***Załącznik nr 2 do Zaproszenia do składania ofert***

***na usługę sekwencjonowania wysokoprzepustowego typu NGS metodą odczytów sparowanych***

***Nr sprawy Szp/FZ/Spr–1/Miniatura-7/2024***

***PROJEKT UMOWY***

***Przedmiot umowy jest realizowany w ramach grantu DEC-2023/07/X/NZ6/01763***

***Badanie składu mikrobiomu dróg moczowych oraz jelita cienkiego u pacjentów poddanych radykalnej cystektomii i operacji odtworzenia odprowadzenia moczu z użyciem fragmentu przewodu pokarmowego***

***akronim wew. Miniatura-7***

W dniu …………….. r. we Wrocławiu pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546, NIP 8951645574, REGON 000977893 reprezentowanym przez:

mgr Mariola Dwornikowska-Dąbrowska – Zastępca Dyrektora ds. Finansów i Administracji

zwanym dalej „Zamawiający”

a:

..................................................... – prowadzącą działalność na podstawie ............................, NIP ……………, REGON ……., reprezentowanym przez:

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

zwanym dalej „Wykonawca”, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania w formie zaproszenia do składania ofert (sygnatura sprawy **Szp/FZ/Spr–1/Miniatura-7/2024)** Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi reakcji sekwencjonowania wysokoprzepustowego typu NGS, zgodnie z ofertą będącą załącznikiem nr 1 do umowy.
2. Przedmiotem umowy jest sekwencjonowanie wysokoprzepustowe typu NGS, metodą odczytów sparowanych obejmujące przygotowanie przez Wykonawcę bibliotek genomowych z puli prób DNA przygotowanej przez Zamawiającego o łącznej liczbie prób nie większej niż 80 (dopuszcza się mniejszą liczbę prób) oraz sekwencjonowanie ich na ścieżce 1000Gb PE150 na flow cell 25B illumina novaseq X plus lub równoważne.
3. Do sekwencjonowania będzie dostarczone DNA wyizolowane wcześniej przez Zamawiającego.

 2

TERMIN WYKONANIA USŁUGI

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do 21 dni roboczych od daty dostarczenia prób przez Zamawiającego**.**

 3

ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

1. Analiza QC wyników wraz z raportem oraz dostarczenie plików wynikowych sekwencjonowania ma nastąpić w formacie fastq.
2. Wyniki sekwencjonowania zostaną przekazane na przenośnym dysku zewnętrznym i wysłane na adres Zamawiającego lub udostępnione na wirtualnym dysku wraz z autoryzacją dostępu dla adresów: dabrowska@wssk.wroc.pl, katarzyna.gembara@hirszfeld.pl na okres co najmniej 2 tygodni od chwili zawiadomienia o którym mowa w ust. 3 tiret pierwszy niniejszego paragrafu.
3. Jeśli przedmiot umowy zostanie udostępniony na wirtualnym dysku Wykonawca:
* Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o udostępnieniu plików,
* Zapewni możliwość pobrania plików z wirtualnego dysku.
1. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania dokładnego adresu dla dostarczenia prób oraz adresu e-mail umożliwiającego bieżący kontakt w celu koordynowania dostarczenia prób.

 4

ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę jednostkową za usługę zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Zamawiający w terminie 90 dni od daty podpisania umowy, dostarczy/ prześle Wykonawcy próby na adres wskazany w Formularzu ofertowym, będącym załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.

 5

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Strony ustalają wartość przedmiotu umowy do kwoty:

………………….. zł netto

(słownie: ……………………………………..),

………………….. zł brutto

(słownie: ………………………………………),

1. Podatek VAT został doliczony do ceny netto zgodnie z obowiązującymi przepisami o podatkach.
2. Podstawą wystawienia faktury za wykonaną usługę Zamawiającego będzie odbiór wyników przez Zamawiającego.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w terminie do **30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę. Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się dokument spełniający jednocześnie następujące warunki:
4. dokument zawiera wszystkie informacje wymagane przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa,
5. dokument spełnia wymogi określone w niniejszej umowie (w tym zawiera numer zamówienia, numer umowy),
6. dane ujęte na fakturze są prawidłowe i zgodne z umową.
7. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze [\_.....................................................\_] prowadzone przez [\_.....................................................\_], znajdujący się w elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. 2018 r. poz. 2174 ze zm.) ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących mechanizmu podzielonej płatności, pod rygorem wstrzymania się przez Zamawiającego z zapłatą wynagrodzenia do czasu wystawienia faktury w sposób prawidłowy. W wypadku wstrzymania się z płatnością z przyczyn opisanych powyżej Wykonawcy nie będą przysługiwały odsetki za zwłokę w płatności. Za wszelkie szkody powstałe w związku z naruszeniem zapisów niniejszego ustępu odpowiada w pełnej wysokości Wykonawca.
9. Faktury powinny być wystawiane i przesyłane do Zamawiającego w formie papierowej lub elektronicznej w ramach wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych , koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191).
10. Wszystkie pozycje wymienione na fakturze muszą zawierać informacje dotyczące numeru partii/serii lub terminu ważności. Faktura niezawierających tych danych uznawana jest za nieprawidłową.
11. Wykonawca gwarantuje stałe i niezmienne ceny netto. Cena brutto może ulec zmianie jedynie w przypadkach określonych w § 12 pkt 1) umowy.
12. W przypadku gdy na moment realizacji płatności rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze zgodnie z ust. 5 powyżej nie będzie znajdował się w ww. elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania regulowania płatności do Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo do naliczania odsetek.
13. Podane przez Wykonawcę ceny zawierają w szczególności: cenę sprzedaży, podatek VAT, koszty wykonania badań oraz wszelkie inne koszty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.
14. Określona wyżej, w ust. 1 niniejszego paragrafu, wartość umowy zawiera wszystkie koszty jakie Zamawiający zobowiązany jest ponieść w związku z realizacją przedmiotu umowy. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie lub zwrot kosztów w związku z realizacją umowy, w szczególności zwrot kosztów transportu, przechowania, pakowania, rozładunku czy ubezpieczenia.

§ 7

ODBIÓR USŁUGI

1. Wykonawca prześle wyniki badań w formacie fastq zgodnie z zapisami 3 ust. 4 niniejszej umowy.
2. W przypadku przesłania mniejszej liczby wyników sekwencjonowania niż liczba przesłanek próbek, Zamawiający zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany uzupełnić wyniki. W przypadku braku możliwości uzupełnienia wyników, Wykonawca poinformuje o tym Zamawiającego i wskaże przyczyny takiego stanu rzeczy.

 8

OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW

1. Nadzór nad wykonaniem umowy ze strony Zamawiającego pełni - …………….
2. Do koordynowania usługi, rozpatrywania reklamacji oraz bieżących kontaktów strony wyznaczają:
3. ze strony Zamawiającego – ……………….. tel.: ………….., e-mail: ………………….,
4. ze strony Wykonawcy – .......................... tel.: ....................., e-mail: ……………………
5. Zmiana osób o których mowa w ust. 1 oraz 2 powyżej nie wymaga zmiany umowy, a jedynie powiadomienia o tym fakcie drugiej Strony na piśmie. Zmiana jest skuteczna od chwili dokonania zawiadomienia.

 9

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
	1. z tytułu niedotrzymania terminu wykonania usługi w wysokości 0,5% wartości brutto za każdy dzień zwłoki;
	2. w przypadku wykonania mniejszej ilości badań niż liczba przesłanych próbek i braku uzupełnienia wyników w trybie par. 7 ust. 2 Umowy – 0,2% wartości umowy brutto za każdy brakujący brutto,
	3. w przypadku odstąpienia od umowy lub wypowiedzenia umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wartości umowy brutto niezrealizowanej części umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10% wartości umowy brutto niezrealizowanej części umowy.
3. Maksymalna wysokość nałożonych na Wykonawcę kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości dostarczonego towaru.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

 10

PODWYKONAWCY

Wykonawca wykona przedmiot umowy we własnym zakresie\*) lub przy pomocy podwykonawców\*): …………………………………………..w zakresie ……………………………………………………

*\*) niepotrzebne skreślić*

 11

ODSTĄPIENIE OD UMOWY/WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w szczególności, gdy Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie nie rozpoczął wykonywania usługi lub zwłoka w przekazaniu przedmiotu umowy wynosi 15 dni, mimo pisemnego wezwania Zamawiającego do natychmiastowej realizacji przedmiotu umowy.

3. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości, o których mowa w ust. 1 lub 2 niniejszego paragrafu.

4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

 12

ZMIANY UMOWY

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w formie aneksu do umowy w przypadku:

1. zmiany stawki podatku VAT,
2. zmiany danych firmy Wykonawcy lub Zamawiającego (np. adresu, nazwy, nr rachunku bankowego) w przypadku m.in. przejęć, przekształceń, zmiany siedziby
3. zmiany organizacyjnej Wykonawcy,

§ 13

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą. [[1]](#footnote-1)
3. Wykonawca nie może dokonać przelewu wierzytelności na osobę trzecią bez zgody podmiotu tworzącego.
4. Wszelkie zmiany do umowy wymagającą formy pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu do umowy z zastrzeżeniem § 8 umowy który wymaga zawiadomienia Zamawiającego w formie pisemnej.
5. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy

 **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

1. Jeśli dotyczy [↑](#footnote-ref-1)