



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Załącznik nr 2 do Regulaminu Udzielania Zamówienia

ZAPYTANIE OFERTOWE

KOD -

W związku z realizacją projektu pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w Jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”, OncoTransfer Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością publikuje niniejsze zapytanie ofertowe na wykonanie niżej wymienionych usług/dostaw w projekcie.

Szczegóły zapytania ofertowego zostały przedstawione poniżej.

I. ZAMAWIAJĄCY:

OncoTransfer Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, adres: W. K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000770452, NIP: 9512477922, REGON: 382514792

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Usługa/dostawa: *niepotrzebne skreślić

- **Etap 1:** Usługa doradcza w zakresie opracowania projektu techniczno-funkcjonalnego oprogramowania umożliwiającego interaktywną wizualizację mapowania "TNM -> wytyczne -> leczenie". W ramach usługi należy określić najlepszy format struktur danych do przechowywania informacji o mapach TNM, wytycznych oraz procesu leczenia tak, aby zarówno przechowywanie danych jak i przeszukiwanie zbiorów było możliwe jak najbardziej efektywne.
- **Etap 2:** Wdrożenie projektu aplikacji (z etapu 1), która będzie w sposób interaktywny i kompleksowy, tj. opisowo-graficzny przedstawiała system TNM, a następnie po określeniu stopnia zaawansowania choroby będzie przedstawia wytyczne dotyczące dalszego postępowania z chorym oraz możliwości leczenia w określonym ośrodku w Polsce.

W celu precyzyjnego określenia stopnia zaawansowania nowotworów złośliwych, stworzono jednolity system oceny zaawansowania anatomicznego choroby.

System ten składa się z dwóch części:

- **Klasyfikacji TNM (wersja 8 z 2018 roku):** tumour (guz pierwotny), node (węzeł chłonny), metastasis (przerzut odległy).
- **ogólnego stopnia zaawansowania choroby nowotworowej**, który wyznacza się na podstawie trzech w/w parametrów w oparciu o długoletnie badania przeżywalności. Wyznaczenie TNM określa rokowanie (niezależnie od lokalizacji i rodzaju nowotworu), umożliwia porównawcze badania epidemiologiczne nad skutecznością wczesnego wykrywania i leczenia nowotworów.

W oparciu o klasyfikację TNM wyznacza się optymalny sposób leczenia dla poszczególnych typów i lokalizacji nowotworów oraz prowadzi się badania naukowe nad skutecznością nowo wprowadzanych metod terapeutycznych i leków. Do prawidłowego określenia TNM potrzebna jest dokładna znajomość jego klasyfikacji, jak również anatomii człowieka.

Aplikacja po określeniu stopnia zaawansowania choroby będzie przedstawiała wytyczne dotyczące dalszego postępowania z chorym oraz możliwości leczenia w określonym ośrodku w Polsce.

Utworzenie interaktywnej aplikacji „**TNM -> wytyczne->leczenie**” (dla czerniaków) będzie służyło osobom zajmującym się onkologią (lekarze, studenci, technicy medyczni, farmaceuci, pracownicy nauki itd.) do prawidłowego określenia stopnia zaawansowania choroby, podjęcia odpowiednich

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

decyzji diagnostyczno-terapeutycznych oraz przekierowania chorego do odpowiedniego ośrodka. Będzie również narzędziem edukacyjnym, które pozwoli zrozumieć system TNM osobom, które rozpoczynają naukę w zakresie onkologii.

W realizacji usługi wykonana zostanie implementacja prototypu systemu na urządzenia mobilne, która będzie dostosowana do działania w otoczeniu operacyjnym. Dzięki temu lekarz otrzyma możliwość korzystania z systemu na własnym urządzeniu mobilnym podczas badania pacjenta lub podczas zdobywania wiedzy w trakcie szkoleń.

Aplikacja komputerowa zaimplementowana zostanie w technologii React Native. Jest to nowoczesny cross-platformowy framework, umożliwiający wykonanie implementacji w języku JavaScript zarówno na platformy iOS firmy Apple jak i Android firmy Google. Aplikacja zostanie wyposażona w responsywny interfejs graficzny użytkownika, co pozwoli na jego wykorzystanie na urządzeniach z różną rozdzielczością ekranu. Responsywność zostanie zapewniona poprzez odpowiedni dobór komponentów do budowy interfejsu. Na ekranie powitalnym użytkownikowi zostanie wyświetlony formularz umożliwiający uzupełnienie danych TNM. Na podstawie uzupełnionych informacji wyznaczone zostaną odpowiednie wytyczne AJCC (*Cancer Staging Manual* (8th ed.) ISBN 3319406175.), a następnie użytkownik zostanie przekierowany do ekranu wizualizującego wskazówki leczenia zgodnie z wyznaczonymi wytycznymi. Mapowanie charakterystyk TNM na wytyczne leczenia AJCC zostaną wprowadzone uprzednio do bazy danych tworzonego oprogramowania dla czerniaka skóry. Baza będzie miała charakter rozwojowy, a jej kolekcje zostaną przygotowane w taki sposób, by możliwe było wprowadzanie nowych reguł mapowania dla innych nowotworów.

Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach projektu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego Inkubator Innowacyjności 2.0 pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w Jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014- 2020 (Działanie 4.4) **współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego**

Zadanie: Utworzenie interaktywnej aplikacji „TNM -> wytyczne-> leczenie” dla lekarzy i pracowników ochrony zdrowia, która w prosty sposób połączy system TNM z wytycznymi dotyczącymi leczenia chorych na czerniaki oraz przekieruje użytkownika do listy ośrodków w Polsce, które takie leczenie oferują.

Poz. w Harmonogramie rzeczowo-finansowym: zad. 4

KOD CPV: 72212180-4

III. OKREŚLENIE WYKONAWCY

Przez wykonawcę zamówienia zgodnie z art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych „należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego”.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Etap 1: Od dnia podpisania umowy do dnia 6.11.2019

Etap 2: od 7.11.2019 do 31.12.2019

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczęcią firmową (w przypadku osoby fizycznej wystarczy podpis),
- posiadać datę sporządzenia,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu,
- podpisana czytelnie przez wykonawcę.

VI. WARUNKI PŁATNOŚCI

Rozliczenie umowy nastąpi zgodnie z rzeczywistym wykonaniem przedmiotu umowy, według cen zawartych w Formularzu Oferty.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Ceny zwarte w Formularzu oferty są cenami ryczałtowymi.

Płatność zostanie uregulowana na podstawie poprawnie wystawionej Faktury/rachunku dostarczonej/ego Zamawiającemu.

Podstawą do wystawienia i dostarczenia Faktury VAT/rachunku jest podpisanie „bez uwag” protokołu zdawczo-odbiorczego przez Strony.

Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie do 14 dni, przy czym za termin zapłaty przyjmuje się datę dokonania przelewu przez Zamawiającego.

VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście w zamkniętej kopercie na adres: OncoTransfer Sp. z o.o., ul. Roentgena 5, 02-781 Warszawa, w terminie do dnia **17.10.2019r.**; na kopercie należy dopisać: **projekt Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego Inkubator Innowacyjności 2.0**

2. Ocena ofert zostanie dokonana w terminie do 7 dni kalendarzowych od daty zamknięcia naboru ofert przewidzianej w ogłoszeniu.

3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

5. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: <http://www.oncotransfer.coi.pl>

VIII. OSOBY DO KONTAKTU

Ewelina Jurzysta

tel. 608 022 506

oncotransfer@coi.pl

w godzinach od 8:00 do 16:00

IX. WARUNKI WYBORU WYKONAWCY

1. Wykonawca zostanie wybrany poprzez porównanie całości zamówienia i wybranie najkorzystniejszej oferty.

2. Kryterium: cena 50%, termin realizacji (w dniach) 50%

X. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Zamawiający powiadomi pisemnie (pocztą elektroniczną) Oferenta wybranego do wykonania usługi po zakończeniu procedury konkurencyjności.

XI. Załączniki do Zapytania ofertowego:

Załącznik nr 1 – Formularz Oferty

Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych