Lublin, 17.11.2026

ZAPYTANIE OFERTOWE
o udzielenie zamówienia prowadzonego zgodnie z zasadą konkurencyjności
na dostawę Ultrasprawnego chromatografu cieczowego sprzężonego z detektorem wyładowań koronowych

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE.

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego**:
   KRZYSZTOF GRUSZCZYK NATURA EKSPERT
   ul. Fryderyka Chopina 14
   20-023 Lublin
   NIP: 9191005609

   Podmiot udzielający zamówienia nie jest podmiotem zobowiązanym do stosowania zapisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo Zamówień Publicznych.

2. **Miejsce oraz sposób upublicznienia Zapytania ofertowego:**
   Strona internetowa prowadzona przez ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego przeznaczona do zamieszczania zapytań ofertowych zgodnie z zasadą konkurencyjności: https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl/

3. Dostawca powinien dokładnie zapoznać się z niniejszą treścią Zapytania ofertowego i złożyć ofertę zgodnie z jego wymaganiami.

II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA.

1. Niniejsze postępowanie toczy się w trybie zapytania ofertowego w ramach projektu pn. **„Utworzenie laboratorium dla celów badawczo rozwojowych dla Natura Ekspert Krzysztof Gruszczyk”** o numerze **FELU.01.02-IP.01-0008/23.**
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w „Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”.
3. Do niniejszego zapytania ofertowego nie mają zastosowania przepisy Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo Zamówień Publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zapytania ofertowego przed upływem terminu do składania ofert oraz do unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny. W przypadku unieważnienia postępowania, Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz ich uzupełnienia.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego **ultrasprawnego chromatografu cieczowego sprzężonego z detektorem wyładowań koronowych – 1 komplet** spełniającego poniższe minimalne parametry techniczne i funkcjonalne:
   1) Moduł dostarczania rozpuszczalników (Pompa):
   - System musi umożliwiać tworzenie gradientu czwartorzędowego z mieszaniem do czterech rozpuszczalników z wykorzystaniem zaworów niskociśnieniowych.

- Maksymalne ciśnienie operacyjne nie może być niższe niż 15 000 psi dla przepływów do 1.0 mL/min.
- Zakres ustawianego przepływu musi wynosić co najmniej od 0.010 do 2.200 mL/min (w krokach co 0.001 mL).
- Objętość opóźnienia gradientu (gradient delay volume) całego układu nie może przekraczać 300 µL.
- Moduł musi być wyposażony we wbudowany, czterokanałowy zintegrowany system odgazowywania próżniowego.

2) **Automatyczny podajnik próbek (Autosampler):**
   - System nastrzyku musi oferować zakres wprowadzanej objętości próbki wynoszący standardowo od 0.1 µL do 10.0 µL.
   - Wymagane jest, aby przeniesienie próbki (carryover) nie przekraczało wartości 0.002%.
   - Moduł musi posiadać zintegrowaną funkcję aktywnego i programowalnego przemywania igły.

3) **Termostat kolumn chromatograficznych:**
   - Komora musi oferować zakres temperatur od min 20.0 do co najmniej 90.0°C (ustawiane w krokach co 0.1°C).
   - Wymagana jest funkcja aktywnego podgrzewania wstępnego (active pre-heating) fazy ruchomej przed wejściem na kolumnę.

4) **Wymagana kompatybilność chromatografu z Tandemowym Spektrometrem Mas (TQD). Wymaga się, aby zaoferowany system chromatograficzny wykazywał następujące minimalne parametry czułości przy pracy z TQD (urządzenie posiadane przez Zamawiającego), wszystkie wartości stosunku sygnału do szumu muszą być wykazane dla danych surowych, niewygładzonych:**
   - **Czułość w trybie jonizacji ESI dodatniej (ESI+):**
     - Dla nastrzyku na kolumnę 1 pg rezerpiny, stosunek sygnału do szumu (S/N) dla przejścia MRM 609 > 195 m/z musi wynosić nie mniej niż 600 000:1 przy przepływie fazy ruchomej 0.4 mL/min.
     - Instrumentalny Limit Detekcji (IDL) wyliczony na podstawie dziesięciu powtórzonych nastrzyków rezerpiny nie może być gorszy (wyższy) niż 2.5 fg.
   - **Czułość w trybie jonizacji ESI ujemnej (ESI-):**
     - Dla nastrzyku na kolumnę 1 pg chloramfenikolu, stosunek sygnału do szumu (S/N) dla przejścia MRM 321 > 152 m/z musi wynosić nie mniej niż 200 000:1 przy przepływie fazy ruchomej 0.8 mL/min.
     - Instrumentalny Limit Detekcji (IDL) wyliczony na podstawie dziesięciu powtórzonych nastrzyków chloramfenikolu nie może być gorszy (wyższy) niż 2.5 fg.
   - **Czułość w trybie jonizacji APCI dodatniej (APCI+):**
     - Dla nastrzyku na kolumnę 1 pg 17-alfa-hydroksyprogesteronu, stosunek sygnału do szumu (S/N) dla przejścia MRM 331 > 109 m/z musi wynosić nie mniej niż 30:1 przy przepływie fazy ruchomej 0.8 mL/min.

5) **Detektor wyładowań koronowych powinien zapewniać:**

- Bezpośrednią, uniwersalną odpowiedź masową dla związków nielotnych, umożliwiająca wiarygodną analizę czystości bez konieczności kosztownej derywatyzacji próbki
- Szybkość akwizycji danych: Detektor musi obsługiwać częstotliwość zbierania danych na poziomie minimum 200 Hz.
- Kompatybilność: Pełna zgodność operacyjna z ultrasprawną chromatografią cieczową (UPLC).

6) **Oprogramowanie -** wymagania dotyczące oprogramowania sterująco-analitycznego:
   - Funkcjonalność analityczna: Dostarczone oprogramowanie musi posiadać aplikacje dedykowane do zautomatyzowanego rozwoju metod oraz celowanego przetwarzania danych ilościowych.
   - Dostęp i licencjonowanie: Wymagany jest pakiet oprogramowania dla grupy roboczej (tzw. Workgroup), zawierający licencje dla minimum 5 imiennych, indywidualnych użytkowników (Named User).
   - Architektura IT: System musi być przystosowany do pracy w środowisku maszyny wirtualnej na serwerze danych Zamawiającego, zapewniając scentralizowaną, serwerową depozycję gromadzonych danych.
   - Sterowanie sprzętem: Pakiet oprogramowania musi obligatoryjnie zawierać systemową licencję kontrolną (System Control License), umożliwiającą pełne sterowanie podłączonym chromatografem.
   - Wsparcie i gwarancja: Zamawiający wymaga minimum 12 miesięcznego podstawowego wsparcia technicznego oprogramowania w trakcie trwania gwarancji.

7) **Wymagana jest kompatybilność chromatografu z detektorem diodowym (PDA - urządzenie posiadane przez Zamawiającego). Chromatograf powinien współpracować z detektorem, który cechuje się następującymi parametrami:**
   - Pokrywa zakres długości fali od 190 do 800 nm.
   - Rozdzielczość spektralna detektora minimum 1.2 nm.
   - Optyczna cela przepływowa charakteryzująca się ścieżką o długości 10 mm oraz wewnętrzną objętością nie większą niż 500 nL.

8) **Wymagana jest kompatybilność chromatografu z Tandemowym Spektrometrem Mas (TQD - urządzenie posiadane przez Zamawiającego). Chromatograf powinien współpracować ze spektrometrem, który cechuje się następującymi parametrami:**
   - Analizator mas posiada zakres m/z (masa do ładunku) od 2 do co najmniej 2048.
   - Szybkość skanowania wynosi nie mniej niż 20 000 Da/s.
   - Czas przełączania polaryzacji (z trybu dodatniego na ujemny i odwrotnie) nie dłuższy niż 15 ms.
   - Zdolność akwizycji w trybie monitorowania wielu reakcji (MRM) wynosi co najmniej 500 punktów danych na sekundę.
   - System umożliwia jednoczesne zbieranie wysoce specyficznych danych ilościowych dla związków docelowych (tryb MRM) oraz danych pełnego skanowania wizualizujących pozostałe komponenty (równoległa akwizycja).
   - Konstrukcja źródła jonów wykorzystuje geometrię dwuortogonalną.
   - Optyka transferu jonów charakteryzująca się konstrukcją pozaosiową (off-axis), aktywnie eliminując zanieczyszczenia neutralne.

- System detekcji oparty na fotopowielaczu umieszczonym poza osią analizatora z wykorzystaniem dynody konwersyjnej.

9) **Wymagana jest kompatybilność chromatografu z generatorem azotu (urządzenie posiadane przez Zamawiającego). Chromatograf powinien współpracować ze generatorem, który cechuje się następującymi parametrami niezbędnymi do poprawnego działania CAD:**
   - Zasada działania: Generator jest urządzeniem w pełni samodzielnym typu "plug-and-play", posiadającym wbudowane wewnętrzne kompresory powietrza (niewymagającym podłączenia do zewnętrznej instalacji sprężonego powietrza).
   - Maksymalny przepływ gazu: Nie mniej niż 35 L/min.
   - Maksymalne ciśnienie wyjściowe: Nie mniej niż 116 psi (ok. 8 bar).
   - Czystość azotu: Zdolność do generowania azotu o czystości analitycznej nie gorszej niż 95% przy maksymalnym przepływie i dochodzącej do minimum 99.5%.
   - Zawartość węglowodorów: Zawartość węglowodorów (bez metanu) w gazie wyjściowym na poziomie poniżej 1 ppm.

10) **Materiały do protokolarnego odebrania urządzenia (weryfikacja parametrów):**
    Zestaw zawiera dedykowany analityczny zestaw instalacyjny rozpuszczalników klasy UPLC (zawierający odpowiednie butle, dodatki takie jak kwas mrówkowy i amoniak oraz rękawiczki nitrylowe) oraz standardy referencyjne do kalibracji systemu. W zestawie kalibracyjnym musi znaleźć się również kolumna analityczna C18 o wymiarach 2.1 x 50 mm, 1.7 µm, zestawy rozpuszczalników instalacyjnych oraz roztwory wzorcowe i startowe.

2. **Rozwiązania równoważne.**
   Jeśli w dokumentach składających się na opis przedmiotu zamówienia, wskazana jest nazwa własna, nazwa handlowa firmy, towaru lub produktu, Zamawiający – w odniesieniu do wskazanych wprost w dokumentacji przetargowej parametrów czy danych (technicznych lub jakichkolwiek innych), identyfikujących pośrednio lub bezpośrednio towar bądź produkt - dopuszcza rozwiązania równoważne zgodne z danymi technicznymi i parametrami zawartymi w ww. dokumentacji. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych, a znajdujących się w dokumentacji. Oferent zobowiązany jest do wykazania zastosowanych w ofercie rozwiązań równoważnych.

3. **Gwarancja.**
   Dostawca udziela na całość przedmiotu zamówienia **minimum 12 miesięcy gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru końcowego**.

4. **Przedmiot zamówienia należy dostarczyć i wykonać:**
   KRZYSZTOF GRUSZCZYK NATURA EKSPERT
   Ostrów Lubelski, ul. Zachodnia 8,
   21-110 Ostrów Lubelski

5. **Obowiązki Dostawcy:**
   a) dostawa urządzenia na adres wskazany powyżej w pkt. 4,

b) instalacja dostarczonego urządzenia potwierdzona certyfikatem instalacji (System Installation Cert np. typu TQD Installation) oraz próbne jego uruchomienie,
c) przeszkolenie Zamawiającego z obsługi dostarczonego sprzętu.

6. **Podwykonawcy.**
   a) Dostawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
   b) Dostawca odpowiada za działania i zaniechania ewentualnych podwykonawców jak za własne.

7. **Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV):**
   38432200-4 – Chromatografy
   38432000-2 – Aparatura do analizowania
   38400000-9 – Przyrządy do badania właściwości fizycznych

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

9. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych**.
   Uzasadnienie braku możliwości składania ofert częściowych:
   Brak możliwości składania ofert częściowych z uwagi na funkcjonalną, technologiczną i użytkową integralność przedmiotu zamówienia. Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednego kompletnego, ultrasprawnego systemu chromatografii cieczowej, obejmującego w szczególności moduł dostarczania rozpuszczalników, automatyczny podajnik próbek, termostat kolumn chromatograficznych, detektor wyładowań koronowych oraz oprogramowanie sterująco-analityczne. Wszystkie elementy systemu muszą być wzajemnie kompatybilne i współpracować jako jeden zintegrowany układ pomiarowo-analityczny. Podział zamówienia na części i dostawa poszczególnych elementów przez różnych dostawców, powodowałby ryzyko wystąpienia problemów z kompatybilnością sprzętową i programową, integracją poszczególnych modułów, komunikacją pomiędzy urządzeniami, prawidłowym sterowaniem systemem oraz osiągnięciem wymaganych parametrów analitycznych.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

1. Wykonanie całości przedmiotu zamówienia zostanie wykonane w terminie **do 31.12.2026 r.**

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczeniu podlegają Oferenci, którzy są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym oraz jeśli pomiędzy nimi a Zamawiającym zachodzi konflikt interesów.
   Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik tego postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny, lub inny interes osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

   W celu uniknięcia konfliktu interesów, w przypadku beneficjenta, który nie jest zamawiającym w rozumieniu Pzp, zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z nim osobowo lub kapitałowo, z wyłączeniem zamówień sektorowych i zamówień określonych w sekcji 3.2.1 pkt 2 lit. i Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021 – 2027.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi dla Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Oferenta a Oferentem, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
b) 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 wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Zamawiający informuje, że powyższe przesłanki stwierdzenia powiązań osobowych lub kapitałowych stanowią jedynie katalog przykładowy.

Uwaga! Definicja konfliktu interesów jest zawsze otwarta. Nie istnieje w żadnym akcie prawa stanowionego zamknięta definicja konfliktu interesów - dlatego każdy przypadek należy oceniać case by case.

W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku, Oferent przedłożyć powinien Zamawiającemu oświadczenie znajdujące się w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego.

2. **O udzielenie zamówienia nie mogą ubiegać się Oferenci, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.**

W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku, Oferent przedłożyć powinien Zamawiającemu oświadczenie znajdujące się w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego.

3. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.**

Zamawiający wymaga, aby Oferent ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia znajdował się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.

W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku, Oferent przedłożyć powinien Zamawiającemu oświadczenie znajdujące się w Załączniku 1 do Zapytania ofertowego.

4. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy dysponują właściwym, uprawnionym i wykwalifikowanym personelem niezbędnym do prawidłowej realizacji zamówienia.**

Zamawiający wymaga, aby Oferenci ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia dysponowali właściwym, uprawnionym i wykwalifikowanym personelem niezbędnym do prawidłowej realizacji zamówienia.

W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku, Oferent przedłożyć powinien Zamawiającemu oświadczenie znajdujące się w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego.

5. W przypadku niespełnienia przez Oferenta któregokolwiek z powyższych warunków, Zamawiający może odrzucić ofertę z przyczyn formalnych. Wówczas oferta nie będzie oceniana z uwzględnieniem kryteriów wyboru najkorzystniejszej oferty.

VI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTEM ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z OFERENTAMI

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje od Oferentów w trakcie trwania terminu składania ofert muszą być przekazywane za pośrednictwem platformy Baza Konkurencyjności (z wyjątkiem ppkt. 4).
2. Dodatkowe informacje można uzyskać składając zapytanie zgodnie z ppkt. 1 najpóźniej do 3 dni roboczych przed upływem terminu do składania ofert.
3. Jeśli pytania wpłynęły do Zamawiającego po upływie w/w terminu (ppkt. 2) lub dotyczą udzielonych już wcześniej wyjaśnień, Zamawiający może pozostawić pytania bez odpowiedzi.
4. Zamawiający na etapie oceny ofert dopuszcza możliwość kontaktu z Oferentami za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności (o ile platforma będzie dopuszczać taką możliwość) lub wiadomości e-mail w celu złożenia dodatkowych wyjaśnień, uzupełnienia oferty.
5. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Oferentami.
6. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Oferentami jest:
   Mateusz Gruszczyk, e-mail: **mateusz@naturaexpert.com**

VII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Składający ofertę jest nią związany przez 60 dni od dnia następnego po dniu zakończenia terminu składania ofert.
2. Oferent samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Oferentów o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

1. Oferent składa ofertę w formie:
   a) **Załącznik nr 1 [Formularz ofertowy]** - wzór załączony do zapytania ofertowego.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem, pismem czytelnym.
3. Ofertę wraz z załącznikami należy sporządzić w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane w formie oryginału, odpisu, wpisu, wyciągu lub kopii wraz z tłumaczeniem przysięgłym na język polski.
4. Oferta przygotowana i złożona na formularzu innym niż załącznik nr 1 [Formularz ofertowy] będzie podlegała odrzuceniu z przyczyn formalnych.

5. Formularz ofertowy (załącznik nr 1) nie może podlegać modyfikacjom innym niż konieczne do wskazania danych merytorycznych oferty (np. nazwa dostawcy, cena, parametry techniczne, czy też wskazanie spełnienia lub nie poszczególnych kryteriów oceny lub warunków udziału w postępowaniu) pod rygorem odrzucenia oferty z przyczyn formalnych.
6. Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania Ofertowego.
7. Załącznik z pkt. 1 a) wymaga podpisu Oferenta.
8. Oferent w ramach niniejszego postępowania może złożyć tylko jedną ofertę.
9. Oferenci ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Oferentów w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Oferenci zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
10. Oferent składając ofertę wyraża jednocześnie zgodę na przetwarzanie przez Zamawiającego, uczestników postępowania oraz inne uprawnione podmioty, danych osobowych w rozumieniu ustawy o ochronie danych osobowych (tj. Dz.U. z 2002 r. Nr 101 poz. 926 z późn. zm.) zawartych w ofercie oraz w załącznikach do niej.
11. Zamawiający informuje, że dane osobowe o których mowa w poprzednim akapicie przetwarzane są w celu wypełnienia prawnie usprawiedliwionego celu jakim jest w szczególności: przeprowadzenie postępowania w formule Zapytanie Ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności, zawarcie i realizacja umowy z wyłonionym w niniejszym postępowaniu oferentem, dokonanie rozliczenia i płatności związanych z realizacją umowy.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawienia w ofercie oczywistych omyłek pisarskich, oczywistych omyłek rachunkowych z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.
13. Nie przewiduje się publicznego otwarcia ofert.

IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT.

1. Oferty należy składać w formie:
   - elektronicznie za pośrednictwem modułu Baza konkurencyjności: https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl/

2. Oferty należy składać w terminie do dnia **25.11.2026 r.**

Ważne! Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane (decyduje data wpływu oferty na miejsce składania ofert).

X. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.

1. Cena oferty to cena brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty musi pokrywać wszelkie koszty niezbędne do poniesienia przy zrealizowaniu pełnego zakresu przedmiotu zamówienia.
3. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z Wykonawcą i może odrzucić tę ofertę

wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

4. Zamawiający odrzuci ofertę Oferenta, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
5. W odniesieniu do Oferenta mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, który nie ma obowiązku naliczania i odprowadzania podatku od towarów i usług, dla zapewnienia uczciwej konkurencji i równego traktowania Oferentów, przy ocenie (obliczeniu punktacji) ofert do ceny jego oferty zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym i Oferentem będą prowadzone w PLN lub EURO lub USD.
7. W przypadku złożenia oferty, w której cena została wyrażona w walucie obcej, na potrzeby porównania i oceny ofert Zamawiający dokona przeliczenia zaoferowanej ceny na PLN według średniego kursu danej waluty ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski (NBP), obowiązującego w dniu wyboru najkorzystniejszej oferty.

XI. WARUNKI ZAPŁATY.

1. Zamawiający przewiduje płatności częściowe i/ lub zaliczkowe. Warunki zapłaty wynagrodzenia zostaną ustalone na etapie przygotowywania umowy z wybranym Wykonawcą i zawarte w umowie.

XII. INFORMACJE O KRYTERIACH OCENY ORAZ WAGACH PUNKTOWYCH LUB PROCENTOWYCH PRZYPISANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERTY WRAZ Z OPISEM SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY.

1. Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie kryteriów oceny ofert z ustaloną punktacją do 100 pkt. (100%=100pkt):

Lp.	Kryteria oceny ofert	Informacja o wagach punktowych oraz procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oraz opis sposobu przyznawania punktacji
1.	**Cena brutto w PLN:** waga: 59% (59 pkt.)	Przez kryterium „Cena brutto w PLN" Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wskazaną w ofercie. Ocena w ramach kryterium „Cena brutto w PLN" (Kc) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru: KC = (Cn/Co)*59 gdzie: Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena brutto w PLN" Cn – najniższa zaproponowana cena brutto spośród ofert podlegających ocenie Co – cena brutto zaproponowana w badanej ofercie
2.	**Wsparcie techniczne oprogramowania chromatografu cieczowego**	Przez kryterium „Wsparcie techniczne oprogramowania chromatografu cieczowego" Zamawiający rozumie

	waga: 10% (10 pkt.)	zaoferowanie wsparcia technicznego w zakresie oprogramowania w okresie minimum 12 miesięcy. Punkty w ramach kryterium poszczególnym badanym ofertą będą przyznawane w następujący sposób: a) 10 pkt. – wsparcie pełne rozumie jako możliwość zdalnej naprawy oprogramowania oraz jego aktualizacji w okresie minimum 12 miesięcy, b) 0 pkt. – wsparcie podstawowe rozumiane jako dostępność aktualizacji, którą użytkownik sam musi je pobrać w okresie minimum 12 miesięcy.
3.	**Kryterium technologiczne nr 1 oprogramowania** waga: 10% (10 pkt.)	**Przetwarzanie danych i obliczenia krzyżowe na poziomie bazy danych:** **Wymagania:** System musi opierać się na architekturze w pełni relacyjnej bazy danych (np. Oracle) z wbudowanym mechanizmem definiowania zaawansowanych obliczeń niestandardowych. System musi potrafić matematycznie przeliczać, krzyżować i analizować trendy z danych pochodzących z wielu różnych wstrzyknięć i różnych sekwencji pomiarowych bezpośrednio na poziomie silnika bazy danych, całkowicie z pominięciem konieczności eksportu danych do zewnętrznych arkuszy kalkulacyjnych (np. MS Excel) oraz bez konieczności opierania się na zewnętrznych silnikach raportowania. Punkty w ramach kryterium poszczególnym badanym ofertą będą przyznawane w następujący sposób: a) 10 pkt. - oprogramowanie chromatografu spełnia kryterium technologiczne nr 1 b) 0 pkt. - oprogramowanie chromatografu nie spełnia kryterium technologiczne nr 1
4.	**Kryterium technologiczne nr 2 oprogramowania** waga: 10% (10 pkt.)	**Algorytm całkowania oparty na drugiej pochodnej** **Wymaganie:** Oprogramowanie musi być wyposażone w natywny algorytm całkowania pików chromatograficznych, którego podstawą działania jest analiza drugiej pochodnej sygnału (algorytm musi najpierw identyfikować wierzchołek piku, a w kolejnym kroku dopasowywać jego granice). Algorytm ten musi automatycznie radzić sobie z koelucją (piki zlewające się), pikami na zboczach innych pików oraz niestabilną (pływającą) linią bazową, minimalizując potrzebę ręcznej korekty. Punkty w ramach kryterium poszczególnym badanym ofertą będą przyznawane w następujący sposób: a) 10 pkt. - oprogramowanie chromatografu spełnia kryterium technologiczne nr 2 b) 0 pkt. - oprogramowanie chromatografu nie spełnia kryterium technologiczne nr 2

5.	**Kryterium technologiczne nr 3 oprogramowania** waga: 10% (10 pkt.)	**Zablokowana architektura projektowa i nierozerwalne pakiety wyników (Result Sets).** **Wymaganie:** Oprogramowanie musi wymuszać pracę w ściśle izolowanych kontenerach danych (Projektach). Każde przetworzenie danych (przeliczenie) musi automatycznie generować zablokowany, nierozerwalny pakiet wyników (tzw. *Result Set*), który trwale łączy surowe dane pomiarowe z dokładną wersją metody przetwarzania, jaka została do nich zastosowana. Śledzenie zmian (kto, kiedy i przy użyciu jakich parametrów wygenerował wynik) musi być natychmiast widoczne na poziomie przeglądu wyników, bez konieczności filtrowania i przeszukiwania ogólnych ścieżek audytu (Audit Trails). Punkty w ramach kryterium poszczególnym badanym ofertą będą przyznawane w następujący sposób: a) 10 pkt. - oprogramowanie chromatografu spełnia kryterium technologiczne nr 3 b) 0 pkt. - oprogramowanie chromatografu nie spełnia kryterium technologiczne nr 3
6.	**Kryterium społeczne[1]:** waga: 1% (1 pkt.)	Kryterium społeczne - punkty zostaną przyznane za to, że przy realizacji zamówienia będzie pracowała osoba o orzeczonym stopniu niepełnosprawności: a) 1 pkt - przy realizacji zamówienia będzie pracowała osoba o orzeczonym stopniu niepełnosprawności, b) 0 pkt - przy realizacji zamówienia nie będzie pracowała osoba o orzeczonym stopniu niepełnosprawności

XIII. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIAN UMOWY ZWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA, O ILE PRZEWIDUJE SIĘ MOŻLIWOŚĆ ZMIANY TAKIEJ UMOWY.

1. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w przypadku:
   a) gdy ze strony Instytucji Pośredniczącej pojawi się konieczność zmiany sposobu wykonania zamówienia przez Oferenta,
   b) istotnych zmian w zakresie przedmiotu i sposobu realizacji Umowy niespowodowanych działaniem lub zaniechaniem którejkolwiek ze Stron Umowy,
   c) gdy nastąpi zmiana Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 lub innych obowiązujących Wytycznych, obowiązująca dla zawartych umów i wymagająca zmiany Umowy zawartej z Dostawcą,
   d) gdy nastąpi zmiana w interpretacjach Wytycznych,
   e) gdy wynikną rozbieżności i niejasności w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób niż poprzez zmianę postanowień Umowy, a zmiana postanowień Umowy spowoduje jednoznaczną interpretację postanowień Umowy przez obie jej strony,

[1]Wybrany Dostawca może zostać wezwany do dostarczenia oświadczenia i/ lub dodatkowych dokumentów potwierdzających, że przy realizacji zamówienia będzie pracowała osoba o orzeczonym stopniu niepełnosprawności.

f) gdy nastąpi konieczność likwidacji pomyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy,
g) gdy nastąpią okoliczności, których Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć, a zmiana postanowień w Umowie nie prowadzi do zmiany charakteru Umowy lub w lepszy sposób zabezpieczy cele projektu,
h) zmiany przepisów powszechnie obowiązującego prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, w szczególności zmiany przepisów związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem lub zwalczaniem chorób zakaźnych,
i) z innych przyczyn niż określone powyżej nieleżących po stronie Dostawcy,
j) wystąpienia zdarzeń siły wyższej, przez które należy rozumieć zdarzenia nagłe, wywołane przyczyną zewnętrzną, pozostające poza kontrolą obu stron umowy,
k) wystąpienia zdarzeń niezależnych od Zamawiającego, których nie dało się przewidzieć na dzień zawarcia umowy, a których wystąpienie powoduję konieczność zmiany umowy,
l) zmiany harmonogramu realizacji Projektu, w szczególności w zakresie terminów realizacji,
m) zmianie mogą ulec: termin realizacji umowy, terminy realizacji poszczególnych obowiązków Stron, terminy zapłaty wynagrodzenia należnego Dostawcy, w szczególności w zakresie udzielenia Dostawcy kolejnych zaliczek, zakres obowiązków Stron, w szczególności poprzez ograniczenie lub zwiększenie zakresu świadczeń Dostawcy.

2. Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z przedmiotowej umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej i zgody obu stron.

3. W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie stanowią zmiany Umowy następujące zmiany:
   a) danych teleadresowych,
   b) danych rejestrowych,
   c) będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.

XIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

1. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszone na stronie, na której zostało upublicznione przez Zamawiającego.
2. Dostawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. W przypadku gdy wybrany Dostawca odstąpi od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zamawiający może zawrzeć umowę z Dostawcą, który w prawidłowo przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
4. Zamawiający, bez konsekwencji finansowych wobec Oferentów zastrzega sobie możliwość:
   a) odwołania postępowania w ramach zapytania ofertowego w każdym czasie bez wskazania przyczyny;
   b) zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Dostawcy;
   c) unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny.
5. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Dostawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Dostawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.