

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

znak sprawy: **APP1/21/NCN67/2024**

KOD CPV:

72212000-4 – Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego

72212517-6 - Usługi opracowywania oprogramowania informatycznego

ZAMAWIAJĄCY:

Warszawski Uniwersytet Medyczny ul. Żwirki i Wigury 61 02-091 Warszawa REGON: 000288917 NIP: 525-00-05-828	Osoby do kontaktu z Wykonawcami: 1S19 – Piotr Arkadiusz Regulski e-mail: pregulski@wum.edu.pl Tel. 502 358 471 Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej, APP1 – Agnieszka Bieńkowska, Tel. (22) 57 20 025 e-mail: agnieszka.bienkowska@wum.edu.pl ;
---	--

I. INFORMACJE OGÓLNE, TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych bez stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym, wprowadzonego Zarządzeniem Kanclerza nr 1/2021 z dnia 18.01.2021 znajdującego zastosowanie w przypadkach, dla których na podstawie art. 2 ust 1.pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych przepisów ww. ustawy nie stosuje się. Zamówienia o wartości netto przekraczającej kwotę 50 000,00 zł do 130 000,00 zł.

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zapytanie ofertowe dotyczy usługi realizowanej w ramach projektu badawczego pt.: „Personalizowana kardiologia interwencyjna z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji i wirtualnej rzeczywistości” finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu SONATA 17, umowa nr UMO-2021/43/D/NZ5/02012.

Zamawiana usługa dotyczy zatrudnienia członka zespołu badawczego , który wykonywał będzie wskazane poniżej zadania.

1. Opracowanie metody segmentacji naczyń wieńcowych i istotnych zwężeń (stenozy) tętnic wieńcowych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego
2. Zastosowanie metody segmentacji na zbiorze tomografii komputerowej naczyń wieńcowych.
3. Testowanie rozwiązania wirtualnej rzeczywistości w kontekście poprawności obrazowania wysegmentowanych tętnic wieńcowych.
4. Udział w przygotowaniu publikacji naukowych
5. Realizacja działań wynikających z metodologii projektu.

Zaangażowanie Wykonawcy w realizację ww. zadań przewidziane jest na poziomie 240 roboczogodzin w 12 miesięcznym okresie realizacji umowy.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- 1) Zamawiający oczekuje wykonania całości usługi w terminie od momentu podpisania umowy do **06.05.2025 r.**
- 2) Umowa będzie zawarta na okres 12 miesięcy.
- 3) Maksymalna ilość godzin pracy w okresie wykonywania umowy wynosi 240.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OPIS SPOSOBU DOKONANIA SPEŁNIANIA

1. We wskazanym zakresie Wykonawca musi wykazać, że dysponuje lub będzie dysponował na czas realizacji zamówienia osobą fizyczną/prawną:
 - a) wykształceniem wyższym w zakresie informatyki, matematyki lub statystyczne w zastosowaniach w badaniach medycznych. Spełnienie warunku będzie weryfikowane na podstawie załączonej kopii dyplomu ukończenia studiów, potwierdzającego uzyskanie wymaganego wykształcenia.
 - b) ukończonymi min. 3 kursy z języka Python z zastosowania w naukach medycznych, przetwarzania obrazów i uczenia głębokiego •

- c) znajomością systemów operacyjnych potwierdzona min. 2 certyfikatami wydanymi przez producenta oprogramowania.
 - d) znajomością rozwiązań konteneryzacyjnych (Podman, Docker) oraz dobrych praktyk tworzenia i uruchamiania aplikacji w izolowanych środowiskach uruchomieniowych, potwierdzona co najmniej jednym certyfikatem producenta oprogramowania
 - e) doświadczeniem naukowym potwierdzone co najmniej jedną publikacją naukową, związaną z przetwarzaniem danych, opublikowaną w recenzowanym czasopiśmie naukowym
 - f) doświadczeniem w realizacji projektów badawczych lub badawczo-rozwojowych z zakresu zastosowań przetwarzania danych dla celów medycznych.
2. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu poprzez zastosowanie kryterium spełnia-nie spełnia, tj. zgodnie z zasadą, czy dokumenty/oświadczenia, które zostały dołączone do oferty spełniają określone w zapytaniu ofertowym wymagania.
 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawców dodatkowych informacji/dokumentów/wyjaśnień w zakresie złożonej oferty na każdym etapie postępowania

„ O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U.poz.835).”

IV. KRYTERIA ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

- 1) Kryteria oceny ofert i ich znaczenie: Cena 100%
- 2) Za najkorzystniejszą ofertę zostanie wybrana oferta z najniższą łączną ceną brutto.
- 3) Oferta najkorzystniejsza (z najniższą ceną) otrzyma 100 pkt, każda następna oferta otrzyma liczbę punktów proporcjonalnie mniejszą, obliczoną według wzoru:
$$K_C = (\text{cena}_{\text{min}} / \text{cena}_{\text{badana}}) \times 100 \text{ pkt (maks. 100 pkt)}$$
- 4) Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez niego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 5) Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią Zaproszenia niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

V. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 1) Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 2) Oferta złożona w postępowaniu, przestaje wiązać w przypadku wyboru innej oferty lub zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy.

VI. MIEJSCE DOSTAWY USŁUGI

Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej
UCS Warszawski Uniwersytet Medyczny
ul. Stanisława Binieckiego 6, 02-097 Warszawa

VII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na konkurs ofert APP1/21/NCN67/2024 ogłoszony w ramach realizacji projektu „Personalizowana kardiologia interwencyjna z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji i wirtualnej rzeczywistości”
- 2) Oferta powinna być sporządzona zgodnie z postanowieniami niniejszego zaproszenia.
- 3) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- 4) Oferta powinna być napisana w sposób czytelny, wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1

- 5) Oferta powinna być podpisana przez osoby upoważnione do podpisania ofert, a upoważnienie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów dołączonych do oferty.
- 6) W przypadku, gdy Wykonawca, jako załącznik do oferty dołączył kopię dokumentu, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
- 7) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 8) Ze względu na obowiązek udostępnienia do wglądu uczestnikom postępowania ofert składanych w postępowaniu – z wyjątkiem części informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji w aktualnie obowiązującej wersji – Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego oznaczenia tej części oferty, która stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako wyrażenie zgody na ujawnienie całości dokumentów na zasadach określonych w ustawie. Tajemnicy przedsiębiorstwa nie mogą stanowić informacje jawne na podstawie ustawy i innych obowiązujących przepisów prawa.
- 9) Kompletna oferta, łącznie z załącznikami, powinna mieć ponumerowane i parafowane zapisane strony. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były spięte /zszyte/ we właściwej kolejności w sposób zapobiegający dekompletacji oferty (dotyczy ofert przesłanych zgodnie z zapisem części 4 Zaproszenia).
- 10) Oferta musi być oznaczona znakiem sprawy, tj.: APP1/21/NCN67/2024.

VIII. WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW, JAKIE NALEŻY ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

- 1) Oferta składa się z:
 - a. Wypełnionego i podpisanego Formularza ofertowego wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do Zaproszenia do składania ofert.
 - b. W celu potwierdzenia, że wykonawca dysponuje odpowiednim doświadczeniem określonym przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć podpisane Oświadczenie wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do zapytania.
- 2) Zamawiający może zażądać dostarczenia oryginału oferty/załączników potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu po zakończeniu postępowania.

IX. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

- 1) Oferty należy złożyć nie później niż **do 06.05.2024** do godz. 23:45.
Liczy się data wpływu oferty.
- 2) Oferty można składać pocztą e-mail w pliku zabezpieczonym przed edycją np. pdf na adres e-mail: agnieszka.bienkowska@wum.edu.pl).
Prosimy oznaczyć ofertę w tytule wiadomości wpisując nr : APP1/21/NCN67/2024.
- 3) Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo:
 - a) wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia drogą opisaną dla składania ofert
 - b) zmienić ofertę - powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „ZMIANA”.

X. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 1) W kryterium „Cena całkowita brutto” Zamawiający dokona oceny na podstawie informacji podanych przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym,
- 2) Na Cenę całkowitą brutto składa się wynagrodzenie stanowiące iloczyn stawki roboczogodziny i całkowitej liczby godzin (stawka godzinowa x liczba roboczogodzin) .
- 3) W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, w formularzu ofertowym Wykonawca zobowiązany jest podać całkowitą cenę brutto za 1 roboczogodzinę (całkowita cena brutto za roboczogodzinę zawiera wynagrodzenie netto wypłacane Wykonawcy, podatek i składki ZUS w części obciążającej Wykonawcę oraz w części obciążającej Zamawiającego), odpowiadającą wynagrodzeniu brutto należnemu Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia oraz całkowitą cenę brutto. Prawidłowe ustalenie wysokości stawek podatku oraz ZUS należy do obowiązku Wykonawcy.

- 4) W przypadku pozostałych Wykonawców, Wykonawca zobowiązany jest podać cenę netto, mającą zastosowanie stawkę podatku VAT i wartość brutto, zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązku Wykonawcy. Wykonawcy zagraniczni, którzy, na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązani do uiszczenia podatku w Polsce podają tylko cenę netto. Dla celów porównania ofert Zamawiający doliczy do przedstawionej ceny ofertowej netto Wykonawców zagranicznych, kwotę należnego (obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy) podatku od towarów i usług oraz ewentualnego cła, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 5) Cena całkowita brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki cenotwórcze związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego, pełnego i terminowego wykonania przedmiotu zamówienia, wynikające z warunków i obowiązków określonych w Zapytaniu ofertowym, jak i własnej wiedzy i doświadczenia.
- 6) Cena za oferowany przedmiot zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 7) Do porównania ofert pod uwagę brana będzie cena oferty brutto w PLN.
- 8) Jeżeli Wykonawca określi cenę w walucie innej niż PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP), który jest dostępny pod adresem www.nbp.pl opublikowany w dniu opublikowania niniejszego Zapytania ofertowego

XI. WYBÓR WYKONAWCY I SPOSÓB OGŁOSZENIA

- 1) Zamawiający wybierze ofertę, która otrzymała największą liczbę punktową, na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszym zaproszeniu.
- 2) O wyborze Wykonawcy Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 3) Informacje, o których mowa w pkt. 1-2, Zamawiający (www.pnitt.wum.edu.pl).

XII. UNIEWAŻNIENIE LUB ZAMKNIĘCIE POSTĘPOWANIA

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia lub zamknięcia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
- 2) O unieważnieniu lub zamknięciu postępowania Zamawiający zawiadomi jednocześnie wszystkich Wykonawców w formie elektronicznej- poprzez pocztę e-mail lub zamieści informację o nieudzieleniu zamówienia na stronie internetowej w miejscu publikacji zaproszenia (www.pnitt.wum.edu.pl).

XIII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

- 1) Informacje o terminie i sposobie realizacji zadań: ściśle według wskazań Kierownika Projektu, zgodnie z harmonogramem realizacji badań.
- 2) Rozliczenie usługi z wykonawcą odbędzie się na podstawie rachunków/ faktur wystawianych przez Wykonawcę po zakończeniu każdego miesiąca objętego umową, zatwierdzonych przez Kierownika Projektu.
- 3) Nie uwzględnia się możliwości rozliczenia przedpłatą.

Zamawiający informuje Panią/Pana, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

ul. Żwirki i Wigury 61,
02-091 Warszawa;

reprezentowany przez Rektora WUM

- 2) Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można się kontaktować: adres e-mail: iod@wum.edu.pl, tel.: +48 22 57 20 320;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu otrzymania informacji handlowych niezbędnych dla oszacowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z przepisami

ustawy o zamówieniach publicznych lub zawarcia umowy w wyniku niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia;

- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z wypełnieniem obowiązków prawnych, w tym niezbędnych dla ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń, a także wynikających z obowiązku archiwizacji w oparciu o obowiązujące przepisy;
- 5) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, w szczególności poprzez prowadzenie działań analitycznych, statystycznych, promujących działalność Administratora;
- 6) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja prowadzonego postępowania w oparciu o wewnętrzne regulacje, postanowienia ustawy prawo zamówień publicznych, wytyczne programów operacyjnych, krajowych, regionalnych, jak również w oparciu o postanowienia zawieranych umów o dofinansowanie.
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia niniejszego postępowania lub określonego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy lub zasady oraz wytyczne dot. przechowywania i archiwizacji dokumentacji projektowej przekraczają 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy lub okres wskazany w dokumentach programów operacyjnych krajowych, regionalnych, jak i w zawieranych umowach o dofinansowanie;
- 8) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem formalnym, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 9) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 10) Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 11) Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.

Zamawiający jednocześnie informuje, że Wykonawca ubiegając się o udzielenie niniejszego zamówienia jest zobowiązany do wypełnienia obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub 14 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe Wykonawca bezpośrednio lub pośrednio pozyskał i których dane przekaze Zamawiającemu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO lub zgodnie z art. 13 ust. 4 RODO, osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje informacjami, o których mowa na wstępie.

XIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszym Zaproszeniu mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2020 r., poz. 1740 t.j.) oraz ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1575 ze zm.).
2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca. Oferta złożona w postępowaniu przestaje wiązać w przypadku wyboru innej oferty lub zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy.

¹ **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

² **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

ZAŁĄCZNIKI:

1. Formularz oferty –zał. 1
2. Oświadczenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu – zał. 2
3. Wzór umowy zlecenie- zał. 3

Sporządził:

Zatwierdził: