



Szczecin, dnia 03.11.2020 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/SZPITALEJEDNOIMIENNE/2020/CTT

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie (dalej w treści zapytania „PUM”) realizując projekt pt. **„Opracowanie nowoczesnych technologii laboratoryjnych, informatycznych i bioinformatycznych dedykowanych diagnostyce i prewencji zakażeń SARS CoV-2”**, finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu-przedsięwzięcia „Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19” przeprowadza procedurę zapytania ofertowego na **zatrudnienie w projekcie w ramach umowy cywilnoprawnej BIOINFORMATYKA**, niezbędnego do wykonania m in. analizy danych genomowych (osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej).

Nazwa i adres zamawiającego	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin, NIP: 852-000-67-57
Tryb postępowania	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), prowadzone jest w trybie określonym w § 9 ust. 1 pkt 3 Regulaminu Udzielania Zamówień Publicznych w Pomorskim Uniwersytecie Medycznym w Szczecinie (Zarządzenie nr 32/2019 Rektora PUM z dnia 1 kwietnia 2019 r.)
Opis przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest zatrudnienie BIOINFORMATYKA w ramach umowy cywilnoprawnej na potrzeby realizacji projektu „Opracowanie nowoczesnych technologii laboratoryjnych, informatycznych i bioinformatycznych dedykowanych diagnostyce i prewencji zakażeń SARS CoV-2” , finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu-przedsięwzięcia „Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19” <u>Zakres obowiązków w ramach umowy cywilnoprawnej:</u> 1. Analiza surowych danych, ocena jakościowa uzyskanych sekwencji. 2. Alignment uzyskanych sekwencji do poszczególnych genów wirusa.



	<p>3. Analiza rekombinacyjna sekwencji wirusa. 4. Analiza filogenetyczna wirusa. 5. Porównawcza analiza filogenetyczna w oparciu o uzyskane dane oraz dane populacyjne. 6. Określenie klastrów transmisyjnych na podstawie oznaczonych dystansów genetycznych oraz danych pochodzących z analizy filogenetycznej. 7. Utworzenie sieci transmisyjnych w oparciu o analizę skojarzoną z danymi geograficznymi oraz ramami czasowymi w celu określenia pochodzenia i rozprzestrzeniania się szczepów wirusa. 8. Rekonstrukcja drzew filogenetycznych w oparciu o analizę nukleotydową kluczowych genów wirusa.</p> <p>Średnia liczba godzin w miesiącu -100 -120 h</p>
Data ogłoszenia zapytania ofertowego	03.11.2020 r.
Termin wykonania	Umowa cywilnoprawna zostanie zawarta na czas określony: 10-12 miesięcy
Oferta	<p>1. Oferta powinna zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Imię i nazwisko Oferenta;2) Dane kontaktowe Oferenta;3) Cenę, która będzie obejmowała wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia;4) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,5) Oświadczenie o posiadaniu niezbędnych umiejętności i uprawnień do wykonania przedmiotu zamówienia,6) Oświadczenie o uwzględnieniu, w podanej cenie, wszystkich kosztów wykonania zamówienia,7) 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



	<p>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,</p> <p>8) Oświadczenie o akceptacji niniejszego zapytania bez zastrzeżeń</p> <p>2. Każdy Oferent może złożyć 1 ofertę. 3. Każdy Oferent zobowiązany jest do złożenia oferty na Formularzu oferty stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego. 4. Cenę należy wskazać w walucie polski złoty z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. 5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych. 6. Do oferty należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającego wykształcenie wyższe.</p>
Przypadki odrzucenia oferty	<p>Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:</p> <p>1) Treść oferty nie będzie zawierała elementów wskazanych w treści niniejszego Zapytania Ofertowego; 2) Oferta nie zostanie złożona przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, która za wykonanie przedmiotu zamówienia wystawi rachunek; 3) Oferent nie zapewni osobistego wykonania zamówienia; 4) Oferta zostanie złożona po terminie składania ofert; 5) Oferta będzie zawierała rażąco niską cenę; 6) Wystąpią powiązania kapitałowe lub osobowe pomiędzy Oferentem a Zamawiającym; 7) Oferta będzie nieważna z mocy powszechnie obowiązujących przepisów prawa; 8) Oferent nie będzie spełniał warunków udziału w postępowaniu.</p>
Termin składania ofert	<p>7 dni od dnia ogłoszenia Zapytania Ofertowego, tj. do dnia 10.11.2020 r. do godziny 23:59, przy czym liczy się moment wpływu oferty do Zamawiającego.</p>
Miejsce składania	<p>Oferty proszę składać w formie elektronicznej, na adres e-mail:</p>



ofert	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	O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają poniższe warunki: <ol style="list-style-type: none">1) zapewniają osobiste wykonanie przedmiotu zamówienia;2) posiadają wykształcenie wyższe biologiczne - ukończone studia co najmniej II stopnia na kierunku biologia, biotechnologia lub pokrewnym. Dobrze widziany doktorat z dziedziny nauk biologicznych.3) znajomość języka angielskiego: biegła w mowie i piśmie (weryfikacja podczas rozmowy kwalifikacyjnej).4) posiadają co najmniej 2-letnie doświadczenie na stanowisku naukowym, technicznym, naukowo-technicznym lub naukowo-dydaktycznym.5) posiadają doświadczenie w pracy w projektach naukowych.6) posiadają doświadczenie w pracy z technologią NGS i analizą danych uzyskanych z NGS.7) posiadają umiejętność dokonania analizy danych genomowych, przeprowadzenia analiz z dziedziny filogenetyki oraz analizy transkryptomu.8) posiadają doświadczenie w pracy z bazami danych, narzędziami i oprogramowaniami, w tym: NCBI, Blast, FastQC, praca w środowisku Linux.9) posiadają podstawową wiedzę z dziedziny programowania w języku Python,10) posiadają ogólną wiedzę w zakresie analizy statystycznej.11) są osobami fizycznymi nieprowadzącymi działalności gospodarczej, a ponadto za wykonanie przedmiotu zamówienia wystawią rachunek;12) akceptują treść zapytania bez zastrzeżeń;13) akceptują treść wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania bez zastrzeżeń;14) nie są powiązane ani kapitałowo ani osobowo z Zamawiającym. Zamawiający będzie dokonywał oceny spełnienia powyższym warunków w oparciu o zawarte w ofercie oświadczenia oraz dołączone do niego dokumenty.



Kryteria oceny ofert	<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 liczba punktów możliwych do uzyskania przez każdego oferenta wynosi 100 pkt.</p> <p>Zamawiający wybierze wykonawcę, który uzyskał największą liczbę punktów, zgodnie z powyższym wzorem.</p>
Wybór oferty	<ol style="list-style-type: none">1) Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.2) Oferent, 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 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;4) W przypadku braku wyboru Wykonawcy, ze względu na brak ofert, Zamawiający dopuszcza możliwość ponownego rozpoczęcia procedury zapytania ofertowego;5) Zamawiający nie przewiduje procedury odwoławczej.
Termin związania ofertą	30 dni
Unieważnienie postępowania	<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 Oferentem, który złożył najkorzystniejszą ofertę, a Zamawiającym; <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania przyczyny, na każdym etapie postępowania.</p>



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Załączniki	<ol style="list-style-type: none">1. Załącznik nr 1 – wzór umowy na wykonanie usługi;2. Załącznik nr 2 – formularz oferty.
-------------------	---