

Łódź, dnia 23.01.2019 r.

OctopusVR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Ul. Piotrkowska 66 lok.10  
90-105 Łódź

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2019

### USŁUGI

Zamówienie dotyczy projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej pod nazwą „Prace rozwojowe w zakresie aplikacji VR ACT, umożliwiające realizację symulacji medycznych w scenariuszach treningowych ALS/PALS” o numerze w systemie SL2014 RPLD.01.02.02-10-0034/18

Podstawa prawna zamówienia: zasada konkurencyjności. Umowa o dofinansowanie projektu nr RPLD.01.02.02-10-0034/18 z dnia 21.11.2018 r. oraz „Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-20” w zakresie w jakim mają odpowiednie zastosowanie

**Główny kod CPV: 73120000-9**

Zamawiający:

OctopusVR spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Ul. Piotrkowska 66  
90-105 Łódź

### SEKCJA I: SŁOWNICZEK

Ilekoć w niniejszym zapytaniu jest mowa o:

- 1) ZO – niniejsze Zapytanie Ofertowe wraz ze specyfikacją zamówienia, nr ZO 1/2019;
- 2) Projekt - „Prace rozwojowe w zakresie aplikacji VR ACT, umożliwiające realizację symulacji medycznych w scenariuszach treningowych ALS/PALS”, Projekt o numerze w systemie SL2014:RPLD.01.02.02-10-0034/18, współfinansowany w ramach poddziałania 1.2.2 Projekty B+R przedsiębiorstw, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-20
- 3) EFRR – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego;
- 4) Zamawiającym – OctopusVR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z Łodzi;
- 5) Najkorzystniejsza oferta – oferta przedstawiająca najniższą cenę
- 6) Cena – cena w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 oraz ust. 2 ustawy z dnia 09 maja 2014 o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. po. 915)
- 7) Zestaw – rozumiany jako głowa fantoma do nauki pierwszej pomocy wraz ze złączem symulującym rurkę ustno – gardłową oraz mocowaniem, pozwalającym na montaż głowy na minimum dwóch fantomach spośród poniższych:
  - Dla manekinów osób dorosłych: ResusciAnne QCPR Laerdal; Ambu SAM; Brayden fantom Basic lub równoważnych

- Dla manekinów dzieci/młodzieży: Resusci Junior QCPRLaerdal; Ambu Junior; Kyle CPR lub równoważnych
  - Dla manekinów noworodków: NewbornAnneLaerdal; Ambu Baby Manikin; PrestanNewborn lub równoważnych
- 8) Aplikacja VR ACT – aplikacja opracowana przez Zamawiającego służąca do treningu BLS, działająca w środowisku UNITY 3D (lub równoważnym), w oparciu o system HTC VIVE (lub system o równoważnych parametrach) i dedykowane peryferia (VIVE TRACKER lub system o równoważnych parametrach)

## SEKCJA II: ZAMAWIAJĄCY

1. Postępowanie przeprowadza Zamawiający:  
OctopusVR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Ul. Piotrkowska 66  
90-105 Łódź  
NIP: 7252176529  
KRS: 0000657733
2. Adres strony internetowej, na której zamieszczone jest Zapytanie ofertowe wraz ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia:  
  
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>  
<http://octopusvr.eu/>
3. Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:  
Elektronicznie - TAK:  
Adres: skan na adres email: [info@octopusvr.eu](mailto:info@octopusvr.eu)
4. Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu winny sposób-TAK:  
Osobiście lub przesyłką pocztową (decyduje data otrzymania przez Zamawiającego)  
Adres: OctopusVR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Ul. Piotrkowska 66 lok.10  
90-105 Łódź  
Dostarczenie osobiste możliwe od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.30 do 15.30

W przypadku wysłania oferty drogą pocztową, należy oznaczyć kopertę zgodnie z poniższym wzorem:

Pieczęć oferenta

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2019 w ramach projektu: „Prace rozwojowe w zakresie aplikacji VR ACT, umożliwiające realizację symulacji medycznych w scenariuszach treningowych ALS/PALS”,

Nie otwierać przed 31.01.2019 r.

### SEKCJA III: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

#### 1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Usługa przeprowadzenia prac rozwojowych w zakresie opracowania założeń technologicznych i stworzenia prototypów alternatywnych modeli funkcjonalnych (czyli Zestawów), pozwalających na przetestowanie opracowanych koncepcji, osobno dla fantomów odwzorowujących wymiary osób dorosłych, dzieci/młodzieży i noworodków (łącznie 3 zestawy) w projekcie pn. „Prace rozwojowe w zakresie aplikacji VR ACT, umożliwiające realizację symulacji medycznych w scenariuszach treningowych ALS/PALS” realizowanym przez OctopusVR Sp. z o.o. z Łodzi, współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020

#### 2. Rodzaj zamówienia: Usługi

#### 3. Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Zamawiający dopuszcza składanie ofert w ramach konsorcjum i/lub podwykonawstwa. W takim przypadku podwykonawcy zobowiązani są do wypełnienia analogicznych załączników jak wykonawca

#### 4. Krótki opis przedmiotu zamówienia:

Na przedmiot zamówienia składają się:

4.1 Zebranie danych technicznych, dotyczących sposobu montowania głowy w fantomach najbardziej rozpowszechnionych aktualnie na rynku BLS/ALS/PALS, na przykład (lub równoważnych):

Manekiny os. dorosłych: ResusciAnne QCPR Laerdal; Ambu SAM; Brayden fantom Basic

Manekiny dzieci/młodzieży: Resusci Junior QCPR Laerdal; Ambu Junior; Kyle CPR

Manekiny noworodków: NewbornAnneLaerdal; Ambu Baby Manikin; PrestanNewborn

4.2. Zebranie danych technicznych dotyczących mocowania oraz sposobu funkcjonowania kontrolerów VR, umożliwiających komunikację ww. głowy (będącej podstawą do przymocowania kontrolera VR) z systemem VR (na przykład System HTC Vive oraz System OculusRift lub system o równoważnych parametrach)

4.3. Opracowanie założeń technologicznych, dotyczących sposobu pomiaru przepływu powietrza przez drogi oddechowe poszkodowanego

4.4. Stworzenie prototypów alternatywnych modeli funkcjonalnych, pozwalających na przetestowanie opracowanych koncepcji, osobno dla fantomów osób dorosłych, dzieci/młodzieży i noworodków (łącznie 3 zestawy: 1 zestaw dla fantomów osób dorosłych, 1 zestaw dla fantomów dzieci/młodzieży, 1 zestaw dla fantomów noworodków).

#### 5. Główny kod CPV: 73120000-9 - Usługi eksperymentalno-rozwojowe

##### Dodatkowe kody CPV:

72212517-6 - Usługi opracowywania oprogramowania informatycznego

31700000-3 - Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

#### 6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje:

6.1. Opracowanie zestawów (zgodnie z definicją określoną w Słowniczku Zapytania i opisem zamieszczonym w części 6.1 Zapytania) , głowy fantoma, dostosowanej wielkościowo do modelu fantoma:

- osoby dorosłej 1 zestaw **kompatybilny z minimum 2 modelami wskazanymi w punkcie 4.1 Zapytania**

- dzieci i młodzieży 1 zestaw **kompatybilny z minimum 2 modelami wskazanymi w punkcie 4.1 Zapytania**
- noworodków 1 zestaw **kompatybilny z minimum 2 modelami wskazanymi w punkcie 4.1 Zapytania**

o mocowaniu umożliwiającym montaż zestawu w najbardziej rozpowszechnionych na rynku fantomach (**kompatybilność z minimum 2 modelami dla każdej z wielkości głowy, wskazanymi w punkcie 4.1 Zapytania oraz słowniku**). Konstrukcja głowy ma umożliwiać:

- Wielokrotne wykorzystanie opracowanej głowy w treningach ALS/PALS, poprzez zastosowanie wytrzymałej konstrukcji oraz materiału do budowy pozwalających na zachowanie trwałości i integralności konstrukcji minimum w okresie gwarancji opisanej w niniejszym zapytaniu (pk.t 6.4)
- prowadzenie oddechów ratowniczych oraz bezkolizyjne zbliżenie ust użytkownika aplikacji z założonymi okularami VR do ust fantoma oraz przeprowadzenie oddychania usta-usta (konstrukcja ma umożliwiać otworenie/rozchylenie ust poszkodowanego celem umieszczenia w nich worka AMBU oraz odchylenie głowy do tyłu w celu udrożnienia dróg oddechowych).
- zastosowanie wentylacji workiem AMBU zarówno w formie dołożenia maski twarzowej jak również symulacji podłączenia worka AMBU do złącza symulującego rurkę ustno-gardłową (opisaną poniżej)
- Wykonanie do każdej z głów złącza symulującego rurkę ustno-gardłową o parametrach: średnica złącza pacjenta do podłączenia maski: 22 mm zewnętrzna, 15 mm wewnętrzna. Konstrukcja musi umożliwiać proste, bezpieczne i sprawne zamontowanie worka AMBU w okularach VR, np. poprzez dołożenia kołnierza ułatwiającego montaż lub rozwiązania równoważnego. Zmawiający zakłada, iż konstrukcja głowy będzie na tyle uniwersalna, by umożliwić szybką zmianę scenariusza treningowego (np. z wentylacji usta – usta na wentylację workiem AMBU poprzez montaż złącza, symulującego rurkę ustno-gardłową).
- zamontowanie dedykowanego trackera HTC Vive (lub równoważnego, spełniającego funkcję w/w trackera) w miejscu gdzie pozostanie widoczny dla stacji bazowych i jednocześnie nie będzie przeszkadzał użytkownikowi w sprawdzeniu czynności życiowych poszkodowanego (np. odchylenie głowy do tyłu).
- wykorzystanie wbudowanego mechanizmu, pozwalającego na pomiar przepływu powietrza przez drogi oddechowe Fantoma, w celu przeprowadzenia oceny skuteczności wentylacji oraz połączeniu go z trackerem HTC Vive (lub równoważnego, spełniającego funkcję w/w trackera) w sposób umożliwiający komunikację z aplikacją VR.

W ramach zamówienia, wykonawca opracuje kompletną dokumentację technologiczną, umożliwiającą po zakończeniu realizacji projektu komercjalizację produktu oraz jego późniejszą produkcję (model prototypu głowy w wersji elektronicznej w formacie do wyboru .obj i/lub .stl i/lub .3ds; opis technologii wykonania; opis użytych materiałów; spis użytych części mechanicznych użytych do produkcji i inne elementy, które wykonawca wytworzy na etapie pracy).

**Wykonawca przekaże zamawiającemu prototyp wraz z dokumentacją techniczną najpóźniej do 30.04.2019 r.**

- 6.1.1. Szczegółowy podział zadań prezentuje się następująco:
  - 6.1.1.1. Zebranie danych technicznych, dotyczących sposobu montowania głowy w fantomach najbardziej rozpowszechnionych aktualnie na rynku BLS/ALS/PALS (zgodnie z punktem 4.1 Zapytania)
  - 6.1.1.2. Zebranie danych technicznych dotyczących mocowania oraz sposobu funkcjonowania kontrolerów VR, umożliwiających komunikację ww. głowy (będącej podstawą do przymocowania kontrolera VR) z systemem VR (na przykład System HTC Vive oraz System Oculus Rift lub system o równoważnych parametrach)
  - 6.1.1.3. Stworzenie prototypów alternatywnych modeli funkcjonalnych, pozwalających na przetestowanie opracowanych rozwiązań, osobno dla fantomów osób dorosłych, dzieci/młodzieży i noworodków), w celu wyboru ostatecznych rozwiązań technologicznych oraz ostatecznej budowy każdego z 3 zestawów (uwzględniających wymogi opisane w pkt. 6.1).
- 6.2. Opracowanie mechanizmów umożliwiających monitoring oraz ocenę prawidłowości prowadzenia oddechów ratowniczych oraz sposobów komunikacji z aplikacją VR. W celu osiągnięcia zakładanych rezultatów prac badawczo – rozwojowych, system ma umożliwiać ocenę poprawności prowadzenia wentylacji uszkodowanego (przepływ powietrza w minimalnym zakresie 0 – 2000 ml w ramach jednego wdechu/wprowadzenia powietrza) oraz przekazywanie ww. parametrów do systemu VR, na którym pracuje aplikacja VR ACT (zgodnie ze słowniczkiem w Zapytaniu)
- 6.2.1. Szczegółowy podział zadań prezentuje się następująco:
  - 6.2.1.1. Opracowanie założeń technologicznych, dotyczących komunikacji opracowanego mechanizmu ze środowiskiem informatycznym aplikacji za pośrednictwem dedykowanego trackera (np. w oparciu o HTC VIVE TRACKER lub równoważnego o równoważnych parametrach – dokumentacja techniczna [https://dl.vive.com/Tracker/Guideline/HTC\\_Vive\\_Tracker\\_Developer\\_Guidelines\\_v1.5.pdf](https://dl.vive.com/Tracker/Guideline/HTC_Vive_Tracker_Developer_Guidelines_v1.5.pdf))
  - 6.2.1.2. Opracowanie założeń technologicznych, dotyczących sposobu pomiaru przepływu powietrza przez drogi oddechowe uszkodowanego. Mechanizm mierzy przepływ powietrza w minimalnym zakresie 0 – 2000 ml w ramach jednego wdechu/wprowadzenia powietrza. Element ten umożliwia komunikację oraz przesyłanie danych pomiędzy głową a systemem VR za pośrednictwem systemu VR (np. w oparciu o HTC VIVE TRACKER lub równoważnego o równoważnych parametrach – dokumentacja techniczna [https://dl.vive.com/Tracker/Guideline/HTC\\_Vive\\_Tracker\\_Developer\\_Guidelines\\_v1.5.pdf](https://dl.vive.com/Tracker/Guideline/HTC_Vive_Tracker_Developer_Guidelines_v1.5.pdf))
- 6.3. Opracowanie i przeprowadzenie testów pozwalających na sprawdzenie wytrzymałości głów fantomów, możliwości montażowych, potwierdzenie poprawności przesyłania danych w zakresie ilości powietrza wprowadzanego do dróg oddechowych fantoma, sprawdzenie komunikacji systemu z aplikacją VR ACT.
- 6.4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić gwarancję na wytworzone produkty: usuwania ewentualnych wad ujawnionych w okresie do 30 września 2020 r. od dnia odbioru produktów. W przypadku stwierdzenia wady uniemożliwiającej lub utrudniającej prawidłowe użytkowanie produktów w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest, w ciągu 14 dni roboczych od otrzymania reklamacji, wymienić wadliwy przedmiot/część przedmiotu na nowy, wolny od wad. Wszelkie koszty wymiany przedmiotu umowy z

wadliwego na wolny od wad ponosi Wykonawca. Wyżej wymieniony zapis znajdzie się w treści umowy z Wykonawcą.

#### **7. Okres, w którym realizowane będzie zamówienie:**

od dnia podpisania umowy do 30 kwietnia 2019 roku

**Data rozpoczęcia: dzień podpisania umowy**

**Data zakończenia: 30.04.2019r.**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość przedłużenia terminu realizacji umowy w szczególności w przypadkach spowodowanych przedłużającym się czasem trwania procedury wyboru, nieprzewidzianą przerwą w realizacji przedmiotu zamówienia, zatwierdzenia przez właściwą Instytucję Pośredniczącą (IP) modyfikacji wniosku o dofinansowanie w zakresie terminu realizacji projektu, w przypadku konieczności zmiany terminów realizacji umowy, w tym konieczności wydłużenia czasu realizacji umowy lub jej poszczególnych etapów, w stosunku do informacji wskazanych w niniejszym zapytaniu, w szczególności spowodowanej przedłużającym się czasem działań związanych z poszczególnymi etapami prac przewidzianych w niniejszym zapytaniu lub wynikającymi z innych uzasadnionych sytuacji, nieprzewidzianą przerwą w realizacji przedmiotu zamówienia wynikającą z konieczności wykonania dodatkowych czynności wynikających z wniosków z prowadzonej testów prototypu lub z innych uzasadnionych przyczyn wskazanych przez Zamawiającego m.in. na etapie odbioru poszczególnych zadań, zmian związanych z zakresem realizowanych działań opisanych w niniejszym zapytaniu, w szczególności w przypadku wniosków wynikających z analizy przedłożonych materiałów, dokumentów i innych dzieł składających się na dany etap prac. Zmiana terminu, zakresu merytorycznego lub rodzaju działań może nastąpić z inicjatywy Zamawiającego, po uzgodnieniach z Wykonawcą.

Jakakolwiek zmiana terminu realizacji zamówienia pozostaje bez wpływu na kwotę wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy.

#### **8. Przeniesienie autorskich majątkowych praw wraz ze szczegółowym określeniem pól eksploatacji**

8.1 Wykonawca obowiązany będzie do wykonania i przeniesienia na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych do pracy na zasadach określonych w umowie, a w szczególności na następujących polach eksploatacji:

- a. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- b. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy, w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt a - publiczne wystawienie, wyświetlenie a także publiczne udostępnianie dzieła w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w tym w szczególności wprowadzanie do sieci Internet i Intranet i umożliwienie wywoływania na życzenie oraz wprowadzanie do pamięci komputerów i umożliwienie pobrania.
- c. Wraz z przeniesieniem na Zamawiającego praw, na jego własność przechodzą również nośniki, na których utwory powstałe podczas i wskutek realizacji przedmiotu umowy zostały utrwalone a także pliki źródłowe będące podstawą wykonania ostatecznej wersji utworów audiowizualnych., materiałów do druku i inne niezbędne dokumenty.

8.2 W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z osobami wykonującymi przedmiot zamówienia po jego stronie (np. pracownikami) umowę przekazania praw autorskich,

wskazującą się na zrzeczenie się przez twórcę/twórców praw do korzyści z wykonanego zamówienia.

#### SEKCJA IV: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

##### 1. Warunki udziału w postępowaniu

###### 1.1. Brak powiązań osobowych i kapitałowych:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie są powiązani osobowo ani kapitałowo z Zamawiającym, ani z osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do zaciągania zobowiązań w jego imieniu, lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy. Powiązania osobowe i kapitałowe polegają w szczególności na:

- uczestnictwie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa;
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Wykonawca składa takie oświadczenie jako załącznik nr 1 do oferty. W przypadku podwykonawstwa oświadczenie składa również podwykonawca

###### 1.2. kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia::

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie są wykluczeni w udziale oraz dysponują personelem posiadającym poniższe kwalifikacje i doświadczenie:

a) minimum 1 osoba z wykształceniem wyższym z zakresu informatyki lub równoważnym, posiadająca minimum 2 lata doświadczenia zawodowego  
oraz

b) minimum 1 osoba z wykształceniem z zakresu automatyki i budowy maszyn (lub równoważnym) posiadająca minimum 2 lata doświadczenia zawodowego.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego osoby spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

1.2.1. Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie i we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu (**załącznik nr 4 i 2** do zapytania ofertowego) imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu tych osób.

1.2.2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wszelka korespondencja prowadzona będzie z osobą wskazaną jako osoba do kontaktów w sprawie zamówienia (**załącznik nr 3** – formularz ofert)

###### 1.3. Podstawy wykluczenia

Zamawiający przewiduje następujące podstawy wykluczenia:

W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w Sekcji IV, wykonawcy muszą złożyć wraz z ofertą Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. Celem potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu i spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca i Podwykonawca (jeśli dotyczy) mają obowiązek przedłożyć wraz z ofertą Załącznik nr 1 – oświadczenie o braku powiązań.

Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa powyżej – jeżeli wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego.

## 2. Kryteria wyboru:

2.1 Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona zostanie wezwany przez Zamawiającego do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni roboczych, aktualnych na dzień złożenia n/w oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania.

2.2 W celu potwierdzania spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu Wykonawca składa:

- Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania niniejszego zamówienia, a także zakresu wykonywanych czynności oraz informację o podstawie dysponowania tymi osobami – załącznik nr 4 do zapytania
- oświadczenia wykonawcy, zgodnie ze wzorami stanowiącymi załączniki 1, 2 do zapytania
- formularz wyceny (załącznik nr 3)

## 3. Sposób i termin złożenia oferty:

3.1 Ofertę wraz z załącznikami można składać:

- pocztą lub osobiście na adres OctopusVR Sp. z o.o., ul. Piotrkowska 66, 90-105 Łódź
- przesłać skan podpisanej oferty e-mailem na adres: info@octopusvr.eu

3.2 Wersja papierowa oferty musi być zespolona w sposób trwały, co oznacza np. zszywanie, wpięcie w skoroszyt z euoperforacją.

3.3 Wymaga się by oferta była podpisana i opieczetowana we wskazanych miejscach a dodatkowo, na każdej stronie zaparafowana przez osoby do tego upoważnione.

3.4 Jeśli Oferent załącza kserokopie, winny być one potwierdzone za zgodność z oryginałem (albo na każdej stronie, albo z dopiskiem od strony ... do str...) z datą, miejscem i podpisem osoby upoważnionej.

3.5 Strony oferty powinny być ponumerowane.

3.6 Dodatkowe dokumenty załączone do formularza nie będą brane pod uwagę podczas procesu oceny oferty.

3.7 Oferta dostarczona w wersji papierowej powinna być włożona do zamkniętej koperty. Koperta powinna zostać oznaczona w następujący sposób:



*Oferta na usługę rozwojową w ramach projektu*

*„Prace rozwojowe w zakresie aplikacji VR ACT, umożliwiające realizację symulacji medycznych w scenariuszach treningowych ALS/PALS”*

*Projekt nr RPLD.01.02.02-10-0034/18*

*Adres Odbiorcy: OctopusVR Sp. z o.o., 90-105 Łódź, ul. Piotrkowska 66*

*Nie otwierać do dnia 31.01.2019 r.*

3.8 Termin dostarczenia oferty: do dnia 31.01.2019 r. do godziny 15.30

Decyduje data wpływu (skanu, wersji papierowej) do Zamawiającego.

3.9 Oferty dostarczone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.

3.10 Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym.

Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w postępowaniu obciążają wyłącznie Wykonawcę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

3.11 Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być oznaczone jak w ust. 3.7 oraz dodatkowo podpisane „zmiana” lub „wycofanie”. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

3.12 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3.13 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

3.14 Oferta powinna być przygotowana zgodnie ze wzorami stanowiącymi załączniki od 1 do 4, do niniejszego zapytania.

3.15 **Termin związania ofertą:** do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

#### **4. Informacje o sposobie komunikacji:**

4.1 Wszelkie pytanie w zakresie zamówienia należy kierować pod adres e-mail: [info@octopusvr.eu](mailto:info@octopusvr.eu)

4.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie/pytanie dotyczące niniejszego zapytania, a Zamawiający udzieli odpowiedzi najpóźniej w następnym dniu roboczym następującym po otrzymaniu pytania/prośby o wyjaśnienie.

4.2 Zamawiający przekazuje odpowiedź zarówno pytającemu, jak i zamieszcza ją (wraz z kierowanym pytaniem) na swojej stronie www.

4.3 Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Zapytania, przedłużyć termin składania i otwarcia ofert. Informację o zmianie Zamawiający zamieszcza niezwłocznie na swojej stronie internetowej, w bazie konkurencyjności (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>) oraz wysyła taką informację do wszystkich oferentów, którzy do danej chwili złożyli ofertę.

4.4 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w formie pisemnej, w języku polskim

#### **5. Kryteria Oceny ofert:**

Ocena ofert przebiegać będzie trzyetapowo:

##### **ETAP I - Ocena formalna (spełnia/ nie spełnia):**

- czy Oferent złożył wszystkie wymagane załączniki, w tym zgodnie ze wzorami wskazanymi przez Zamawiającego
- czy oferta jest ponumerowana

- czy oferta jest podpisana, potwierdzona za zgodność z oryginałem, przez osoby upoważnione
- czy oferta jest zaparafowana

Wykonawca ma prawo do jednorazowego uzupełnienia braków formalnych na prośbę Zamawiającego. Oferty złożone bez kompletu załączników oraz zawierające braki formalne, które na prośbę Zamawiającego nie zostaną uzupełnione w określonym przez Zamawiającego terminie, zostaną odrzucone z przyczyn formalnych.

Z tytułu odrzucenia oferty, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu. Oferty, które przejdą ocenę formalną poddawane są ocenie merytorycznej

**ETAP II – Kryteria dostępu - ocena spełnia/nie spełnia:**

- Oferent (Wykonawca i Podwykonawca – jeśli dotyczy) spełnia warunki udziału w postępowaniu i o niewykluczeniu (załącznik nr 1i 2 do zapytania)
  - Oferent spełnia wymagania w zakresie kwalifikacji zawodowych i doświadczenia osób wyznaczonych do realizacji zamówienia (załącznik nr 4)
  - Oferent złożył formularz oferty wraz z widniejącymi w nim oświadczeniami (załącznik nr 3)
- Oferty, które pozytywnie przejdą ocenę kryteriów dostępu poddane zostaną kryterium wyboru.

**ETAP III – Kryterium wyboru**

- Całkowita Cena netto zamówienia - 100,00%  
(cena minimalna/cena oferowana) x waga kryterium

**UWAGA:** jeśli o wykonanie zamówienia ubiegają się wykonawcy zobowiązani do odprowadzenia podatku VAT, zgodnie z obowiązującymi przepisami, kwota brana pod uwagę przy wycenie to kwota netto. Przy czym Wykonawca zobowiązany jest wskazać wartość podatku VAT

- a) Cena przedstawiona w załączniku nr 3 do oferty winna być przedstawiona do dwóch miejsc po przecinku, w walucie polskiej (Zł), słownie i cyfrowo oraz powinna uwzględniać wszystkie koszty, składniki związane z wykonaniem zamówienia.
- b) Przyznawana punktacja, będzie zaokrąglana w górę do drugiego miejsca po przecinku.
- c) Ocena dokonana zostanie przez Komisję, w skład której wchodzić będzie: Przewodniczący Komisji, odpowiedzialny za nadzór nad procesem wyboru ofert, oraz dwóch Członków Komisji, odpowiedzialnych za formalną i merytoryczną ocenę ofert.
- d) Ocena dokonana przez Komisję ma charakter ostateczny.
- e) Informacja o wynikach oceny zostanie przesłana drogą elektroniczną na adres wskazany w formularzu oferty oraz zostanie zamieszczona na stronie www Zamawiającego oraz na stronie [www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl).
- f) W przypadku, gdy otrzymane przez Zamawiającego oferty spełniać będą kryteria formalne i kryteria dostępu, a posiadać będą identyczną cenę netto, wówczas Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli równie korzystne oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach. W sytuacji, gdy oferty dodatkowe będą miały takie same ceny, wówczas Zamawiający unieważnia Zapytanie.
- g) W przypadku, gdy cena najniższej oferty spełniającej kryteria formalne i dostępu, będzie przewyższać środki przewidziane przez Zamawiającego na niniejsze zamówienie, Zamawiający ma prawo unieważnić postępowanie.

## 6. Zmiana umowy:

1. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Zmiana osób realizujących zamówienie, wykazanych przez Wykonawcę w złożonej ofercie do umowy, wymaga pisemnej zgody Zamawiającego. Wyrażenie zgody przez Zamawiającego

może nastąpić tylko i wyłącznie w przypadku spełnienia przez zaproponowane przez Wykonawcę osoby wymagań w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

3. Zmiana terminu realizacji zamówienia jest możliwa wyłącznie na piśmie, za jasną zgodą Zamawiającego, zgodnie z Sekcją III, punkt 7 niniejszego Zapytania.
4. Zmiana umowy jest dopuszczalna w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na współfinansowanie zamówienia na usługę;
5. Zmiana umowy jest dopuszczalna w przypadku wystąpienia „siły wyższej”. „Siła wyższa” oznacza wydarzenie zewnętrzne, nieprzewidywalne i poza kontrolą stron niniejszej umowy, którego skutkiem nie można zapobiec, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu;
6. Zmiana umowy jest dopuszczalna w przypadku zmiany stanu prawnego, który będzie wnosił nowe wymagania co do sposobu realizacji jakiegokolwiek elementu usług;

#### **7. Postanowienia końcowe:**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania Ofertowego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny ofert wiarygodności przedstawionych przez Oferentów dokumentów, wykazów, danych i informacji.
3. Zamawiający wykluczy z postępowania Oferentów, którzy złożą ofertę niezgodną z prawdą (poświadczą nieprawdziwe informacje).
4. Ofertę Oferenta wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą.
5. Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 §1 k.c.
6. Ocena zgodności ofert z wymaganiami Zamawiającego przeprowadzona zostanie na podstawie analizy dokumentów i materiałów, jakie Oferent zawarł w swej ofercie.
7. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty lub dokumentów wymaganych od Wykonawcy.

#### Załączniki:

- Załącznik nr 1– oświadczenie wykonawcy/podwykonawcy o braku powiązań
- Załącznik nr 2– oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 3– formularz oferty
- Załącznik nr 4– warunki udziału w postępowaniu.