



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

Szczecin, dn. 30 maja 2022 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 12-1/II4.0/2022

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie (dalej w treści zapytania „PUM”) realizując projekt „Inkubator Innowacyjności 4.0” 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 wykonanie prototypu aparatu do fizjoterapii oddechowej z systemem stymulacji wizualno-dźwiękowej oraz modułem zbierania danych on-line oraz adaptację i wynajem aparatury badawczej na potrzeby projektu wraz z dzierżawą serwera w ramach projektu pn. „Aparat do fizjoterapii oddechowej z systemem stymulacji wizualno-dźwiękowej oraz modułem zbierania danych online”.

KODY CPV:

33100000-1 – Urządzenia medyczne

33155000-1 – Przyrządy do fizykoterapii

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres zamawiającego | Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin NIP: 852-000-67-57 |
| 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. |
| Opis przedmiotu zamówienia | Przedmiotem zamówienia jest realizacja projektu pn. „Aparat do fizjoterapii oddechowej z systemem stymulacji wizualno-dźwiękowej oraz modułem zbierania danych online”. Wykonanie przedmiotu zamówienia będzie polegało na: <ol style="list-style-type: none">wyprodukowaniu i dostarczeniu Zamawiającemu 15 szt. prototypu aparatu do fizjoterapii oddechowej z systemem stymulacji wizualno-dźwiękowej oraz modułem zbierania danych on-line, w formie „gwizdków” (dalej zwany „Prototyp”). Przeznaczeniem prototypów jest prowadzenie badań w ramach projektu. Liczba 15 sztuk jest wymagana w zakresie ustników, natomiast wykonanie pozostałych elementów urządzenia obejmuje 5 szt. (o ile będzie można je zdezynfekować przed każdym kolejnym użyciem). Dezynfekcji |

poddane muszą być wszystkie elementy urządzenia oraz elementy je łączące (np. rurki, adaptory). Przez gwizdek Zamawiający rozumie modułowe urządzenie, składające się z następujących elementów:

- 1) ustnika z rurką o średnicy min. 12 mm;
- 2) adaptera do maski inhalacyjnej (stosowanego zamiennie do ustnika);
- 3) rurki z wyprowadzeniem na czujnik temperatury oraz manometr;
- 4) modułów wymiennych:
 - a) układu z mechanizmem regulującym podwyższone ciśnienie wydechowe (positive expiratory pressure, PEP),
 - b) układu z mechanizmem umożliwiającym pomiar chwilowego bezdechu (brak przepływu powietrza w jednym z dwóch kierunków),
 - c) układu z mechanizmem zmiennego ciśnienia oskrzelowego (oscillatory positive expiratory pressure, OPEP), z możliwością regulacji częstotliwości oscylacyjnej.

Wykonawca ma dowolność wyboru materiału, z którego ma być wyprodukowany Prototyp, pod warunkiem spełnienia przez niego następujących kryteriów:

- 1) będzie się on nadawał do kontaktu ze skórą i płynami ustrojowymi człowieka;
- 2) będzie zapewniał możliwość stosowania Prototypu wielokrotnie przez okres min. 6 miesięcy liczonego od dnia pierwszego użycia;
- 3) będzie mógł być poddawany dezynfekcji;
- 4) zapewni szczelność układu Prototypu, tzn. powietrze wdmuchiwane do układu przez ustnik/maskę nie może z niego uchodzić innymi kanałami, niż wyraźnie wynikającymi z konfiguracji urządzenia (przez wskazane otwory w układzie PEP, przez wylot otworu w układzie pomiaru bezdechu, przez otwór wyjściowy w układzie OPEP).

W ramach przedmiotu zamówienia, Wykonawca ponadto zobowiąże się do wymiany każdego z elementów Prototypu, który mu zostanie zgłoszony jako wadliwy lub negatywnie wpływający na wynik pomiarów przez Zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od dokonania zgłoszenia.

2. adaptacji i wynajmu aparatury badawczej na potrzeby projektu na okres 3 miesięcy od dnia zawarcia umowy. W zakres najmowanej aparatury badawczej wchodzi:

- 1) jednostka obliczeniowa z modułem stymulacji wzrokowo-dźwiękowej: komputer PC, Mac lub smartfon,
- 2) zestaw czujników temperatury, ciśnienia, prędkości ruchu powietrza w rurce o średnicy ok. 12mm,
- 3) mikrokontroler odpowiedzialny za zebranie danych z czujników i wysłanie ich do jednostki obliczeniowej w formie przewodowej lub bezprzewodowej,
- 4) aplikacja na komputer stacjonarny lub urządzenie mobilne, której zadaniem jest:

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> a) alarmowanie (dźwiękowo lub wizualnie) o bezdechu pacjenta; b) rejestrowanie parametrów ze wszystkich czujników, o których mowa w lit. b, c) motywowanie pacjenta do prawidłowego wykonywania ćwiczeń za pomocą np. obrazu lub dźwięku, d) wysłanie na serwer projektu, o którym mowa w pkt 2, zapisanych danych w postaci zaszyfrowanej, e) prowadzenie pacjenta przez proces badania oraz ćwiczeń na podstawie zaplanowanego przez jego lekarza scenariusza, przechowywanego w bezpiecznej bazie danych na serwerze. <p>5) dzierżawie przestrzeni dyskowej o pojemności minimum 2GB, wraz z bazą danych MySQL, pozwalająca na stały zapis danych pochodzących z aplikacji stosowanej przez grupę kilkunastu pacjentów (max 1000 unikalnych rekordów). W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiąże się do oddania ww. serwera do używania i pobierania pożytków przez okres 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.</p> |
| Data ogłoszenia zapytania ofertowego | <p>30 maja 2022 r.</p> |
| Termin wykonania | <p>Wykonawca będzie zobowiązany do:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Wykonania prototypu 15 szt. prototypu aparatu do fizjoterapii oddechowej w terminie do 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy; 2) Wynajmowania aparatury badawczej przez okres 3 miesięcy od dnia zawarcia Umowy; 3) Dzierżawy przestrzeni dyskowej przez okres 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy. <p>Wykonawca będzie zobowiązany do oddania do wydania aparatury badawczej i przestrzeni dyskowej w dniu zawarcia umowy.</p> |
| Oferta | <p>1. Oferta powinna zawierać:</p> <ul 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 posiadaniu potencjału technicznego, niezbędnej wiedzy oraz dyspozycji osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia; 7) oświadczenie o tym, że sytuacja finansowa Wykonawcy zapewnia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia; 8) oświadczenie o uwzględnieniu, w podanej cenie, wszystkich kosztów wykonania zamówienia; 9) oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>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:</p> <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, 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>10) oświadczenie o akceptacji niniejszego zapytania bez zastrzeżeń;</p> <p>11) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko 1 ofertę. 3. Każdy Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty na Formularzu oferty stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego. 4. Cenę należy wskazać w walucie <u>polski złoty z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.</u> 5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych. 6. Jeżeli oferta składana jest przez pełnomocnika, to do oferty należy złożyć dokument pełnomocnictwa. |
| <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 7 czerwca 2022 r., przy czym liczy się moment wpływu oferty do Zamawiającego.</p> |
| <p>Miejsce składania ofert</p> | <p>Oferty proszę składać w formie elektronicznej, na adres e-mail: cttpum@pum.edu.pl</p> |

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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 | <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 stanowiącej załącznik nr 1 do zapytania bez zastrzeżeń; 3) posiadają potencjał techniczny, niezbędną wiedzę, oraz dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia; 4) nie są powiązani ani kapitałowo ani osobowo z Zamawiającym; 5) sytuacja finansowa Wykonawcy zapewnia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia; 6) którzy nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 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: <ol style="list-style-type: none"> 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; 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; 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>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 ofert</p> | <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 ilość punktów możliwych do uzyskania przez każdego Wykonawcę wynosi 100 pkt.</p> <p>Zamawiający wybierze wykonawcę, który uzyskał największą ilość punktów, zgodnie z powyższym wzorem.</p> <p>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.</p> |
| <p>Wybór oferty</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Zamawiający wybierze ofertę spełniającą wszystkie wymagane warunki oraz taką, która uzyska największą liczbę punktów zgodnie z wyżej przyjętymi kryteriami; 2) Wykonawca, 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 braku wyboru Wykonawcy, ze względu na brak ofert, Zamawiający dopuszcza możliwość ponownego rozpoczęcia procedury zapytania ofertowego; 4) Zamawiający nie przewiduje procedury odwoławczej. |
| <p>Termin związania ofertą</p> | <p>30 dni</p> |
| <p>Dopuszczalność zmiany umowy</p> | <p>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.</p> |
| <p>Unieważnienie postępowania</p> | <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 Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, a Zamawiającym; <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania przyczyny.</p> |
| <p>Załączniki</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Załącznik nr 1 – wzór umowy; 2. Załącznik nr 2 – formularz oferty; |