



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

Szczecin, dn. 11.04.2022 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 8-1/II4.0/2022

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie (dalej w treści zapytania „PUM”) realizując projekt „Inkubator Innowacyjności 4.0” w konsorcjum z Centrum Innowacji Akademii Morskiej w Szczecinie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością pod nazwą MareMed, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej na naukę, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (Działanie 4.4), przeprowadza procedurę zapytania ofertowego na wykonanie usługi programistycznej polegającej na opracowaniu i utrzymaniu prototypu aplikacji mobilnej z systemem Android, MyoEndo – aplikacja do diagnostyki mięśniaków macicy i endometriozy u pacjentek ginekologicznych.

KODY CPV:

72000000 - Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

72212500 - Usługi opracowywania oprogramowania komunikacyjnego i multimedialnego

Nazwa i adres zamawiającego	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin NIP: 852-000-67-57
Tryb postępowania	Zapytanie ofertowe realizowane jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 – 2020.
Opis przedmiotu zamówienia	<p>Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi programistycznej polegającej na opracowaniu i utrzymaniu prototypu aplikacji mobilnej na urządzeniu z systemem Android, MyoEndo – aplikacja do diagnostyki mięśniaków macicy i endometriozy u pacjentek ginekologicznych.</p> <p>Aplikacja mobilna będzie dostępna na urządzeniach z systemem Android a efektem jej działania będzie możliwość wykonania pacjentom testów na swoim telefonie. Testy powinny pozwalać na identyfikację u pacjenta:</p> <ol style="list-style-type: none">1) specyficznych dla danej jednostki chorobowej objawów;2) chorób współistniejących;3) przebytych form leczenia;4) informacji o dotychczasowej diagnostyce;



5) skali problemu.

Aplikacja mobilna powinna składać się z następujących elementów:

- 1) otwartego dostępu - możliwość zainstalowania aplikacji na własne urządzenie przenośne, np. za pośrednictwem sklepu Play;
- 2) możliwości samodzielnego wykonania testów przez docelowego użytkownika;
- 3) automatycznego zliczania wyników poszczególnych części testów i łatwej interpretacji wyniku ze wskazówkami zwrotnymi dla pacjenta odnośnie dalszego postępowania;
- 4) możliwości przesyłania wyników do osoby sprawującej opiekę medyczną nad pacjentem celem uzyskania informacji dotyczącej dalszego postępowania;
- 5) możliwości zapisywania zanonimizowanych wyników do dalszych analiz z dostępem do bazy ograniczonym wyłącznie do zespołu badawczego, zabezpieczony hasłem.

Wykonawca, w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

1. przygotowania aplikacji na system Android oraz panelu administracyjnego, w tym:
 - a) stworzenia systemu CMS (panelu lekarza), na którym lekarz nadzorujący pacjenta będzie miał możliwość przeglądania wyników jego testów. Dostęp do wyników testów będzie możliwy tylko za zgodą pacjenta,
 - b) przygotowania makiet funkcjonalnych (prototypów) aplikacji mobilnej w celu wykonanie wstępnych testów użyteczności i dostępności.
 - c) zaprogramowania aplikacji mobilnej na urządzenia z systemem Android. Aplikacje mobilne pozwolą pacjentom na wykonanie testów (diagnostyka mięśniaków macicy oraz endometriozy) na swoim telefonie. Wykonanie testu skutkować będzie wysłaniem danych z wynikiem na serwer. Pacjent, który będzie chciał wykonać test na swoim urządzeniu, będzie musiał utworzyć konto oraz zaakceptować regulamin prywatności i regulamin korzystania z aplikacji. Dane wysyłane przez aplikację mobilną zapisywane będą w bazie danych w formie zanonimizowanej (jeżeli pacjent będzie chciał udostępnić wyniki swojemu lekarzowi, wtedy konieczne będzie przekazanie lekarzowi kodu dostępu do danych pacjenta). Dodatkowo aplikacja powinna zawierać informacje nt. projektu wraz z informacjami na temat kierownika projektu, współbadaczy oraz partnerów, informacje dotyczące leczenia (farmakologiczne, operacyjne, alternatywne),

	<p>program ćwiczeń fizjoterapeutycznych, program diety, możliwość kontaktu ze specjalistą. Aplikacja mobilna zostanie zaprojektowana w taki sposób, żeby była dostępna i prosta w użyciu dla osób starszych,</p> <p>d) publikacji aplikacji mobilnej w marketach Google Play wraz z przygotowaniem materiałów informacyjnych w postaci opisów, grafik, ikonki,</p> <p>e) stworzenia szaty graficznej aplikacji mobilnej;</p> <p>2. Zaprojektowania i uruchomienia strony internetowej poświęconej informacjom dotyczącym aplikacji mobilnej MyoEndo;</p> <p>3. Zapewnienia hostingu aplikacji oraz stronie internetowej (przez okres nie krótszy niż 2 lata z możliwością przedłużenia) wraz z codziennym backupem danych;</p> <p>4. Zapewnienie administratorowi możliwości zmiany treści zamieszczonych w aplikacji oraz na stronie internetowej;</p> <p>Aplikacja mobilna oraz strona internetowa powinny mieć atrakcyjną formę i szatę graficzną. Przygotowanie lub zakup materiałów graficznych na potrzeby wykonania strony internetowej i aplikacji mobilnej leży w gestii Wykonawcy.</p>
<p>Data ogłoszenia zapytania ofertowego</p>	<p>11.04.2022 r.</p>
<p>Termin wykonania</p>	<p>Zamówienie będzie wykonywane w dwóch etapach:</p> <p>1) I etap polegający na wykonaniu i przekazaniu w formie elektronicznej na adres e-mail Zamawiającego, makiet funkcjonalnych, o których mowa w § 1 ust. 3 pkt 1 lit. b, Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania w terminie do 3 tygodniu od dnia zawarcia Umowy;</p> <p>2) II etap polegający na wykonaniu pozostałych zadań wchodzących w zakres Umowy Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania w terminie do 3 miesięcy od dnia akceptacji przez Zamawiającego makiet funkcjonalnych.</p> <p>Wykonawca będzie utrzymywał serwer zapewniający hosting aplikacji oraz strony internetowej przez okres 2 lat od dnia umieszczenia na nim przedmiotowej aplikacji oraz strony.</p>
<p>Oferta</p>	<p>1. Oferta powinna zawierać:</p> <p>1) nazwę i adres Wykonawcy;</p> <p>2) dane kontaktowe do Wykonawcy;</p> <p>3) wskazanie osoby reprezentującej Wykonawcy;</p> <p>4) cenę, która będzie obejmowała wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia;</p> <p>5) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 6) oświadczenie o posiadaniu potencjału technicznego, niezbędnej wiedzy oraz dyspozycji osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia; 7) oświadczenie o tym, że sytuacja finansowa Wykonawcy zapewnia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia; 8) oświadczenie o uwzględnieniu, w podanej cenie, wszystkich kosztów wykonania zamówienia; 9) oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na: <ol style="list-style-type: none"> a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli; 10) oświadczenie o akceptacji niniejszego zapytania bez zastrzeżeń. <ol style="list-style-type: none"> 2. Do oferty należy dołączyć wykaz usług według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zapytania. 3. Każdy Wykonawca może złożyć 1 ofertę. 4. Każdy Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty na Formularzu oferty stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego. 5. Cenę należy wskazać w walucie <u>polski złoty z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</u>. 6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych. 7. Jeżeli oferta składana jest przez pełnomocnika, to do oferty należy złożyć dokument pełnomocnictwa.
<p style="text-align: center;">Przypadki odrzucenia oferty</p>	<p>Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) treść oferty nie będzie zawierała elementów wskazanych w treści niniejszego Zapytania Ofertowego; 2) zostanie złożona po terminie składania ofert; 3) będzie zawierała rażąco niską cenę; 4) wystąpią powiązania kapitałowe lub osobowe pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym; 5) będzie nieważna z mocy powszechnie obowiązujących przepisów prawa; 6) wykonawca nie będzie spełniał warunków udziału w postępowaniu;

Termin składania ofert	8 dni od dnia ogłoszenia Zapytania Ofertowego, tj. do dnia 19.04.2022 r., przy czym liczy się moment wpływu oferty do Zamawiającego.
Miejsce składania ofert	Oferty proszę składać w formie elektronicznej, na adres e-mail: cttpum@pum.edu.pl lub dostarczyć do siedziby Zamawiającego drogą pocztową na adres: ul. Piotra Skargi 15/8, 71-422 Szczecin lub osobiście, od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:30.
Warunki udziału w postępowaniu	<p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają poniższe warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) akceptują treść zapytania bez zastrzeżeń; 2) akceptują treść wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania bez zastrzeżeń; 3) posiadają potencjał techniczny, niezbędną wiedzę, oraz dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia; 4) nie są powiązani ani kapitałowo ani osobowo z Zamawiającym; 5) sytuacja finansowa Wykonawcy zapewnia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia; 6) posiadają zdolność techniczną lub zawodową do wykonania przedmiotu zamówienia. Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał, a w wypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwie usługi, których przedmiotem było wykonanie aplikacji o tematyce medycznej. <p>Spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6 powyżej Zamawiający będzie weryfikował poprzez przedstawiony przez Wykonawcę wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa powyżej, są referencje lub inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy. W przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</p> <p>Spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 1 - 5 powyżej, będzie weryfikowane przez Zamawiającego poprzez weryfikację złożonych przez Wykonawcę oświadczeń.</p>

<p>Kryteria oceny ofert</p>	<p>Przedstawione oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o kryterium ceny brutto, które stanowić będzie 100% wagi oceny.</p> <p>Wartość punktowa wyliczana będzie według następującego wzoru:</p> $\left(\frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena oferty ocenianej}}\right) \times 100\% \times 100 \text{ pkt}$ <p>Maksymalna ilość punktów możliwych do uzyskania przez każdego Wykonawcę wynosi 100 pkt.</p> <p>Zamawiający wybierze wykonawcę, który uzyskał największą ilość punktów, zgodnie z powyższym wzorem.</p> <p>W przypadku odmowy podpisania umowy przez wybranego Wykonawcę, Zamawiający może zawrzeć umowę z Wykonawcą, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.</p>
<p>Wybór oferty</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zamawiający wybierze ofertę spełniającą wszystkie wymagane warunki oraz taką, która uzyska największą liczbę punktów zgodnie z wyżej przyjętymi kryteriami; 2) Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę zostanie poinformowany poprzez złożenie przez Zamawiającego oświadczenia o przyjęciu oferty w takiej samej formie w jakiej została przysłana oferta; 3) w przypadku braku wyboru Wykonawcy, ze względu na brak ofert, Zamawiający dopuszcza możliwość ponownego rozpoczęcia procedury zapytania ofertowego; 4) Zamawiający nie przewiduje procedury odwoławczej.
<p>Termin związania ofertą</p>	<p>30 dni</p>
<p>Dopuszczalność zmiany umowy</p>	<p>Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w zakresie terminu jej wykonania w przypadku niemożliwości realizacji zobowiązań, którejkolwiek ze Stron na skutek okoliczności powstałych ze względu na wystąpienie zdarzenia nadzwyczajnego, którego żadna ze Stron dochowując należytej staranności nie mogła przewidzieć.</p>
<p>Unieważnienie postępowania</p>	<p>Zamawiający ma prawo do unieważnienia postępowania w przypadku gdy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wartość najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający przeznaczył na finansowanie zamówienia; 2. Wystąpi wada, która uniemożliwi zawarcie ważnej umowy pomiędzy Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, a Zamawiającym; <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania przyczyny.</p>
<p>Załączniki</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Załącznik nr 1 – wzór umowy na wykonanie usługi; 2. Załącznik nr 2 – formularz oferty; 3. Załącznik nr 3 – wykaz usług.