferenta, zgodnie z umocowaniem,
- Wraz z Ofertą bezwzględnie wymagane jest podpisanie zgodnie z umocowaniem wszystkich oświadczeń, formularzy i potwierdzenie wymagań postawionych w treści Zapytania Ofertowego,
- Na Platformie Zakupowej [www.lotos.logintrade.net](http://www.lotos.logintrade.net) istnieje możliwość zadawania pytań, w terminach tam wskazanych.

## **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

- a) Oferent związany będzie Ofertą na okres 60 dni. Bieg terminu związania Ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania Ofert.
- b) Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania Ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania Ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- c) W przypadku złożenia w toku Procedury modyfikacji Oferty, termin związania Ofertą ulega przedłużeniu o wskazany w zmodyfikowanej Ofercie okres, nie dłuższy jednak niż 90 dni od dnia złożenia modyfikacji.

## WYKLUCZENIA

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. 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:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- 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.

Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej opisanego warunku udziału Wykonawcy w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia na podstawie załączonego oświadczenia Oferenta – Załącznik A.

## WARUNKI REALIZACJI USŁUGI

- a) Termin realizacji dostawy: do 120 dni od daty potwierdzenia przyjęcia Zamówienia do realizacji.
- b) Przedmiot zamówienia należy dostarczyć na adres: Instytut Energetyki – Zakład Wysokotemperaturowych Procesów Elektrochemicznych; 02-981 Warszawa, ul. Augustówka 36.
- c) Sposób realizacji usługi, będącej przedmiotem zamówienia powinien spełniać zasady zrównoważonego rozwoju, w szczególności:
  - i. W przypadku dostaw/usług obejmujących materiały zużywalne, sypkie lub ciekłe, Dostawca powinien zapewnić pojemniki oraz opakowania możliwe do poddania recyklingowi lub odebrać pojemniki oraz opakowania po odbiorze przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, na jego żądanie.
  - ii. W przypadku dostaw/usług obejmujących elementy instalacji takie jak kontenery, czy inne wielkogabarytowe elementy instalacji dostarczane na paletach lub innych równoważnych rozwiązaniach, Dostawca powinien odebrać ww. palety wraz z pozostałymi elementami opakowania, po odbiorze przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, na jego żądanie.
  - iii. Jeżeli w ramach opakowania przedmiotu zamówienia stosowane są elementy chroniące przedmiot dostawy/usługi lub wypełniacze zabezpieczające przedmiot zamówienia w trakcie realizacji dostawy/usługi, Dostawca powinien stosować wytłoczki z papieru/kartonu pochodzącego z recyklingu, lub elementy i wypełniacze możliwe do poddania recyklingowi.
  - iv. Instrukcje, certyfikaty lub inną dokumentację należy dostarczyć w wersji elektronicznej, minimalizując wersje papierowe, chyba że przepisy prawa wymagają dokumentacji w wersji papierowej.

W przypadku szkoleń z obsługi, zamawiający preferuje formę wideokonferencji, chyba, że szkolenie takie jest niemożliwe do zrealizowania.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE PYTAŃ OFERENTÓW I UDZIELANIA NA NIE ODPOWIEDZI



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



- a) Pytania dot. niniejszego postępowania należy kierować poprzez Platformę Zakupową LOGINTRADE [www.lotos.logintrade.net](http://www.lotos.logintrade.net) nie później niż do dnia 16.03.2023 r., do godz. 12:00. Kontakt z członkami Komisji poza wytyczoną ścieżką, może skutkować wykluczeniem Oferenta z niniejszego postępowania wyboru kontrahenta
- b) Na pytania dotyczące Zapytania Ofertowego odpowiedzi udziela Przewodniczący lub Sekretarz Komisji Wyboru Kontrahenta za pośrednictwem Platformy Zakupowej LOGINTRADE
- c) Odpowiedzi na pytania, które wpłyną w podanym wyżej terminie, zostaną przekazane wszystkim Oferentom za pośrednictwem Platformy Zakupowej LOGINTRADE [www.lotos.logintrade.net](http://www.lotos.logintrade.net)
- d) **Jedynym dopuszczalnym sposobem porozumiewania się z Zamawiającym jest Platforma Zakupowa [www.lotos.logintrade.net](http://www.lotos.logintrade.net)**

W razie pytań dotyczących technicznej obsługi Platformy Zakupowej LOGINTRADE, prosimy o bezpośredni kontakt z jej operatorem nr tel. +48 71 787 35 34; e-mail: [helpdesk@logintrade.net](mailto:helpdesk@logintrade.net).

Pytania i wnioski, które wpłyną po wyznaczonym terminie nie będą rozpatrywane i uwzględniane w postępowaniu.

## **WARUNKI UDZIAŁU**

### **1) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Oferent musi spełniać następujące warunki udziału w postępowaniu:

- a) nie znajduje się w stanie upadłości ani w stanie likwidacji,
- b) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu Zapytania Ofertowego.

Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej opisanego warunku udziału Oferenta w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia na podstawie załączonych zaświadczeń Oferenta, jak Załącznik B, oraz pozostałych dokumentów z Listy dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy, określonych w pkt KOMPLETNA OFERTA POWINNA ZOSTAĆ ZŁOŻONA W 2 CZĘŚCIACH.

### **2) Dodatkowe warunki**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci spełniający następujące warunki:

- c) Brak podstaw do wykluczenia w zakresie, o którym mowa w pkt WYKLUCZENIA.

Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej opisanego warunku udziału Oferenta w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia na podstawie załączonego oświadczenia Oferenta, którego wzór stanowi Załącznik A.

- d) Zgodność parametrów przedmiotu usługi ze specyfikacją przedmiotu zamówienia określoną w OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA niniejszego Zapytania Ofertowego.

Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej opisanego warunku udziału Oferenta w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia na podstawie załączonego oświadczenia Oferenta, którego wzór stanowi Załącznik B.



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



- 3) Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Oferenta, określona została poniżej w pkt  
KOMPLETNA OFERTA POWINNA ZOSTAĆ ZŁOŻONA W 2 CZĘŚCIACH.

#### **KOMPLETNA OFERTA POWINNA ZOSTAĆ ZŁOŻONA W 2 CZĘŚCIACH**

##### **I część - kompletna Oferta Merytoryczna powinna zawierać:**

- Oświadczenie o braku występowania powiązań i braku podstaw do wykluczenia, stanowiące Załącznik A,
- Oświadczenie o sytuacji ekonomicznej i finansowej Oferenta oraz o zgodności parametrów przedmiotu usługi ze specyfikacją przedmiotu zamówienia określoną w Opisie przedmiotu, stanowiące Załącznik B,
- Dokumentację techniczną,
- Oświadczenia Oferenta, którego wzór stanowi Załącznik C,
- Akceptację wzoru Zamówienia stanowiącego Załącznik D,
- Załączone stosowne pełnomocnictwo do reprezentacji Dostawcy w ramach prowadzonego postępowania.

##### **II część - kompletna Oferta Handlowa powinna zawierać:**

- Uzupełniony formularz na platformie zakupowej Logintrade.

#### **UWAGA!**

- PKN ORLEN S.A. oświadcza, że nie będą refundowane żadne koszty związane z przygotowaniem lub dostarczeniem oferty ani zwracane oferentom nadesłane oferty.
- PKN ORLEN S.A. zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia finansowych i technicznych aspektów złożonej oferty.
- PKN ORLEN S.A. zastrzega, że w ramach współpracy oficjalnym językiem będzie język polski, a prawem właściwym dla prowadzonego postępowania i zawartej w jego wyniku umowy będzie prawo polskie.
- Ocena ofert dokonywana będzie przez Komisję wyboru kontrahenta powołaną przez PKN ORLEN S.A. Prace komisji przebiegać będą według zasad określonych w procedurze nr GLS.74.02.00.00, określającej zasady wyboru kontrahenta. Ewentualne informacje na temat ww. procedury można uzyskać drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Logintrade.
- Wykonawca winien zapoznać się z dokumentem – „Kodeks postępowania dla Dostawców” dostępnym pod linkiem – <https://www.orklen.pl/pl/dla-biznesu/przetargi-i-dostawy/dostawy/kodeks-postepowania-dla-dostawcow>
- Z treścią „Kodeksu etyki Grupy Kapitałowej LOTOS” można się zapoznać na stronie [www.odpowiedzialny.lotos.pl](http://www.odpowiedzialny.lotos.pl)