UMOWA (WZÓR)

Zawarta w dniu ……………………………………… roku w Białymstoku pomiędzy:

Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku, ul. Jana Kilińskiego 1, 15-089 Białystok, NIP:542-021-17-17, REGON: 000288604 reprezentowanym przez:

mgr Konrada Raczkowskiego - Kanclerza,

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”

zwanymi dalej łącznie „Stronami” , o następującej treści:

*Zgodnie z art.2 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych(Dz.U. z 2019r., poz.2019 ze zm.), ustawa ta nie ma zastosowania do niniejszej umowy****.***

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

**I. Obrazowanie wysokorozdzielcze transmisyjną mikroskopią elektronową (25 szt.) polegające na:**

1). Przygotowaniu próbek, w tym materiałów do wykonania analizy (rozpuszczalniki oraz siatki mikroskopowe; siatki miedziane pokryte „koronkowym” formvarem, stabilizowanym węglem) wliczony w cenę analizy.

2). Aparatura o minimalnych wymaganiach:

Mikroskop elektronowy o wysokiej rozdzielczości typu Titan G2 60-300 kV wyposażony w działo z emisją polową FEG, monochromator, trójsoczewkowy system kondensora, system soczewek obiektywu, korektor obrazu (korektor Cs), detektor HAADF oraz spektrometr EDS (Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy).

3). Napięcie przyspieszające wiązki elektronów minimum 300 kV .

4). Obrazowanie HRTEM mikrostruktury próbek ma być wykonane w trybie jasnego pola.

**II. Obrazowanie wysokorozdzielcze transmisyjną mikroskopią elektronową z analizą pierwiastkową** **(5 szt.) polegające na:**

1). Przygotowaniu próbek, w tym materiałów do wykonania analizy (rozpuszczalniki oraz siatki mikroskopowe; siatki miedziane pokryte „koronkowym” formvarem, stabilizowanym węglem) wliczony w cenę analizy.

2). Aparatura o minimalnych wymaganiach:

Mikroskop elektronowy o wysokiej rozdzielczości typu Titan G2 60-300 kV wyposażony w działo z emisją polową FEG, monochromator, trójsoczewkowy system kondensora, system soczewek obiektywu, korektor obrazu (korektor Cs), detektor HAADF oraz spektrometr EDS (Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy).

3). Napięcie przyspieszające wiązki elektronów minimum 300 kV .

4). Analiza pierwiastkowa próbek oraz określenie rozkładu (dystrybucji pierwiastków w próbkach, mapowanie) ma być przeprowadzona w trybie STEM-EDS przy użyciu detektora HAADF oraz detektora promieniowania charakterystycznego Si(Li), zbierając widmo EDS z każdego miejsca odpowiadającego pikselom mapy, punkt po punkcie.

2. Analiza ma być podsumowana sprawozdaniem, które ma zawierać:

- opis wykorzystanej aparatury i warunków eksperymentalnych

- zestawienie wszystkich obrazów wykonanych dla każdej z próbek w różnych powiększeniach obrazu, oraz analizę pierwiastkową (jeżeli będzie tego dotyczyło zlecenie)

- wszystkie pliki źródłowe w formie graficznej - obrazów w formie plików jpg lub tiff.

§ 2

Cena przedmiotu umowy

1.Zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik Nr 1 do niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę łącznie:

………….………….PLN brutto ,***słownie:*** *………………………….* ***PLN brutto.***

w tym za obrazowanie wysokorozdzielcze transmisyjną mikroskopią elektronową:

………….………….PLN brutto ,***słownie:*** *………………………….* ***PLN brutto.***

i obrazowanie wysokorozdzielcze transmisyjną mikroskopią elektronową z analizą pierwiastkową:

………….………….PLN brutto ,***słownie:*** *………………………….* ***PLN brutto.***

§ 3

Zobowiązania wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać obrazowania wskazane w §1 ust. 1.
2. Wykonawca nie może zlecić wykonania badań osobie trzeciej.
3. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony i posiada niezbędne kwalifikacje do pełnej realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących zasad dotyczących zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania COVID-19.

§ 4

Termin i miejsce realizacji umowy

1. Umowa obowiązuje do czasu dokonania obrazowania wszystkich próbek lub do 31.12.2021 .
2. Próbki do badań będą przesłane sukcesywnie od chwili podpisania umowy przez Zamawiającego w na wskazany adres:
3. Wyniki analiz Wykonawca przekaże Zamawiającemu w formie elektronicznej **i udostępnione za pośrednictwem serwera FTP.**
4. Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest, dr hab. Marta E. Płońska – Brzezińska

e-mail: marta.plonska-brzezinska@umb.edu.pl tel.: +48 85 748 5687 ZAKŁAD CHEMII ORGANICZNEJ , Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, ze strony Wykonawcy:

§ 5

Warunki płatności

1. Strony ustalają, że rozliczenie za wykonane badań nastąpi po potwierdzeniu wykonania badań w formie protokołu odbioru, podpisanego przez obie strony.
2. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę przelewem na rachunek bankowy o numerze…………………. w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury i dostarczonej do siedziby Zamawiającego, tj. ul. Jana Kilińskiego 1, 15-089 Białystok, lub przesłanej w wersji elektronicznej na adres: [efaktura@umb.edu.pl](mailto:efaktura@umb.edu.pl)
3. Za dokonanie płatności uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Wykonawca niniejszym oświadcza, iż na dzień zawarcia przedmiotowej umowy nie jest zarejestrowany na potrzeby podatku od towarów i usług jako „podatnik VAT czynny ”.
5. Wykonawca niniejszym oświadcza, iż wskazany w umowie rachunek bankowy jest zgłoszony w organie podatkowym oraz uwidoczniony w „Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, zarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT”, a prowadzonym przez Szefa Krajowej Informacji Skarbowej – zwanej dalej „białą księgą”, co Wykonawca potwierdza w formie wydruku z wykazu podatników VAT z „białej księgi”. Wydruk stanowi załącznik do niniejszej umowy.
6. W przypadku zmiany statusu z dotychczasowego na inny Wykonawca, zobowiązuje się do poinformowania o powyższym na piśmie Zamawiającego, w terminie 7 dni od dnia dokonania zmiany.
7. W przypadku zmiany wskazanego w umowie rachunku bankowego, Wykonawca jest obowiązany poinformować Zamawiającego o powyższym, w terminie 7 dni od dnia dokonania zmiany na piśmie. Zmiana umowy w tym przedmiocie wymaga aneksu do umowy.
8. Strony umowy zastrzegają, iż w przypadku zmiany rachunku bankowego przez Wykonawcę, do czasu uwidocznienia nowego rachunku bankowego w „białej księdze”, termin płatności określony w umowie ulega przesunięciu do dnia uwidocznienia nowego rachunku bankowego w „białej księdze” i zawiadomienia o powyższym Zamawiający, bez możliwości naliczania odsetek za opóźnienie, czy też kierowania innych roszczeń w stosunku do Zamawiającego.

§ 6

Ochrona danych osobowych

1. Realizacja umowy nie wiąże się z przetwarzaniem danych osobowych innych niż dane stron umowy, lub dane osób biorących udział przy realizacji umowy.
2. Strony zobowiązane są do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych, w szczególności RODO.
3. Informacje dotyczące przetwarzania przez Zamawiającego danych osobowych osób reprezentujących i pracowników Wykonawcy w związku z realizacją umowy dostępne są na stronie internetowej <https://www.umb.edu.pl/rodo>. Wykonawca zobowiązuje się, że każdej osobie, której dane osobowe przekazuje Zamawiającemu w związku z realizacją umowy, zostanie przekazana do zapoznania się informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.

§ 7

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- za odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% od wartości przedmiotu umowy,

- za niewykonanie zamówienia w założonym czasie, – 20% od wartości niezrealizowanych badań.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należnych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 8

Rozstrzyganie sporów

Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Jednocześnie Strony oświadczają, że nie będą dokonywać zmiany postanowień zawartej umowy oraz wprowadzać nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Zmiana umowy jest możliwa w sytuacji gdy:
4. konieczność zmiany wynika z okoliczności, których nie dało się przewidzieć w dacie zawarcia umowy,
5. zmieniły się przepisy, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron,
6. zmiana jest korzystna dla Zamawiającego,
7. istnieje konieczność przesunięcia terminu wykonania umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
8. konieczność zmiany wynika z zasad zapobiegania i przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się wirusa COVID-19,
9. w przypadku wystąpienia przeszkody w realizacji umowy spowodowanej w szczególności działaniem siły wyższej Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o zaistniałej przeszkodzie i Strony uzgodnią tryb dalszego postępowania i ewentualnie nowe warunki realizacji przedmiotu umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania tajemnicy dotyczącej wszelkich informacji pozyskanych w związku z wykonaniem postanowień niniejszej umowy, dotyczących tajemnic prawnie chronionych.
11. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
12. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Wykonawcy.

Wykonawca: Zamawiający:

………………………………………. .................................................

/data, podpis i pieczątka/ /data, podpis i pieczątka/