



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Postępowanie nr: FENG/VLR/01/ZO/2024

Data publikacji: 26.08.2024

ZAPYTANIE OFERTOWE

**w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki
Priorytet I. Wsparcie dla przedsiębiorców
Działanie Ścieżka SMART**

Zapytanie ofertowe prowadzone poza zasadą konkurencyjności opisaną
w “Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”
(Warszawa, 18 listopada 2022 r.).

Tytuł projektu: Opracowanie innowacyjnego, otwartego ekosystemu oraz zaawansowanego oprogramowania do pozyskiwania ultra realistycznych trójwymiarowych, wirtualnych modeli 3D fizycznych obiektów z teksturą o rozdzielczości min. 32k z funkcjonalnością edycji tekstur i bezpośrednim eksportem wyników w formatach dostosowanych do zastosowań archiwizacyjnych, tworzenia wsadów cyfrowych do technologii NFT opartej na blockchain oraz przemysłu filmowego i gier komputerowych – akronim projektu VLR (Virtual Like Real).



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



I. NAZWA, ADRES, NIP ZAMAWIAJĄCEGO

SMARTTECH SP. Z O.O.

ul. Raławicka 30

05-092 Łomianki

NIP: 1181538553

Postępowanie prowadzi:

Osoba do kontaktu: Anna Zdyb

E-mail: sekretariat@smarttech3d.com

II. SPOSÓB UPUBLICZNIENIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Niniejsze zapytanie zostało upublicznione na stronie internetowej zamawiającego po adresem www.skanner3d.pl

III. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Zamawiający z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia nie udziela zamówienia w częściach .
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, przed upływem terminu składania ofert, zmiany treści zapytania ofertowego.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do unieważnienia postępowania gdy wystąpi choć jedna z poniższych przesłanek:
 - w ramach postępowania nie wpłynęła żadna oferta,
 - w ramach postępowania nie wpłynęła żadna ważna oferta,
 - w ramach postępowania wpłynęła tylko jedna oferta złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania,
 - gdy cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą



- gdy w ramach postępowania wpłynęły wyłącznie oferty z rażąco niską ceną w rozumieniu niniejszego postępowania,
- gdy postępowanie będzie obciążone wadą, która jest niemożliwa do usunięcia i uniemożliwia zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia
- gdy Zamawiający zrezygnuje z udzielenia zamówienia lub zamierza wprowadzić istotne zmiany warunków zapytania ofertowego.

7. W przypadku unieważnienia postępowania, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac badawczych w projekcie dotyczących opracowania algorytmów dotyczących wyznaczania położenia aparatu w przestrzeni
2. Nazwa zamówienia: Wybór specjalisty do opracowania algorytmów dotyczących wyznaczania położenia aparatu w przestrzeni
3. Kategoria zamówienia: usługi
4. Podkategoria zamówienia: usługi inne
5. Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest wyłonienie wykonawcy prac badawczych w zakresie opracowania algorytmów dotyczących wyznaczania położenia aparatu w przestrzeni w ramach badań przemysłowych planowanych w projekcie.

6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający zamierza powierzyć Wykonawcy wykonanie prac w zakresie

Zakres prac:

- Badania nad algorytmami określającymi wzajemną przestrzenną korelację zdjęć
- Opracowanie algorytmów dotyczących wyznaczenia położenia aparatu w przestrzeni podczas zbierania danych w postaci zdjęć
- Wykonanie wstępnych testów algorytmów na zestawie danych dostarczonych przez zamawiającego min 10 różnych zestawów danych
- Ocena działania algorytmu
- Zaprogramowanie algorytmów w języku programowania c++
- Badania obciążeniowe nad stworzonym algorytmem

Sposób przekazania wyników prac:

- Raporty z przeprowadzenia badań
- Raporty ze wstępnych testów
- Cały kod źródłowy tworzony na wewnętrznym repozytorium git. Kod powinien być dobrze udokumentowany, z komentarzami opisującymi kluczowe fragmenty kodu,

Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego, bez dodatkowego wynagrodzenia, całość praw autorskich i praw własności intelektualnej przysługujących mu w stosunku do wytworzonych efektów prac w ramach umowy. Za przeniesienie ww. praw Wykonawcy nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie

7. Przewidywana forma zaangażowania – umowa b2b lub umowa o dzieło

V. KOD I NAZWA CPV

1. 73210000-7 - Usługi doradcze w zakresie badań

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie będzie realizowane zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Zamawiającego, a wynikającym z Wniosku o dofinansowanie nr FENG.01.01-IP.02-1375/23

Zamówienie powinno być zrealizowane w okresie obowiązywania umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, przewiduje, się aby zakres zamówienia zrealizowany został w ciągu **2 miesięcy** od dnia podpisania umowy z Wykonawcą nie dłużej jednak niż do 10.11.2024.

Planowany okres zaangażowania Wykonawcy wrzesień 2024 r. – październik 2024. r. (2 miesiące). Zamawiający zastrzega możliwość wydłużenia okresu realizacji zamówienia na terminy wynikające z umowy o dofinansowanie projektu z późniejszymi zmianami.

W przypadku Oferenta będącego osobą fizyczną – łączne zaangażowanie zawodowe Wykonawcy w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów, nie może przekraczać 276 godzin miesięcznie.

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe Oferent winien uwzględnić w cenie wszystkie wymagania specyfikacji określone w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz ująć wszelkie koszty jakie poniesie z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

VII. Miejsce realizacji zamówienia

Miejscem realizacji zadań będzie siedziba zamawiającego tj. SMARTTECH Sp. z o.o ul. Raclawicka 30, 05-092 Łomianki lub siedziba oferenta. Na bieżąco ustalane z Wykonawcą będą wymogi efektywnej realizacji zakresu obowiązków zdefiniowanych w zapytaniu. Ponadto Zamawiający wymaga do Wykonawcy efektywnej współpracy z zespołem badawczym Zamawiającego.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 1) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają poniższe warunki:

1. Dysponują potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania zamówienia

Komputer lub jednostka obliczeniowa o parametrach pozwalających na przeprowadzenie testów tworzonych algorytmów, oprogramowanie Visual Studio oraz aparatury i oprogramowanie niezbędne do przeprowadzenia wstępnych testów i symulacji.

Należy wypełnić Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

Ocena warunku wg formuły: spełnia – nie spełnia



2. Wiedza i doświadczenie - są osobą fizyczną zdolną do wykonania zamówienia, która łącznie spełnia następujące warunki:
 - minimum 4 letnie doświadczenie w programowaniu C++
 - Znajomość zaawansowanych algorytmów matematycznego przetwarzania obrazu
 - Umiejętność strukturyzacji i pozyskiwania informacji z plików źródłowych p=reprezentujących dane obrazowe

Należy wypełnić Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego potwierdzając spełnienie powyższych wymagań.

3. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę na zapytanie ofertowe, w razie złożenia kolejnej oferty na tę samą część zapytania ofertowego przez tego samego Oferenta, pierwotną traktuje się jako wycofaną.
4. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu poprzez zastosowanie kryterium spełnia – nie spełnia, tj. zgodnie z zasadą, czy dokumenty zostały dołączone do oferty i czy spełniają określone w zapytaniu ofertowym wymagania. Brak któregokolwiek z wymaganych oświadczeń lub dokumentów lub załączenie ich w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, będzie skutkowało odrzuceniem oferty Oferenta, z wyjątkiem wystąpienia powiązań kapitałowych lub osobowych między Oferentem a Zamawiającym, kiedy to Oferent zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu.

IX. ZAKAZ KONFLIKTU INTERESÓW

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia obowiązuje zakaz konfliktu interesów. Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik tego postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny lub inny interes osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
2. W celu usunięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo i kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe i osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wykonawcą a Zamawiającym polegające na:

- 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;
- 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, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych;
- pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.



3. Potwierdzeniem spełnienia warunku jest podpis Wykonawcy pod oświadczeniem stanowiącym **załącznik nr 2** (weryfikacja na zasadzie spełnia/nie spełnia). W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę powiązanego kapitałowo i osobowo z Zamawiającym, zostanie on wykluczony z udziału w postępowaniu.

X. WYKAZ NIEZBĘDNYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Wypełniony Formularz ofertowy, stanowiący **załącznik nr 1** do zapytania ofertowego.
2. Wypełnione Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych, stanowiące **załącznik nr 2** do zapytania ofertowego,
3. Oświadczenie o łącznym zaangażowaniu zawodowym, stanowiące **załącznik nr 3**.
4. Oświadczenie dotyczące wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych, stanowiące **załącznik nr 4**.
5. Wszystkie wyżej wymienione dokumenty muszą być podpisane przez oferenta lub inną osobę umocowaną stosownym dokumentem.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Oferent samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Oferenta o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Oferty składane są w formie elektronicznej w postaci skanów podpisanych dokumentów za pośrednictwem portalu: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
3. Wzór formularza „Oferta” stanowi Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
4. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do zapytania ofertowego, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
5. Ofertę sporządza się w sposób staranny i czytelny.
6. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę, tj. osobę (osoby) reprezentującą Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Jeżeli z treści dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby. Podpis powinien być sporządzony w sposób umożliwiający identyfikację osoby podpisującej (np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny z podaniem imienia i nazwiska).
7. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Wykonawcę lub Wykonawców występujących wspólnie) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty.
8. Każda strona oferty zawierająca jakąkolwiek treść powinna być podpisana lub parafowana przez Wykonawcę.
9. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego lub mailowo na adres

sekretariat@smarttech3d.com za do 10.09.2024 r

siedziba Zamawiającego:

SMARTTECH Sp. z o.o.

ul. Raławicka 30

05-092 Łomianki

Oferty złożone w inny sposób nie biorą udziału w postępowaniu.

- Miejsce i termin oceny ofert:

- Miejsce:

siedziba Zamawiającego:

SMARTTECH Sp. z o.o.

ul. Raławicka 30

05-092 Łomianki

- Termin:

po upływie terminu składania ofert.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cenę oferty należy określić cyfrowo w PLN lub walucie obcej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. W przypadku cen podanych w walucie obcej, na etapie oceny ofert zostaną one przeliczone po średnim kursie NBP z dnia publikacji zapytania ofertowego.
3. Ceną oferty jest cena netto podana na druku formularza „Oferta” - Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.
4. Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia określonego w zapytaniu ofertowym.
5. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacjom, będzie wiążąca dla stron umowy.
6. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
7. Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający rozumie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Ocenie punktowej podlegają wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie oraz opis sposobu oceny ofert:

Cena netto (waga kryterium: 100%) (w przypadku osoby fizycznej cena netto rozumiana jest jako wynagrodzenie brutto)

Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania specyfikacji określonej w niniejszym Zapytaniu ofertowym oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesienie Oferent z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu przez Oferenta.

Sposób obliczania punktów w ramach kryterium Cena netto:

$$C1 = CB / Cobx [100]$$

gdzie:

- C1 – liczba punktów przyznanych Oferentowi za zaoferowaną cenę,
- CB – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu,
- COB – cena zaoferowana w ofercie badanej.

XVI. INNE ISTOTNE INFORMACJE

1. Z wybranym oferentem zawarta zostanie umowa.
2. Wszystkie załączniki stanowią integralną część zapytania ofertowego.
3. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
4. Zamówienie zostanie uznane za zrealizowane, po sporządzeniu stosownych protokołów odbioru potwierdzonych obustronnym podpisem.

XVII. ZASTRZEŻENIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca oraz Zamawiający nie dojdą do porozumienia w sprawie ustalenia ostatecznego kształtu warunków formalno-prawnych warunków Umowy, Zamawiający z uwagi na niespełnienie się warunku o podpisaniu Umowy zastrzega sobie prawo do anulowania wyników wyboru Wykonawcy i przygotowania kolejnego Zapytania Ofertowego w przedmiotowej sprawie.

XVIII. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - a. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zamawiający (SMARTTECH Sp. z o.o. ul. Raławicka 30, 05-092 Łomianki);
 - b. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o wykonanie zamówienia z wykonawcą, którego oferta została wybrana;
 - c. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
 - d. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - e. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;



- f. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- g. posiada Pani/Pan:
 - i. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - ii. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - iii. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - iv. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- h. nie przysługuje Pani/Panu:
 - i. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - ii. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - iii. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO

XIX. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Załącznik nr 1 - Formularz „Oferta”

Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań

Załącznik nr 3: Oświadczenie o łącznym zaangażowaniu (dotyczy osób fizycznych).

Załącznik nr 4: Zgoda na przetwarzanie danych osobowych (dotyczy osób fizycznych)