

Dane Zamawiającego:

**CARBON STUDIO Sp. z o.o.**  
**Ul. Brzozowa 30/7**  
**41-506 Chorzów**

### **ZAPYTANIE OFERTOWE NR 01/2017**

W związku z planowaną realizacją przez CARBON STUDIO Sp. z o.o. projektu w ramach działania 1.2 POIR „Sektorowe programy B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020 o roboczej nazwie „Badania nad innowacyjną technologią sterowania i interakcji ze światem gry VR, za pomocą kontrolerów ruchu i sensorów znajdujących się w urządzeniach VR” (dalej: projekt), zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na niżej opisany przedmiot zamówienia.

#### **I. Opis przedmiotu zamówienia**

Celem postępowania ofertowego jest wyłonienie podmiotu, który w ramach realizowanego projektu w okresie jego trwania, wykona przedmiot zamówienia składający się z następujących zadań:

**Zadanie 1:** Usługi doradcze w zakresie technologii rejestracji i przetwarzania ruchu z wykorzystaniem sensorów.

**Zadanie 2:** Usługi badawcze w zakresie organizacji i testowania grup badawczych.

**Zadanie 3:** Usługi badawcze w zakresie percepcji animacji w technologii VR.

Podwykonawca wykona badania nad systemami odczytywania mimiki twarzy w połączeniu z ruchami głową i wykorzystania ich w osiągnięciu pełnej immersji postaci w wirtualnej rzeczywistości. W tym celu podwykonawca wykorzysta system motion capture zakupiony w projekcie. Częścią zadania podwykonawcy będzie także przeprowadzenie szkolenia z zakresu motion capture.

Rezultatem realizacji poszczególnych w/w zadań będą co najmniej:

**Zadanie 1:** Rezultatem realizacji zadania będzie pełny raport z realizacji usług doradczych w zakresie technologii rejestracji i przetwarzania ruchu z wykorzystaniem sensorów wraz z wszelkimi plikami będącymi efektem realizowanych prac.

**Zadanie 2:** Rezultatem tego zadania będzie raport z przeprowadzonych badań w zakresie organizacji i testowania grup badawczych przedstawiający pełne informacje o organizacji, przebiegu i wynikach testów wraz ze wskazaniem optymalnych rozwiązań.

**Zadanie 3:** Rezultatem tego zadania będzie raport z przeprowadzonych badań w zakresie percepcji animacji w technologii VR zawierający pełne informacje z zrealizowany prac oraz zalecenia w zakresie osiągnięcia pełnej immersji postaci w wirtualnej rzeczywistości. Poza tym Podwykonawca będzie musiał przedstawić raport z przeprowadzonego z zakresu motion capture szkolenia.

Opracowania wykonywane w ramach poszczególnych w/w trzech zadań zostaną przekazane co najmniej w formie papierowej (1 egzemplarz w ramach realizacji każdego zadania) oraz elektronicznej w formacie edytowalnym (.docx lub .doc dla tekstu i format .fbx dla rysunków 3d) i PDF oraz JPEG (zdjęcia). Realizacja poszczególnych zadań (w tym fakturowanie) będzie regulowana protokołem odbioru zadania.

- Główne kody we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:

**Kod przedmiotu zamówienia wg CPV:**

- a) 73300000-5 Projekt i realizacja badań oraz rozwój
- b) 73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju
- c) 73110000-6 Usługi badawcze
- d) 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

- Wymagany maksymalny okres realizacji zamówienia:

- o Zadanie 1: 8 tygodni
- o Zadanie 2: 10 tygodni
- o Zadanie 3: 10 tygodni

**II. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku:

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalistycznych uprawnień.

2. Posiadają wiedzę i doświadczenie oraz dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku:

Zamawiający uzna, że warunek ten został spełniony jeżeli:

- a. Wykonawca wykaże się posiadaniem **co najmniej dwóch** ekspertów posiadającego **minimum wykształcenie wyższe** o specjalizacjach związanych z przewidzianymi zadaniami (np. technologie VR, motion capture, gry komputerowe, animacja 3D), którzy mogą wykazać się:
  - udziałem w minimum dwóch projektach badawczo-rozwojowym związanym z tematyką przedmiotu zamówienia,
- b. Wykonawca wykaże się posiadaniem potencjału technicznego.

Opis sposobu oceny tego warunku:

Wykonawca powinien być co najmniej jednostką o profilu technicznym lub pokrewnym (patrz także pkt VIII.5.).

Na potwierdzenie spełnienia przedmiotowych warunków (a. i b.) należy dostarczyć: **„Oświadczenie o dysponowaniu potencjałem technicznym oraz o dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania zamówienia”** – stanowiące obligatoryjny element formularza ofertowego (punkt 6) stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 01/2017.

Wykonawca może polegać częściowo (niecałkowicie) na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne (w oryginale) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Ze złożonych

dowodów winien wynikać zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu, sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia, charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem, zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia powyższych zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie tych zasobów nie ponosi winy.

**2. Posiadają stabilną sytuację ekonomiczną i finansową**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunku.

**Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu odbędzie się zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia” w oparciu o informacje zamieszczone w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego).**

**III. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:**

- 1) Łączna cena brutto za wykonanie trzech zadań - 85%
- 2) Termin wykonania zamówienia określony w tygodniach – 15%

W przypadku braku informacji odnośnie określonego kryterium punkty nie zostaną przyznane.

Nie będą rozpatrywane oferty:

- niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia,
- częściowe, wariantowe,
- złożone przez podmiot niespełniający warunków udziału w postępowaniu,
- złożone przez podmiot podlegający wykluczeniu,
- złożone po terminie przyjmowania ofert.

**IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny:**

Nazwa kryterium	Waga	Opis sposobu obliczania punktacji
Łączna cena brutto za wykonanie trzech zadań	85%	Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru:  $\text{Liczba punktów} = \frac{\text{najniższa łączna cena brutto przedstawiona w ofertach}}{\text{Łączna cena brutto oferty badanej}} \times 85$
Termin wykonania zamówienia	15%	Oferta uzyska następujące liczby punktów, w zależności od zaproponowanego terminu realizacji przedmiotu zamówienia:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dla zadania 1:  <math display="block">\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Najkrótszy termin wykonania zadania 1}}{\text{Termin wykonania zadania 1 oferty badanej}} \times 5</math> </li> <li>• Dla zadania 2:  <math display="block">\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Najkrótszy termin wykonania zadania 2}}{\dots} \times 5</math> </li> </ul>

		<p style="text-align: center;"><b>Termin wykonania zadania 2 oferty badanej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dla zadania 3:</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Najkrótszy termin wykonania zadania 3</b></p> <p><b>Liczba punktów = ----- x 5</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Termin wykonania zadania 3 oferty badanej</b></p> <p>Termin realizacji przedmiotu zamówienia liczony jest od dnia następującego po dniu w którym wystawione zostało zlecenie realizacji usługi przez Zamawiającego.</p> <p>Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w tym kryterium wynosi 15.</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów (max: 100 pkt).</li> <li>2) W przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów o wyborze decyduje niższa cena.</li> <li>3) Jeżeli Oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, odmówi zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.</li> <li>4) Oferenci zostaną poinformowani o wynikach postępowania bez zbędnej zwłoki, za pośrednictwem poczty elektronicznej, na adresy osób wskazanych w ofertach.</li> <li>5) Wyniki postępowania zostaną upublicznione na stronie internetowej Zamawiającego (<a href="http://www.carbonstudio.pl/">http://www.carbonstudio.pl/</a>)</li> </ol>		

#### V. Warunki składania ofert

Oferent powinien złożyć ofertę na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

Obligatoryjnie złożona oferta zawierać musi:

- 1) Pieczętkę firmową oferenta,
- 2) Datę ważności oferty,
- 3) Adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
- 4) Podpis oferenta,
- 5) Cenę netto i brutto (w walucie PLN) wykonania całego przedmiotu zamówienia wraz z wyceną poszczególnych trzech zadań wyszczególnionych w zapytaniu ofertowym.

Oferta może być przekazana na adres e-mail: [aleksandercaban@carbonstudio.pl](mailto:aleksandercaban@carbonstudio.pl), osobiście w siedzibie Zamawiającego lub drogą pocztową na adres: CARBON STUDIO Sp. z o.o., ul. Dworcowa 32/6, 44-100 Gliwice (liczy się data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego).

- Termin składania ofert upływa w dniu: **05.07.2017 r.**
- Nie dopuszcza się składania ofert częściowych i wariantowych.
- Wymagany okres ważności oferty: **do 31.12.2017 r.**
- Dokumenty złożone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Oferenta.
- Oferta powinna być jednoznaczna, tzn. sporządzona bez dopisków, opcji i wariantów, skreśleń i poprawek.

## **VI. Klauzula bezstronności**

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo 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:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

## **VII. Określenie warunków zmian umowy zawartej z wykonawcą wybranym w ramach niniejszego zapytania:**

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty.
2. Zmiana Umowy wymaga podpisania przez Strony Aneksu.
3. Wprowadzanie zmian do Umowy po jej zawarciu jest dopuszczalne na następujących warunkach:
  - a. jeśli się to okaże konieczne ze względu na zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu Umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmian przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b. zmiana umownego terminu wykonania Umowy w związku z pojawieniem się okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
  - c. zmiana umownego terminu wykonania Umowy z powodu przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu zamówienia - maksymalnie o okres przestojów i opóźnień;
  - d. zmiana umownego terminu wykonania Umowy z powodu działania siły wyższej, mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu zamówienia - maksymalnie o czas jej występowania;
  - e. zmiana umownego terminu wykonania Umowy na skutek działania organów administracji, a w szczególności odmowy lub opóźnienia wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
  - f. zmiana umownego terminu wykonania Umowy w związku z koniecznością zakończenia zadania w danym roku budżetowym lub w związku z upływem terminu złożenia wniosku o uzyskanie środków unijnych;
4. Zmiany do Umowy mogą nastąpić na pisemny wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy i będą mogły być wprowadzone za zgodą Stron.

## **VIII. Postanowienia końcowe**

- 1) Nie dopuszcza się powierzenia całości zamówienia podwykonawcom.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji treści niniejszego ogłoszenia ofertowego. Modyfikacja może mieć miejsce w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert.
- 3) W przypadku wprowadzenia modyfikacji, o której mowa powyżej, informacja zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej:  
<http://www.carbonstudio.pl/>. Dodatkowo w przypadku zmiany treści ogłoszenia Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofercie.
- 4) Zamówienie będzie realizowane w oparciu o umowę zawartą w formie pisemnej między Zamawiającym, a wybranym Wykonawcą.
- 5) W przypadku, w którym Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, jest podmiot inny niż uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która

podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), zawarcie umowy z Wykonawcą będzie uzależnione od uzyskania zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

- 6) Zamawiający, bez konsekwencji finansowych wobec oferentów, może unieważnić i nie rozstrzygnąć postępowania ofertowego.
- 7) Zamawiający może wezwać w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów załączonych do Oferty lub do uzupełnienia oferty.
- 8) Koszty związane z przygotowaniem Oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
- 9) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego (informacji udziela Aleksander Caban, mail: [aleksandercaban@carbonstudio.pl](mailto:aleksandercaban@carbonstudio.pl), tel. 538 370 050) w formie pisemnej o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

**IX. Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego – formularz ofertowy.**