



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Białystok, 19.06.2024 r.

ANNA VOLSKAYA
ul. Legionowa 14/16, lok 102
15-099 Białystok

ZAPYTANIE OFERTOWE ITC/1/06/2024

Dotyczy przedsięwzięcia w ramach projektu dofinansowanego z Funduszy Europejskich, realizowanego przez Polskie Stowarzyszenie Doradcze i Konsultingowe „PSDiK” w Białymstoku w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, Priorytet I. Badania i innowacje, Działanie 1.2 Rozwój przez cyfryzację, Typ: Wdrażanie technologii cyfrowych w MŚP – bon na cyfryzację (projekt grantowy) w ramach naboru FEDP.01.02-IZ.00-001/2.

I. Zamawiający:

ANNA VOLSKAYA
ul. Legionowa 14/16
15-099 Białystok
NIP: 5423442110

II. Określenie trybu zamówienia:

- A. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych – z późn. zm.
- B. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad ochrony uczciwej konkurencji, przejrzystości, jawności postępowania i równego traktowania Wykonawców.
- C. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- D. Niniejsze zapytanie zostało upublicznione poprzez umieszczenie na stronie internetowej:
<https://www.bonynacyfryzacje.pl>

III. Określenie przedmiotu zamówienia:

Rodzaj zamówienia : Usługa

Nazwa i kod przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

72212000-4 Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego

80500000-9 Usługi Szkoleniowe

Opis przedmiotu zamówienia :

Przedmiotem postępowania jest zamówienie usługi polegającej na stworzeniu aplikacji internetowej (platforma) służącej do nauki oraz do motywowania i śledzenia postępów uczniów It.Club.Academy. Firma prowadzi kursy komputerowe dla dzieci i młodzieży. Stworzenie aplikacji ma na celu zwiększenie motywacji oraz zaangażowania uczniów w edukację cyfrową poprzez umożliwienie stałego dostępu do platformy na której mogą trenować w czasie wolnym poza zajęciami w klubie. Na platformie uczniowie będą mogli uczyć się programowania. Każda z wykonanych prac zostanie zapisana w aplikacji na koncie danego użytkownika. Aplikacja powinna być zaprojektowana tak, aby wzmocnić związek między osiągnięciami edukacyjnymi, a rozwojem osobistym uczniów. Po zarejestrowaniu się w systemie na jednym z pierwszych zajęć w roku szkolnym, uczniowie uzyskują dostęp do strony, a także własnego widoku profilu, na którym prezentowane jest zestawienie ich osiągnięć. Dodatkowo zamówienie obejmuje przeprowadzenie szkolenia z zakresu cyberbezpieczeństwa.

IV. Zakres prac:

Istnieje możliwość składania ofert częściowych:

I - oferta na stworzenie aplikacji;

II - oferta na przeprowadzenie szkolenia.

Zamówienie obejmuje zaprojektowanie, opracowanie i wdrożenie aplikacji internetowej (platforma) do uczenia, motywowania i śledzenia postępów uczniów dla ośrodka prowadzącego kursy komputerowe dla dzieci i młodzieży w It.Club.Academy.

Specjalistyczna aplikacja mobilna, której celem jest zwiększenie motywacji i zaangażowania uczniów. Zaprojektowana tak, aby wzmocnić związek między osiągnięciami edukacyjnymi w zakresie programowania, a rozwojem osobistym uczniów. Po zarejestrowaniu się w systemie na jednym z pierwszych zajęć w roku szkolnym, uczniowie uzyskują dostęp do strony, a także własnego widoku profilu, na którym prezentowane jest zestawienie ich osiągnięć.

SZCZEGÓŁOWE CECHY technologii cyfrowych w przedsiębiorstwie

Cechy techniczne

1. Bezpieczeństwo danych:

- Szyfrowanie danych wrażliwych.
- Mechanizmy uwierzytelniania dwuskładnikowego.
- System zarządzania uprawnieniami dostępu.

2. Wydajność:

- Optymalizacja wydajności systemu.
- Szybkie przetwarzanie danych.
- Minimalizacja opóźnień w działaniu systemu.

3. Skalowalność:

- Możliwość elastycznego dostosowania systemu do zmieniających się potrzeb przedsiębiorstwa.



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Wsparcie dla wzrostu liczby użytkowników i zasobów danych.

Cechy Jakościowe:

1. niezawodność:

- Minimalizacja ryzyka awarii systemu.
- Automatyczne tworzenie kopii zapasowych danych.
- Ciągła monitorowanie wydajności i stabilności systemu.

2. Łatwość użytkowania:

- Intuicyjny interfejs użytkownika.
- Instrukcje i wsparcie techniczne dla użytkowników.
- Personalizacja opcji i preferencji użytkownika.

Cechy Funkcjonalne:

1. Zarządzanie danymi:

- Możliwość dodawania, edycji i usuwania danych.
- Kategoryzacja i tagowanie danych dla łatwiejszego wyszukiwania.
- Kontrola dostępu do danych w zależności od poziomu uprawnień użytkownika.

2. Integracja z innymi systemami:

- Kompatybilność z istniejącymi rozwiązaniami IT w przedsiębiorstwie.
- Współpraca z zewnętrznymi aplikacjami i narzędziami.
- Automatyczna synchronizacja danych między różnymi platformami.

3. Produkt/Aplikacja (platforma):

- Specjalistyczna aplikacja internetowa i mobilna do analizowania postępów poszczególnych oddziałów szkół.
- System zarządzania treścią (CMS), umożliwiający łatwe dodawanie, edycję i usuwanie uczniów z danej grupy.
- Moduł pozwalający na przyznawanie osiągnięć i zasług danego ucznia lub oddziału szkoły.
- Funkcje monitorowania postępów uczniów oraz generowania raportów i statystyk.

4. Usługa:

- Opracowanie i dostosowanie aplikacji do potrzeb edukacyjnego ośrodka informatycznego ItClub.Academy.
- Wdrożenie aplikacji wraz z pełnym wsparciem technicznym.
- Konfiguracja serwera potrzebnego do obsługi aplikacji mobilnej oraz zapewnienie odpowiedniej infrastruktury serwerowej dla bezpiecznego przechowywania danych i zapewnienia stabilności działania systemu.

ZAKRES PRAC:

- 1) Analiza wymagań: Zbieranie i analiza potrzeb trenerów i uczniów.
- 2) Projektowanie UI/analiza UX: Opracowanie koncepcji i projektów aplikacji z uwzględnieniem funkcjonalności i interfejsu użytkownika.
- 3) Projektowanie architektury aplikacji i bazy danych.
- 4) Implementacja: Tworzenie aplikacji zgodnie z ustalonymi specyfikacjami i projektami.
- 5) Testowanie: Przeprowadzanie testów aplikacji w celu identyfikacji i naprawy błędów oraz optymalizacji wydajności.

- 6) Wdrożenie: Uruchomienie aplikacji i jej integracja z istniejącymi systemami oraz szkolenie personelu.
- 7) Wsparcie: Zapewnienie wsparcia technicznego i utrzymania aplikacji po wdrożeniu, w tym aktualizacji i napraw.
- 8) Ocena i doskonalenie: Monitorowanie wydajności aplikacji, zbieranie opinii użytkowników i wprowadzanie ulepszeń w odpowiedzi na ich potrzeby.

PLANOWANE ETAPY REALIZACJI PROJEKTU:

Etap I: Opracowanie dedykowanej aplikacji internetowej i mobilnej posiadającej następujące funkcjonalności:

1. Planowanie i projektowanie systemu
 - a. Definiowanie zakresu projektu poprzez szczegółowy opis wymagań funkcjonalnych i нефункциональных.
 - b. Wybór stosu technologicznego: ASP.NET Core Web Api dla backendu, JavaScript dla frontendu, Flutter dla aplikacji mobilnej, baza danych MS SQL.
 - c. Projektowanie architektury systemu z uwzględnieniem podziału na mikrousługi, planowanie bazy danych, API oraz innych niezbędnych komponentów.
 - d. Formowanie zespołu projektowego z jasnym przydziałem ról i obowiązków.
2. Rozwój UI/UX
 - a. Opracowywanie scenariuszy użytkownika i tworzenie szkieletów strony, zapewniających intuicyjną nawigację.
 - b. Projektowanie interfejsu użytkownika, w tym opracowanie stylu wizualnego aplikacji.
 - c. Prototypowanie i testowanie UI/UX, co obejmuje stworzenie interaktywnych prototypów i zbieranie opinii od potencjalnych użytkowników w celu dostosowania projektu.
3. Implementacja i testowanie
 - a. Konfiguracja środowiska programistycznego oraz rozwój backendu i frontendu zgodnie z zaplanowaną architekturą i technologiami.
 - b. Integracja komponentów systemu, w tym zapewnienie sprawnego połączenia między frontendem a backendem za pomocą REST API.
 - c. Przeprowadzenie kompleksowych testów, w tym testów jednostkowych, integracyjnych, obciążeniowych oraz testów A/B, mających na celu zapewnienie wysokiej jakości i niezawodności aplikacji.

Etap II: Wdrożenie oprogramowania

1. Przygotowanie do wdrożenia
 - a. Konfiguracja środowiska produkcyjnego, w tym serwerów, baz danych i innych zasobów niezbędnych do uruchomienia aplikacji.
 - b. Implementacja procesów CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment), umożliwiających automatyzację procesów wdrażania aktualizacji.
2. Uruchamianie i monitorowanie
 - a. Oficjalne wdrożenie aplikacji w środowisku produkcyjnym i udostępnienie jej użytkownikom końcowym.



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



b. Konfiguracja systemów monitorowania i rejestrowania w celu ciągłego śledzenia wydajności aplikacji oraz szybkiego identyfikowania i rozwiązywania ewentualnych problemów.

3. Analityka, optymalizacja i wsparcie

a. Analiza zachowań użytkowników i wykorzystanie zebranych danych do optymalizacji aplikacji, mającej na celu poprawę doświadczenia użytkownika i zwiększenie zaangażowania.

b. Regularne aktualizacje oprogramowania w oparciu o feedback użytkowników oraz nowe wymagania, zapewniające stałe doskonalenie aplikacji.

c. Zapewnienie wsparcia technicznego dla użytkowników, rozwiązywanie problemów i odpowiadanie na zapytania w celu utrzymania wysokiego poziomu satysfakcji klientów.

Zakres nr II - SZKOLENIE Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA CYFROWEGO

Zakres szkolenia będzie obejmował następujące tematy:

1. Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa
2. Zagrożenia w cyberprzestrzeni
3. Phishing, spam i ataki cyberprzestępcze
4. Bezpieczne korzystanie z internetu
5. Hasła i zabezpieczenia konta: najlepsze praktyki i wskazówki
6. Cyberprzemoc i bezpieczeństwo w sieci dotyczące dzieci
7. Bezpieczeństwo plików: ochrona Twoich cyfrowych zasobów
8. Bezpieczne surfowanie: bezpieczne odkrywanie cyfrowego oceanu informacji
9. Prywatność i bezpieczeństwo danych: ochrona Twojego cyfrowego ja
10. Bezpieczeństwo kamery internetowej i telefonu: ochrona Twoich urządzeń osobistych
11. Zaawansowane tematy z zakresu cyberbezpieczeństwa: granica cyfrowej obrony
12. Bezpieczeństwo aplikacji mobilnych: ochrona aplikacji, na których polegamy
13. Bezpieczeństwo e-maili: najlepsze praktyki dla bezpiecznej komunikacji cyfrowej
14. Bezpieczeństwo w chmurze: ochrona danych w nowoczesnym cyfrowym ekosystemie
15. Bezpieczeństwo IoT: ochrona połączonych urządzeń do sieci
16. Fizyczne środki bezpieczeństwa: ochrona urządzeń przed nieuprawnionym dostępem i zagrożeniami.

W szkoleniu uczestniczyć będą wszyscy pracownicy firmy, którzy z racji wykonywanych obowiązków narażeni są na tego typu niebezpieczeństwo. Szkolenie z cyberbezpieczeństwa obejmujące najlepsze praktyki, ochronę danych osobowych, zarządzanie ryzykiem i reagowanie na incydent.

Planowana realizacja działań w ramach przedsięwzięcia może trwać maksymalnie 12 miesięcy, ale nie dłużej niż do 30.11.2025 r.



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



V. Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

Cena netto – 100%

VI. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:

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

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$K = (C_n/C_o) \times 100$$

gdzie:

C_n – najniższa zaproponowana cena netto

C_o – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

VII. Termin składania ofert

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy przesłać e-mailem na adres: it.club.academy@gmail.com.
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 27.06.2024 r., o godzinie 23⁵⁹.
3. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
4. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczetowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
5. Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

VIII. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Wnioskodawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Wnioskodawcy czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. 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. Informacja na temat warunków udziału w postępowaniu:

1. Oferent składający ofertę na oprogramowanie, zobowiązany jest dołączyć referencje od minimum dwóch innych firm korzystających z opracowanego przez Oferenta oprogramowania w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Do oferty należy dołączyć również wypełniony załącznik nr 2 wykaz zrealizowanych usług w okresie ostatnich 3 lat. (Jeżeli dotyczy. W przypadku gdy składana jest oferta na stworzenie oprogramowania)
2. Szkolenie może być przeprowadzone wyłącznie przez instytucje do tego uprawnione np: wpisane do Bazy Usług Rozwojowych jako Instytucja Szkoleniowa. Do oferty należy dołączyć wydruk z Bazy Usług Rozwojowych. (Jeżeli dotyczy. W przypadku gdy składana jest oferta na przeprowadzenie szkolenia)
3. Podana w ofercie cena netto musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
4. Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia
5. Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą:
 - 5.1. odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem,
 - 5.2. oświadczeń odnośnie pkt 2 i 3 powyżej,



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- 5.3. wypełniony załącznik nr 2 - wykaz zrealizowanych usług wraz z referencjami potwierdzającymi należyte wykonanie prac.

X. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego

1. Dopuszcza się składanie ofert częściowych
2. Nie dopuszcza się składanie ofert wariantowych
3. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
4. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
5. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
6. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

XI. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym a Oferentem.
2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

XII. Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia

osoba: ANNA VOLSKAYA, telefon 883 186 444, mail: it.club.academy@gmail.com

Na pytania w sprawie zakresu inwestycji przekazane dwa dni przed upływem terminu składania ofert nie zostanie udzielona odpowiedź.



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 1: Formularz oferty do ZAPYTANIA OFERTOWEGO ITC/01/06/2024

FORMULARZ OFERTY

.....

Miejscowość, data

1. **Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

.....

2. **Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

.....

3. **Wartość oferty:**

.....

	Cena netto	VAT	Cena Brutto
Opracowanie oprogramowania (jeżeli dotyczy)			
Szkolenie z cyberbezpieczeństw (jeżeli dotyczy)			
RAZEM			

4. **Termin realizacji zamówienia** (liczony w miesiącach) - **miesiący**

5. **Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.**

Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 2 - do ZAPYTANIA OFERTOWEGO ITC/01/06/2024

Oświadczenia o niezaleganiu z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne oraz obowiązkowe składki do Urzędu Skarbowego.

.....

.....

(nazwa i adres *Oferenta*)

.....

(miejsowość i data)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

(nazwa *Oferenta*)

- nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne oraz innych należności wobec Urzędu Skarbowego i ZUS.
- reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
- Oferent nie jest powiązany osobowo lub 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 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.

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 3:

WYKAZ ZREALIZOWANYCH USŁUG DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR ITC/ 1/06/2024

WYKAZ ZREALIZOWANYCH USŁUG

.....

Miejscowość, data

Wykaz zrealizowanych usług w zakresie opracowania oprogramowania w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert

Lp.	Przedmiot zamówienia	Termin wykonania zamówienia	Nazwa i adres zamawiającego
1			
2			

Uwaga: do wykazu należy dołączyć referencje wystawione przez podmiot, na rzecz którego zamówienia były wykonywane, określające, czy zostały one wykonane należycie zgodnie z umową/zamówieniem.

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa