

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. **Przedmiotem zamówienia** jest uzyskanie wsparcia eksperckiego przy realizacji zadań związanych z obszarem sztucznej inteligencji, analizy dużych zbiorów danych oraz śledzenia innowacji w ochronie zdrowia, w tym w szczególności w zakresie:
1. Wsparcia Zamawiającego w realizacji projektów dot. wykorzystania sztucznej inteligencji w systemach wspomagających decyzję lekarza oraz dedykowanych pacjentom;
  2. Identyfikacji i analizy innowacji w ochronie zdrowia na rynku zagranicznym;
  3. Analizy dużych zbiorów danych;
  4. Identyfikacji kierunków koniecznych zmian legislacyjnych dla rozwoju obszaru sztucznej inteligencji w ochronie zdrowia w Polsce.
- II. **Wymagania w zakresie doświadczenia i wykształcenia:**
1. Wykształcenie wyższe uzyskane na kierunkach matematycznych, informatycznych lub medycznych;
  2. Znajomość rozwiązań i algorytmów AI oraz Machine Learning;
  3. Znajomość sposobów wykorzystania AI w ochronie zdrowia;
  4. Doświadczenie w wykorzystaniu narzędzi AI w ochronie zdrowia;
  5. Co najmniej 3 letnie doświadczenie w obszarze ochrony zdrowia;
  6. Doświadczenie w obszarze analiz dużych zbiorów danych w sektorze ochrony zdrowia minimum rok;
  7. Znajomość klasyfikacji medycznych i terminologii (w tym podstaw dot. SNOMED CT).
- III. **Termin realizacji.**
1. Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od dnia zawarcia Umowy (zamówienie podstawowe), z możliwością przedłużenia na dodatkowe 6 miesięcy (zamówienie

- opcjonalne);
2. Okresem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy;
  3. Łączna liczba roboczogodzin na czas trwania Umowy podstawowej (12 miesięcy) wynosi maksymalnie 500 roboczogodzin. W ramach zamówienia opcjonalnego liczba roboczogodzin wynosi 250<sup>1</sup>;
  4. W razie gdyby maksymalny czas pracy w ramach zamówienia podstawowego (roboczogodziny), nie został wykorzystany Zamawiający może skorzystać z możliwości wydłużenia okresu obowiązywania Umowy, i zlecać realizację projektów w ramach niewykorzystanych roboczogodzin, jednak nie dłużej niż do dnia 2023-03-31 poprzez zawiadomienie na piśmie przekazane drugiej Stronie;
  5. Ponadto po wykorzystaniu wszystkich roboczogodzin w ramach zamówienia podstawowego, Zamawiający może skorzystać z przedłużenia Umowy na dodatkowe 6 miesięcy od dnia wykorzystania wszystkich roboczogodzin w ramach zamówienia podstawowego.

#### **IV. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:**

1. Realizacja zadań odbywać się będzie w systemie miesięcznym, średnio planowane 10 godzin tygodniowo. Zakłada się, że prace będą realizowane w dni robocze;
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia;
3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał znajomość języka angielskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia;
4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca raportował prace w trybie dziennym lub tygodniowym, w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym, we wskazanym narzędziu np. Jira.
5. Płatność dokonywana będzie w trybie miesięcznym po przekazaniu zbiorczego Raportu za miesiąc kalendarzowy;

---

<sup>1</sup> Liczba Roboczogodzin ma charakter poglądowy i służy jedynie do porównania ofert. Zamawiający w Umowie wpisze maksymalne wynagrodzenie brutto, jakie chce przeznaczyć na realizację zamówienia. Na etapie podpisania Umowy Zamawiający dostosuje liczbę Roboczogodzin do maksymalnej kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.

6. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłej współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji przedsięwzięcia i do zachowania najwyższej staranności, realizacji zadania zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem, a także wykazywać się inicjatywą w realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wymiany osób lub powierzenia wykonania zobowiązań wynikających z Umowy osobie trzeciej.

#### **V. Wymagania w zakresie tworzonych materiałów:**

1. Zamawiający wymaga, aby projekty/dokumenty/analizy tworzone w ramach realizacji Umowy charakteryzowały się wysoką jakością;
2. Poszczególne dokumenty i materiały są tworzone w sposób zapewniający:
  - a. kompletność dokumentu – pełne przedstawienie omawianego problemu obejmujące całość z danego zakresu rozpatrywanego zagadnienia,
  - b. spójność i niesprzeczność dokumentu – zapewnienie wzajemnej zgodności pomiędzy wszystkimi rodzajami informacji umieszczonymi w dokumencie, brak logicznych sprzeczności pomiędzy informacjami zawartymi we wszystkich przekazanych dokumentach oraz fragmentach tego samego dokumentu,
  - c. aktualność – uwzględnienie w dokumencie bieżących czynników i uwarunkowań, w tym aktualnie istniejącej dokumentacji.

#### **VI. Miejsce realizacji zamówienia i inne wymagania.**

1. Zamawiający zakłada, że zadania obejmujące przedmiot zamówienia będą realizowane w formie pracy zdalnej, Zamawiający dopuszcza jednak zlecenie Wykonawcy określonych prac w siedzibie Zamawiającego;
2. Stawki określone w Ofercie uwzględniają wszelkie koszty, które ponosi Wykonawca w celu realizacji przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia na sprzęcie komputerowym Zamawiającego, co wiązać się będzie z podpisaniem Umowy o udostępnienie Sprzętu komputerowego przez Zamawiającego.