

Wrocław, dn. 30.01.2026

**ZAPYTANIE OFERTOWE FENG 21/01/2026**

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na wskazany poniżej asortyment w poszczególnych pozycjach.

**1. Zamawiający**

Lipid Systems sp. z o.o. ul. Krzemieniecka 48C 54-613 Wrocław NIP 8943032420 e-mail: [biuro@lipid-systems.pl](mailto:biuro@lipid-systems.pl)

**2. Dotyczy**

Zamówienia w ramach realizacji projektu FENG.01.01-IP.02-4747/23 Tytuł: Badania nad liposomową postacią żelaza z wykorzystaniem autorskich rozwiązań technologicznych celem wdrożenia produktu leczniczego opartego o nanotechnologie liposomowe. Zamówienie jest dofinansowane w ramach Ścieżki Smart z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Fundusze dla Nowoczesnej Gospodarki.

**3. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia są laboratoryjne materiały zużywalne.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiono **załączniku nr 1** do Zapytania ofertowego przedstawione w tabeli oraz opisie przedmiotu zamówienia poniżej:

Numer Pakietu	Opis przedmiotu zamówienia
Pakiet nr 1	Dostawa fabrycznie nowych podzespołów mechanicznych, elektrycznych, automatyki oraz aparatury kontrolno-pomiarowej, przeznaczonych do budowy zestawu prototypowych reaktorów laboratoryjnych.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)****Dostawa podzespołów do budowy prototypowych reaktorów laboratoryjnych****I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

- Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych podzespołów mechanicznych, elektrycznych, automatyki oraz aparatury kontrolno-pomiarowej, przeznaczonych do budowy **zestawu prototypowych reaktorów laboratoryjnych**.
- Zamówienie obejmuje dostawę elementów zgodnie z gotowym projektem konstrukcyjnym Zamawiającego (specyfikacja materiałowa typu "Build-to-print").
- Ze względu na przeznaczenie urządzeń do prac badawczo-rozwojowych (R&D) nad lekiem liposomalnym, dostarczane komponenty muszą charakteryzować się wysoką precyzją sterowania oraz standardem wykonania umożliwiającym zachowanie czystości farmaceutycznej.

**II. KODY CPV (Wspólny Słownik Zamówień)**

Właściwe kody CPV dla przedmiotu zamówienia:

- 44611000-6:** Zbiorniki
- 38424000-3:** Urządzenia pomiarowe i sterujące
- 31100000-7:** Silniki elektryczne, prądnice i transformatory
- 31210000-1:** Elektryczna aparatura łączeniowa i zabezpieczająca
- 42996400-8:** Maszyny do mieszania

### III. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY

Dostawa obejmuje następujące grupy asortymentowe (szczegółowe ilości zawarto w Formularzu Ofertowym/ Zestawieniu Materiałowym):

#### A. Reaktory i Układy Mieszania

Dostawa jednostek procesowych wyposażonych w płaszcze termostatujące (wodne) oraz dedykowane układy napędowe.

- **Reaktory laboratoryjne:** Zestaw jednostek procesowych (wersje: bez mieszadła, z mieszadłem centralnym, z mieszadłem i skrobakiem). Wszystkie jednostki wyposażone w płaszczy grzewczo-chłodzący. Materiał wykonania części kontaktowych: Stal kwasoodporna AISI 316L / 304 (zgodnie ze szczegółową specyfikacją techniczną).
- **Napędy:** Motoreduktory zintegrowane z falownikami (zasilanie wektorowe) o mocy min. 1.1 kW.
  - o Typ A: Wolnoobrotowe (zakres pracy ok. 30 obr./min) – 2 szt.
  - o Typ B: Średnioobrotowe (zakres pracy ok. 300 obr./min) – 2 szt.

#### B. System Sterowania (PLC) i Moduły I/O

Dostawa kompletnego systemu sterowania opartego na architekturze modułowej, montowanego na szynę DIN.

- **Sterownik PLC:** Jednostka centralna z interfejsem Ethernet, obsługująca protokoły przemysłowe (Modbus TCP/IP, OPC UA), z możliwością logowania danych (Data Logging) na karcie SD. Parametry referencyjne: typu WAGO PFC200 (750-8212) lub równoważny.
- **Moduły rozszerzeń:**
  - o Wejścia/Wyjścia analogowe (AI/AO) w standardzie 0-10V / 4-20mA.
  - o Wejścia temperaturowe (RTD) dla czujników PT100/PT1000.
  - o Wejścia/Wyjścia cyfrowe (DI/DO) 24V DC.
  - o Moduł końcowy magistrali.
  - o Wymagany standard: Moduły typu WAGO serii 750 lub w pełni kompatybilne rozwiązania równoważne.

#### C. Aparatura Kontrolno-Pomiarowa (AKPiA) i Wykonawcza

- **Czujniki ciśnienia:** Przetworniki z wyjściem 4-20mA, zakres 0...6 Bar (nadciśnienie).
- **Czujniki próżni:** Przetworniki z wyjściem 4-20mA, zakres -1...0 Bar (podciśnienie).
- **Czujniki temperatury:** Rezystancyjne PT100, klasa A, wykonanie głowicowe.
- **Elektrozawory:** Zawory pomocnicze sterowane cewką 24V DC.
- **Złącza:** Złączna na przewody do podłączenia reaktorów IP66.

#### D. Szafa Sterownicza i Osprzęt Elektryczny

- **Obudowa:** Szafa sterownicza wykonana ze stali nierdzewnej (INOX), szczelność min. IP65/IP66, wymiary referencyjne 400x500x300 mm.
- **Zasilanie i Zabezpieczenia:** Zasilacze impulsowe 24V DC (montaż DIN, np. typu Mean Well NDR lub równoważne), wyłączniki nadprądowe, styczniki mocy (DC), przekaźniki termiczne.

**Elementy sterowania:** Wyłącznik główny, przyciski sterownicze (Start/Reset/Auto-Man), lampki sygnalizacyjne LED, przycisk bezpieczeństwa E-STOP (grzybek).

**Osprzęt montażowy:** Szyny DIN, koryta grzebieniowe, dławnice kablowe EMC (metalowe), system wentylacji szafy (kratki z filtrem).

#### E. Okablowanie

- Przewody sterownicze ekranowane (typu LiYCY).
- Przewody silnikowe o zwiększonym przekroju, ekranowane (EMC).

#### IV. WYMAGANIA PRAWNE, NORMY I RÓWNOWAŻNOŚĆ

##### 1. Standard Farmaceutyczny:

- Dostarczone podzespoły mechaniczne (reaktory) muszą spełniać wymagania dla urządzeń stosowanych w przemyśle farmaceutycznym zgodnie z zasadami **Dobrej Praktyki Wytwarzania (EU GMP / EudraLex Volume 4)**.
- Wszelkie elementy mające bezpośredni kontakt z medium procesowym muszą posiadać certyfikaty materiałowe (3.1 dla stali) oraz atesty zgodności z **Farmakopeą Europejską (Ph. Eur.)** lub normą **ISO 10993** (biokompatybilność) w zakresie użytych tworzyw i uszczelnień.

##### 2. Klauzula Równoważności:

- Użyte w opisie (lub w załączonym zestawieniu materiałowym) nazwy własne producentów (np. *WAGO, Mean Well, Phoenix Contact*) oraz oznaczenia typów urządzeń mają charakter przykładowy i określają jedynie klasę produktu, standard jakościowy, funkcjonalny oraz wymagane parametry techniczne (standard referencyjny).
- Zamawiający dopuszcza składanie ofert zawierających **rozwiązania równoważne**.
- Za rozwiązanie równoważne dla sterownika PLC uznaje się urządzenie posiadające nie gorsze parametry w zakresie: mocy obliczeniowej procesora, ilości obsługiwanych sygnałów I/O, obsługiwanych protokołów komunikacyjnych, środowiska programistycznego (zgodność z normą IEC 61131-3) oraz wymiarów montażowych, ale przy dostawie innego rozwiązania konieczne jest zapewnienie kompatybilności z innymi modułami i urządzeniami zestawu lub wymianę tych elementów na równoważne, ale kompatybilne.
- Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy.

#### V. WARUNKI DOSTAWY

- Kompletność:** Dostarczane elementy muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych.
- Dokumentacja:** Do dostawy należy dołączyć:
  - Karty katalogowe / DTR urządzeń.
  - Deklaracje zgodności CE przynajmniej dla maszyn nieukończonych / w budowie na elementy, które takiej deklaracji wymagają.
  - Certyfikaty materiałowe dla stali i tworzyw kontaktowych (dla reaktorów).
- Gwarancja:** Wymagana gwarancja producenta na podzespoły: min. 12 miesięcy (z wyłączeniem elementów eksploatacyjnych zużywających się naturalnie, które muszą zostać wymienione).

#### Informacje dodatkowe:

- Dopuszcza się składanie ofert zawierających parametry/technologie równe lub lepsze od ww., chyba, że w opisie wskazano model materiału, wynikający z walidacji metod lub procesu, bądź model sprzętu wynikający z już posiadanych urządzeń przez Zamawiającego.

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tj. na poszczególne pakiety wskazane w tabeli powyżej. Nie ma możliwości składania oferty na wybrane części pakietów. Oferta musi zawierać wszystkie elementy wymienione w pakiecie.
3. Wykonawcy mogą składać ofertę wspólnie.
4. Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia przez podwykonawców.
5. Wykonawca wskaże w ofercie zakres prac wykonywanych przez podwykonawców.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania przedmiotowego zapytania ofertowego i unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny oraz bez ponoszenia dodatkowych kosztów.
8. Konflikty interesów nie są dopuszczalne. Zamawiający podejmuje wszelkie uzasadnione działania w celu uniknięcia, wykrycia lub eliminacji konfliktów interesów. Pojęcie konfliktu interesów obejmuje przynajmniej każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu i przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub osoby, które mogą mieć wpływ na jego wynik, posiadają bezpośredni lub pośredni, finansowy, gospodarczy lub inny osobisty interes, który może być postrzegany jako zagrażający bezstronności i niezależności tej osoby w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia. W takim przypadku, osoba ta zostaje wyłączona z udziału w postępowaniu.

#### 4. Miejsce i termin składania ofert

1. Oferty należy składać za pośrednictwem systemu Baza Konkurencyjności:  
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
2. **Termin składania ofert upływa w dniu 9.02.2026 godzina 7:00.**
3. Wykonawca może dokonać modyfikacji lub wycofać złożoną Ofertę, jeśli powiadomienie o tej modyfikacji lub wycofaniu zostanie złożone Zamawiającemu przez Bazę Konkurencyjności przed upływem terminu składania Ofert.

#### 5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania

1. W postępowaniu wykluczeni zostaną wykonawcy należący do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) w przypadku złożenia przez nich odrębnych ofert, chyba że wykażą, iż istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Przedmiot zamówienia nie będzie udzielany podmiotowi ani osobom powiązanym osobowo lub kapitałowo z firmą Lipid Systems sp. z o.o. [1]. W przypadku złożenia oferty przez podmiot lub osobę, o których mowa powyżej, oferta ta zostanie uznana za nieważną.

#### 6. Przygotowanie ofert

1. Aby oferta mogła brać udział w ocenie powinna spełniać wymogi niniejszej specyfikacji.
2. **Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w formie elektronicznej za pośrednictwem systemu Bazy Konkurencyjności pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.**
3. W kolumnie 10 Kod/nazwa własna/producent formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1, należy podać **producenta oraz nr katalogowy oferowanego przedmiotu** zamówienia. **Brak tych informacji jest podstawą odrzucenia oferty.** Należy wpisać w tabeli ofertowej cenę netto, wartość netto, stawkę VAT, cenę brutto oraz wartość brutto. **Ceny należy podać w walucie PLN (polski złoty).**
4. Oferta powinna być podpisana w miejscu do tego wyznaczonym. Oferta może być złożona w formie skanów podpisanych dokumentów lub dla zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Ofertę stanowią załączniki:  
**Załącznik nr 1 - formularz oferty**  
**Załącznik nr 2 - istotne postanowienia umowy**
6. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, co musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.
7. Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim bądź angielskim.
8. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
  1. jej treść lub forma złożenia nie odpowiada treści specyfikacji i nie spełnia warunków
  2. zawiera błędy w obliczeniu ceny
  3. wykonawca nie złożył wyjaśnień lub/ oraz nie uzupełnił braków oferty we wskazanym terminie;

4. ofertę złożył Wykonawca w stosunku, do którego otwarto likwidację albo dokonano wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru;
5. została złożona przez Wykonawcę:
  - a) będącego podmiotem powiązanym kapitałowo i/lub osobowo z Zamawiającym<sup>[1]</sup>;
  - b) wobec którego zachodzą w przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835);
6. została złożona przez Wykonawcę, który w terminie 3 lat przed datą składania ofert w sposób nienależyty wykonywał dla Zamawiającego zamówienie – co zostało stwierdzone poprzez naliczenie temu Wykonawcy kar umownych, odstąpienie od umowy lub w innej prawnie dopuszczalnej formie stwierdzone zostało nienależyte wykonanie umowy przez tego Wykonawcę.

Oferty proszę składać zgodnie z załączonym wzorem (Załącznik 1).

Porównanie ofert i wybranie wykonawcy nastąpi w dniu **9.02.2026 o godz.8:00**. Informacja o wyborze wykonawcy zostanie umieszczona w Bazie Konkurencyjności.

## 7. Komunikacja

1. Wykonawca może zwracać się z zapytaniem o wyjaśnienie zapytania ofertowego za pośrednictwem systemu Baza Konkurencyjności.
2. Zgłoszenie zapytania dotyczące treści zapytania ofertowego można składać nie później niż do 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Zapytania przesłane w późniejszym terminie mogą pozostać bez rozpatrzenia.
3. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie
4. Jeżeli udzielone wyjaśnienia doprowadzą do zmiany specyfikacji, to zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania, podając datę wprowadzenia oraz zakres dokonanych zmian.
5. Zamawiający może również samodzielnie dokonać zmiany specyfikacji z jednoczesnym przedłużeniem terminu składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania, podając datę wprowadzenia oraz zakres dokonanych zmian.
6. Zamawiający przewiduje porozumiewanie się z wykonawcami przez Bazę konkurencyjności.

## 7. Ocena ofert

1. Najlepsza oferta zostanie wybrana na podstawie kryterium ceny całkowitej netto, terminu dostawy oraz działania prośrodowiskowego.
2. Cena całkowita netto powinna uwzględniać wszystkie dodatkowe koszty związane z zamówieniem np. transport. Termin dostawy powinien określać ilość dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy  
Opis przyznawania punktacji za spełnienie poszczególnych kryteriów przedstawiono poniżej.

### **Cena netto – waga 70%**

Ocena według skali punktowej – czym niższa cena tym więcej punktów, oferta z najwyższą ceną otrzymuje najmniejszą ilość punktów, oferty z niższymi cenami zostają ułożone w malejącej kolejności i kolejne otrzymują o jeden punkt więcej od ofert poprzednich. Oferta z najniższą ceną otrzymuje najwięcej punktów. Ilość otrzymanych punktów zostanie pomnożona przez wagę kryterium tj. 70%.

### **3. Termin dostawy – waga 25%**

Ocena według skali punktowej – czym krótszy termin dostawy tym więcej punktów, oferta z najdłuższym terminem dostawy otrzymuje najmniejszą ilość punktów, oferty z krótszymi terminami zostają ułożone w malejącej kolejności i kolejne otrzymują o jeden punkt więcej od ofert poprzednich. Oferta z najkrótszym terminem dostawy otrzymuje najwięcej punktów. Ilość otrzymanych punktów zostanie pomnożona przez wagę kryterium tj. 25%.

### **4. Działania prośrodowiskowe - waga 5%**

Ocena według skali punktowej 1 pkt - możliwości obiegu elektronicznego dokumentacji związanej z postępowaniem i rozliczeniami, 1 pkt wykorzystanie materiałów biodegradowalnych bądź możliwości recyklingu materiałów w oferowanym rozwiązaniu 1 pkt - posiadanie certyfikatów środowiskowych na opakowania (certyfikaty należy załączyć do oferty).

5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta niepodlegająca odrzuceniu, która uzyska największą całkowitą ilość punktów łącznie ze wszystkich kryteriów.
6. Ponadto Zamawiający przy dokonywaniu wyboru Wykonawcy będzie się kierował elementarnymi zasadami obowiązującymi na wspólnotowym, jednolitym rynku europejskim, m. in.:
  - zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania,

- zasadą ochrony uczciwej konkurencji,
- zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług,
- zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.

## 8. Zastrzeżenia

1. Zamawiający ma prawo do odwołania procedury wyboru bez podania przyczyny.
2. Przedmiot zamówienia nie będzie udzielany podmiotowi ani osobom powiązanym osobowo lub kapitałowo (zgodnie z definicją zawartą poniżej w stopce ) z firmą Lipid Systems sp. z o. o. W przypadku złożenia oferty przez podmiot lub osobę o których mowa powyżej, oferta ta zostanie uznana za nieważną.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany warunków realizacji umowy, szczególnie w zakresie terminu realizacji, szczególnie w przypadku zmian zapisów we wniosku o dofinansowanie, zaakceptowanych przez Instytucję Wdrażającą.
4. Oświadczam, iż wszystkie dane osobowe, przekazywane na potrzeby realizacji przedmiotu zapytania są pozyskane z legalnych źródeł i za zgodą ich właścicieli.
5. Oferent wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby niniejszego postępowania i udostępnianie ich w zakresie wymaganym przez organy upoważnione do nadzoru i kontroli procedur wyboru.
6. Administratorem danych osobowych jest firma Lipid Systems sp. z o. o.
7. Administrator danych dokłada wszelkich starań, aby zapewnić ich ochronę zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

[1] 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 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,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z Zamawiającym, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych Zamawiającego
- e) pozostawaniu z Zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia