



### Dotyczy realizacji projektu

ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki Priorytet 1. Wsparcie dla przedsiębiorców numer naboru: FENG.01.01-IP.02-001/24 – Ścieżka SMART, numer wniosku o dofinansowanie: FENG.01.01-IP.02-0036/24.

Warszawa, 16.12.2025 r.

### ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2025-99675-258176

**umowa zlecenie – „Unreal Engine Designer” na potrzeby projektu** pt. „Opracowanie innowacyjnego narzędzia – VuGenerator - AI powered Photorealistic Environment Generator- do efektywnego generowania fotorealistycznych środowisk wirtualnej produkcji filmowej z użyciem skanerów LiDAR, Unreal Engine 5 i technologii głębokich sieci neuronowych (NeRF) wspieranych przez sztuczną inteligencję" w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki Priorytet 1. Wsparcie dla przedsiębiorców numer naboru: FENG.01.01-IP.02-001/24 – Ścieżka SMART, numer wniosku o dofinansowanie: FENG.01.01-IP.02-0036/24.

#### I. ZAMAWIAJĄCY:

1. **VUFINDER TECHNOLOGY Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

ul. Cisowa nr 1  
02 -708 Warszawa  
NIP: 5214082475

2. **Osoba do kontaktów:**

Mateusz Maleszewski  
mail: zamowienia@vufinder.co  
tel: +48 668540918

3. **Miejsce realizacji projektu:**

ul. Cisowa nr 1  
02-708 Warszawa

#### II. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie Zapytania ofertowego**, zgodnie z zasadą konkurencyjności, określoną w Wytycznych Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027,
2. Postępowanie prowadzone jest w **języku polskim**.
3. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości złożenia ofert częściowych.
4. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości złożenia ofert wariantowych.
5. Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość modyfikacji zapytania ofertowego wraz z załącznikami, przed upływem terminu do składania ofert zmiany zapytania ofertowego. Jeśli będzie to konieczne zostanie wydłużony czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie, w przypadku gdy z powodu okoliczności, których nie przewidywał lub nie mógł przewidzieć, udzielenie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego lub z innych przyczyn stało się niecelowe.
8. W razie **unieważnienia postępowania** Wykonawcom nie przysługują roszczenie odszkodowawcze w stosunku do Zamawiającego.
9. W niniejszym zapytaniu pojęcia Oferent i Wykonawca stosuje się zamiennie.



### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiotem zamówienia jest** umowa zlecenie – „Unreal Engine Designer” na potrzeby projektu pt. „Opracowanie innowacyjnego narzędzia – VuGenerator - AI powered Photorealistic Environment Generator- do efektywnego generowania fotorealistycznych środowisk wirtualnej produkcji filmowej z użyciem skanerów LiDAR, Unreal Engine 5 i technologii głębokich sieci neuronowych (NeRF) wspieranych przez sztuczną inteligencję” w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki Priorytet 1. Wsparcie dla przedsiębiorców numer naboru: FENG.01.01-IP.02-001/24 – Ścieżka SMART, numer wniosku o dofinansowanie: FENG.01.01-IP.02-0036/24.

1. Zakres prac na stanowisku „Unreal Engine Designer” będzie obejmować w szczególności następujące czynności:
  - udział w projektowaniu realistycznych środowisk 3D, które będą używane do celów badawczych, takich jak symulacje fizyczne, treningi wirtualnej rzeczywistości (VR) lub eksperymenty z interakcją użytkownika w ramach projektu,
  - udział w tworzeniu i testowaniu prototypów mechanik, algorytmów, czy interaktywnych aplikacji zgodnych z założeniami badawczymi, co obejmować będzie np. wizualizację danych, mechaniki interakcji w wirtualnej przestrzeni, lub badanie zachowań użytkowników w środowiskach VR,
  - udział w optymalizacji technologii, aby zapewnić jak najwyższą wydajność symulacji lub aplikacji, przy jednoczesnym zachowaniu precyzyjnych wyników współpracować z zespołem badawczym nad analizą wyników eksperymentów oraz dostosowywaniem środowisk wirtualnych w oparciu o dane badawcze.
2. Forma zaangażowania: umowa zlecenie
3. Praca w formie umowy zlecenie została określona na maksymalnie **14 miesięcy** (średnio. 80 godzin roboczych w miesiącu).
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z dalszych prac:
  - 1) Jeżeli w trakcie przeprowadzania prac w poszczególnych zadaniach okaże się konieczność zmiany zakresu trwającego zadania lub kolejnego zaplanowanego zadania, wówczas Zleceniobiorcy przysługiwać będzie wynagrodzenie za dotychczas zrealizowane prace.
  - 2) Jeżeli wyniki prac okażą się niezgodne z założeniami określonymi w projekcie, wówczas Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie za dotychczas zrealizowane prace.
5. Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę, kwalifikacje i umiejętności konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do bezpośredniego udziału we wszystkich pracach w ramach przeprowadzanej przez Wykonawcę usługi, w miejscu ich realizacji, za pośrednictwem oddelegowanych przedstawicieli.
7. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany z najwyższą starannością, zgodnie z wytycznymi ze strony Zamawiającego, wynikającą z zawodowego charakteru jego działalności i w sposób gwarantujący pełne i prawidłowe zabezpieczenie interesów Zamawiającego.
8. Zamawiający przewiduje dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia na podstawie otrzymanych wyników prac będących przedmiotem wyceny oraz podpisanego bez zastrzeżeń protokołu odbiorczego.
9. Kod CPV:  
72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia  
73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe  
73110000-6 Usługi badawcze

### IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA (TERMIN REALIZACJI UMOWY)

1. Za termin zakończenia przedmiotu zamówienia przyjmuje się datę dostarczenia przez Wykonawcę Zamawiającemu pełnej dokumentacji potwierdzającej wykonanie przedmiotu zamówienia oraz podpisany przez strony bez zastrzeżeń protokół odbioru końcowego.
2. Termin realizacji zamówienia **14 miesięcy**.
3. Zamawiający może skrócić termin wymieniony w pkt. 2 bez podania przyczyn, z zachowaniem 30 dniowego terminu wypowiedzenia.

### V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Proponowaną wartość zamówienia należy przedstawić w **Formularzu Ofertowym (Załącznik 1)**.
2. Wartość oferty musi zostać przedstawiona jako **łącna cena netto przedmiotu zamówienia**.
3. Wartość oferty należy wyrazić w jednostkach pieniężnych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.



4. Łączna cena netto Przedmiotu zamówienia stanowi kryterium oceny ofert, zgodnie z warunkami określonymi w Rozdziale VII niniejszego Zapytania.
5. Wartości wskazane w ofercie będą obowiązywały przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.
6. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego na dzień poprzedzający dzień zakończenia postępowania ofertowego.
7. Podając ceny należy uwzględnić wszystkie obowiązki związane z prawidłową i terminową realizacją Przedmiotu zamówienia, w tym koszty związane z dostawą, transportem oraz rozładunkiem Przedmiotu zamówienia w miejscu realizacji projektu Zamawiającego.

## VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w terminie do **dnia 23.12.2025 r.** w Bazie konkurencyjności.
2. **Ofertę składa się pod rygorem odrzucenia w formie elektronicznej (w rozumieniu odpowiednio art. art. 78 i 78<sup>1</sup> Kodeksu cywilnego) wyłącznie za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.**
3. Złożenie oferty z pominięciem Bazy Konkurencyjności będzie skutkowało odrzuceniem oferty z przyczyn formalnych.
4. Oferta musi być ważna minimum **30 dni**. W razie niepodania terminu związania ofertą lub terminu krótszego, Zamawiający wezwie Wykonawcę do uzupełnienia lub wydłużenia terminu ważności oferty. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę wskazanych czynności w wyznaczonym terminie, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią zapytania ofertowego.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców **wyjaśnień** dotyczących treści złożonych ofert w określonym terminie. W razie braku złożenia wyjaśnień w określonym terminie **oferta zostanie odrzucona**.
6. Jeżeli zaoferowana przez Wykonawcę cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie **wyjaśnień**, w tym złożenia **dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu**. W razie braku złożenia wyjaśnień lub braku przedstawienia dowodów potwierdzających, że zaoferowana cena nie jest rażąco niska, w terminie określonym przez Zamawiającego oferta zostanie odrzucona.
7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
8. Oferta powinna zawierać wypełniony zgodnie z zapytaniem ofertowym **formularz ofertowy** oraz załączniki do zapytania, a także dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji i działania w imieniu Wykonawcy.
9. Zmiany treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone przez Zamawiającego na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią zapytania ofertowego i są wiążące dla Wykonawców.

## VII. KRYTERIA OCENY OFERT I INFORMACJE O WAGACH PUNKTOWYCH PRZYPISANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniższych kryteriów oceny ofert:

KRYTERIUM	WAGA (pkt)
<b>ŁĄCZNA CENA NETTO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (stawka miesięczna)</b>	100

### CENA NETTO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PC

Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru:

$$Pc = (C_n \times 100) / C_b$$

gdzie,

Pc – otrzymane punkty za kryterium łączna cena netto przedmiotu zamówienia

C<sub>n</sub> – łączna cena netto przedmiotu zamówienia najniższej spośród złożonych Ofert

C<sub>b</sub> – łączna cena netto przedmiotu zamówienia badanej Oferty



Oferta za kryterium „Łączna cena netto przedmiotu zamówienia” może otrzymać maksymalnie **100 pkt.**

2. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. **ZAMAWIAJĄCY UZNA ZA NAJKORZYSTNIEJSZĄ TĘ OFERTĘ, KTÓRA UZYSKA NAJWIEKSZĄ LICZBĘ PUNKTÓW: kryterium cena = liczba punktów**

## **VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

### **1. Wiedza i doświadczenie**

Zleceniobiorca musi posiadać wiedzę i doświadczenie:

- doświadczenie w pracy na podobnym stanowisku
- bardzo dobra znajomość Unreal Engine 4 i/lub 5, ze szczególnym uwzględnieniem komponentów istotnych w wirtualnej produkcji (m.in. Lumen, Nanite, nDisplay, Live Link, World Partition, Sequencer, Control Rig).
- znajomość pipeline'u 3D (Maya / Blender / SketchUp / Substance / Quixel)
- umiejętność tworzenia, konfiguracji i optymalizacji środowisk 3D
- zdolność do prototypowania mechanik i interakcji (Blueprinty)
- doświadczenie w optymalizacji aplikacji czasu rzeczywistego

### **2. Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

- Zleceniobiorca, ze względu na poufność przetwarzanych danych projektowych powinien legitymować się niekaralnością – potwierdzone formalnie zaświadczeniem z Krajowego Rejestru Karnego

## **IX. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ WRAZ Z OFERTĄ** **Zamawiający żąda dostarczenia wraz z ofertą następujących dokumentów:**

-Załącznik nr 1 – formularz oferty

wraz z zaświadczeniem o niekaralności z Krajowego Rejestru Karnego (zaświadczenie nie starsze niż 30 dni liczone od dnia zakończenia postępowania), o których mowa w Rozdziale VIII pkt 2 ppkt 2 Zapytania Ofertowego.

- Załącznik nr 2 – oświadczenie o braku istnienia oraz braku wpływu powiązań osobowych lub kapitałowych z wykonawcami na bezstronność postępowania
- Załącznik nr 3 – oświadczenie sankcyjne
- Załącznik nr 4 – oświadczenie o wiedzy i doświadczeniu
- Załącznik nr 5 – oświadczenie RODO

## **X. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY W CELU REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.gov.pl>.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana odstąpi od zawarcia umowy, Zamawiający może zawrzeć umowę z kolejnym wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

## **XI. PODSTAWOWE WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

Podstawowe warunki realizacji umowy zostały szczegółowo przedstawione w pkt. XIII. ISTOTNE ZMIANY WARUNKÓW UMOWY. Zakres ten będzie uwzględniony w zawartej umowie z wykonawcą.

## **XII. INFORMACJA NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA WYKONAWCY**

Z postępowania wyklucza się podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi dla Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,



- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

### **XIII. ISTOTNE ZMIANY WARUNKÓW UMOWY**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia, tj.:
  - 1) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego wykonawcy nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - a. zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
    - b. zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
    - c. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
  - 2) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - a. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
    - b. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
  - 3) wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
    - a. w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności, lub,
    - b. w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy Zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
  - 4) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 140 000 euro i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie ,
  - 5) zmiana sposobu rozliczania umowy, dokonywania płatności lub konieczność zmiany terminu realizacji na rzecz każdej ze Stron, na umotywowany ich wniosek,
  - 6) wystąpienia konieczności zwiększenia / zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia o wartości 10 %
  - 7) wystąpienia siły wyższej,
  - 8) zmiana wynika z okoliczności wywołanych wystąpieniem epidemii choroby COVID-19,
2. Ponadto Zamawiający dopuszcza istotne zmiany postanowień umowy w następujących przypadkach i zakresie:
  - 1) sposobu wykonania przedmiotu umowy wskutek wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i Wykonawca nie byli w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
  - 2) wynagrodzenia w przypadku zmiany przepisów podatkowych, w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług,
  - 3) zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
  - 4) zmiany zasad płatności wynagrodzenia Wykonawcy, gdy konieczność wprowadzania zmian będzie następstwem postanowień innych umów mających związek z umową dotyczącą niniejszego postępowania a konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy
  - 5) innych zmian na skutek okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy,





- 6) zmiany okresu realizacji przedmiotu umowy, zmiany zakresu przedmiotu umowy w ramach całego projektu wynikającej z potrzeb Zamawiającego w przypadku zaakceptowania przez Instytucję będącą stroną Umowy o dofinansowanie projektu zmian we Wniosku o dofinansowanie.
3. Zmiany umowy wymagają dla swej ważności aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **XIV. ISTOTNE WARUNKI UMOWY**

##### **1. Odbiory**

- 1) Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia na podpisanego bez zastrzeżeń protokołu odbioru częściowego lub końcowego.
- 2) Zamawiający, ustalonym w umowie terminie dokona akceptacji lub zgłoszenia uwag. Podstawą wystawienia rachunku do umowy zlecenia rozliczającą część lub całość zamówienia jest akceptacja lub brak uwag Zamawiającego do Protokołu.
- 3) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niekompletności otrzymanego Sprawozdania, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin na usunięcie ewentualnych wad i rozpocznie ponowny odbiór po zawiadomieniu go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru i złożenia uzupełnionego (poprawionego) Protokołu.

##### **2. Zasady płatności**

Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana zgodnie z ustalonym pomiędzy stronami harmonogramem realizacji zamówienia.

#### **XV. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – oświadczenie o braku istnienia oraz braku wpływu powiązań osobowych lub kapitałowych z wykonawcami na bezstronność postępowania

Załącznik nr 3 – oświadczenie sankcyjne

Załącznik nr 4 – oświadczenie o wiedzy i doświadczeniu

Załącznik nr 5 - oświadczenie RODO