|  |
| --- |
| 50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 1  Zespół ds. Zamówień Publicznych UMW  ul. Marcinkowskiego 2-6, 50-368 Wrocław  faks 71 / 784-00-45  e-mail: monika.komorowska@umed.wroc.pl |
|

Wrocław, 13 września 2019 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Zamawiający, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu zaprasza Państwa do składania ofert w postępowaniu o wartości szacunkowej netto nieprzekraczającej równowartości kwoty 30 000,00 euro, którego przedmiotem jest **Zaprojektowania oraz zaprogramowania aplikacji mobilnej na Androida (rozwijanej w technologii Kotlin) do bezprzewodowej, współbieżnej obsługi, sterowania   
i konfiguracji urządzeń medycznych korzystających ze standardu Bluetooth Low Energy (do 4 urządzeń jednocześnie) służących do transdermalnej terapeutycznej elektrostymulacji; oraz gromadzenia danych dotyczących działania tychże aplikatorów (m.in. dane biometryczne, parametry elektrostymulacji, obecny stan i samopoczucie pacjenta) w centralnej relacyjnej bazie danych (obsługiwanej w technologii Ruby on Rails), która ma posłużyć do zastosowania algorytmów sztucznej inteligencji umożliwiających rekomendowanie pacjentowi optymalnych ustawień**.

**I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia dotyczy zaprojektowania oraz zaprogramowania aplikacji mobilnej na Androida (rozwijanej w technologii Kotlin) do bezprzewodowej, współbieżnej obsługi, sterowania   
   i konfiguracji urządzeń medycznych korzystających ze standardu Bluetooth Low Energy (do 4 urządzeń jednocześnie) służących do transdermalnej terapeutycznej elektrostymulacji; oraz gromadzenia danych dotyczących działania tychże aplikatorów (m.in. dane biometryczne, parametry elektrostymulacji, obecny stan i samopoczucie pacjenta) w centralnej relacyjnej bazie danych (obsługiwanej w technologii Ruby on Rails), która ma posłużyć do zastosowania algorytmów sztucznej inteligencji umożliwiających rekomendowanie pacjentowi optymalnych ustawień. Sposób przetwarzania danych będzie realizowany na platformie sprzętowo-programowej działającej w architekturze klient-serwer. Samo zaprojektowanie aplikacji obejmować będzie zebranie informacji na temat produktu oraz zbadanie opinii osób z nich korzystających, co w efekcie pozwoli na przygotowanie wireframów, czyli makiet UXowych (hi-fi), które staną się punktem wyjścia do programowania aplikacji. Makiety te będą ukazywać elementy interfejsu, zgodnie z najnowszymi wzorcami Material Design, jednocześnie spełniając przy tym najwyższe standardy estetyczne UI.
2. Przedmiot zamówienia realizowany jest na potrzeby Katedry Patomorfologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

**II. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Do 5 tygodni od daty podpisania umowy.

**III. ZAPŁATA:**

Zapłata za wykonaną usługę nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do Katedry Patomorfologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu i po potwierdzeniu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca może złożyć fakturę za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania (link do strony: https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl). Wykonawca jest obowiązany umieścić na fakturze numer niniejszej umowy oraz wskazać Jednostkę organizacyjną Zamawiającego, do której faktura winna zostać przekazana.

**IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTEPOWANIU**

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

**V. ZAWARTOŚĆ OFERTY:**

Formularz ofertowy (załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego) informujący o cenie netto i brutto   
za realizację przedmiotu zamówienia.

**VI. SKŁADANIE OFERT ORAZ KRYTERIA OCENY OFERT**

1. Ofertę należy przesłać do dnia **19.09.2019 r.** do godz. **11:00** w następujących formach:

- pisemnie na adres Zespół ds. Zamówień Publicznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu przy ul. Marcinkowskiego 2-6; 50-368 Wrocław, lub

- faksem (71/784-00-45), lub

- pocztą elektroniczną na adres: monika.komorowska@umed.wroc.pl

1. Do realizacji zamówienia wybrany zostanie Wykonawca, którego cena ofertowa będzie najniższa.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

Zatwierdzam

Z upoważnienia Rektora

Zastępca Kanclerza ds. Zarządzania Administracją UMW

Mgr inż. Kamil Jakubowicz

**FORMULARZ OFERTOWY Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego**

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy: .........................................................................................................................................

2. Adres Wykonawcy: ..............................................................................................................................................

3. Nazwiska osób po stronie oferenta uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy przy sporządzaniu niniejszej oferty: .......................................................................................................................................

NIP....................................... Regon....................................... telefon ....................................

faks ...................................... e-mail ....................................... www. .....................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | | Wartość netto PLN | VAT  (podać w % - jeżeli dotyczy) | Wartość brutto PLN |
| 1 | Zaprojektowania oraz zaprogramowania aplikacji mobilnej na Androida (rozwijanej w technologii Kotlin) do bezprzewodowej, współbieżnej obsługi, sterowania i konfiguracji urządzeń medycznych korzystających ze standardu Bluetooth Low Energy (do 4 urządzeń jednocześnie) służących do transdermalnej terapeutycznej elektrostymulacji; oraz gromadzenia danych dotyczących działania tychże aplikatorów (m.in. dane biometryczne, parametry elektrostymulacji, obecny stan i samopoczucie pacjenta) w centralnej relacyjnej bazie danych (obsługiwanej w technologii Ruby on Rails), która ma posłużyć do zastosowania algorytmów sztucznej inteligencji umożliwiających rekomendowanie pacjentowi optymalnych ustawień |  |  |  |

Oświadczam, że wykonam przedmiot zamówienia zgodnie z opisem wskazanym w Zapytaniu ofertowym.

Data Podpis i pieczęć Wykonawcy