

Kraków, 13.09.2024

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 13-09-2024

W związku z planowaną realizacją projektu badawczo-rozwojowego pn.: „**Stworzenie innowacyjnej usługi predykcji toksyczności kandydatów na leki przy użyciu profilowania morfologicznego i narzędzi sztucznej inteligencji (phenAID Tox)**”, dla którego spółka planuje ubiegać się o dofinansowanie ze środków unijnych w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, (numer naboru: FENG.01.01-IP.01-001/24) oraz obowiązkiem dokonywania zakupów na podstawie najkorzystniejszej ekonomicznie oferty, przy jednoczesnym zachowaniu zasad uczciwej konkurencji, efektywności, przejrzystości i jawności, Ardigen SA niniejszym składa zapytanie ofertowe dotyczące przeprowadzenia usługi badawczej w zakresie **wygenerowania danych Cell Painting dla autorskiej biblioteki chemicznej**. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w części 2 niniejszego zapytania ofertowego.

1. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

ARDIGEN S.A.

ul. Sternbacha 1, 30-394 Kraków

www.ardigen.com

NIP: 6762495865

REGON: 362983380

KRS: 00005854

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zakup usługi jest niezbędny do prawidłowej realizacji Projektu i osiągnięcia określonych w Projekcie celów badawczych. Celem zawarcia umowy jest zapewnienie stałych i optymalnych pod względem czasowym i finansowym realizacji badań.

Oferent powinien złożyć ofertę na cały przedmiot zamówienia, zgodnie z poniższą specyfikacją:

Nr	Nazwa usługi	Szczegółowy opis usługi badawczej	Ilość	Cena netto
2.1	Standaryzacja testu Cell Painting do wybranych linii komórkowych	Standaryzacja warunków hodowli dla każdej z wybranych linii komórkowych oraz dostosowanie protokołu Cell Painting dla każdej linii komórkowej. a) Warunki hodowli muszą zostać ustalone dla co najmniej trzech różnych linii komórkowych, które zostaną dostarczone przez oferenta i wybrane przez zamawiającego przed rozpoczęciem eksperymentów. b) Linie komórkowe powinny reprezentować, ale nie ograniczać się do następujących typów: i) linia komórkowa wątrobowa (e.g. Huh7) ii) linia komórkowa nabłonkowa (e.g. A549) iii) linia komórkowa sercowa (e.g. AC16) c) Przygotowanie hodowli wyżej wymienionych linii komórkowych w ilościach wystarczających do testowania około 4000 związków chemicznych, z których każdy powinien być testowany co najmniej w czterech powtórzeniach przy minimalnie pięciu różnych stężeniach, wraz z niezbędnymi kontrolami pozytywnymi i negatywnymi. d) Protokół Cell Painting ustalony przez JUMP-CP, opublikowany w 2024 roku, musi zostać przetestowany i dostosowany, jeśli będzie to wymagane, dla wybranych linii komórkowych. e) Fotografia mikroskopowa barwionych komórek (punkt d) zgodnie z wytycznymi ustalonymi ze zleceniodawcą (przykładowe parametry: powiększenie, liczba uzyskanych pól widzenia na dołek itp.). f) Dostarczenie wyników walidacji testu wg kryteriów jakości uzgodnionych ze zleceniodawcą.	Protokół Cell Painting zwalidowany dla 3 wybranych linii komórkowych	Na 1 linię komórkową
2.2	Cell Painting - część 1	Testowanie biblioteki chemicznej składającej się z około 4000 związków chemicznych w warunkach określonych w sekcji 2.1. a) Zamawiający jest odpowiedzialny za zamówienie i dostarczenie biblioteki związków chemicznych do wykonawcy. Biblioteka powinna zawierać wystarczającą ilość każdego związku, aby umożliwić testowanie w co najmniej pięciu różnych stężeniach, w dwóch powtórzeniach technicznych i dwóch biologicznych. b) Biblioteka związków chemicznych będzie zawierać około 4000 związków.	Cell Painting na 3 wybranych liniach komórkowych, traktowanych biblioteką związków chemicznych	Na 1 linię komórkową

		c) Oczekuje się, że dostawca usługi przetestuje około 4000 związków chemicznych oddzielnie na komórkach reprezentujących każdą z wybranych linii komórkowych w 5 stężeniach, w 2 powtórzeniach technicznych i 2 biologicznych. d) Wraz z biblioteką związków zostaną przetestowane kontrole pozytywne i negatywne. Szczegółowa lista kontroli zostanie ustalona przed rozpoczęciem eksperymentu. e) Do dozowania związków wykonawca powinien użyć akustycznego systemu podawania cieczy lub równoważnego systemu, umożliwiającego precyzyjne podawanie cieczy w zakresie nanolitów do komórek hodowanych w płytkach mikrotitracyjnych. f) Biblioteka związków chemicznych zostanie dostarczona w płytkach 384-dołkowych, kompatybilnych z systemem dozującym, w stężeniu 10 μM w DMSO, a dostawca będzie odpowiedzialny za rozcieńczanie związków do wymaganej końcowej koncentracji. g) Dodatkowo, dostawca powinien być w stanie zaoferować zaawansowane możliwości obsługi związków (np. przekształcanie płytek), w przypadku gdy biblioteka związków będzie dostarczona przez różne firmy i konieczne będzie formatowanie płytek. h) Cała biblioteka związków chemicznych będzie testowana na trzech liniach komórkowych. i) Po 48 godzinach traktowania komórki powinny zostać zabarwione zgodnie z protokołem ustalonym w sekcji 2.1; j) Fotografia mikroskopowa zabarwionych komórek (punkt f), powinna zostać wykonana zgodnie z wytycznymi ustalonymi w sekcji 2.1. k) Mikroskop używany do zbierania danych musi spełniać następujące wymagania: i) w pełni zautomatyzowany system do akwizycji danych w wysokiej przepustowości ii) wyposażony w 4 źródła wzbudzenia laserowego iii) wdolność do wykrywania 5 długości fal emisji iv) być wyposażony w kamerę CMOS. l) Wykonawca powinien przekazać dane (pliki cyfrowe) zamawiającemu poprzez wcześniej zdefiniowane kanały transferu danych w ciągu 5 dni roboczych od zakończenia każdej partii próbek.		
2.3	Cell Painting - część 2	Testowanie około 100 nowych związków chemicznych w warunkach określonych w sekcji 2.1. a) Zamawiający jest odpowiedzialny za zamówienie i dostarczenie biblioteki związków chemicznych do dostawcy w uzgodnionej formie i ilości. b) Biblioteka powinna zawierać wystarczającą ilość każdego	Cell Painting na 3 wybranych liniach komórkowych, traktowanych biblioteką 100	Cell Painting na 3 wybranych liniach komórkowych,

		związku, aby umożliwić testowanie w co najmniej pięciu różnych stężeniach, w dwóch powtórzeniach technicznych i dwóch biologicznych. c) Obsługa związków powinna być wykonywana przez dostawcę w tych samych warunkach, co w części 2.2. d) Eksperyment Cell Painting powinien być przeprowadzony w tych samych warunkach, co w części 2.2: 3 linie komórkowe, 5 stężeń, 2 powtórzenia techniczne i 2 biologiczne. e) Dostawca powinien zaproponować układ płytek i harmonogram eksperymentu dostosowany i zoptymalizowany do małej liczby testowanych związków, w celu zminimalizowania zużycia reagentów, materiałów laboratoryjnych (płytek) i czasu akwizycji. f) Eksperyment będzie podzielony na dwie niezależne części, a w każdej z nich będzie testowane do 50 związków.	związków chemicznych	traktowanych biblioteką 100 związków chemicznych
--	--	--	----------------------	--

W ramach niniejszego postępowania Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych (1 część przedmiotu zamówienia).

W ramach niniejszego postępowania Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

W przypadku, gdy Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami konkretnych producentów, nazwami konkretnych produktów, znakami towarowymi, patentami czy pochodzeniem, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia – mają one jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy użyciu dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W każdym przypadku dopuszcza się użycie produktu równoważnego, który spełni minimalne standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy, które to wymagania są przedstawione w punkcie 2 Zapytania ofertowego nr 13-09-2024.

3. TERMIN REALIZACJI UMOWY:

Czas realizacji przedmiotu zamówienia powinien wynosić maksymalnie 10 miesięcy od momentu otrzymania biblioteki związków chemicznych od zlecniodawcy. Termin wykonania zamówienia stanowi warunek dopuszczający, oferty wskazujące termin dłuższy niż 10 miesięcy będą podlegały odrzuceniu.

4. KOD CPV:

73111000-3: Laboratoryjne usługi badawcze

73110000-6: Usługi badawcze

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Zamawiający wymaga od Oferenta przedstawienia, że:

- a. Posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie, które pozwalają na realizację przedmiotu zamówienia opisanego w punkcie 2 niniejszego zapytania,
- b. Posiada odpowiednią infrastrukturę do realizacji przedmiotu zamówienia,
- c. Prowadzi działalność gospodarczą zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia,
- d. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która zapewnia realizację zamówienia,
- e. Nie jest w stanie likwidacji ani nie ogłosił upadłości,
- f. Nie mają zaległości podatkowych, opłat ani składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- g. Nie został skazany prawomocnym wyrokiem za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o zamówienie, przekupstwo, przestępstwa gospodarcze lub inne przestępstwa popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej; ani żaden z partnerów w spółce jawnej, członków zarządu spółki, komplementariuszy w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej, ani członków organów zarządzających osoby prawnej nie został skazany za takie przestępstwa,
- h. Nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach przeciwdziałających wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835 z późn. zm.).

Przesłanie formularza ofertowego oznacza, że oferent zobowiązuje się do spełnienia i przestrzegania warunków określonych w ofercie.

6. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- a. Oferent powinien przedstawić ofertę w języku polskim lub języku angielskim.
- b. Oferta musi:
 - i. zgadzać się z opisem przedmiotu zamówienia,
 - ii. zawierać nazwę Oferenta oraz dane kontaktowe,
 - iii. posiadać datę wystawienia,
 - iv. Posiadać datę ważności oferty ale nie krótszą niż do 90 dni,
 - v. zawierać **całkowitą cenę netto** – w przypadku cen podanych w walutach obcych zostaną one przeliczone na PLN po kursie sprzedaży NBP z dnia zamknięcia konkursu,
 - vi. być złożona na formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

- c. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej za pośrednictwem strony <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> (BK2021). Oferta i wymagane dokumenty powinny zostać przesłane w oryginale lub w formie skanu oryginału dokumentu **podpisanego** (bądź opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym) **przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.**
- d. Terminowe złożenie oferty określa data złożenia oferty za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.
- e. Oferta niespełniająca wymogów określonych powyżej podlega odrzuceniu z zastrzeżeniem zapisów o dopuszczeniu przez Zamawiającego możliwości wezwania Oferentów, którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń, lub którzy nie złożyli dokumentów rejestrowych lub pełnomocnictw, albo którzy złożyli w/w oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy lub niekompletne lub budzące wskazane przez Zamawiającego wątpliwości do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia w wyznaczonym terminie, lub do udzielania wyjaśnień, chyba że mimo ich złożenia oferta Oferenta podlegałaby odrzuceniu albo postępowanie podlegałoby unieważnieniu. W przypadku gdy Oferent nie złoży, nie uzupełni, lub nie poprawi w/w oświadczeń lub dokumentów w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, jego oferta podlega odrzuceniu.

Inne wytyczne dotyczące przygotowania oferty:

- f. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- g. W razie potrzeby Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Oferentów, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, lub jeśli ww. dokumenty zawierają błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Czynność wezwania do uzupełnienia jest czynnością jednokrotną. Uzupełnieniu nie podlega treść oferty, rozumiana jako zakres zobowiązania.

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów skutkować będzie odrzuceniem oferty z przyczyn formalnych z zastrzeżeniem ustaleń określonych w pkt. 6f.

7. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- a. Oferta musi zostać złożona za pośrednictwem strony <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> najpóźniej do końca dnia 14.10.2024 czasu środkowoeuropejskiego (UTC+1). Oferty złożone w sposób inny niż za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności zostaną odrzucone.
- b. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Decyduje data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.
- c. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

- d. W toku porównywania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

8. KRYTERIA OCENY OFERT:

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

a. Kryterium dopuszczające do dalszej oceny:

- i. Złożenie oferty w terminie.
- ii. Przygotowanie oferty zgodnie z wymogami określonymi w punkcie 6.
- iii. Oferta jest zgodna z wymogami określonymi w punkcie 2.
- iv. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w punkcie 5.
- v. Oferta jest złożona przez podmiot nie powiązany osobowo ani kapitałowo z Zamawiającym.

b. Kryterium oceny ofert:

Łączny koszt netto: 100%

c. Sposób przyznawania punktów:

Liczba punktów przyznana każdej z ocenianych ofert obliczona zostanie wg poniższego wzoru.

$$P = (C_n / C_o) \times 100 \text{ punktów}$$

gdzie:

P – oznacza liczbę punktów uzyskanych w kryterium cena netto oferty (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku),

C_n – całkowitą cenę netto najtańszej oferty spośród zaproponowanych cen ofertowych,

C_o – całkowitą cenę netto ocenianej oferty.

Całkowita (szacowana) cena netto stanowi sumę cen za:

Ustalenie warunków hodowli oraz parametrów testu Cell Painting dla 3 wybranych linii komórkowych + test Cell Painting po potraktowaniu komórek reprezentujących 3 wybrane linie komórkowe biblioteką 4000 związków chemicznych + test Cell Painting po potraktowaniu komórek reprezentujących 3 wybrane linie komórkowe biblioteką 100 związków chemicznych

Ostateczna ilość ww. elementów będzie określona zgodnie z zastrzeżeniami wskazanymi w punkcie 2 Zapytania ofertowego.

Ponadto:

- d. za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów,
- e. w przypadku przedstawienia takiej samej ceny przez co najmniej dwóch Oferentów, Oferenci zostaną wezwani do złożenia ofert dodatkowych,
- f. o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów poprzez zamieszczenie wyniku postępowania na stronie internetowej: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>..

9. ODRZUCENIE OFERTY

Zamawiający odrzuci ofertę, jeśli:

- a. zostanie złożona przez Wykonawcę niespełniającego warunków udziału w postępowaniu,
- b. będzie sprzeczna z treścią niniejszego zapytania ofertowego,
- c. będzie zawierać rażąco niską cenę,
- d. została złożona po terminie,
- e. będzie nieważna na podstawie innych przepisów

10. ZAWARCIE UMOWY WARUNKOWEJ

- a. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od zawarcia umowy warunkowej (dalej umowa) z Zamawiającym, Zamawiający zawiera umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
- b. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w sytuacji, gdy:
 - i. Spełnione są warunki wskazane w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2021-2027
 - ii. Konieczność zmiany jest spowodowana okolicznościami, których Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć, m.in.:
 - 1. Zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści Umowy do aktualnego stanu prawnego, w tym zmiany stawki podatku VAT,
 - 2. Wprowadzenie zmian będzie następstwem zmian wytycznych, zaleceń lub decyzji wydanych przez instytucję finansującą,
 - 3. Wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia niemożliwego do przewidzenia, któremu nie można było zapobiec.
- c. Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy.

- d. Umowa będzie miała charakter warunkowy. Jej realizacja będzie zależała od uzyskania wsparcia ze środków publicznych.
- e. Niezależnie od wynagrodzenia, korzyści wynikające z usług badawczo-rozwojowych świadczonych przez wykonawcę, które są przedmiotem umowy warunkowej, będą należeć do zamawiającego.
- f. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w warunkach umowy warunkowej zawartej w wyniku niniejszego postępowania. Zmiany mogą dotyczyć:
 - i. w przypadku zmian w obowiązujących przepisach, jeśli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnych ram prawnych (w tym obowiązujących norm),
 - ii. jeśli konieczność wprowadzenia zmian wynika z nowelizacji wytycznych, zaleceń lub decyzji wydanych przez Instytucję, która przyznała środki na finansowanie Umowy,
 - iii. w przypadku zmiany stawki podatku od towarów objętych umową,
 - iv. terminu umowy – zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany przewidywanego okresu realizacji umowy zgodnie ze zmianami w podpisanej umowie o dofinansowanie projektu (przedłużenie okresu trwania projektu lub odpowiednich etapów projektu),
 - v. jeżeli zmiany dotyczą świadczenia dodatkowych usług nieobjętych podstawową umową (zamówienia uzupełniające), wartość zmian nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy,
 - vi. wystąpienia siły wyższej – zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian do warunków umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania w przypadku wystąpienia siły wyższej, rozumianej jako zdarzenia, które znacznie utrudniają wykonanie zobowiązań wynikających z umowy o dofinansowanie, których strony nie mogły przewidzieć, zapobiec im ani przewyżyć poprzez działania wykonywane z należytą starannością,
 - vii. w przypadkach, gdy warunki są zgodne z sekcją 3.2.4 punkt 4 litery b – e wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027.

11. DODATKOWE INFORMACJE

- a. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego Zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany zostaną przekazane niezwłocznie wszystkim Oferentom, do których zostało wystosowane zapytanie ofertowe i będzie ono dla nich wiążące.
- b. Zamawiający zastrzega, iż rozliczenia za przedmiot zamówienia, odbywać się będą na podstawie wystawionych przez Oferenta faktur lub innych dokumentów księgowych o równoważnej wartości dowodowej.

- c. Oferent ponosi wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
- d. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.
- e. Część oferty, która zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca zastrzega ich poufność, należy opisać „Zastrzeżona część oferty”. Zamawiający nie odpowiada za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazanych mu przez Wykonawcę wbrew postanowieniom niniejszego podpunktu. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn.: Dz.U. 2022 poz. 1233; tekst obowiązujący).
- f. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji z wszystkimi Oferentami, którzy złożyli ofertę spełniającą warunki dostępu (tzn. warunki dopuszczające oraz warunki udziału w postępowaniu) wskazane w treści zapytania ofertowego. Negocjacje prowadzone będą według następujących zasad:
 - i. po upływie terminu składania ofert Zamawiający powiadomi wszystkich Oferentów, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu o możliwości przeprowadzenia negocjacji i zaprosi tych Oferentów do negocjacji, uzgadniając z każdym z Oferentów indywidualne terminy spotkań;
 - ii. uzgodnienia dot. terminu negocjacji będą prowadzone w drodze poczty elektronicznej;
 - iii. negocjacom podlegają wyłącznie parametry, które stanowią kryteria oceny ofert;
 - iv. przebieg negocjacji dokumentuje się w formie notatki podpisanej przez zespoły negocjacyjne Zamawiającego i Oferenta;
 - v. w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Oferent przedkłada zmodyfikowaną ofertę, uwzględniającą ustalenia z negocjacji. Zmodyfikowana oferta nie może zawierać warunków mniej korzystnych niż oferta pierwotna;
 - vi. w przypadku, jeśli Oferent odmówi udziału w negocjacjach, negocjacje nie doprowadzą do wiążących ustaleń lub Oferent nie przedłoży

zmodyfikowanej oferty, ocenie podlega pierwotnie złożona oferta Oferenta;

- vii. Zamawiający w terminie do 10 dni kalendarzowych od dnia złożenia ostatniej zmodyfikowanej oferty dokona oceny ofert i wybierze Wykonawcę, którego oferta jest najkorzystniejsza
- g. Oferentom przysługuje środek ochrony prawnej w postaci protestu dotyczącego przeprowadzonej oceny ofert.
- h. Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy warunkowej.
- i. Zamawiający zastrzega możliwość zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru którejkolwiek z ofert lub unieważnienia postępowania w przypadku:
 - i. gdy nie wpłynęła żadna oferta, lub wpłynęły tylko oferty podlegające odrzuceniu, albo wszyscy oferenci zostali wykluczeni z postępowania lub nie spełnili warunków dopuszczających bądź warunków udziału w postępowaniu
 - ii. gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - iii. wystąpienia zmian projektowych bądź istotnej zmiany okoliczności powodującej, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - iv. wystąpienia niemożliwej do usunięcia wady uniemożliwiającej zawarcie umowy;
 - v. gdy Wykonawca uchyli się od zawarcia umowy,
 - vi. w przypadku wystąpienia siły wyższej.
 - vii. W sytuacji zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy lub też unieważnienia postępowania Zamawiający powiadomi Oferentów, którzy złożyli oferty oraz upubliczni stosowną informację wraz z podaniem powodu w taki sposób, w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe.
- j. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie będzie udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a Dostawcą, polegające w szczególności na:

- i. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - ii. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji chyba że niższy próg wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programu,
 - iii. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - iv. 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.
- k. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- i. administratorem danych osobowych Wykonawców jest ARDIGEN S.A., ul. Sternbacha 1, 30-394 Kraków,
 - ii. dane osobowe Wykonawców przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem,
 - iii. odbiorcami danych osobowych Wykonawców będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o zapisy aktualnie obowiązujących Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2021-2027,
 - iv. dane osobowe będą przechowywane przez cały okres realizacji Projektu oraz w okresie trwałości Projektu,
 - v. obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących jest wymogiem wynikającym z obowiązujących Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020,
 - vi. w odniesieniu do danych osobowych Wykonawcę decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - vii. Oferenci posiadają:

1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych;
 2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;
 3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych,
 5. w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących Wykonawcy narusza przepisy RODO;
- viii. Wykonawcom nie przysługuje:
1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

.....
Miejscowość, data

FORMULARZ OFERTOWY

W związku z planowaną realizacją projektu badawczo-rozwojowego pn.: „*Stworzenie innowacyjnej usługi predykcji toksyczności kandydatów na leki przy użyciu profilowania morfologicznego i narzędzi sztucznej inteligencji (phenAID Tox)*”, dla którego spółka planuje ubiegać się o dofinansowanie ze środków unijnych w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, (numer naboru: FENG.01.01-IP.01-001/24) oraz obowiązkiem dokonywania zakupów na podstawie najkorzystniejszej ekonomicznie oferty, przy jednoczesnym zachowaniu zasad uczciwej konkurencji, efektywności, przejrzystości i jawności, Ardigen SA niniejszym składa zapytanie ofertowe dotyczące przeprowadzenia usługi badawczej w zakresie **wygenerowania danych Cell Painting dla autorskiej biblioteki chemicznej**. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w części 2 niniejszego zapytania ofertowego.

DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

ARDIGEN S.A.

ul. Sternbacha 1, 30-394 Kraków

www.ardigen.com

NIP: 6762495865

REGON: 362983380

KRS: 0000585459

1. DANE OFERENTA :

FIRMA/NAZWA:

ADRES:

REGON:

NIP:

TEL./MAIL:

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Oświadczamy, że oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami, warunkami i terminami określonymi w zapytaniu ofertowym za cenę.

Oferent powinien złożyć ofertę na cały przedmiot zamówienia, zgodnie z poniższą specyfikacją:

Nr	Nazwa usługi	Opis usługi	Ilość	Cena netto
2.1	Standaryzacja testu Cell Painting do wybranych linii komórkowych	Standaryzacja warunków hodowli dla każdej z wybranych linii komórkowych oraz dostosowanie protokołu Cell Painting dla każdej linii komórkowej. a) Warunki hodowli muszą zostać ustalone dla co najmniej trzech różnych linii komórkowych, które zostaną dostarczone przez oferenta i wybrane przez zamawiającego przed rozpoczęciem eksperymentów b) Linie komórkowe powinny reprezentować, ale nie ograniczać się do następujących typów: i) linia komórkowa wątrobowa (e.g. Huh7) ii) linia komórkowa nabłonkowa (e.g. A549) iii) linia komórkowa sercowa (e.g. AC16) c) Przygotowanie hodowli wyżej wymienionych linii komórkowych w ilościach wystarczających do testowania około 4000 związków chemicznych, z których każdy powinien być testowany co najmniej w czterech powtórzeniach przy minimalnie pięciu różnych stężeniach, wraz z niezbędnymi kontrolami pozytywnymi i negatywnymi. d) Protokół Cell Painting ustalony przez JUMP-CP, opublikowany w 2024 roku, musi zostać przetestowany i dostosowany, jeśli będzie to wymagane, dla wybranych linii komórkowych. e) Fotografia mikroskopowa barwionych komórek (punkt d) zgodnie z wytycznymi ustalonymi ze zleceniodawcą (przykładowe parametry: powiększenie, liczba uzyskanych pól widzenia na dołek itp.). f) Dostarczenie wyników walidacji testu wg kryteriów jakości uzgodnionych ze zleceniodawcą.	Protokół Cell Painting zwalidowany dla 3 wybranych linii komórkowych	Na 1 linię komórkową
2.2	Cell Painting	Testowanie około 4000 związków chemicznych w warunkach ustalonych w sekcji 2.1. a) Zamawiający jest odpowiedzialny za zamówienie i dostarczenie biblioteki związków chemicznych do wykonawcy. Biblioteka powinna zawierać wystarczającą ilość każdego związku, aby umożliwić testowanie w co najmniej pięciu różnych stężeniach, w dwóch powtórzeniach technicznych i dwóch biologicznych. b) Biblioteka związków chemicznych będzie zawierać około 4000 związków. c) Oczekuje się, że dostawca usługi przetestuje około 4000 związków chemicznych oddzielnie na komórkach reprezentujących każdą z wybranych linii komórkowych w 5 stężeniach, w 2 powtórzeniach technicznych i 2	Cell Painting na 3 wybranych liniach komórkowych, traktowanych biblioteką związków chemicznych	Na 1 linię komórkową

		biologicznych. d) Wraz z biblioteką związków zostaną przetestowane kontrole pozytywne i negatywne. Szczegółowa lista kontroli zostanie ustalona przed rozpoczęciem eksperymentu. e) Do dozowania związków wykonawca powinien użyć akustycznego systemu podawania cieczy lub równoważnego systemu, umożliwiającego precyzyjne podawanie cieczy w zakresie nanolitów do komórek hodowanych w płytkach mikrotitracyjnych. f) Biblioteka związków chemicznych zostanie dostarczona w płytkach 384-dołkowych, kompatybilnych z systemem dozującym, w stężeniu 10 μM w DMSO, a dostawca będzie odpowiedzialny za rozcieńczanie związków do wymaganej końcowej koncentracji. g) Dodatkowo, dostawca powinien być w stanie zaoferować zaawansowane możliwości obsługi związków (np. przekształcanie płytek), w przypadku gdy biblioteka związków będzie dostarczona przez różne firmy i konieczne będzie formatowanie płytek. h) Cała biblioteka związków chemicznych będzie testowana na trzech liniach komórkowych. i) Po 48 godzinach traktowania komórki powinny zostać zabarwione zgodnie z protokołem ustalonym w sekcji 2.1; j) Fotografia mikroskopowa zabarwionych komórek (punkt f), powinna zostać wykonana zgodnie z wytycznymi ustalonymi w sekcji 2.1. k) Mikroskop używany do zbierania danych musi spełniać następujące wymagania: i) w pełni zautomatyzowany system do akwizycji danych w wysokiej przepustowości ii) wyposażony w 4 źródła wzbudzenia laserowego iii) wdolność do wykrywania 5 długości fal emisji iv) być wyposażony w kamerę CMOS. l) Wykonawca powinien przekazać dane (pliki cyfrowe) zamawiającemu poprzez wcześniej zdefiniowane kanały transferu danych w ciągu 5 dni roboczych od zakończenia każdej partii próbek.		
2.3	Cell Painting - część 2	Testowanie około 100 nowych związków chemicznych w warunkach określonych w sekcji 2.1. a) Zamawiający jest odpowiedzialny za zamówienie i dostarczenie biblioteki związków chemicznych do dostawcy w uzgodnionym formacie i ilości. b) Biblioteka powinna zawierać wystarczającą ilość każdego związku, aby umożliwić testowanie w co najmniej pięciu różnych stężeniach, w dwóch powtórzeniach technicznych i dwóch biologicznych. c) Obsługa związków powinna być wykonywana przez		

		dostawcę w tych samych warunkach, co w części 2.2. d) Eksperyment Cell Painting powinien być przeprowadzony w tych samych warunkach, co w części 2.2: 3 linie komórkowe, 5 stężeń, 2 powtórzenia techniczne i 2 biologiczne. e) Dostawca powinien zaproponować układ płytek i harmonogram eksperymentu dostosowany i zoptymalizowany do małej liczby testowanych związków, w celu zminimalizowania zużycia reagentów, materiałów laboratoryjnych (płytek) i czasu akwizycji. f) Eksperyment będzie podzielony na dwie niezależne części, a w każdej z nich będzie testowane do 50 związków.		
	Łączny koszt: 2.1 + 2.2 na jedną linię komórkową 2.3 2.2 + 2.2 dla 3 linii komórkowych + 2.3			

W przypadku, gdy Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami konkretnych producentów, nazwami konkretnych produktów, znakami towarowymi, patentami czy pochodzeniem, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia – mają one jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy użyciu dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W każdym przypadku dopuszcza się użycie produktu równoważnego, który spełni minimalne standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy, które to wymagania są przedstawione w punkcie 2 Zapytania ofertowego nr 13-09-2024.

3. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie wskazanym w zapytaniu ofertowym.
4. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu i dołączamy do niniejszej oferty wymagane dokumenty.
5. Oświadczamy, iż nie jesteśmy powiązani osobowo ani kapitałowo z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru¹.

¹Przez 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,

6. Oświadczam, że oferta zachowuje ważność minimum do 90 dni.
7. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego wraz z załącznikami i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
8. Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku poświadczenia przeze mnie nieprawdy, oferta zostanie odrzucona.
9. Oświadczam, że Oferent spełnia poniższe warunki:
 - a. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 - b. Prowadzi działalność zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
 - c. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - d. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
 - e. Nie jest w stanie likwidacji ani też nie ogłosił upadłości.
 - f. Nie zalega z uiszczeniem opłat publicznoprawnych, podatków lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
 - g. Nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych – dotyczy wspólnika spółki jawnej, partnera lub członka zarządu spółki partnerskiej, komplementariusza spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członka organu zarządzającego osoby prawnej.
 - h. Nie jest powiązany kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym. 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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
10. 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,
11. 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,
12. 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.
13. Nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 27 ust. 1 Ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz

b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,

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.

służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U.Poz.835). Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o przeciwdziałaniu z postępowania wyklucza się:

- 14.** wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem 765/2006” i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem 269/2014” albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy o przeciwdziałaniu;
- 15.** wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014” albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy o przeciwdziałaniu;
- 16.** wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej

Podpis osoby upoważnionej

.....