Gdańsk, dnia 21.07.2021r.

**GUM2021 ZP0055**

**Do uczestników postępowania**

Dotyczy: **Usługa stworzenia systemu tele-informatycznego do zarządzania logistyką zestawów do próbkowania.**

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 2019r. Prawo zamówień publicznych jak niżej:

**Pytanie 1**

SWZ- zawartość oferty pkt.1a

Co Zamawiający rozumie przez „opis oferowanej usługi, zgodnie z załącznikiem nr 3 do SWZ”? Czy chodzi o potwierdzenie/opisanie wymagań funkcjonalnych systemu zamieszczonych w załączniku nr 3?
**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 3 do SWZ, poprzez dodanie kolumny „Zaoferowany termin wykonania”.

**Pytanie 2**

W rozdziale XXI warunki udziału w postępowaniu w pozycji 1 pkt 4) ppkt a) Zamawiający stwierdza, że spełnienie warunku z ppkt a) musi być spełnione łącznie przez jeden podmiot. W zapisie ppkt b) nie ma takiego wymagania. Zaś w pozycji 2 rozdz. XXI Zamawiający ponownie wspomina o konieczności spełnienia całości powyższego warunku przez jeden podmiot. Powstaje więc pytanie którego warunku z pkt 4) ppkt a), czy też pkt 4) ppkt.b).

**Odpowiedź:**

Zapis „w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielnie zamówienia, jak i w przypadku pozostałych Wykonawców, warunek powyższy musi zostać w całości spełniony przez jeden podmiot. Zamawiający nie dopuszcza łączenia potencjałów wielu podmiotów w celu wykazania doświadczenia w tym warunku” dotyczy pkt. 4a oraz 4b.

**Pytanie 3**

W jakim środowisku serwerowym Zamawiający planuje uruchomić System (system, wirtualizacja)?

**Odpowiedź:**

Dopuszcza się dedykowany serwer, maszynę wirtualną. Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia technologia oprogramowania serwera powinna być w ramach licencji Freeware (punkt 5.5)

**Pytanie 4**

Czy środowisko może być dostosowane/konsultowane z Wykonawcą celem optymalizacji pracy Systemu?

**Odpowiedź:**

Tak ale przy spełnieniu punktu 5.5 załącznik 3 opis przedmiotu zamówienia.

**Pytanie 5**

Czy Zamawiający jest otwarty na przeprowadzenie szczegółowej Analizy Wymagań odnośnie projektowanego systemu w formie cyklicznych konsultacji online/offline poprzedzających realny start implementacji projektu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje takich konsultacji. Zamawiający oczekuje, że przynajmniej jeden z członków zespołu oferenta będzie przeszkolony w ramach GCP, GLP oraz walidacji systemów komputerowych w zakresie FDA 21 CFR part 11 i będzie znał potrzeby laboratorium diagnostycznego.

**Pytanie 6**

Czy poza językiem polskim, Zamawiający oczekuje przygotowania interfejsu aplikacji w innych językach?

**Odpowiedź:**

Tak interfejs powinien być przygotowany na okoliczność lokalizacji.

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający definiuje jakieś wymagania odnośnie interfejsu Systemu?

**Odpowiedź:**

Interfejs zgodny z praktykami zawartymi z GCP i GLP. Zamawiający oczekuje, że przynajmniej jeden z członków zespołu oferenta będzie przeszkolony w ramach GCP, GLP oraz walidacji systemów komputerowych w zakresie FDA 21 CFR 11.

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający w przypadku konieczności wykonania integracji z systemami zewnętrznymi ma możliwość udostępnienia wersji testowych tych, że systemów dla przeprowadzenia testów?

**Odpowiedź:**

Nie ma możliwości udostępnienia wersji testowych.

**Pytanie 9**

Czy zakładana jest integracja mechanizmu śledzenia próbki z zewnętrznymi systemami trackingowymi/kurierskimi?

**Odpowiedź:**

Tak, przewiduje taką możliwość.

**Pytanie 10**

Czy System w celu obsługi zleceń zewnętrznych powinien udostępnić publiczne/prywatne API?

**Odpowiedź:**

Preferencję przy wymianie danych zleceń zewnętrznych na standard HL7. W przypadku braku obsługi standardu HL7 dopuszcza się publiczne API.

**Pytanie 11**

Czy System w celu obsługi zleceń zewnętrznych powinien integrować się z innymi systemami/szynami danych?

**Odpowiedź:**

Tak w ramach standardu HL7 w obu obowiązujących wersjach.

**Pytanie 12**

Co Zamawiający rozumie przez "kontrola poprawności próbki"?

**Odpowiedź:**

„kontrola poprawności próbki” zgodna z ogólnymi praktykami w zakresie GLP.

**Pytanie 13**

W jaki sposób powinna być zrealizowana transmisja danych online z przyrządów badawczych? Czy urządzenia te mają możliwość komunikacji standardowymi protokołami sieciowymi http/ftp/innymi (jakimi)?

**Odpowiedź:**

Transmisja danych z przyrządów laboratoryjnych (analizatorów) zgodna ze specyfikacją producenta. Najbardziej typowe to TCP/IP, RS 232 lub komunikaty protokołu HL7 z systemów klasy LIS/LIMS.

**Pytanie 14**

Jakie wzory chemiczne Zamawiający ma na myśli w edytorze? Sumaryczne, strukturalne, inne?

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje w edytorze obsługę wzorów strukturalnych i sumarycznych.

**Pytanie 15**

Czy edytor powinien umożliwiać walidację poprawności wprowadzonych wzorów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje.

**Pytanie 16**

Czy Wykonawca powinien zakładać budowę systemu w formie dostosowanej do urządzeń mobilnych? Jeśli tak, w jakim zakresie? Badacza? Pacjenta? Administratora?

**Odpowiedź:**

Tak w zakresie Badacza i Pacjenta.

**Pytanie 17**

Czy jako "powiadomienia i alerty" poza wysyłką maili Zamawiający przewiduje inne środki komunikacji, jak np. SMS?

**Odpowiedź:**

Powiadomienia i alerty w ramach email oraz sms.

**Pytanie 18**

Czy w przypadku konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów (np. bramka SMS, dostępy do zewnętrznych systemów/baz danych) pokrywa je Zamawiający?

**Odpowiedź:**

Koszt ponosi Zamawiający.

**Pytanie 19**

Czy Zamawiający jest skłony zmienić zapis dotyczący warunków udziału w postępowaniu (XXI. pkt. 1 ust. 4a), na taki, który dopuszcza do udziału w postępowaniu podmioty, które są w stanie wykazać się realizacją minimum 2 usług w zakresie przygotowania projektu systemu informatycznego wraz z jego wykonaniem, z czego minimum jedna o wartości nie mniejszej niż 300 000 zł brutto?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

W związku z udzielonymi odpowiedziami, Zamawiający dokonuję modyfikacji:

* załącznika nr 1 do SWZ- formularz ofertowy,
* załącznika nr 3 do SWZ- opis przedmiotu zamówienia
* SWZ

Ulega zmianie termin składania i otwarcia ofert z dnia **23.07.2021 r**. na dzień **27.07.2021 r**.

Składanie ofert do godz. **09:00**

Otwarcie ofert o godz. **09:30**

Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

  *Kanclerz /-/*

 *mgr Marek Langowski*

Sporządziła; Paulina Kowalska