



UNIwersytet Medyczny

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

50-367 Wrocław, Wybrzeże Pasteura 1
Dział Zamówień Publicznych UMW
ul. Marcinkowskiego 2-6, 50-368 Wrocław
e-mail: monika.komorowska@umw.edu.pl

Wrocław, 03.09.2024 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

I. INFORMACJE PODSTAWOWE

1. Zamawiający, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu zaprasza do składania ofert w postępowaniu, którego przedmiotem jest usługa naukowa polegająca na wykonaniu badań genetycznych opartych na kompleksowej analizie metylacji ludzkiego genomu z zastosowaniem Twist Human Methylome Panel (Twist Bioscience) i z uwzględnieniem ekspozycji środowiskowej (badania epigenetyczne).
2. Postępowanie prowadzone jest z wyłączeniem stosowania przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. - Dz. U. z 2023 r., poz. 1605, z późn. zm.), zwanej dalej „Pzp”, na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 Pzp, zgodnie z którym przepisów ustawy nie stosuje się do zamówień o wartości mniejszej niż progi unijne, których przedmiotem są dostawy lub usługi służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez zamawiającego produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa naukowa polegająca na wykonaniu badań genetycznych opartych na kompleksowej analizie metylacji ludzkiego genomu z zastosowaniem Twist Human Methylome Panel (Twist Bioscience) zwanego dalej: „Produktem wzorcowym” z uwzględnieniem ekspozycji środowiskowej (badania epigenetyczne). Zamówienie obejmuje wykonanie usługi dla 48 próbek DNA wyizolowanych z leukocytów krwi obwodowej pochodzących od 24 osób, od których próbki zostały pobrane w dwóch punktach czasowych ze zmienną ekspozycją środowiskową. 12 osób bez atopii w obu punktach czasowych (24 próbki) stanowi grupę kontrolną, kolejne 12 osób - bez atopii w pierwszym i z atopią w drugim punkcie czasowym (24 próbki) – grupę badaną. Produkt wzorcowy określa wymagany przez Zamawiającego standard, który jest niezbędny do przeprowadzenia założonych w projekcie badań (uzyskania odpowiednio szerokiego pokrycia metylomu).
2. Usługa będąca przedmiotem zamówienia obejmuje:
 - 1) Pomiar stężenia DNA oraz ocenę jego jakości,

- 2) Przygotowanie bibliotek z użyciem Produktu wzorcowego (1. Fragmentacja DNA 2. Ligacja adaptorów do fragmentów DNA, 3. Konwersja DNA - preferencyjnie konwersja enzymatyczna, dopuszczalna również konwersja wodorosiarczynem sodu 4. Amplifikacja 5. Wychwytywanie regionów metylacji przy użyciu technologii hybrid-capture (z zastosowaniem Produktu wzorcowego) 6. Reamplifikacja),
- 3) Głębokie sekwencjonowanie,
- 4) Analizę bioinformatyczną, która stanowi nieodłączny wymagany przedmiot zamówienia i obejmować ma:
 - dopasowanie otrzymanych sekwencji do genomu referencyjnego i określenie statusu metylacji dinukleotydów CpG
 - porównanie poziomu metylacji dinukleotydów CpG pomiędzy grupami (grupą kontrolną i grupą badaną)
 - adnotację dinukleotydów CpG (wykazujących różny poziom metylacji) z regionami genomowymi (promotory, eksony, introny itp.)
 - szczegółową analizę wraz z interpretacją otrzymanych wyników mającą na celu identyfikowanie genów i szlaków biochemicznych związanych z regionami o zróżnicowanej metylacji w kontekście ekspozycji środowiskowej i zmienności atopii.
 - przygotowanie raportu podsumowującego uzyskane wyniki, ich analizę wraz z ich graficznym przedstawieniem.
3. Próbki DNA zostaną wyizolowane przez Zamawiającego i dostarczone do Wykonawcy. Zamawiający dostarczy Wykonawcy około 500ng genomowego DNA.
4. Opis przedmiotu zamówienia nie podlega interpretacji. Jeśli opis przedmiotu zamówienia jest zdaniem Wykonawcy niejasny, niepełny, nieprecyzyjny lub błędny, to Wykonawca ma obowiązek zadać pytanie przed złożeniem oferty.
5. Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) –
73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze
85111810-1 Usługi analizy krwi
6. Kwota przeznaczona przez Zamawiającego na realizację zamówienia: 307 500,00 PLN.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Zamawiający w celu zapewnienia wysokiej jakości wykonywanych usług i wygenerowanych danych, stawia warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu jeżeli wykaże, że:
 - 1) posiada co najmniej 10 letnie doświadczenie w dziedzinie epigenetyki udokumentowane m.in. publikacjami, referencjami lub webinariami w szczególności w tematyce badań metylacji DNA (Human Methyloome Service, EPIC array, WGBS (whole genome bisulfite sequencing), RRBS (reduced representation bisulfite sequencing) itp.) oraz
 - 2) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał co najmniej 2 (dwie) usługi Human Methyloome Panel w pełnym zakresie analizy i interpretacji.
2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie oświadczeń złożonych przez Wykonawcę (Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego).

IV. Niezbędne wymagania dla Wykonawcy i laboratorium

1. Wykonawca musi wykonać usługę w laboratorium:
 - 1) zlokalizowanym na terenie Unii Europejskiej (powyższy wymóg wiąże się z warunkami realizacji umowy zawartej przez Zamawiającego z Narodowym Centrum Nauki (grantodawcą)).
 - 2) certyfikowanym przez Twist Biosciences (Twist NGS ProLab)
Laboratoria certyfikowane przez firmę Twist Biosciences (należące do grupy Twist NGS ProLab) specjalizują się (i są wspierane przez firmę) w zakresie rozwiązań Twist Target Enrichment i przygotowywania bibliotek, co daje pewność uzyskania wysokiej jakości danych. Ponieważ Human Methylome Panel jest produkowany przez firmę Twist Biosciences, a wykonanie tego panelu jest kluczowym krokiem w badaniach epigenetycznych zaplanowanych w projekcie, dlatego też bardzo ważne jest, aby został on wykonany na najwyższym poziomie przez doświadczonych w tego typu badaniach naukowców.

V. Termin udzielania wyjaśnień:

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych ani wariantowych.
2. Oferta, aby była ważna, musi być podpisana przez Wykonawcę, przedstawicieli Wykonawcy wymienionych w aktualnych dokumentach rejestrowych firmy lub osoby po stronie Wykonawcy upoważnionej do zaciągania zobowiązań w jego imieniu. Formalne upoważnienie powinno być wówczas dołączone do oferty. Zaleca się, by podpisy wyżej określonych osób złożone były na formularzu oferty oraz na wszystkich załączonych dokumentach. Wszystkie strony, na których zostaną dokonane poprawki lub korekty błędów, powinny być parafowane przy miejscu naniesienia tych poprawek (korekt) przez osoby podpisujące ofertę.
3. Oferta powinna być sporządzona w oryginale, w języku polskim lub języku angielskim.
4. Oferta powinna zawierać:
 - 1) Formularz ofertowy (załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego) informujący o cenie netto i brutto za realizację przedmiotu zamówienia.
 - 2) Oświadczenia Wykonawcy dotyczące podstaw wykluczenia z postępowania (Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego).
 - 3) Wykaz usług (załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego).
5. Celem dokonania zmian bądź poprawek Wykonawca może wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowania wyznaczonego terminu składania ofert.

VII. SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT

1. Ofertę należy przesłać do dnia **24.09.2024 r. do godz. 09:00 w następujących formach:**
 - 1) Na adres Działu Zamówień Publicznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, ul. Marcinkowskiego 2-6, 50-368 Wrocław, lub
 - 2) pocztą elektroniczną na adres: na adres: monika.komorowska@umw.edu.pl.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.09.2024 r. o godz. 10:00**. Otwarcie ofert jest niejawnie.

VIII. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. - Dz. U. z 2022 r., poz. 1233), jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku lub osobnej kopercie.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, dotyczących nazwy, adresu i ceny.

W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia odpowiedniego punktu druku formularza ofertowego. Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem: „tajemnica przedsiębiorstwa” i złożone w osobnym pliku lub kopercie, a na ich miejscu w dokumentacji należy zamieścić stosowne odsyłacze. Ponadto Wykonawca dołącza do oferty wyjaśnienie, w którym wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

IX. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi w terminie 12 tygodni licząc od dnia otrzymania próbek DNA.

X. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert: Cena realizacji przedmiotu zamówienia – 100 %.
2. Zamawiający wybierze ofertę Wykonawcy spełniającego warunki udziału w postępowaniu, który zaoferuje najniższą cenę za realizację przedmiotu zamówienia.

XI. ZAPŁATA

Zapłata za wykonaną usługę nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do I Katedry i Kliniki Pediatrii, Alergologii i Kardiologii, ul. Chałubińskiego 2a, 50-368 Wrocław, którą Wykonawca będzie uprawniony wystawić po potwierdzeniu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego na podstawie zatwierdzonego bez uwag Protokołu Odbioru. Wykonawca może złożyć fakturę za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania (link do strony: <https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl>). Wykonawca jest

zobowiązany umieścić na fakturze numer umowy oraz wskazać Jednostkę organizacyjną Zamawiającego, do której faktura winna zostać przekazana.

XII. WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERT, PRZESŁANKI ODRZUCENIA OFERTY ORAZ WYKLUCZENIA WYKONAWCY, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz ceny jego oferty. Zamawiający jest upoważniony do wezwania do uzupełnienia ofert, jeżeli nie naruszy to konkurencyjności oraz do poprawienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
3. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - a) jej treść nie będzie odpowiadać treści Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu,
 - b) zostanie złożona po terminie składania ofert,
 - c) zostanie złożona przez Wykonawcę, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu,
 - d) informacje (i oświadczenia) złożone przez Wykonawcę w złożonej ofercie będą nieprawdziwe,
 - e) będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
4. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę:
 - a) wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tekst jedn. - Dz. U. z 2024 r., poz. 507), zwanej dalej „ustawą w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę”,
 - b) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124, z późn. zm.) 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 w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę;
 - c) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 Ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, z późn. zm.), 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 o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę.
5. Wykluczenie Wykonawcy, o którym mowa w ppkt. 2.1-2.3, następuje na okres trwania okoliczności określonych w tych punktach.
6. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia w szczególności jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta, lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia lub z innych

powodów nie jest możliwe wyłonienie oferty najkorzystniejszej bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością umowy w sprawie zamówienia.

7. Zamawiający zastrzega sobie również prawo do odwołania lub zamknięcia procedury bez podania przyczyny.
8. Wykonawcom, którzy złożyli oferty, nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego, w tym w szczególności z tytułu wybrania innej oferty, odwołania lub zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy.

XIII. KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH UCZESTNIKÓW POSTĘPOWAŃ:

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawców i innych osób uczestniczących w postępowaniu jest Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu z siedzibą przy Wybrzeżu Pasteura 1, 50-367 Wrocław, zwany dalej „Administratorem”, reprezentowany przez Rektora.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych pod adresem e-mail: iod@umed.wroc.pl
3. Dane osobowe niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, do którego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wyłączeniem, o którym mowa w art. 11 ust. 5 pkt 1 tej ustawy), przetwarzane będą na potrzeby przedmiotowego postępowania, a w szczególności rozpatrzenia oferty w zawiązku z ewentualnym zawarciem umowy na wykonanie zadania stanowiącego przedmiot postępowania.
4. Dane osobowe Wykonawcy, który jest osobą fizyczną będą przetwarzane w związku z podjęciem czynności niezbędnych do zawarcia umowy i jej wykonania (art. 6 ust. 1 lit. b RODO). Dane osób działających w imieniu Wykonawcy, w tym wskazanych w ofercie/umowie z Wykonawcą będą przetwarzane na podstawie prawnie uzasadnionego interesu Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO). Wszelkie dane osobowe przetwarzane są zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych oraz ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (art. 6 ust. 1 lit. c RODO). Dane mogą być także przetwarzane w celu ewentualnego dochodzenia lub obrony przed roszczeniami na podstawie prawnie uzasadnionego interesu administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO).
5. Administrator może udostępniać przetwarzane dane osobowe osobom lub podmiotom na podstawie ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz innym organom lub podmiotom upoważnionym na podstawie odrębnych przepisów.
6. Administrator może powierzyć innym podmiotom, w drodze umowy zawartej na piśmie, przetwarzanie danych osobowych w imieniu Administratora, w szczególności dostawcom usług IT.
7. Administrator będzie przechowywał Pani/Pana dane osobowe przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, jednak nie krócej niż przez okres wskazany w przepisach o archiwizacji.
8. W przypadkach, na zasadach i w trybie określonym w obowiązujących przepisach przysługuje Pani/Panu prawo do żądania: dostępu do treści danych oraz ich sprostowania (art. 15 i 16 RODO), ograniczenia przetwarzania (art. 18 RODO) z zastrzeżeniem art. 18 ust. 2 RODO oraz przenoszenia danych (art. 20 RODO).

9. Nie Przysługuje Pani/Panu: prawo do usunięcia danych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b i e RODO ani prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania (art. 21 RODO), ponieważ podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.
10. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych – w przypadku podejrzenia, że dane osobowe są przetwarzane przez Administratora z naruszeniem przepisów prawa.
11. Podanie Pani/Pana danych osobowych nie jest obowiązkowe, aczkolwiek niezbędne do realizacji celów, do których zostały zebrane. Odmowa podania danych uniemożliwi rozpatrzenie złożonej oferty i podjęcie współpracy pomiędzy stronami.
12. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 4 pkt 4) RODO, co oznacza formę zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych, które polega na wykorzystaniu danych osobowych do oceny niektórych czynników osobowych osoby fizycznej.
13. W przypadku danych osobowych przekazanych Zamawiającemu, a nie dotyczących bezpośrednio Wykonawcy (np. danych osobowych pracowników, podwykonawców, osób, którymi Wykonawca posługuje się przy realizacji zamówienia), Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia obowiązków informacyjnych, o których mowa w art. 13 i 14 RODO, w tym do przekazania odpowiedniej informacji o administrowaniu tymi danymi przez Zamawiającego.

Załącznik:

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące podstaw wykluczenia z postępowania
3. Wykaz usług
4. Wzór umowy

Z upoważnienia Rektora

Zastępca Dyrektora Generalnego
ds. Organizacyjnych

Patryk Hebrowski

/dokument podpisany elektronicznie/

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu

FORMULARZ OFERTOWY

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....

2. Adres Wykonawcy:

.....

3. Nazwiska osób po stronie Wykonawcy uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy przy sporządzaniu niniejszej oferty:

.....

NIP..... Regon..... telefon

faks e-mail www.

Przedmiot zamówienia	Cena netto*	Stawka VAT (w %) – jeżeli dotyczy	Cena brutto* (brana pod uwagę do oceny ofert)
Usługa naukowa polegająca na wykonaniu badań genetycznych opartych na kompleksowej analizie metylacji ludzkiego genomu z zastosowaniem Twist Human Methylome Panel (Twist Bioscience) i z uwzględnieniem ekspozycji środowiskowej (badania epigenetyczne)			

* Dla cen wskazanych przez Wykonawcę w walucie innej niż PLN, Zamawiający przyjmie przelicznik według średniego kursu NBP z dnia złożenia oferty przez Wykonawcę, a jeżeli średni kurs nie będzie w tym dniu publikowany, to Zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniej tabeli przed złożeniem oferty.

- Oświadczam, że wykonam przedmiot zamówienia zgodnie z treścią Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu, w tym w laboratorium zgodnym z postawionymi wymaganiami w Rozdziale IV Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.
- Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni.
- Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Klauzuli Informacyjnej, o której mowa w Rozdziale XIII Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu oraz, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
- Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w Ogłoszeniu.
- Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.
- Oświadczam, że zamierzam powierzyć podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:

Lp.	Firma podwykonawcy ¹	Część zamówienia	Wartość/procentowy udział w realizacji zamówienia
1.			
2.			

¹ Nazwę podwykonawcy należy wskazać, jeżeli jest wiadoma w chwili składania oferty. Zakres zamówienia oraz wartość lub procentowy udział w realizacji zamówienia należy wskazać w każdym przypadku zamiaru powierzenia realizacji części przedmiotu zamówienia podwykonawcy. (brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego, jako informacja o tym, że Wykonawca zamierza wykonać zamówienie bez udziału podwykonawców)

- Zastrzegam, że informacje zawarte są w następujących dokumentach:

.....

.....

stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 Ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. - Dz. U. z 2022 r., poz. 1233) i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

UZASADNIENIE: Jednocześnie wykazuję, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa ponieważ:

.....
.....
.....
.....

.....

Podpis Wykonawcy

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....

Adres

.....

.....

NIP Regon

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest:

Usługa naukowa polegająca na wykonaniu badań genetycznych opartych na kompleksowej analizie metylacji ludzkiego genomu z zastosowaniem Twist Human Methylome Panel (Twist Bioscience) i z uwzględnieniem ekspozycji środowiskowej (badania epigenetyczne), oświadczam, że:

nie podlegam wykluczeniu 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 (tekst jedn. - Dz. U. z 2024 r., poz. 507).

.....

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 3 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu

WYKAZ USŁUG

Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu, jeżeli wykaże, że:

- 1) posiada co najmniej 10 letnie doświadczenie w dziedzinie epigenetyki udokumentowane m.in. publikacjami, referencjami lub webinariami w szczególności w tematyce badań metylacji DNA (Human Methylome Service, EPIC array, WGBS (whole genome bisulfite sequencing), RRBS (reduced representation bisulfite sequencing) itp.) oraz
- 2) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał co najmniej 2 (dwie) usługi Human Methylome Panel.

1. Posiadam - letnie doświadczenie w dziedzinie epigenetyki udokumentowane m.in. publikacjami, referencjami lub webinariami w szczególności w tematyce badań metylacji DNA (Human Methylome Service, EPIC array, WGBS (whole genome bisulfite sequencing), RRBS (reduced representation bisulfite sequencing) itp.)
2. Wykonałem co najmniej 2 (dwie) usługi Human Methylome Panel w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie:

Lp.	Przedmiot usługi	Daty wykonania: data rozpoczęcia (dd/mm/rrrr) - data zakończenia (dd/mm/rrrr)	Podmiot, na rzecz którego usługa została wykonana
1			
2			
3			
4			

UWAGA !

Wykonawca może dostosować rozmiary rubryk w tabeli w zależności od potrzeb.

.....
Podpis Wykonawcy

Umowa nr

zawarta pomiędzy:

Uniwersytetem Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Wybrzeże L. Pasteura 1, 50- 367 Wrocław

NIP: 896-000-57-79, REGON: 000288981

który reprezentuje:

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a:

reprezentowanym przez:

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

łącznie zwanymi dalej „**Stronami**” lub oddzielnie „**Stroną**”,

którzy zawierają niniejszą umowę z wyłączeniem stosowania przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. - Dz. U. z 2023 r., poz. 1605, z późn. zm.), zwanej dalej „Pzp”, na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 Pzp, zgodnie z którym przepisów ustawy nie stosuje się do zamówień o wartości mniejszej niż progi unijne, których przedmiotem są dostawy lub usługi służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez zamawiającego produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju

§1

1. Zamawiający udziela Wykonawcy zamówienia na usługę naukową polegającą na wykonaniu badań genetycznych opartych na kompleksowej analizie metylacji ludzkiego genomu z zastosowaniem Twist Human Methylome Panel (Twist Bioscience) zwanego dalej: „Produktem wzorcowym” z uwzględnieniem ekspozycji środowiskowej (badania epigenetyczne).
2. Zamówienie obejmuje wykonanie usługi dla 48 próbek DNA wyizolowanych z leukocytów krwi obwodowej pochodzących od 24 osób, od których próbki zostały pobrane w dwóch punktach czasowych ze zmienną ekspozycją środowiskową. 12 osób bez atopii w obu punktach czasowych (24 próbki) stanowi grupę kontrolną, kolejne 12 osób - bez atopii w pierwszym i z atopią w drugim punkcie czasowym (24 próbki) – grupę badaną. Produkt wzorcowy określa wymagany przez Zamawiającego standard, który jest niezbędny do przeprowadzenia założonych w projekcie badań (uzyskania odpowiednio szerokiego pokrycia metylomu).
3. Usługa będąca przedmiotem zamówienia obejmuje ponadto:
 - 1) Pomiar stężenia DNA oraz ocenę jego jakości,

- 2) Przygotowanie bibliotek z użyciem Produktu wzorcowego (1. Fragmentacja DNA 2. Ligacja adaptorów do fragmentów DNA, 3. Konwersja DNA - preferencyjnie konwersja enzymatyczna, dopuszczalna również konwersja wodorosiarczynem sodu 4. Amplifikacja 5. Wychwytywanie regionów metylacji przy użyciu technologii hybrid-capture (z zastosowaniem Produktu wzorcowego) 6. Reamplifikacja),
- 3) Głębokie sekwencjonowanie,
- 4) Analizę bioinformatyczną, która stanowi nieodłączny wymagany przedmiot zamówienia i obejmować ma:
 - dopasowanie otrzymanych sekwencji do genomu referencyjnego i określenie statusu metylacji dinukleotydów CpG,
 - porównanie poziomu metylacji dinukleotydów CpG pomiędzy grupami (grupą kontrolną i grupą badaną),
 - adnotację dinukleotydów CpG (wykazujących różny poziom metylacji) z regionami genomowymi (promotory, eksony, introny itp.),
 - szczegółową analizę wraz z interpretacją otrzymanych wyników mającą na celu identyfikowanie genów i szlaków biochemicznych związanych z regionami o zróżnicowanej metylacji w kontekście ekspozycji środowiskowej i zmienności atopii,
 - przygotowanie raportu podsumowującego uzyskane wyniki, ich analizę wraz z ich graficznym przedstawieniem.
4. Próbkę DNA zostaną wyizolowane przez Zamawiającego i dostarczone do Wykonawcy. Zamawiający dostarczy Wykonawcy około 500ng genomowego DNA.
5. Wykonawca musi wykonać usługę w laboratorium:
 - 1) zlokalizowanym na terenie Unii Europejskiej (powyższy wymóg wiąże się z warunkami realizacji umowy zawartej przez Zamawiającego z Narodowym Centrum Nauki (grantodawcą),
 - 2) certyfikowanym przez Twist Biosciences (Twist NGS ProLab)

Laboratoria certyfikowane przez firmę Twist Biosciences (należące do grupy Twist NGS ProLab) specjalizują się (i są wspierane przez firmę) w zakresie rozwiązań Twist Target Enrichment i przygotowywania bibliotek, co daje pewność uzyskania wysokiej jakości danych. Ponieważ Human Methylome Panel jest produkowany przez firmę Twist Biosciences, a wykonanie tego panelu jest kluczowym krokiem w badaniach epigenetycznych zaplanowanych w projekcie, dlatego też bardzo ważne jest, aby został on wykonany na najwyższym poziomie przez doświadczonych w tego typu badaniach naukowców.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Przedmiotu Umowy w terminie do 12 tygodni licząc od dnia otrzymania przez Wykonawcę próbek DNA.

§ 3

Cena

1. Cena przedmiotu umowy ustalona na podstawie oferty Wykonawcy wynosi netto: zł, brutto: **zł** (słownie:).
2. W cenie zawarte są wszystkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.

§ 4

1. Zamawiający ureguluje należność za realizację przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury na Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław, NIP 896-000-57-79.
2. Płatność, o której mowa w ust. 1, będzie dokonana przelewem na konto Wykonawcy, wskazane w fakturze, w terminie **21** dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury wraz z podpisanym protokołem odbioru usługi bez zastrzeżeń do I Katedry i Kliniki Pediatrii, Alergologii i Kardiologii, ul. Chałubińskiego 2a, 50-368 Wrocław.
Wykonawca może złożyć fakturę za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania (link do strony: <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl/>). Wykonawca jest zobowiązany umieścić na fakturze numer niniejszej umowy oraz wskazać jednostkę organizacyjną Zamawiającego, do której faktura winna zostać przekazana.
3. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego na rzecz Wykonawcy.
(ust. 4-6 dotyczą Wykonawców zarejestrowanych w Polsce)
4. Należność za realizację przedmiotu umowy będzie płatna przelewem na podstawie otrzymanej faktury VAT na rachunek rozliczeniowy wskazany na fakturze VAT widniejący w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej na podstawie art. 96b Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn. - Dz. U. z 2024r., poz. 361).
5. Jeżeli zgodnie z przepisami prawa podatkowego, w szczególności Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (tekst jedn. - Dz. U. z 2023 r., poz. 2383, z późn. zm.) oraz Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, Zamawiający dokona nabycia towaru lub usług o których mowa w art. 108a ust. 1a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług lub będzie narażony na ponoszenie odpowiedzialności solidarnej za zobowiązania podatkowe lub sankcje podatkowe, z których może zostać zwolniony na warunkach wynikających z tych przepisów, tj. korzystając przy płatności ceny, dokonywanej zgodnie z ust. 4, z mechanizmu podzielonej płatności uregulowanego w art. 108a Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, to skorzystanie przez Zamawiającego z ww. mechanizmu skutkować będzie uznaniem przez Strony za zaspokojenie w całości roszczenia o zapłatę ceny za realizację przedmiotu umowy, przy założeniu, że suma wartości podatku od towarów i usług oraz wartości netto wykazanej na fakturze Wykonawcy odpowiada sumie wartości wpłaconej przez Zamawiającego na rachunek rozliczeniowy, wskazany na fakturze, oraz rachunek VAT Wykonawcy.
6. W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanej w ust. 5 Wykonawca oświadcza, iż nie będzie miał prawa do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń wobec Zamawiającego.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przez Wykonawcę przelewu wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.

§ 5

1. W przypadku zwłoki w wykonaniu przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy ponad termin określony w § 2 umowy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % ceny brutto przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

2. W razie nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę w postaci niewykonania obowiązku określonego w §1 ust. 5 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 50 % ceny brutto przedmiotu umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o następujących okolicznościach:
 - a) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy
 - b) otwarcia likwidacji Wykonawcy,
 - c) zajęcia majątku Wykonawcy, które może uniemożliwić prawidłowe wykonywanie Umowy
 - d) niewywiązywania się przez Wykonawcę z realizacji przedmiotu Umowy, pomimo upływu terminu wyznaczonego Wykonawcy w wezwaniu Zamawiającego złożonym na piśmie.
4. Wykonawcy przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym jeżeli Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktury mimo dodatkowego wezwania, w terminie jednego miesiąca od upływu terminu zapłaty faktury, określonego w niniejszej Umowie.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania pozostają w mocy zobowiązania stron z tytułu kar umownych i prawa żądania odszkodowania za niewykonanie i nienależyte wykonanie Umowy, a także inne prawa i zobowiązania Stron, jeśli wynika to z ich właściwości.
6. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od otrzymania noty księgowej.
7. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, Stronie uprawnionej przysługuje roszczenie o zapłatę odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 6

Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej RODO) Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy, osób reprezentujących Wykonawcę oraz wskazanych przez Wykonawcę jako osoby do kontaktu i inne osoby odpowiedzialne za wykonanie umowy, w tym osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, zatrudnionych przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę jest Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu z siedzibą przy Wybrzeżu Pasteura 1, 50-367 Wrocław, reprezentowany przez Rektora.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych pod adresem e-mail: iod@umw.edu.pl
3. Jeżeli Administrator nie uzyskał danych osobowych bezpośrednio od osób, o których mowa w ust. 1 informujemy, że dane osobowe zostały uzyskane od Wykonawcy.
4. Dane osobowe przetwarzane będą w celach:
 - a) zawarcia i realizacji niniejszej umowy,
 - b) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze, w tym: rachunkowych, sprawozdawczych, statystycznych i archiwizacyjnych,
 - c) realizacji ewentualnych roszczeń cywilnoprawnych.
5. Podstawą prawną przetwarzania danych jest:

- a) art. 6 ust. 1 lit. b RODO, tj. niezbędność do zawarcia i wykonania niniejszej umowy (dotyczy Wykonawców będących osobami fizycznymi),
 - b) art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj. obowiązujące Administratora przepisy, w szczególności dotyczące obowiązków: rachunkowych, sprawozdawczych, statystycznych i archiwizacyjnych,
 - c) art. 6 ust. 1 lit. f RODO, tj. prawnie uzasadniony interes Administratora polegający na zawarciu i realizacji niniejszej umowy oraz ustaleniu, dochodzeniu lub obronie przed ewentualnymi roszczeniami.
6. Przetwarzane dane obejmują dane zwykłe: imię, nazwisko, miejsce pracy, zajmowane stanowisko lub sprawowaną funkcję, służbowy numer telefonu, służbowy adres e-mail. W przypadku, gdy Zamawiający określił wymagania w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ramach zamówienia przez Zamawiającego czynności, przetwarzane dane będą obejmowały ponadto: rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika, wymiar etatu, daty zawarcia i rozwiązania stosunku pracy (jeśli dotyczy).
 7. Administrator może udostępniać dane osobowe innym administratorom działającym na mocy obowiązujących przepisów prawa, w tym: podmiotom prowadzącym działalność płatniczą (bankom), podmiotom świadczącym usługi prawne, pocztowe/kurierskie. Odbiorcami danych mogą być także inne podmioty lub organy w sytuacji, gdy obowiązek taki wynika z przepisów prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.
 8. Administrator może powierzyć innemu podmiotowi, w drodze umowy zawartej na piśmie, przetwarzanie danych osobowych w imieniu Administratora, w szczególności dostawcom usług IT.
 9. Administrator będzie przechowywał dane osobowe przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, jednak nie krócej niż przez okres wskazany w przepisach o archiwizacji.
 10. W przypadkach, na zasadach i w trybie określonym w obowiązujących przepisach osobom, o których mowa w ust. 1 powyżej przysługuje prawo do żądania: dostępu do treści danych oraz ich sprostowania (art. 15 i 16 RODO), usunięcia danych (art. 17 RODO), ograniczenia przetwarzania (art. 18 RODO), wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania (art. 21 RODO), przenoszenia danych (art. 20 RODO) oraz wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą przy ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa – w przypadku podejrzenia, że dane osobowe są przetwarzane przez Administratora z naruszeniem przepisów prawa.
 11. Podanie danych osobowych nie jest obowiązkowe, aczkolwiek niezbędne do zawarcia i realizacji niniejszej umowy. Odmowa podania danych będzie skutkowałą brakiem możliwości zawarcia i wykonania umowy.
 12. Podane dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 4 pkt 4) RODO, co oznacza formę zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych, które polega na wykorzystaniu danych osobowych do oceny niektórych czynników osobowych osoby fizycznej.
 13. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby, o których mowa w ust. 1 powyżej, o treści niniejszej klauzuli informacyjnej.

§ 7

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i innych obowiązujących przepisów prawa.
3. Wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy, jeżeli nie mogą być rozstrzygnięte polubownie, rozpatrywane będą przez właściwy rzeczowo sąd powszechny we Wrocławiu.
4. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej Umowy są upoważnione osoby:
 - 1) ze strony Wykonawcy:
 - 2) ze strony Zamawiającego:

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: