Załącznik nr 3

UMOWA NA WYKONANIE ZADAŃ

na rzecz Projektu **pt. „InfoTester - Opracowanie i weryfikacja oryginalnych metod wertykalnej sztucznej inteligencji do automatycznego i precyzyjnego wykrywania dezinformacji”**,zwanego dalej **„projektem”** dofinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu INFOSTRATEG I

zawarta w dniu ……………………………, w Białymstoku pomiędzy:

Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku, z siedzibą w Białymstoku, 15-089, ul. Jana Kilińskiego 1,

NIP: 542 021 17 17, REGON: 000288604 reprezentowanym przez:

**mgr Konrada Raczkowskiego – Kanclerza UMB,**

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

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

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

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

zwanym dalej „Wykonawcą”

wspólnie zwanymi „Stronami”.

W związku z koniecznością zatrudnienia Badacza, członka zespołu badawczego wykonującego po stronie Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku zadań w projekcie mających charakter badań przemysłowych, prac rozwojowych oraz prac przedwdrożeniowych, na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 1129 ze zm.) została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do realizacji usługi, która będzie polegać na:

**W ramach fazy I projektu – badania przemysłowe:**

1. Zapewnienie efektywnego przepływu informacji między UMB a konsorcjantami.
2. Wyznaczenie celów badawczych pokrywających się z celem projektu.
3. Zaprojektowanie procedur badawczych, w szczególności w obszarze:
   1. pozyskiwania treści www z co najmniej 200 źródeł w podziale na dwie dziedziny medyczne (w I i II fazie projektu)
   2. tagowania około 4000 zdań wydobytych z treści www ze wskazanych źródeł (w I i II fazie projektu)
   3. raportowania postępów
4. Wyszukiwanie, analiza i ocena treści www niezbędnej do rozpoczęcia badań.
5. Zbieranie statystyk dotyczących procesu pozyskiwania danych do zbiorów uczących
6. Projektowanie sygnatur fragmentów treści www wspierających pracę ekspertów domenowych.
7. Stworzenie procesu pozyskiwania danych uczących przez zespoły ekspertów domenowych.
8. Wyznaczanie metryk sukcesu dla każdego z procesów i odpowiedzialność za ich osiągnięcie.

Okres trwania I fazy: 12 miesięcy

Planowana data rozpoczęcia I fazy: 1.11.2021

Szacowana liczba godzin pracy (1h = 60 min.) w jednym miesiącu wynosi: 100

**W ramach fazy II projektu – prace rozwojowe:**

1. Zaprojektowanie procedur badawczych, w szczególności w obszarze:
   1. pozyskiwania treści www z co najmniej 200 źródeł w podziale na dwie dziedziny medyczne (w I i II fazie projektu)
   2. tagowania około 4000 zdań wydobytych z treści www ze wskazanych źródeł (w I i II fazie projektu)
   3. raportowania postępów
2. Zbieranie statystyk dotyczących procesu pozyskiwania danych do zbiorów uczących.
3. Wnioskowanie na podstawie zebranych statystyk oraz udoskonalanie procesu.
4. Walidacja celowości wdrażania sygnatur tekstu wspierających proces tworzenia zbiorów uczących
5. Mierzenie efektywności procesu pozyskiwania danych do zbiorów uczących po wprowadzeniu sygnatur.
6. Dbałość o efektywność procesu pozyskiwania danych do zbiorów uczących.
7. Odpowiedzialność za osiągnięcie metryk sukcesu dla każdego z procesów.

Okres trwania II fazy: 12 miesięcy

Planowana data rozpoczęcia II fazy: 1.02.2023

Szacowana liczba godzin pracy (1h = 60 min.) w jednym miesiącu wynosi: 100

**W ramach fazy III projektu – prace przedwdrożeniowe:**

1. Opracowanie projektu platformy edukacyjnej oraz implementacja platformy edukacyjnej, która będzie wykorzystywana w nauczaniu przedmiotów/tematów związanych z kształceniem umiejętności weryfikacji wiarygodności treści medycznych Zbieranie statystyk dotyczących procesu pozyskiwania danych do zbiorów uczących
2. Iteracyjna poprawa procesów.
3. Odpowiedzialność za osiągnięcie metryk sukcesu dla każdego z procesów.
4. Współpraca przy definiowaniu i projektowaniu produktu projektu.
5. Praca nad metodyką prowadzenia zajęć z wykorzystaniem produktu projektu.

Okres trwania III fazy: 12 miesięcy

Planowana data rozpoczęcia III fazy: 01.05.2024

Szacowana liczba godzin pracy (1h = 60 min.) w jednym miesiącu wynosi: 100

1. Zmiana planowych dat rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy, o których mowa w ust. 1, wymaga zmiany umowy w formie aneksu.
2. Umowa będzie realizowana zgodnie z wymogami projektu wskazanego w § 2 ust. 1. W przypadku nieuregulowania lub sprzeczności zapisów umowy stosuje się postanowienia umowy o dofinansowanie projektu, o której mowa w § 2 ust. 1.

§ 2

* + - 1. Warunkiem niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy jest podpisanie umowy o dofinansowanie projektu z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, o czym Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego drogą mailową z adresu mailowego: …………. na adres mailowy Wykonawcy: ……. W dniu przesłania przez Wykonawcę potwierdzenia otrzymania tej informacji, Wykonawca jest upoważniony do rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 1 w odniesieniu do fazy I projektu.
      2. Rozpoczęcie przez Wykonawcę realizacji każdej kolejnej fazy, określonej w § 1 ust. 1, powinno być udokumentowane w sposób określony w ust. 1.
      3. Umowa wygasa w przypadku:

1. niepodpisania umowy o dofinansowanie projektu z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju,
2. nieprzyjęcia raportu z fazy I lub fazy II projektu przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, dysponuje potencjałem technicznym, kwalifikacjami, wiedzą i doświadczeniem, które gwarantują prawidłową realizację przedmiotu umowy.

2. Wykonawca nie może powierzyć wykonania zadania innym podmiotom lub osobom trzecim.

3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się regulaminem konkursu INFOSTRATEG dostępnym na stronie internetowej NCBR i jest świadomy, że jego zatrudnienie zależy od liczby realizowanych przez Zamawiającego faz.

§ 4

1. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy informacje, które są w posiadaniu Zamawiającego i są konieczne do właściwego wykonania przedmiotu umowy (bazy danych, dokumenty, zestawienia, które będą niezbędne do prawidłowego wykonania badania) w terminie 5 dni roboczych od dnia skierowania przez Wykonawcę wniosku o udostępnienie danych.

2. Wykonawca zobowiązuje się nie udostępniać osobom trzecim informacji oraz materiałów uzyskanych w trakcie wykonywania przedmiotu umowy określonego w § 1.

§ 5

1. Przedmiot umowy zaplanowany do wykonania w danej fazie zostanie wykonany w terminie do dnia 15-go ostatniego miesiąca realizacji danej fazy, określonego w § 1.

2. Zakres czynności dla każdej z Faz został opisany w § 1.

3. Efektem realizacji usługi winno być przygotowanie raportu końcowego z realizacji danej fazy. Raport końcowy sporządzony przez Wykonawcę powinien być podstawą do opracowania wyników projektu oraz przedstawienia informacji do NCRB w raporcie merytorycznym z danej fazy.

§ 6

1. Odbioru przedmiotu umowy dokona Zamawiający w terminie do 5 dni roboczych od dnia złożenia przez Wykonawcę wszystkich wymaganych dokumentów potwierdzających zakończenie realizacji zadań w danej fazie.

2. Z odbioru prac zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w terminie określonym w ust. 1.

3. Protokół odbioru będzie określał:

a) datę i miejsce odbioru przedmiotu Umowy,

b) ocenę prawidłowości wykonania zamówienia i zgodności z zakresem prac ujętych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia,

c) oświadczenie o braku zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu Umowy.

4. W przypadku stwierdzenia wad w wykonaniu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad w terminie określonym przez Zamawiającego. Stwierdzenie przez Zamawiającego usunięcia przez Wykonawcę wad będzie stanowić podstawę do sporządzenia protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

§ 7

Do współpracy i merytorycznego nadzoru nad wykonywaniem zadań powierzonych do wykonania Wykonawcy, w tym do odbioru przedmiotu umowy i potwierdzania ewidencji czasu pracy, Zamawiający upoważnia ………………………, Kierownika zadań ze strony Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, zwanej dalej „Kierownikiem zadań”.

§ 8

Wykonawca zobowiązuje się do stałej współpracy z Kierownikiem zadań na każdym etapie realizacji projektu, informowania o stanie prac – minimum raz w tygodniu oraz niezwłocznie, jeśli pojawiają się trudności, problemy w realizacji przedmiotu umowy.

Komunikacja pomiędzy Kierownikiem zadań a Wykonawcą odbywa się za pośrednictwem wiadomości e-mail; Wykonawca: ……………………………., Kierownik zadań: ………………………………..

§ 9

1. Za wykonanie zlecenia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości **…………….. zł** (słownie: ……………………………) brutto za każdą godzinę pracy (60min).
2. Realizacja umowy w mniejszej liczbie godzin niż określona w § 1 ust. 1, nie rodzi żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy.
3. Wynagrodzenie będzie płatne w okresach miesięcznych za faktycznie przepracowane godziny.
4. Potwierdzeniem czasu wykonywania zadań określonych w § 1 ust. 1 umowy będzie ewidencja godzin wykonywania umowy, której wzór stanowi załącznik nr 1 do umowy.
5. Osobą upoważnioną po stronie Zamawiającego do weryfikacji i akceptowania ewidencji godzin wykonywania umowy jest Kierownik zadań.
6. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie rachunku wystawionego przez Wykonawcę, po potwierdzeniu wykonania zleconych prac wymienionych w §1 ust. 1 przez Kierownika projektu.
7. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem 15-go dnia następnego miesiąca po przedłożeniu przez Wykonawcę rachunku, na rachunek bankowy nr ……………………………………….., chyba ze Strony ustalą inaczej.

8. Jako dzień zapłaty Strony ustalają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

9. Wynagrodzenie określone w ust.1 pokrywa wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy.

10. 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 zakresie nie wymaga aneksu do umowy.

§ 10

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w §4 ust. 1, bez żadnych ograniczeń czasowych i terytorialnych, autorskie prawa majątkowe do utworów (w tym wyników badań, artykułów, programów komputerowych i baz danych), stworzonych w związku z realizacją zadania – na następujących polach eksploatacji, a w szczególności: wytwarzania określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, udostępniania w internecie, wprowadzania do obrotu egzemplarzy, najmu i użyczania oryginału albo egzemplarzy, odtwarzania w rozumieniu art. 6 pkt 9 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym. Uczelnia nabywa autorskie prawa majątkowe do utworów z chwilą ich przyjęcia. W przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw do utworów na innych polach eksploatacji niż wymienione wyżej, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i strony w terminie 7 dni zobowiązują się zawrzeć umowę przenoszącą prawa autorskie majątkowe na dodatkowych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego bez odrębnego wynagrodzenia.

2. Wykonawca przenosi także na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do utworów. Zamawiający nabywa prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego z chwilą przyjęcia utworów.

3. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zgłosić Prorektorowi ds. Nauki i Rozwoju wszystkie utwory, które stworzy w związku z realizacją zadania.

4. Wykonawca zachowuje autorskie prawa osobiste w odniesieniu do utworów, które stworzy w związku z realizacją zadania. W szczególności, zachowuje prawo do bycia określanym jako twórca i współtwórca.

5. Jeżeli w trakcie trwania umowy lub po zakończeniu jej realizacji powstanie wynalazek, wzór użytkowy, wzór przemysłowy, to prawo do uzyskania: patentu na wynalazek, prawa ochronnego na wzór użytkowy, prawa z rejestracji wzoru przemysłowego oraz prawo do ich komercjalizacji, przysługują Zamawiającemu.

6. Wykonawca zobowiązuje się współpracować z Zamawiającym przy procedurach zastrzegania, ochrony prawnej i komercjalizacji wyników badań, które stworzy w związku z realizacją projektu.

7. Zobowiązanie, o którym mowa w ust. 6 dotyczy również okresu po zakończeniu realizacji niniejszej umowy.

8. Wykonawca zobowiązuje się nie podejmować działań, które mogłyby uniemożliwić ochronę prawną i komercjalizację wyników badań, powstałych w związku z realizacją projektu.

9. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu wszystkie posiadane informacje, dotyczące możliwych ograniczeń skutecznej ochrony prawnej wyników badań, powstałych w związku z realizacją projektu.

§ 11

1. Administratorem Danych Osobowych Wykonawcy jest Uniwersytet Medyczny w Białymstoku z siedzibą ul. Kilińskiego 1, 15-089 Białystok, reprezentowany przez Rektora,

2. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku, adres email: iod@umb.edu.pl,

3. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą w celu realizacji umowy na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,

4. Dane osobowe Wykonawcy będą ujawnione wyłącznie osobom upoważnionym przez Administratora Danych, Komisji Europejskiej, Ministerstwu Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz firmie Simple S.A. współpracującej z Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku na podstawie umowy powierzenia,

5. Dane osobowe Wykonawcy przechowywane będą przez okres 5 lat od momentu zakończenia umowy.

6. Wykonawca posiada prawo do: żądania od Administratora Danych dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.

7. Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzasadnione jest, że dane osobowe Wykonawcy przetwarzane są przez Administratora Danych niezgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

8. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak niezbędne do realizacji umowy.

9. W oparciu o dane osobowe Administrator nie będzie podejmował zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.

§ 12

1. Realizując przedmiot umowy Zleceniobiorca zobowiązany jest do zapewnienia dostępności architektonicznej, cyfrowej oraz informacyjno-komunikacyjnej, osobom ze szczególnymi potrzebami, co najmniej w zakresie określonym przez minimalne wymagania, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 roku o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Minimalne wymagania służące zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami obejmują:

1) w zakresie dostępności architektonicznej:

a) zapewnienie wolnych od barier poziomych i pionowych przestrzeni,

b) komunikacyjnych budynków,

c) instalację urządzeń lub zastosowanie środków technicznych i rozwiązań architektonicznych w budynku, które umożliwiają dostęp do wszystkich pomieszczeń, z wyłączeniem pomieszczeń technicznych,

d) zapewnienie informacji na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób wizualny i dotykowy lub głosowy,

e) zapewnienie wstępu do budynku osobie korzystającej z psa asystującego, o którym mowa w art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2021r. poz. 573 ),

f) zapewnienie osobom ze szczególnymi potrzebami możliwości ewakuacji lub ich uratowania w inny sposób;

2) w zakresie dostępności cyfrowej - wymagania określone w ustawie z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych;

3) w zakresie dostępności informacyjno-komunikacyjnej:

a) obsługę z wykorzystaniem środków wspierających komunikowanie się, o których mowa w art. 3 pkt 5 ustawy z dnia 19 sierpnia 2011r. o języku migowym i innych środkach komunikowania się (Dz. U. z 2017 r poz. 1824), lub przez wykorzystanie zdalnego dostępu online do usługi tłumacza przez strony internetowe i aplikacje,

b) instalację urządzeń lub innych środków technicznych do obsługi osób słabosłyszących, w szczególności pętli indukcyjnych, systemów FM lub urządzeń opartych o inne technologie, których celem jest wspomaganie słyszenia,

c) zapewnienie na stronie internetowej danego podmiotu informacji o zakresie jego działalności - w postaci elektronicznego pliku zawierającego tekst odczytywalny maszynowo, nagrania treści w polskim języku migowym oraz informacji w tekście łatwym do czytania,

d) zapewnienie, na wniosek osoby ze szczególnymi potrzebami, komunikacji z podmiotem publicznym w formie określonej w tym wniosku.

2. Zapewnienie dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami w ramach niniejszej umowy wymagane jest, o ile jest to możliwe, zasadne z uwagi na przedmiot umowy.

§ 13

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, ustawy o prawach autorskich i prawach pokrewnych oraz inne przepisy powszechnie obowiązujące.

2. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy lub powstające w związku z nią, strony zobowiązują się rozstrzygać w drodze mediacji, a w przypadku braku możliwości osiągnięcia porozumienia przekazać je do rozstrzygnięcia przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Wykonawcy.

3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4. Wszystkie załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.

§ 14

1. Umowa podlega prawu polskiemu, a sądem właściwym będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

2. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania, z zastrzeżeniem warunku określonego w § 2.

3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

…………………………… … ………………………

Zamawiający Wykonawca