

Gdańsk, dnia 18.01.2024 r.

Nr postępowania: **GUM2024ZP0001**

(4)

### **Do uczestników postępowania**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pn.: **Usługa stworzenia testowej platformy informatycznej.**

Gdański Uniwersytet Medyczny, jako Zamawiający, zawiadamia, iż na zgłoszone pisemnie pytania udziela odpowiedzi w oparciu o art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych jak niżej:

- Pytanie 1.** Niezbędne dane będą dostarczone z systemu CliniNet w zanonimizowanej postaci w formacie JSON  
Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dostarczy dane z systemu CliniNet
- Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż dostarczy pliki JSON.
- Pytanie 2.** Historia pacjentów przechowywana w bazie powinna zawierać okresy ich hospitalizacji, przyjmowane leki, wytyczne lekarza, wyniki badań (m. in. krwi), dokonane interwencje medyczne, w jakiej sali znajduje się pacjent, a także inne podstawowe informacje na temat pacjentów takie jak: aktualny wiek chorego, płeć, rozpoznanie, wzrost, waga, stan kliniczny, skala duszności, skala bólu, dane przeżyciowe (follow-up)  
Prosimy o potwierdzenie, że przekazane dane będą zawierać powyższe informacje.
- Odpowiedź:** Przekazane dane będą zawierać informacje potrzebne do wykonania zamówionego testbed.
- Pytanie 3.** c) Interfejs graficzny powinien być przejrzysty, czytelny i odpowiednio dostosowany do grupy odbiorców.  
Prosimy o wskazanie wytycznych na podstawie których interfejs miałby być dostosowany do grupy odbiorców.
- Odpowiedź:** Interfejs graficzny powinien być przejrzysty i czytelny dla odbiorców, którymi będą naukowcy i klinicyści. Szczególna uwaga będzie przywiązana do zrozumienia potrzeb użytkowników w celu ustalenia wymagań użytkowników z dziedziny nauki i kliniki. To pozwala zidentyfikować kluczowe informacje i funkcje interfejsu ułatwiające pracę. Konieczne będzie też zachowanie prostej i spójnej struktury, unikanie nadmiernego zatłaczania informacjami, a także utrzymywanie spójności w układzie elementów, co ułatwia zrozumienie organizacji interfejsu. Kolejne istotne elementy to intuicyjna nawigacja, odpowiednia typografia, wyważone kolory, możliwość uzyskania widoku ogólnego i szczegółów. Ważnym elementem współpracy będzie także testowanie opracowywanych rozwiązań z użytkownikami.
- Pytanie 4.** d) Dany system powinien również umożliwiać wykonanie prac biostatystycznych w Centrum Analiz Biostatystycznych i Bioinformatycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Wyłoniony w przetargu podwykonawca stworzy testbed umożliwiający udzielenie odpowiedzi na pytania badawcze stawiane przez kardiologów-naukowców Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, a także ułatwi komunikację pomiędzy poszczególnymi jednostkami kardiologicznymi. W związku z czym istotne jest, aby eksport zanonimizowanych danych oraz wyników zapytań był prosty (przykładowo do formatu .csv).  
Prosimy o wskazanie w jaki sposób system testbed ma ułatwiać komunikację pomiędzy poszczególnymi jednostkami kardiologicznymi.
- Odpowiedź:** Pytanie dotyczy analizy biostatystycznej wygenerowanych raportów, która nie jest bezpośrednio związana z komunikacją pomiędzy poszczególnymi jednostkami Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego. Zapis d) odnosi się do pozyskania zanonimizowanych danych chorych w taki sposób, by możliwe było ich analizowanie w Centrum Analiz Biostatystycznych i Bioinformatycznych.
- Pytanie 5.** e) Do wytworzonego testbedu podwykonawca załączy dokumentację opracowanej platformy, wraz z dostępnym kodem źródłowym niepoddanym obfuskacji ani szyfrowaniu.  
Prosimy o potwierdzenie, że powyższe wymaganie nie dotyczy modułów wcześniej opublikowanych przez producenta jako oprogramowanie komercyjne.
- Odpowiedź:** Zamawiającemu zależy, aby otrzymać rozwiązanie, które nie jest zamknięte w formie "black boxu" i nie wymaga zakupu dodatkowych licencji w celu pełnego dostępu do kodu źródłowego. Oczekiwaniem Zamawiającego jest, że do stworzenia testbedu wykorzystane zostanie niekomercyjne oprogramowanie z otwartym kodem źródłowym, przy czym Zamawiający nie będzie udostępniać kodu testbedu jako otwartoźródłowego.

**Pytanie 6.** e) Do wytworzonego testbedu podwykonawca załączy dokumentację opracowanej platformy, wraz z dostępnym kodem źródłowym niepoddanym obfuskacji ani szyfrowaniu.

**Odpowiedź:** Prosimy o podanie sposobu zabezpieczenia kodu źródłowego przez Zamawiającego  
Kod, wraz z wytworzoną dokumentacją, będzie przechowywany na serwerze należącym do Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Dostęp do rozwiązania wypracowanego w projekcie będzie udzielony jedynie dedykowanemu personelowi.

**Pytanie 7.** 1.2 Dodatkowo informacje: Docelowo dane będą przechowywane na serwerze Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego, natomiast aplikacja testbedu może być przechowywana na serwerze Centrum Analiz Biostatystycznych i Bioinformatycznych. Na serwerze CABiB jest dostępnych ok. 20 TB wolnej pamięci dyskowej, więc część danych może być również tymczasowo przechowywana na tym serwerze.  
Prosimy o wskazanie pełnej specyfikacji serwera na którym ma być zainstalowane oprogramowanie.

**Odpowiedź:**

Parametr	Opis
Procesor	2x AMD Epyc 7F72, 3.2 GHz, 24C/48T, 192M Cache (240W) DDR4-3200
RAM	8x 32GB RDIMM 3200MT/s, Dual Rank
Dyski	13x 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5", Hot-plug Hard Drive
Karta graficzna	NVIDIA Tesla M10 32 GB
Karta sieciowa	Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T
System	Ubuntu Serwer 20.04 LTS

**Pytanie 8.** Zamawiający ma prawo do weryfikacji należytego wykonania Umowy dowolną metodą, w tym także z wykorzystaniem opinii zewnętrznego audytora. W szczególności uzgodnienie określonych scenariuszy testowych nie wyklucza prawa do weryfikacji prac innymi testami.

**Odpowiedź:** Prosimy o wskazanie testów które mają być przeprowadzone. Wykonawca musi rzetelnie skalkulować zakres prac nad oprogramowaniem  
W rzeczonym punkcie mowa jedynie o prawie do weryfikacji. Na chwilę obecną żaden test nie został wybrany.

**Pytanie 9.** Dot. OPZ Wymaganie 1.1. pkt e) Do wytworzonego testbedu podwykonawca załączy dokumentację opracowanej platformy, wraz z dostępnym kodem źródłowym niepoddanym obfuskacji ani szyfrowaniu. Dokumentacja oraz kod powinny być na tyle zrozumiałe i czytelne, aby utrzymanie danego systemu było możliwe przez pracowników technicznych GUMedu. Dodatkowo, w dokumentacji powinno zostać opisane jak przetwarzane są dane pliki JSON, aby w przyszłości możliwe było dodanie modułu konwertującego inne formaty na strukturę wykorzystaną w tym systemie.

**Odpowiedź:** Zamawiającemu zależy, aby otrzymać rozwiązanie, które nie jest zamknięte w formie "black boxu" i nie wymaga zakupu dodatkowych licencji w celu pełnego dostępu do kodu źródłowego. Oczekiwaniem Zamawiającego jest, że do stworzenia testbedu wykorzystane zostanie niekomercyjne oprogramowanie z otwartym kodem źródłowym, przy czym Zamawiający nie będzie udostępniać kodu testbedu jako otwartoźródłowego.  
Kod, wraz z wytworzoną dokumentacją, będzie przechowywany na serwerze należącym do Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Dostęp do rozwiązania wypracowanego w projekcie będzie udzielony jedynie dedykowanemu personelowi.

#### Dotyczy projektu umowy – załącznik nr 4 do SWZ.

**Pytanie 10.** Odbiór jest czynnością jednostronną Zamawiającego. Prosimy o wykreślenie powyższego zapisu. Odbiór jest czynnością dwustronną Zamawiającego i Wykonawcy i nie jest możliwy do przeprowadzenia jednostronnie.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapis.

**Pytanie 11.** §5 Prawa własności intelektualnej. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku oprogramowania lub jego modułów opublikowanych wcześniej jako oprogramowanie komercyjne Zamawiający dopuści dostawę licencji a nie przeniesienie praw własności intelektualnej.  
Pozostawienie aktualnych zapisów wykluczy z postępowania dostępne na rynku oprogramowanie spełniające wymagania opisane w przedmiocie zamówienia.

- Odpowiedź:** Zamawiającemu zależy, aby otrzymać rozwiązanie, które nie jest zamknięte w formie "black boxu" i nie wymaga zakupu dodatkowych licencji w celu pełnego dostępu do kodu źródłowego. Oczekiwaniem Zamawiającego jest, że do stworzenia testbedu wykorzystane zostanie niekomercyjne oprogramowanie z otwartym kodem źródłowym, przy czym Zamawiający nie będzie udostępniać kodu testbedu jako otwartoźródłowego.  
Kod, wraz z wytworzoną dokumentacją, będzie przechowywany na serwerze należącym do Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Dostęp do rozwiązania wypracowanego w projekcie będzie udzielony jedynie dedykowanemu personelowi.  
Zamawiający informuje, iż nie chce licencji, a wymaga kodu, czyli przeniesienie praw własności na Zamawiającego.
- Pytanie 12.** §2 ust. 2 pkt 2.2.3: Dodatkowo powinna zostać przygotowana i dostarczona dokumentacja Platformy, jak również powinien być zapewniony dostęp do kodu.  
§5 ust. 15 - Przy odbiorze końcowym Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu oryginalne kody źródłowe do Portalu.  
Wykonawca wnosi o wykreślenie zapisów – przy czym w przypadku pkt 2.2.3 w części dot. kodu.
- Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy projektu umowy – załącznik nr 4 do SWZ.
- Pytanie 13.** §4 ust. 5 - Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, dlaczego Zamawiający potrzebuje licencji terytorialnie nieograniczonej? Wykonawca wnosi o ograniczenie licencji do terytorium RP.
- Odpowiedź:** Zamawiający dokonał modyfikacji projektu umowy – załącznik nr 4 do SWZ.
- Pytanie 14.** umowy §4 ust. 6 - W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający jest uprawniony do żądania usunięcia błędów, które ujawnią się w trakcie okresu obowiązywania gwarancji. Wykonawca będzie zobowiązany do usuwania błędów niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia błędu.  
Wykonawca wnosi o wydłużenie terminu do 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia błędu.
- Odpowiedź:** Zamawiający dokonał modyfikacji projektu umowy – załącznik nr 4 do SWZ.
- Pytanie 15.** §4 ust. 9 - Powyższe nie ma zastosowania w przypadku, gdy przyczyna błędu leży poza Platformą, ale Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jej wystąpienie, w szczególności w przypadku gdy przyczyna błędu leży w infrastrukturze Zamawiającego, ale jest skutkiem nieprawidłowej konfiguracji lub parametryzacji infrastruktury Zamawiającego przez Wykonawcę.  
Wykonawca wskazuje, iż w ramach zamówienia nie jest jego obowiązkiem konfiguracja lub parametryzacja infrastruktury Zamawiającego – nie ma takich obowiązków w OPZ. Wykonawca wnosi o usunięcie zapisu.
- Odpowiedź:** Zamawiający dokonał modyfikacji projektu umowy – załącznik nr 4 do SWZ.
- Pytanie 16.** §4 ust. 12 - W zakresie jakichkolwiek utworów dostarczonych przez Wykonawcę w ramach wykonywania gwarancji mają zastosowanie postanowienia paragrafów regulujących prawa własności intelektualnej. Zamawiający nabywa – odpowiednio – autorskie prawa majątkowe lub licencje do utworów dostarczonych w ramach gwarancji.  
Wykonawca wnosi o ustalenie jasno, iż przedmiot umowy jest licencjonowany i w ramach umowy nie dochodzi do zbycia (przeniesienia) autorskich praw majątkowych.
- Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie chce licencji, a wymaga kodu, czyli przeniesienie praw własności na Zamawiającego.
- Pytanie 17.** §5 - W związku z faktem, iż dostarczane oprogramowanie jest oprogramowaniem typu COTS (tj. Oprogramowanie z półki (COTS, akronim od angielskiego Commercial off-the-shelf) – komercyjne produkty dostępne od ręki lub dostępne w sprzedaży) – a nie oprogramowaniem dedykowanym wyłącznie dla Zamawiającego, Wykonawca nie może ZBYĆ praw autorskich do rzeczonoego oprogramowania w sposób opisany w umowie. Koszt takiego zbycia praw autorskich znacząco przewyższa również szacunki dokonane przez Zamawiającego – gdyż takie zamówienie z pewnością przekroczyłoby próg unijny. Zamawiający w celu korzystania z oprogramowania nie potrzebuje nabywać do niego praw (Zamawiający nie prowadzi działalności handlowej i dystrybucyjnej w zakresie oprogramowania) – stąd postanowienia dot. przeniesienia praw autorskich są niezgodne z jego potrzebami i nieproporcjonalne. Wykonawca – aby w ogóle można było złożyć ofertę – wnosi o modyfikację OPZ i umowy (w szczególności § 5) w następujący sposób:
- W ramach zamówienia udzielona zostanie licencja na korzystanie z utworów dostarczonych lub wykonanych w ramach realizacji przedmiotu umowy.
  - Licencja będzie udzielona na okres 5 lat.

- Licencja jest udzielana z chwilą odbioru końcowego – Zamawiający nie jest uprawniony do korzystania z utworów przed dokonaniem odbioru końcowego.
- Licencja będzie miała charakter niewyłączny.
- Licencja nie będzie uprawniała do udzielania dalszych sublicencji.
- Licencja nie będzie uprawniała do wprowadzania utworów do obrotu / użyczenia / najmu podmiotom trzecim. Licencja będzie uprawniała Zamawiającego do udostępniania utworów swoim pracownikom i współpracownikom (osobom fizycznym) w oparciu o inne umowy cywilnoprawne w celu wykonywania działalności statutowej Zamawiającego.
- W ramach zamówienia Zamawiający nie nabędzie praw zależnych do utworów dostarczonych lub wykonanych w ramach realizacji przedmiotu umowy
- ujednolicenie pojęć (raz jest mowa o Platformie – raz o Portalu)

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie chce licencji, a wymaga kodu, czyli przeniesienie praw własności na Zamawiającego.  
Zamawiający dokonał modyfikacji projektu umowy – załącznik nr 4 do SWZ.

**Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania i otwarcia ofert oraz terminu związania ofertą.**

Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej w terminie najpóźniej do dnia **24.01.2024 r. do godz. 09.00.**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.01.2024 r. o godzinie 09.20** za pomocą platformy zakupowej.

Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **22.02.2024 r.**

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania Zamawiający wskazał w rozdziale I punkt 2 SWZ.

*p.o. Kanclerza  
Prof. dr hab. Jacek Bigda*