



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

Szczecin, dnia 13 grudnia 2022 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 18-1/II4.0/2022

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie (dalej w treści zapytania „PUM”) realizując projekt pn. „System „NB – Nefroball” – inteligentny asystent wspomagający wykonywanie ćwiczeń przetoki tętniczo-żylnej pacjenta zakwalifikowanego do leczenia hemodializami” 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 wytworzenie i dostarczenie prototypu systemu do ćwiczeń przetoki dializacyjnej.

KODY CPV:

33190000-8 Różne urządzenia i produkty medyczne

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.

Nazwa i adres zamawiającego	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin NIP: 852-000-67-57
Opis przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest wytworzenie i dostarczenie 1 sztuki prototypu systemu do ćwiczeń przetoki dializacyjnej składającego się z: 1. prototypu urządzenia treningowego, tj.: a. piłki treningowej wykonanej z materiałów elastycznych, np. silikonu, pianki lub gumy, o rozmiarach gabarytowych min. 5x5x5 cm max. 8x8x8 cm, którą można nacisnąć jedną ręką w sposób zbliżony do piłki antystresowej o podobnej średnicy; b. układu pomiarowego, który umożliwi zmierzenie siły/intensywności nacisku dłoni na wyżej wymienioną piłkę treningowa oraz liczby naciśnień wykonanych w trakcie treningu, godziny i daty treningu; c. interfejsu do komputera lub urządzenia mobilnego, który dane pomiarowe przekaże w postaci cyfrowej, umożliwiającej ich zapis i późniejszą analizę statystyczną;



- d. komputera lub mikrokomputera, wyposażonego w ekran i klawiaturę, kompatybilnego z opisanymi wyżej komponentami urządzenia, komunikującego się cyfrowo z układem pomiarowym, wyświetlającego dane oraz elementy gamifikacyjne treningu na ekranie i pozwalającego na wprowadzenie danych ankietowych i parametrów treningów;
- e. obudowy wybranych komponentów i opakowania dla całego ww. zestawu, aby możliwy był ich transport lądowy/lotniczy nie narażający na uszkodzenie zestawu;

2. aplikacji komputerowej umożliwiającej:

- a. zarządzanie bazą danych pacjentów (imię, nazwisko, kod pacjenta, dane z wywiadu w trakcie rekrutacji do badań),
- b. zapisywanie wyników każdego badania/treningu,
- c. wyświetlanie bieżących wyników treningu w trakcie jego trwania,
- d. zapis danych z treningu do pliku csv lub xls,
- e. minimum jedną mini-grę – gamifikację procesu treningu dla zwiększenia motywacji pacjenta,
- f. wysłanie na serwer projektu, zapisanych danych w postaci zaszyfrowanej,
- g. prowadzenie pacjenta przez proces badania oraz ćwiczeń na podstawie, zaplanowanego przez jego zespół badawczy scenariusza, przechowywanego w bezpiecznej bazie danych na serwerze,

oraz dokumentacji obejmującej:

1. koncepcję marki prototypu oraz zarys identyfikacji graficznej,
2. propozycje udoskonaleń projektowych do realizacji w razie dalszego rozwoju projektu.

Wykonawca ma dowolność wyboru materiału, z którego zostanie wyprodukowana piłka treningowa, o której mowa powyżej, pod warunkiem, że:

1. będzie się nadawała do kontaktu ze skórą;
2. będzie zapewniała możliwość wielokrotnego zastosowania (powyżej 100 razy) przez okres przynajmniej 20 tygodni od daty przekazania potwierdzonego protokołem odbioru;
3. będzie mogła być poddawana dezynfekcji środkami do dezynfekcji powierzchni;
4. zapewni szczelność układu, tak żeby powietrze nie uciekało z piłki pomiarowej.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności koszty transportu wszystkich elementów prototypu systemu do miejsca wskazanego w Umowie.

Ponadto Wykonawca będzie zobowiązany:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. wymienić każdy z elementów prototypu systemu do ćwiczeń (tj. prototypu urządzenia treningowego i aplikacji komputerowej), który Zamawiający zgłosi jako wadliwy lub negatywnie wpływający na wynik pomiarów, w terminie 2 dni roboczych od dnia dokonania zgłoszenia; 2. zapewnić Zamawiającemu usługę serwisową prototypu systemu do ćwiczeń, w terminie 2 dni roboczych od dnia dokonania zgłoszenia, przez cały okres prowadzenia przez Zamawiającego badań, maksymalnie do dnia 17.03.2023 r.; 3. dostarczyć Zamawiającemu dokumentację techniczną prototypu systemu do ćwiczeń umożliwiającą uzyskanie ochrony patentowej (jako wynalazek, wzór przemysłowy lub wzór użytkowy), w terminie 7 dni od dnia wykonania przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru; 4. zapewnić Zamawiającemu dostęp do serwera, na którym zapisywane są dane pochodzące z prototypu systemu do ćwiczeń, przez cały okres prowadzenia przez Zamawiającego badań oraz przez okres 3 miesięcy po ich zakończeniu, tj. do dnia 17.06.2023 r. 5. zagwarantować Zamawiającemu odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady w przedmiocie zamówienia przez okres 6 miesięcy. <p>Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie protokołu odbioru wszystkich elementów prototypu systemu.</p>
Data ogłoszenia zapytania ofertowego	13 grudnia 2022 r.
Termin wykonania	Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie do 4 tygodni od dnia zawarcia Umowy.
Oferta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oferta powinna zawierać: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwę i adres Wykonawcy; 2) dane kontaktowe do Wykonawcy; 3) wskazanie osoby reprezentującej Wykonawcę; 4) cenę, która będzie obejmowała wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia; 5) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu; 6) 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 Zamawiającego 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,

	<p>c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</p> <p>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>7) oświadczenie o akceptacji niniejszego zapytania bez zastrzeżeń;</p> <p>8) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania 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. z 2022 r., poz. 835).</p> <p>2. Każdy Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty na Formularzu oferty stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.</p> <p>3. Cenę należy wskazać w walucie <u>polski złoty z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</u>.</p> <p>Jeżeli oferta składana jest przez pełnomocnika, to do oferty należy złożyć dokument pełnomocnictwa.</p>
<p>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;
<p>Termin składania ofert</p>	<p>8 dni od dnia ogłoszenia Zapytania ofertowego, tj. do dnia 21.12.2022 r., przy czym liczy się moment wpływu oferty do Zamawiającego.</p>
<p>Miejsce składania ofert</p>	<p>Oferty można składać w formie elektronicznej, na adres e-mail: cttpum@pum.edu.pl, tytuł wiadomości: Zapytanie ofertowe nr 18-1/II4.0/2022.</p> <p>lub dostarczyć do siedziby Zamawiającego drogą pocztową na adres: ul. Piotra Skargi 15/8, 71-422 Szczecin, opis koperty: Zapytanie ofertowe nr 18-1/II4.0/2022.</p> <p>lub dostarczyć osobiście do siedziby Zamawiającego: ul. Piotra Skargi 15/8, 71-422 Szczecin, w godzinach od 7:30 do 15:30.</p>
<p>Warunki udziału w postępowaniu</p>	<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, który stanowi załącznik nr 2 do zapytania bez zastrzeżeń;

	<p>3) posiadają potencjał techniczny, niezbędną wiedzę, oraz dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia;</p> <p>4) nie są powiązani ani kapitałowo ani osobowo z Zamawiającym;</p> <p>5) sytuacja finansowa Wykonawcy zapewnia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia;</p> <p>6) którzy nie podlega wykluczeniu z postępowania 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. z 2022 r., poz. 835). Zamawiający wykluczy z przedmiotowego postępowania Wykonawcę:</p> <p>a) wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka w postaci wykluczenia z postępowania;</p> <p>b) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka w postaci wykluczenia z postępowania;</p> <p>c) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, w postaci wykluczenia z postępowania.</p> <p>Spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 1 - 6 powyżej, będzie weryfikowane przez Zamawiającego poprzez weryfikację złożonych przez Wykonawcę oświadczeń.</p>
<p>Kryteria oceny oferty</p>	<p>Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cenę realizacji przedmiotu zamówienia – 60%, • czas realizacji przedmiotu zamówienia – 40%. <p>Ocena ofert odbywać się będzie w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kryterium cena – 60%: liczba punktów (max 60) = [(Najniższa oferowana cena brutto/Cena badanej oferty) x 100] x 60%.

	<ul style="list-style-type: none"> • kryterium czasu – 40%: maksymalnie 40 punktów przyznawane w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> ○ 40 pkt – w przypadku zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie krótszym niż tydzień od dnia zawarcia Umowy, ○ 30 pkt – w przypadku zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie 1 tygodnia od dnia zawarcia Umowy, ○ 20 pkt – w przypadku zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie 2 tygodni od dnia zawarcia Umowy, ○ 30 pkt – w przypadku zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie 3 tygodni od dnia zawarcia Umowy, ○ 0 pkt – w przypadku zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie 4 tygodni od dnia zawarcia Umowy. <p>Łączna ilość punktów ocenianej oferty (ocena końcowa): $W = C+I$ gdzie: W – ocena końcowa, C – punkty za cenę, I – punkty za ilość zrealizowanych projektów.</p> <p>Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym. Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę, zostanie poinformowany poprzez złożenie przez Zamawiającego oświadczenia o przyjęciu oferty w takiej samej formie w jakiej została przysłana oferta.</p>
Termin związania ofertą	30 dni
Dopuszczalność zmiany umowy	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.
Informacje dodatkowe	Zamawiający informuje, iż przewiduje zawarcie Umowy w przedmiocie wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego, z Wykonawcami, którzy złożyli ofertę.
Unieważnienie postępowania	Zamawiający ma prawo do unieważnienia postępowania w przypadku gdy: <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.</p>

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

