

ZAPYTANIE OFERTOWE nr A33/2017

W związku z planowanym ubieganiem się o przyznanie dofinansowania w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałanie 1.1.1 (konkurs organizowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju nr 5/1.1.1/2017), Badland Games Research Poland sp. z o.o. zaprasza do składania ofert dotyczących wyboru wykonawcy prac badawczo-rozwojowych na potrzeby realizacji wyżej wymienionego projektu. Zamawiający jest podmiotem niezobowiązującym do stosowania ustawy PZP. Niniejsze postępowanie przeprowadzone jest zgodnie z Zasadą Konkurencyjności, której obowiązek stosowania wynika z „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, europejskiego Funduszu Społecznego oraz funduszu Spójności na lata 2014-2020”.

I. ZAMAWIAJĄCY:

Badland Games Research Poland sp. z o.o.

ul. Al. Jana Pawła II 80 lok. 39

00-175 Warszawa

NIP: 5252714084

Tel.: +48 22 259 21 44

Adres strony www: <http://badlandindie.com>

Badland Games Research Poland sp. z o.o. w dalszej treści zapytania ofertowego zwane jako Zamawiający.

II. OSOBA DO KONTAKTU:

Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Stanislas Karnkowski. Zapytania w zakresie przedmiotu zamówienia należy kierować na w/w adres e-mail skarnkowski@iberfin.es lub telefonicznie pod nr tel. +34 667 779 977 do dnia 27.12.2017 r.

III. CEL ZAMÓWIENIA:

Celem zamówienia jest wybór dostawcy (lub dostawców) prac badawczo-rozwojowych i podpisanie z nimi umowy warunkowej, na potrzeby planowanego do realizacji projektu pod nazwą „INFINITY SKI – Symulator 3D dla gier wideo do realistycznego odtwarzania zjazdów narciarskich”

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Jednym z celów projektu jest opracowanie technologii renderowania 3D dla zjawisk fizycznych w celu zastosowania w grach kompatybilnych z komputerami osobistymi i najnowocześniejszymi konsolami. W tym celu wymagany jest specyficzny silnik dla gier wideo, który musi posiadać szereg narzędzi do generowania otwartych środowisk w sposób proceduralny, co pozwala na tworzenie różnorodnych i złożonych środowisk, takich jak góry, doliny i kurorty.

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych w następującym zakresie:

- Opracowanie systemu symulacji światła.
- Opracowanie systemu symulacji zjawisk fizycznych dla obiektów i istot żywych.
- Usprawnienie system renderowania obrazu za pomocą systemu automatycznego generowania elementów.
- Opracowanie systemu sztucznej inteligencji dla postaci

- Opracowanie systemu proceduralnego opartego na regułach służących do generowania środowisk.
- Połączenia powyższych systemów w nowoczesny silnik dla gier wideo.

Wyniki przeprowadzonych prac badawczo-rozwojowych powinny posłużyć do stworzenia narzędzia do renderowania zjawisk fizycznych wyposażonego w następujące komponenty:

- Język wizualny Passer B
- Nowoczesny silnik 3D pozwalający na przedstawienie wirtualnych światów 3D, co zostanie osiągnięte przy użyciu najnowszych asynchronicznych technik renderowania, takich jak oświetlenie fizyczne. Powinien posiadać następujące funkcjonalności: oparte na fizyce oświetlenie, PBR, HDR, Bloom, DOF, Motion Blur, wielowątkowe renderowanie, wielościeżkowe obciążenie, KDTree, BSP Tree, system warstw podziału światowego, bibliotekę matematyki, portale, naklejki, cząstki, akcelerator zarządzania pamięcią karty graficznej.
- Tworzenie procedur
- System tworzenia efektów dźwiękowych posiadający następujące funkcje: dźwięk 3D doppler, skrypt animacji, skrypt obiektu, skrypt zaawansowany: ulepszenie systemu, co znacznie ułatwi korzystanie z aplikacji do tworzenia gier ułatwiający tym samym naukę i użytkowanie użytkownikom bez żadnej wiedzy i umiejętności programistycznych.
- System prezentacji postaci i ich ruchów obejmujący następujące aspekty: sztuczna inteligencja NPC; animacja + fizyka, warstwy i ekspresje gesturalne.

Termin realizacji: 31 stycznia 2019 r.

Kod / kody CPV: 73300000-5

Nazwa kodu CPV: *Projekt i realizacja badań oraz rozwój*

V. WYMAGANIA:

1. Ze względu na wymogi konkursu 5/1.1.1/2017 w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny w postępowaniu mogą brać udział uczelnie publiczne, państwowe instytutowy badawcze, instytuty PAN lub innej jednostki naukowej będące organizacjami prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o których 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).
2. Zamawiający dopuszcza do udziału w postępowaniu również inne podmioty z zastrzeżeniem, że zlecenie wykonania przedmiotu zamówienia podmiotom innym niż wymienione w poprzedzającym akapicie możliwe będzie wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody instytucji organizującej konkurs nr 5/1.1.1/2017 w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój – Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

VI. OFERTY CZĘŚCIOWE:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

VII. KRYTERIA OCENY:

Kryterium	Waga
Wartość netto przedmiotu zamówienia	100%

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

$$W = N / B * 100\%$$

W – wynik procentowy badanej oferty

N - Najniższa zaproponowana wartość netto

B – Wartość netto zaproponowana w badanej ofercie

Prosimy o podanie cen w wartościach netto (nie zawierających podatku VAT) oraz w wartościach brutto. Prosimy o podanie cen w złotych (PLN).

Punktacja obliczona zostanie jako proporcja ceny netto najniższej ze złożonych ofert do ceny z oferty ocenianej w postępowaniu pomnożona przez wagę danego kryterium.

Porównanie robione będzie dla każdego elementu w tabeli z punktu nr IV.

Najkorzystniejszą ofertą, według określonych kryteriów oceny (max. 100 pkt.) zostanie wybrana oferta zawierająca z najniższą cenę netto¹.

VIII. WARUNKI DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA:

1. udzielenie zamówienia **mogą ubiegać się** Oferenci, którzy:
 - a. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – warunek potwierdzany oświadczeniem,
 - b. prowadzącą działalność zgodną z opisem przedmiotu zamówienia – warunek potwierdzany oświadczeniem,
 - c. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie (przynajmniej 1 zrealizowany projekt o zbliżonym charakterze) oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – warunek potwierdzany oświadczeniem,
 - d. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia – warunek potwierdzany oświadczeniem,
 - e. nie są w stanie likwidacji ani też nie ogłosili upadłości – warunek potwierdzany oświadczeniem,
 - f. nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne – warunek potwierdzany oświadczeniem,
 - g. nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych; oraz wspólnik spółki jawnej, partner lub członek zarządu spółki partnerskiej; komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członek organu zarządzającego osoby prawnej nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych – warunek potwierdzany oświadczeniem,
2. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia **wykluczeni są** Oferenci, którzy:

są z Zamawiającym powiązani osobowo lub kapitałowo – warunek potwierdzany oświadczeniem.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym a Oferentem polegające na:

 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,

¹ W przypadku udzielania częściowych zamówień liczba wybranych ofert będzie większa niż jeden.

- 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.

IX. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT:

1. **Termin składania ofert kończy się z upływem dnia 28.12.2017 r.**
2. Oferta powinna zostać przygotowana na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim lub angielskim.
4. Oferty należy składać mailem (skarnkowski@iberfin.es) lub pocztą tradycyjną / kurierem / osobiście (adres: Badland Games Research Poland sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 80 lok. 39, 00-175 Warszawa)
5. Za termin złożenia oferty uznaje się termin wpływu do siedziby Zamawiającego lub wpływu na wskazany w zapytaniu adres mailowy.
6. Oferty, które wpłyną po upływie terminu oraz te, które nie będą posiadały wymaganych załączników nie będą podlegały ocenie.
7. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Oferent.
8. Oferta powinna zawierać termin jej ważności (minimum 60 dni od dnia jej złożenia).
9. Ofertę należy przegotować zgodnie z formularzem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
10. Do oferty należy dołączyć:
 - a. Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków dotyczących zamówienia określonych punkcie VIII.1. i VIII.2. niniejszego zapytania.

X. ODRZUCENIE OFERTY:

Zamawiający odrzuca ofertę w następujących przypadkach:

- a. Oferta została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu;
- b. Oferta nie spełnia warunków stawianych w zapytaniu ofertowym nr **A33/2017** oraz załącznikach, które są integralną częścią zapytania ofertowego.
- c. Oferta zawiera istotne błędy w wyliczeniu ceny.

XI. WARUNKI ZAWARCIA UMOWY:

1. Niniejsze zapytanie służy do zawarcia umowy warunkowej.
2. Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym wykonawcą będzie podpisanie przez zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu w ramach podziałania 1.1.1 (konkurs organizowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju nr 5/1.1.1/2017) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

XII. WARUNKI ZMIANY UMOWY:

Umowa będzie mogła ulec zmianie w przypadku konieczności zmiany terminu lub sposobu wykonania przedmiotu zamówienia na skutek zmiany zasad finansowania zadania wynikającego

z podpisanej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie lub innych czynników związanych z realizacją przedmiotowego projektu, niezależnych od Zamawiającego.

XIII. INFORMACJE DODATKOWE:

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 odstąpienia od zawarcia umowy w sytuacji wycofania się z realizacji projektu, w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania Ofertowego.
3. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej (w tym elektronicznej).
4. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
5. Zamawiający poinformuje o wynikach postępowania za pośrednictwem strony internetowej: <http://badlandindie.com/?articles=4133> oraz prześle informację do podmiotów które złożyły oferty w ramach postępowania.
6. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy.
7. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
8. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.

XIV. ZAŁĄCZNIKI:

Formularz ofertowy wraz z oświadczeniami potwierdzającymi spełnienie warunków z punktu VIII.1 i z punktu VIII.2. zapytania ofertowego nr **A33/2017** z dnia 21.12.2017 r.

Z poważaniem,
Zespół Badland Games Research Poland sp. z o.o.



Stanislas Karnkowski



BADLAND
GAMES

FORMULARZ OFERTOWY

Oferta stanowi odpowiedź na zapytanie ofertowe nr A33/2017 z dnia 21.12.2017dotyczące wykonania prac badawczo-rozwojowych.

1. Dane oferenta:

- a. Nazwa:
- b. Adres siedziby:
- c. NIP:
- d. REGON:
- e. Osoba uprawniona do kontaktowania się ze Zleceniodawcą:
 imię i nazwisko:
 telefon:
 adres e-mail:

2. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w następującej cenie:

	CENA (PLN)	SŁOWNIE
WARTOŚĆ NETTO		
WARTOŚĆ VAT (23 %)		
WARTOŚĆ BRUTTO		

3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

4. Oferta jest ważna 60 dni od dnia jej złożenia

5. Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku poświadczenia przeze mnie nieprawdy, oferta zostanie odrzucona.

ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:

- 1. Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków z punktu VIII.1 zapytania ofertowego nr A33/2017 z dnia 21.12.2017
- 2. Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków z punktu VIII.2 zapytania ofertowego nr A33/2017 z dnia 21.12.2017

....., dn.

.....
 Podpis i pieczęć oferenta

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO FORMULARZA OFERTOWEGO

DOTYCZY ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR A33/2017 Z DNIA 21.12.2017

OŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW Z PUNKTU VIII.1. ZAPYTANIA

Oświadczam, że Oferent (nazwa i adres siedziby) spełnia poniższe warunki:

1. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Prowadzi działalność zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie (przynajmniej 1 zrealizowany projekt o zbliżonym charakterze) oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. Nie jest w stanie likwidacji ani też nie ogłosił upadłości.
6. Nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne.
7. Nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych; Oraz wspólnik spółki jawnej, partner lub członek zarządu spółki partnerskiej; komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członek organu zarządzającego osoby prawnej nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.

.....
Miejsce i data

.....
Podpis i pieczęć oferenta

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO FORMULARZA OFERTOWEGO

DOTYCZY ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR A33/2017 Z DNIA 21.12.2017

OŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW Z PUNKTU VIII.2. ZAPYTANIA

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH I KAPITAŁOWYCH Z ZAMAWIAJĄCYM**

Ja, niżej podpisany oświadczam o braku powiązań kapitałowych lub osobowych pomiędzy (nazwa i adres siedziby) a Zamawiającym.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe 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 Oferenta a Oferentem, 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.

.....
Miejsce i data

.....
Podpis i pieczęć oferenta