



Politechnika Świętokrzyska
al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
25 – 314 Kielce

Kielce dn. 29.01.2026r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

w ramach projektu pn. „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki” nr FERS.01.05-IP.08-0234/23 w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, nr umowy FERS.01.05-IP.08-0234/23-00 zgodnie z zasadą konkurencyjności (Podrozdział 3.2. Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027)

Politechnika Świętokrzyska zwraca się z uprzejmą prośbą o nadesłanie ofert na Dostawę, instalację i wdrożenie dwóch powiązanych funkcjonalnie komponentów dydaktyczno-badawczych w obszarze rekonstrukcji zdarzeń drogowych z wykorzystaniem technologii rzeczywistości wirtualnej - w ramach projektu pn. „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki” w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, nr umowy FERS.01.05-IP.08-0234/23-00.

I. ZAMAWIAJĄCY

1. **Nazwa Zamawiającego:** Politechnika Świętokrzyska
NIP: 6570009774; REGON: 000001695
2. **Adres Zamawiającego:** al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25 – 314 Kielce, woj. świętokrzyskie
3. **Godziny pracy Zamawiającego:** od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7:00 do 15:00
4. **Numer telefonu Zamawiającego:** 41 34 24 270
5. **Adres poczty elektronicznej Zamawiającego:** dzp@tu.kielce.pl; arynio@tu.kielce.pl
6. **Adres strony Zamawiającego:** <http://bip.tu.kielce.pl/artykuly/zapytania-ofertowe-1>
7. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z **zasadą konkurencyjności**, o której mowa w Podrozdziale 3.2. Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027.
8. Przedmiotowe zamówienie współfinansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+) na podstawie umowy numer FERS.01.05-IP.08-0234/23-00 z dnia 26.06.2024r. w ramach projektu pn. „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki”.
9. Upublicznienie zapytania ofertowego następuje poprzez zamieszczenie:
 - na stronie Zamawiającego <http://bip.tu.kielce.pl/artykuly/zapytania-ofertowe-1>
 - w bazie konkurencyjności <http://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
10. Zamawiający nie udziela zamówienia w częściach.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w postępowaniu.
12. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i wdrożenie dwóch powiązanych funkcjonalnie komponentów dydaktyczno-badawczych w obszarze rekonstrukcji zdarzeń drogowych z wykorzystaniem technologii rzeczywistości wirtualnej, obejmujących: zintegrowany moduł VR (1 sztuka), w skład którego wchodzi stacja robocza, zestaw rzeczywistości wirtualnej oraz aplikacja VR, oraz oprogramowanie do edycji i tworzenia scenariuszy zdarzeń drogowych w środowisku trójwymiarowym (1 sztuka), wraz z realizacją szkolenia dla minimum 5 osób. Zamówienie realizowane jest w ramach realizacji projektu „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki” w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, nr umowy FERS.01.05-IP.08-0234/23-00

Zaofertowany przez Wykonawcę system musi być kompatybilny z oprogramowaniem do tworzenia i edycji scen rekonstrukcyjnych oraz z komponentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego takimi jak V-SIM 5.0 i umożliwiać import symulacji wypadkowych opracowanych w oprogramowaniu V-SIM.





Zakres 1.

Zintegrowany moduł VR (stacja graficzna + zestaw VR) (1 sztuka)

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowy, gotowy do pracy moduł rzeczywistości wirtualnej, który będzie wykorzystywany w celach szkoleniowych, analitycznych i demonstracyjnych w zakresie symulacji miejsc zdarzeń drogowych. Moduł ten musi obejmować:

- **Stację roboczą**, która musi być fabrycznie nowym, nieużywanym urządzeniem, zaprojektowanym do obsługi zaawansowanych aplikacji rzeczywistości wirtualnej. Jednostka centralna powinna być wyposażona w wielordzeniowy procesor klasy x86-64 o minimalnej liczbie 8 rdzeni fizycznych i częstotliwości bazowej nie mniejszej niż 3,4 GHz. Wydajność procesora musi być potwierdzona wynikiem co najmniej 25 000 punktów w niezależnym teście wydajnościowym procesorów (np. PassMark CPU Mark). Pamięć operacyjna powinna wynosić co najmniej 32 GB typu DDR4 lub nowszego, z możliwością rozbudowy do minimum 64 GB, przy zachowaniu co najmniej jednego wolnego banku pamięci. Dysk systemowy powinien być typu SSD NVMe M.2 o pojemności nie mniejszej niż 1 TB, zapewniający minimalną prędkość odczytu 3000 MB/s i zapisu 2000 MB/s. Stacja musi posiadać dedykowaną kartę graficzną o pamięci własnej minimum 8 GB GDDR6, zgodną z technologiami graficznymi obsługującymi współczesne silniki renderujące (DirectX 12, OpenGL 4.5 lub nowsze), o wydajności nie mniejszej niż 17 000 punktów w niezależnym teście graficznym (np. G3D Mark). System operacyjny musi być 64-bitowy, zgodny z rodziną systemów Microsoft Windows w wersji Pro, Enterprise lub równoważnej, z licencją bezterminową przypisaną do urządzenia lub możliwą do przeniesienia. Obudowa powinna być w formacie midi tower lub większa kompatybilna z płytami głównymi w formacie ATX i mikroATX, z zasilaczem o mocy co najmniej 750W i certyfikatem min. 80+ Gold, posiadająca co najmniej pięć portów USB (w tym minimum dwa w standardzie 3.2), port HDMI i/lub DisplayPort do podłączenia urządzenia rzeczywistości wirtualnej oraz kartę sieciową o przepustowości minimum 1 Gb/s. Wymagana gwarancja na sprzęt wynosi co najmniej 24 miesiące, realizowana w miejscu użytkowania lub w formule door-to-door.
- **Zestaw rzeczywistości wirtualnej** musi składać się z gogli przeznaczonych do pracy w środowisku trójwymiarowym oraz dwóch kontrolerów ruchowych umożliwiających pełną i precyzyjną interakcję użytkownika z otoczeniem. Gogle muszą oferować pole widzenia nie mniejsze niż 100°, rozdzielczość co najmniej 1832×1920 pikseli na każde oko oraz częstotliwość odświeżania nie mniejszą niż 90 Hz. System musi oferować śledzenie ruchu użytkownika w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem wbudowanych lub zewnętrznych czujników pozycji. Kontrolery muszą umożliwiać wykrywanie gestów oraz pozycji w przestrzeni, umożliwiając manipulację obiektami w środowisku VR. Wymagana gwarancja min. 24 miesiące.

Zakres 2.

Oprogramowanie do edycji i tworzenia scenariuszy zdarzeń drogowych w środowisku 3D + aplikacja VR + szkolenie

- Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencjonowanego bezterminowego oprogramowania umożliwiającego tworzenie, edycję oraz analizę scenariuszy zdarzeń drogowych w trójwymiarowym środowisku cyfrowym, kompatybilnego z aplikacjami rzeczywistości wirtualnej. Oprogramowanie to musi umożliwiać szczegółowe definiowanie parametrów środowiska, w tym typów dróg, infrastruktury, lokalizacji i typów pojazdów, a także warunków pogodowych i oświetleniowych. System powinien umożliwiać projektowanie ścieżek ruchu, punktów kolizji oraz rozmieszczenie elementów takich jak piesi, przeszkody i inne obiekty wpływające na przebieg zdarzenia.

Aplikacja musi posiadać funkcję importu danych przestrzennych pochodzących z zewnętrznych źródeł, w szczególności: ortofotomap, chmur punktów ze skanów laserowych (LiDAR), modeli 3D oraz danych geoprzestrzennych w otwartych standardach. Wymagana jest także obecność modelu biomechanicznego pozwalającego na analizę interakcji pieszych z pojazdami, z uwzględnieniem ich budowy, masy, pozycji i skutków kolizji. Opracowane scenariusze muszą być możliwe do eksportu i uruchomienia w środowisku VR opisanym w pierwszym punkcie niniejszego zapytania. Oprogramowanie musi być dostarczone w wersji edukacyjnej z licencją bezterminową, uprawniającą do użytkowania na jednym stanowisku komputerowym, bez konieczności odnawiania subskrypcji.

- **Aplikacja rzeczywistości wirtualnej** będąca przedmiotem zamówienia musi zawierać co najmniej trzy realistyczne, predefiniowane sceny symulujące miejsca rzeczywistych zdarzeń drogowych. Użytkownik musi



mieć możliwość swobodnego poruszania się w środowisku trójwymiarowym oraz wykonywania działań typowych dla oględzin miejsca wypadku, takich jak: zabezpieczanie śladów, wykonywanie pomiarów i zdjęć, czy analiza trajektorii ruchu i momentu kolizji. Aplikacja powinna również umożliwiać obserwację przebiegu zdarzenia w czasie rzeczywistym, z funkcją odtwarzania, zatrzymywania i analizy kluczowych momentów.

Rozwiązanie powinno być oparte na otwartej architekturze i umożliwiać jego dalszą rozbudowę o dodatkowe moduły, takie jak integracja z narzędziami do analizy biomechanicznej, systemami pomiarowymi czy narzędziami służącymi do analizy danych z rejestratorów parametrów jazdy (np. tachografy, rejestratory pokładowe). **System musi być kompatybilny z oprogramowaniem do tworzenia i edycji scen rekonstrukcyjnych oraz z komponentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego takimi jak V-SIM 5.0 umożliwiać import symulacji wypadkowych opracowanych w oprogramowaniu V-SIM.** Minimum 1 licencja bezterminowa.

- Wykonawca zobowiązany jest również przeprowadzić szkolenie dla co najmniej 5 osób wyznaczonych przez Zamawiającego. Szkolenie musi trwać minimum 16 godzin dydaktycznych i obejmować obsługę interfejsu oprogramowania, konfigurowanie i edycję scen, import danych zewnętrznych, generowanie symulacji oraz eksport do środowiska VR. Szkolenie powinno zakończyć się uzyskaniem przez uczestników imiennych certyfikatów potwierdzających zdobycie kompetencji w zakresie obsługi oprogramowania.

Wykonawca zapewnia możliwość korzystania z oprogramowania w sposób umożliwiający dostosowanie treści i interfejsu do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, w tym osób niedowidzących i niewidomych. Oprogramowanie musi umożliwiać korzystanie ze standardowych narzędzi dostępności np. powiększanie treści, zmiana kontrastu.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia oraz w innych dokumentach zamówienia odniesiono się do określenia identyfikującego konkretny produkt lub producenta, a takim odniesieniem nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne”, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdemu określeniu identyfikującemu konkretny produkt lub producenta występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na materiały lub rozwiązania równoważne musi zagwarantować osiągnięcie zakładanych parametrów przedmiotu zamówienia nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia.

III. NAZWA I KOD CPV DOTYCZĄCY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizowali w sposób należyty co najmniej jedną dostawę porównywalną z przedmiotem zamówienia.
- Osoby skierowane przez Wykonawcę do realizacji szkolenia (co najmniej jedna) muszą posiadać co najmniej dwuletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z wykorzystania systemów VR lub narzędzi do analizy zdarzeń drogowych.
- Zamawiający jest podmiotem zobowiązanym do stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r., poz. 1320) oraz Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 wydanych na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (Dz. U. poz. 1079):
 - 4.1 W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym.
 - 4.2 Wykonawca w przypadku, o którym mowa w pkt. 3.1 podlega wykluczeniu z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona.
 - 4.3 Zamawiający na potwierdzenie wymogu, o którym mowa w pkt. 4.1, wymaga od Wykonawcy złożenia oświadczenia w powyższym zakresie.





4.4 Osoby dokonujące czynności przy przygotowaniu i przeprowadzeniu postępowania:

- Kierownik Zamawiającego upoważniony do zaciągania zobowiązań:
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Koruba – Rektor PŚk
- wykonujące w imieniu Zamawiającego czynności związane z procedurą wyboru Wykonawcy:
dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk - Kierownik Projektu
- wykonujące w imieniu Zamawiającego czynności związane z procedurą wyboru Wykonawcy, w tym biorące udział w procesie oceny ofert:
 - Damian Gogolewski - Koordynator Zadania,
 - Damian Frej – Osoba wykonująca czynności związane z procesem oceny ofert
 - Aleksandra Rynio- Specjalista ds. Zamówień Publicznych,
 - Justyna Piłśniak - Radca Prawny (obsługa prawna).

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: do 30 dni od daty podpisania umowy.

Szczegółowy harmonogram dostawy, instalacji i szkolenia ustalony zostanie indywidualnie z Wykonawcą.

Miejsce realizacji zamówienia:

- instalacja systemu VR: Politechnika Świętokrzyska, Kielce
- szkolenie: stacjonarne lub zdalne, do uzgodnienia między stronami

VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca, który złożył ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni od daty upływu terminu do składania ofert określonego w zapytaniu. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o przedłużenie terminu związania ofert, jednak o okres nie dłuższy niż 30 dni.

VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca przedłoży tylko **jedną ofertę**.
2. Złożenie oferty odbywa się pisemnie za pomocą BK2021 (Bazy Konkurencyjności).
3. Cena oferty przedstawiona przez Oferenta obejmuje wszystkie koszty związane ze zrealizowaniem zamówienia.
4. Oferta winna być sporządzona zgodnie z wymogami ogłoszenia na wzorze **FORMULARZA OFERTY**, stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania.
5. Oferta musi obejmować cały zakres zamówienia określonego w zapytaniu ofertowym. Musi być sporządzona w formie dokumentowej. Wykonawca składa ofertę i załączniki do niej w formie plików w formacie *pdf *tif lub *jpg. Treść oferty musi odpowiadać treści opisu przedmiotu zamówienia określonego w zapytaniu ofertowym.
6. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
7. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres, podpisane przez Wykonawcę (osobę lub osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu każdego Wykonawcy).
8. W przypadku składania oferty przez wspólników spółki cywilnej, gdy oferta nie będzie podpisana przez wszystkich wspólników, do oferty muszą być załączone pełnomocnictwa od pozostałych wspólników określające ich zakres w plikach w formacie wskazanym w ust. 5 powyżej.
9. Zamawiający dokona we własnym zakresie weryfikacji danych osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy wskazanych w ich ofertach na podstawie ogólnodostępnych publicznych rejestrów i ewidencji, jeśli Wykonawca podlega wpisowi do tych ewidencji, pobierając stosowne wydruki z tych baz (CEiDG i Centralna Informacja KRS).
10. Wszystkie naniesione poprawki lub korekty błędów i skreślenia muszą być parafowane przez osoby upoważnione do składania w imieniu Wykonawcy.
11. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.



12. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących: ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i terminu płatności zawartego w ofercie.
13. W przypadku, o którym mowa w ust. 12 Wykonawca zobowiązany jest do oddzielenia części jawnej oferty od części stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233.), nie mogą być udostępnione, informacje te mają być zawarte w osobnym pliku i zawierać wyraźne zastrzeżenie, że nie mogą być udostępniane. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty w formie dokumentowej, tj. w pliku w formacie wskazanym w ust. 5 powyżej, uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie ma na celu udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w przywołanym powyżej przepisie, tj., że zastrzeżona informacja:
 - ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
 - nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

VIII. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ofert według niżej wymienionego kryterium:

a) Cena oferty (C) Wartość kryterium (waga) 60%

Podstawą oceny jest cena oferty brutto przedstawiona przez Oferenta, obejmująca wszystkie koszty. Ocenie podlega wysokość ceny za wykonanie zamówienia, zaoferowana przez Oferenta. Ocena ofert, z punktu widzenia tego kryterium, będzie obliczana jako stosunek wartości najniższej ceny do wartości z oferty badanej z uwzględnieniem wagi za to kryterium, wg wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena najniższej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100 \times \text{Waga}$$

gdzie: C – wartość punktowa dla kryterium: Cena oferty

b) Termin realizacji przedmiotu zamówienia- z wagą 40%

Ocenie podlega zaproponowany w ofercie termin realizacji przedmiotu zamówienia. Termin nie może być dłuższy niż 30 dni od daty zawarcia umowy. Zamawiający dokona oceny powyższego kryterium w następujący sposób:

- a) Termin realizacji przedmiotu zamówienia do 14 dni od daty zawarcia umowy = 40 pkt
- b) Termin realizacji przedmiotu zamówienia do 21 dni od daty zawarcia umowy = 20 pkt
- c) Termin realizacji przedmiotu zamówienia do 30 dni od daty zawarcia umowy = 0 pkt

Jeżeli Wykonawca wskaże w ofercie termin realizacji dłuższy niż 30 dni lub nie złoży oświadczenia w tym zakresie oferta zostanie odrzucona.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów wyliczonych odpowiednio wg zasad podanych powyżej w ust. 1.

3. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te 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 takim przypadku termin ostateczny wykonania zamówienia nie ulega zmian.

IX. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Wykonawca podaje cenę oferty w FORMULARZU OFERTY – Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
2. Wykonawca podaje wyliczoną wartość brutto i netto za wykonanie całości zamówienia oraz cenę brutto i netto dla zakresu 1 i zakresu 2, przy uwzględnieniu wszystkich elementów składających się na cenę.
3. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
4. Zamawiający wymaga, aby wszystkie obliczenia dokonane zostały z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami matematycznymi (o zaokrągleniu drugiej cyfry po przecinku w „dół” lub w „górę” decyduje trzecia cyfra po przecinku).
5. Wyliczoną cenę oferty Wykonawca podaje liczbowo w odpowiedniej części „Formularza ofertowego”. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów. Wskazana cena podlega ocenie jako kryterium wyboru.
6. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
7. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia, w związku z tym cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
8. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację przedmiotu zapytania ofertowego, określone zostały we wzorze umowy stanowiącej Załącznik nr 2.
9. Cena ma obejmować wszystkie podatki i inne należności wymagane przepisami prawa.
10. Cena nie ulega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
11. **Cena zamówienia winna być wyliczona przy zastosowaniu obowiązującej w dniu składania oferty stawki podatku VAT. W przypadku zmiany ustawowej stawki podatku VAT Wykonawca zobowiązany jest zastosować odpowiednią stawkę podatku VAT na dzień składania ofert. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zamawiający nie uzna za oczywistą omyłkę i nie będzie poprawiał błędnie ustalonego podatku VAT. Oferta zawierająca złą stawkę podatku VAT zostanie odrzucona.**

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być złożona za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności dostępnej pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>, do dnia **06.02.2026r. g. 10:00**

XI. PRZESŁANKI ODRZUCENIA OFERTY

Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, jeżeli:

1. Została złożona w sposób inny niż za pośrednictwem BK2021 (Bazy Konkurencyjności) zgodnie z postanowieniami **sekcji X**.
2. Została złożona po terminie składania ofert;
3. Została złożona przez Wykonawcę niespełniającego warunków udziału w postępowaniu;
4. Jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia. Nie zostanie uznana za niezgodną z warunkami zamówienia oferta Wykonawcy złożona nie na FORMULARZU OFERTY, pod warunkiem, że zawiera wszystkie elementy wskazane we wzorze FORMULARZA OFERTY, tak aby było możliwe dokonanie jej oceny zgodnie z Zapytaniem Ofertowym oraz porównanie z innymi ofertami;
5. Została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu;
6. Została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;



7. Wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki pisarskiej, rachunkowej lub innej omyłki polegającej na niezgodności oferty;
 8. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie udzielił wyjaśnień co do rażąco niskiej ceny;
 9. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie udzielił wyjaśnień co do treści złożonych dokumentów;
 10. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie uzupełnił dokumentów, o których mowa w pkt XIV Zapytania ofertowego (uzupełnienie nie dotyczy formularza oferty).
 11. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
 12. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą;
 13. Jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
- Oferty odrzucone nie podlegają ocenie.

XII. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCY

Zamawiający z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy:

1. Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
2. Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
3. Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. 2023.120) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.
4. Wykonawcę powiązanego kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym, tj. osobami dokonującymi czynności przy przygotowaniu i przeprowadzeniu postępowania wskazanymi w pkt IV zapytania ofertowego.

Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności, o których mowa powyżej.

XIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku, gdy:
 - 1) nie złożono żadnej oferty;
 - 2) wszystkie złożone oferty podlegały odrzuceniu;
 - 3) cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
 - 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 5) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 6) Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a Zamawiający nie może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród pozostałych w postępowaniu, z powodu braku takich ofert.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi pisemnie za pomocą BK2021 (Bazy konkurencyjności).

XIV. INNE POSTANOWIENIA





1. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe lub inne oczywiste omyłki, o czym zawiadomi Wykonawcę.
2. Jeżeli zaofferowana w ofercie cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z Wykonawcą i odrzuci złożoną ofertę w przypadku gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.
3. Zamawiający może wezwać Wykonawcę w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia dokumentów niezbędnych do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania.
4. W przypadku, gdy do oferty nie dołączono dokumentów (nie dotyczy formularza oferty) Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich uzupełnienia pod rygorem odrzucenia oferty.
5. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści złożonych dokumentów w wyznaczonym przez siebie terminie, brak odpowiedzi stanowić będzie podstawę odrzucenia oferty Wykonawcy.
6. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym wymiana informacji między Zamawiającym a Wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą BK2021.

XV. UMOWA

1. Wzór umowy stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.
2. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę na zawartych w niej warunkach w terminie wskazanym przez Zamawiającego pod rygorem uznania, że Wykonawca uchyla się od zawarcia umowy.
3. Zapisy wskazane w projekcie umowy zostaną dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Zamawiający dokona uzupełnienia zapisów projektu umowy we wskazanych w niej miejscach stosownie do treści oferty złożonej przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Do umowy stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny oraz inne właściwe przepisy.
5. Umowa wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
6. Umowy są jawne i podlegają udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
7. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
8. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy zgodnie z sekcją 3.2.2 pkt 4 Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027.
9. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.

XVI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi za pomocą BK2021 (Bazy Konkurencyjności).

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Wzór oferty

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

KIEROWNIK
Projektu Dostosowanie kształcenia w Politechnice
Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki
nr FERS.01.05-IP.08-0234/23

dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk

