



Fundusze Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



**Centrum Informatyczne Edukacji, jako beneficjent projektu realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa II, Działanie 2.10 Wysoka jakość systemu oświaty, typ operacji nr 8, zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014 – 2020 (t.j. Dz. U. z 2017 roku poz.1460 z późn. zm.), ogłasza otwarty nabór Partnera technologicznego w celu wspólnej realizacji projektu pn.: „Wdrożenie Krajowego Systemu Danych Oświatowych”.**

## **SŁOWNIK POJĘĆ:**

Partner – rozumiany w postępowaniu jako Partner Technologiczny, partner którego procedurę wyboru stanowi niniejsze postępowanie. Zakres działań Partnera Technologicznego został opisany niżej w postępowaniu w pkt II.

Partner Wiodący – Centrum Informatyczne Edukacji (CIE), Lider Projektu.

Partner Merytoryczny – jednostka sektora finansów publicznych w rozumieniu przepisów o finansach publicznych, która realizuje zadania statutowe związane z obsługą egzaminów zewnętrznych.

POWER – Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020.

Projekt – projekt wdrożeniowy realizowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa II, Działanie 2.10 Wysoka jakość systemu oświaty, typ operacji nr 8.

KSDO – Krajowy System Danych Oświatowych.

## **I. Cel i zakres tematyczny Partnerstwa**

Projekt, którego beneficjentem jest Centrum Informatyczne Edukacji (zwane dalej CIE), będzie realizowany w partnerstwie w latach 2019-2021, z zastrzeżeniem możliwości przedłużenia projektu. W powyższym projekcie przewidywany jest wybór dwóch partnerów: technologicznego i merytorycznego. W odpowiedzi na niniejsze ogłoszenie zostanie wyłoniony jeden Partner technologiczny. Podstawą działań w projekcie są zadania wskazane w Szczegółowym Opisie Osi Priorytetowych Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020.

Głównym celem partnerstwa jest produkcyjne wdrożenie rozwiązania informatycznego integrującego bazy danych systemu oświaty/ prototypu Krajowego Systemu Danych Oświatowych, tworzonego w ramach projektu pozakonkursowego, realizowanego przez Centrum Informatyczne Edukacji w partnerstwie z Okręgową Komisją Egzaminacyjną w Krakowie oraz IT Systems and Solutions Sp. z o.o. pn. „Integracja baz danych systemu oświaty” w okresie od 2 sierpnia 2016 r. do 30 czerwca 2019 r.

Wdrożenie produkcyjne prototypu Krajowego Systemu Danych Oświatowych (zwanego dalej KSDO) oznacza, że uzyskana zostanie interoperacyjność/ wymiana danych pomiędzy bazami danych oświaty i zasobami informacyjnymi, jak również wprowadzony zostanie wspólny interfejs umożliwiający obsługę istotnych obszarów dla użytkowników. Instytucje systemu oświaty, takie jak m.in.: Centralna i okręgowe komisje egzaminacyjne, kuratoria oświaty, Ministerstwo Edukacji Narodowej oraz jednostki



CENTRUM INFORMATYCZNE EDUKACJI

*32016*

samorządu terytorialnego będą realizowały swoje zadania statutowe związane z oświatą z wykorzystaniem KSDO.

Integracją w ramach Krajowego Systemu Danych Oświatowych, w tym również poprzez zastąpienie, objętych jest 60 systemów/ baz danych instytucji systemu oświaty, w tym m.in.: System Informacji Oświatowej – centralny system informatyczny gromadzący i przetwarzający dane o uczniach, nauczycielach, szkołach i placówkach oświatowych, systemy informatyczne do obsługi egzaminów ogólnokształcących i zawodowych okręgowych komisji egzaminacyjnych, SIOEPKZ – centralny system informatyczny do obsługi egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie, NPSEO - Platforma Systemu Ewaluacji Oświaty, EWD/ PWE – systemy zawierające zestaw narzędzi statystycznych pozwalających określić wkład szkoły w wyniki nauczania, Krajowy Rejestr Egzaminów Maturalnych.

## II. Oczekiwania wobec Partnera

1. Partnerem projektu może być każdy podmiot spełniający wymogi niniejszego ogłoszenia oraz mieszczący się w typie beneficjentów wskazanych w Szczegółowym Opisie Osi Priorytetowej PO WER, dla Osi priorytetowej II, Działania 2.10 „Wysoka jakość systemu oświaty”, typu operacji nr 8. Partnerem projektu nie może być konsorcjum w/w podmiotów.

### 2. W ramach projektu przewiduje się wstępnie realizację przez Partnera następujących zadań:

- 1) Zapewnienie środowiska produkcyjnego wraz z Disaster Recovery dla Krajowego Systemu Danych Oświatowych oraz rozwój infrastruktury produkcyjnej.
- 2) Migracja danych do środowiska produkcyjnego w zakresie wyników egzaminów.
- 3) Pełne wdrożenie systemu dla grup odbiorców objętych zakresem projektu/ udostępnienie Zintegrowanego Interfejsu Użytkownika w środowisku produkcyjnym.
- 4) Udostępnienie interfejsu programistycznego do systemu (tzw. API), celem umożliwienia dostosowania innych systemów np. do obsługi egzaminów na tytuły czeladnika i mistrza w zawodzie do standardu obowiązującego we wdrażanym ramach projektu rozwiązaniu informatycznym.
- 5) Zapewnienie II linii wsparcia technologicznego dla użytkowników KSDO w czasie trwania projektu.
- 6) We współpracy z partnerem merytorycznym uruchomienie szkoleń on-line/ kontekstowych dotyczących udostępnianych produkcyjne modułów Zintegrowanego Interfejsu Użytkownika.
- 7) Uwzględnienie uwag/ błędów zgłaszanych przez użytkowników KSDO, oddanie pełnej produkcyjnej wersji systemu wraz z raportem z ewaluacji.
- 8) Bieżąca współpraca z Partnerem wiodącym i Partnerem merytorycznym przy wdrożeniu KSDO.

### 3. Autorskie prawa majątkowe do utworów wytworzonych w ramach projektu zostaną przeniesione na Centrum Informatyczne Edukacji.

### 4. Współpraca z CIE w trakcie przygotowania projektu.

Na każdym etapie przygotowania projektu Partner musi współpracować z Partnerem Wiodącym i Partnerem merytorycznym Projektu. Współpraca musi obejmować m.in. proponowanie rozwiązań technologicznych w Projekcie, analizę rozwiązań zaproponowanych w tym zakresie przez CIE, wspólne identyfikowanie ryzyk i problemów, a także przygotowywanie projektów dokumentów.

### 5. Oczekiwany wkład Partnera w realizację celu partnerstwa:





- 1) zaproponowanie koncepcji realizacji projektu,
- 2) przygotowanie wspólnie z pozostałymi Partnerami dokumentacji aplikacyjnej do projektu,
- 3) posiadanie zasobów niezbędnych do realizacji projektu w szczególności zasobów ludzkich, technicznych i organizacyjnych.

**6. Partner musi dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania projektu.**

Za wkład minimalny należy uznać:

- a) zasoby organizacyjne i techniczne: dysponowanie infrastrukturą techniczno-organizacyjną pozwalającą na budowanie i utrzymywanie nowoczesnych rozwiązań internetowych tj.:
  - a. bezpieczne pomieszczenia, w których przechowywana jest infrastruktura IT,
  - b. wyposażone w infrastrukturę biurową, pomieszczenia biurowe przeznaczone dla zespołu projektowego,
  - c. infrastrukturę teleinformatyczną gwarantującą stabilną i nieprzerwaną pracę, posiadającą rezerwy technologiczne i skalowalność, która umożliwi bieżącą obsługę oraz rozwój utrzymywanych usług,
- b) zasoby ludzkie: poza zasobami wymienionymi poniżej w pkt 7 Partner musi posiadać osoby zaangażowane w zarządzanie i rozliczanie projektu, posiadające minimum 2-letnie doświadczenie w realizacji projektów współfinansowanych ze środków EFS.

**7. Własne (zatrudnione u Partnera na podstawie umowy o pracę lub stale współpracujące z Partnerem, nie krócej niż 2 lata liczone do dnia otwarcia ofert) zasoby ludzkie niezbędne do realizacji projektu:**

**1) Kierownik projektu (1 osoba) – wymagania:**

- a. wyższe wykształcenie,
- b. co najmniej 5 letnie doświadczenie w prowadzeniu projektów informatycznych,
- c. udział w minimum 10-ciu projektach związanych z produkcją oprogramowania, w tym:
  - a) minimum 2 projekty złożone (rozumiane jako posiadające powiązania z min. 10 innymi systemami współzależnymi w zakresie modyfikacji prowadzonych w w/w projekcie złożonym),
  - b) minimum 2 projekty z budżetem przekraczającym 2 mln PLN,
  - c) minimum 2 projekty wdrażające lub modyfikujące szynę danych,
- d. udział w projekcie realizowanym dla jednostek rządowych,
- e. realizowanie projektu w oparciu o metodyki zwinne,
- f. certyfikat/dyplom potwierdzający wiedzę z zakresu zarządzania projektami zgodnie z metodyką PRINCE2, PMI, metodyk zwinnych lub równoważną w zakresie zarządzania projektami,
- g. co najmniej 3 letnie doświadczenie w stosowaniu modelu zarządzania usługami IT opisanymi w bibliotece ITIL,
- h. co najmniej 3 letnie doświadczenie w utrzymaniu złożonych systemów informatycznych.

**2) Główny projektant (1 osoba) – wymagania:**

- a. co najmniej 5-letnie doświadczenie na stanowisku odpowiedzialnym za tworzenie rozwiązań z wykorzystaniem technologii .NET, WebServices i relacyjnych baz danych,



- b. umiejętność modelowania i dokumentowania wymagań, procesów biznesowych oraz danych,
- c. praktyczna wiedza na temat architektury rozwiązań,
- d. doświadczenia w tworzeniu dokumentacji projektowej z wykorzystaniem UML,
- e. doświadczenia w pracy z dużymi środowiskami bazodanowymi,
- f. wiedza na temat środowisk opartych na produktach firmy Microsoft potwierdzona co najmniej certyfikatami:
  - 1) Microsoft® Certified Solutions Expert - Cloud Platform and Infrastructure
  - 2) Microsoft® Certified Solutions Expert - Server Infrastructure
- g. wiedza na temat budowy i implementacji systemów w środowiskach wirtualnych potwierdzona certyfikatem producenta tego typu rozwiązań,
- h. wiedza w zakresie zabezpieczenia danych w systemach informatycznych potwierdzona certyfikatem potwierdzona certyfikatem jednego z wiodących producentów,
- i. wiedza na temat systemów serwerowych w zakresie data center potwierdzona zdaniem egzaminem Implementing Cisco Data Center Unified Computing lub równoważnym,
- j. znajomość technologii webowych (HTML, Javascript, AJAX).

### **3) Analityk biznesowy (1 osoba) – wymagania:**

- a. wyższe wykształcenie, informatyczne lub pokrewne,
- b. dobra znajomość notacji UML oraz BPMN,
- c. doświadczenie w analizie potrzeb klienta i przekładania ich na rozwiązania IT
- d. doświadczenie w zakresie modelowania procesów i sporządzania analiz biznesowych,
- e. co najmniej 3 letnie doświadczenie w pracy przy wdrożeniach systemów informatycznych,
- f. udział w minimum 2 projektach polegających na zbieraniu analiz i wymagań niezbędnych do wytworzenia systemu informatycznego.
- g. Zaprojektowanie co najmniej 5 interfejsów kontraktu do szyny danych i mapowania słowników.

### **4) Architekt bezpieczeństwa (1 osoba) – wymagania:**

- a. wyższe wykształcenie, informatyczne lub elektorniczne,
- b. 5 lat pracy na stanowiskach związanych z projektowaniem i wdrażaniem systemów bezpieczeństwa,
- c. bardzo dobrej znajomości zasad zabezpieczeń IT,
- d. dobra znajomości narzędzi i technik zarządzania bezpieczeństwem w obszarach sieci: (uwierzytelnianie, autoryzacja, segmentacja IP, systemy AV, antispam, Data leakage prevention, Breach Detection, IPS, IDS, VPN, Firewalls, Email and Internet Security IDS, LAN/WAN, load balancing, WAF),
- e. dobra znajomości protokołów internetowych: TCP/IP,
- f. znajomości przynajmniej jednego ze standardów informatycznych, norm i metodologii (TOGAF, ITIL, ISO2700X, NIST, Cobit),
- g. umiejętności wdrażania rozwiązań związanych z monitoringiem bezpieczeństwa IT,
- h. umiejętności programowania XML, skrypty shell.





**5) Administrator systemu (1 osoba) – wymagania:**

- a. minimum 2 lata doświadczenia w utrzymaniu złożonych systemów informatycznych,
- b. minimum 2 lata doświadczenia w budowie i implementacji systemów w środowiskach wirtualnych,
- c. znajomość: systemów klasy Workflow i szyn integracyjnych, relacyjnych baz danych MS SQL i Oracle, Systemów operacyjnych Windows 2016 i Linux, środowisk Openstack, Ceph, technologii storage dostępnych w modelach "Cloud",
- d. znajomość zagadnień związanych z wytwarzaniem oprogramowania,
- e. doświadczenie w konfiguracji narzędzi monitorujących,
- f. doświadczenie w dotrzymywaniu wskaźników SLA,
- g. znajomość języka angielskiego umożliwiająca swobodne korzystanie z dokumentacji.

**6) Koordynator testów (1 osoba) – wymagania:**

- a. wyższe wykształcenie informatyczne lub pokrewne,
- b. co najmniej 3 letnie doświadczenie w testowaniu systemów informatycznych,
- c. praktyczna wiedza z zakresu planowania, wykonywania i monitorowania procesu testów,
- d. doświadczenie w opracowywaniu testów automatycznych dla aplikacji AngularJS w narzędziu Protractor, oprogramowanych minimum 30 funkcjonalności biznesowych,
- e. doświadczenie w przeprowadzaniu testów wydajnościowych, obciążeniowych i bezpieczeństwa,
- f. doświadczenie w realizacji testów przepływów danych pomiędzy systemami z wykorzystaniem szyny integracyjnej,
- g. doświadczenie w diagnozowaniu błędów w podziale na frontend/backend (mile widziana Advanced Rest Client),
- h. minimum roczne doświadczenie w obszarze relacyjnych baz danych (MS SQL Server),
- i. doświadczenie w pracy z narzędziami do obsługi zgłoszeń (np. Jira, TFS),
- j. znajomość języka angielskiego umożliwiająca swobodne korzystanie z dokumentacji.

**7) Programista Backend (1 osoba) – wymagania:**

- a. wyższe wykształcenie o profilu informatycznym lub pokrewnym,
- b. doświadczenie programistyczne w .NET/C#,
- c. znajomość technologii używanych na platformie Microsoftu (ASP.NET Core/Core2, WCF),
- d. znajomość pracy w środowisku Microsoft Visual Studio,
- e. minimum roczne doświadczenie w realizacji złożonego projektu WEB'owego (co najmniej 200 endpoint'ów),
- f. minimum 2-letnie doświadczenie w obszarze relacyjnych baz danych (MS SQL Server),
- g. minimum 2-letnie doświadczenie w wykorzystaniu wzorców projektowych i zagadnień związanych z SOAP/RESTful API, XML, JSON i podobnych,
- h. bardzo dobra znajomość technologii Active Directory i usług z nią związanych (ADFS, ADDS).
- i. umiejętność tworzenia testów jednostkowych i funkcjonalnych przy użyciu technologii xUnit,
- j. doświadczenie w używaniu repozytorium danych GIT i pracy zespołowej,
- k. znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym korzystanie z dokumentacji,

### 8) Programista Szyny Danych (1 osoba) – wymagania:

- a. wyższe wykształcenie o profilu informatycznym lub pokrewnym,
- b. doświadczenie w realizacji projektu z wykorzystaniem szyny danych MULE,
- c. zrealizowanych co najmniej 5 przepływów pomiędzy systemami z wykorzystaniem MULE ESB,
- d. doświadczenie programistyczne w Java 8, 9, Groove,
- e. doświadczenie w obszarze relacyjnych baz danych (MS SQL Server)
- f. minimum 2-letnie doświadczenie w wykorzystaniu wzorców projektowych i zagadnień związanych z SOAP/RESTful API, XML, JSON i podobnych,
- g. umiejętność zainstalowania i skonfigurowania narzędzi do generowania logów (mile widziane Logstash, Elasticsearch, Kibana lub pokrewne) na serwerze linux'owym,
- h. doświadczenie w używaniu repozytorium danych GIT i pracy zespołowej,
- i. znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym korzystanie z dokumentacji.

### 9) Programista FrontEnd (1 osoba) – wymagania:

- a. wyższe wykształcenie o profilu informatycznym lub pokrewnym,
- b. bardzo dobra znajomość JavaScript/TypeScript,
- c. bardzo dobra znajomość HTML5,
- d. bardzo dobra znajomość CSS/LESS/SASS,
- e. zrealizowany min. 1 złożony projekt z wykorzystaniem Angular w wersji 5.x lub wyższej oraz architektury aplikacji opartej na bibliotece Redux,
- f. doświadczenie w używaniu repozytorium danych GIT i pracy zespołowej,
- g. znajomość tworzenia testów jednostkowych i integracyjnych,
- h. znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym korzystanie z dokumentacji.

### 8. Doświadczenie w realizacji projektów o podobnym charakterze:

Partner musi wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zdobył doświadczenie, o którym mowa poniżej:

#### **1) Doświadczenie w realizacji projektu informatycznego polegającego na prowadzeniu analizy wdrożeniowej, zaprojektowaniu i budowie systemu informatycznego o wartości nie mniejszej niż 4 000 000 PLN,**

Za wystarczające doświadczenie uznaje się realizację min. jednego projektu spełniającego powyższe wymagania. Punktacja będzie przyznawana w następujący sposób:

- a) za udokumentowanie realizacji jednego projektu w ciągu ostatnich 3 lat - 6 pkt.
- b) za udokumentowanie realizacji więcej niż jednego projektu w ciągu ostatnich 3 lat - 12 pkt.

Max. liczba pkt. za spełnienie powyższego wymagania to 12 pkt.

#### **2) Doświadczenie w realizacji usługi trwającej min. 12 miesięcy polegającej na wsparciu technicznym i merytorycznym użytkowników rozwiązań informatycznych dla co najmniej 50 jednostek/podmiotów/oddziałów**

Za wystarczające doświadczenie uznaje się wykonanie min. jednej usługi. Punktacja będzie przyznawana w następujący sposób:

- a) za udokumentowanie wykonania jednej usługi w ciągu ostatnich 3 lat - 6 pkt.
- b) za udokumentowanie wykonania min. dwóch usług w ciągu ostatnich 3 lat -





12 pkt.

Max. liczba pkt. za spełnienie powyższego wymagania to 12 pkt.

**3) Doświadczenie w realizacji projektu informatycznego polegającego na dostawie i wdrożeniu systemu bezpieczeństwa o wartości nie mniejszej niż 500 000 PLN**

Za wystarczające doświadczenie uznaje się realizację min. jednego projektu spełniającego powyższe kryteria. Punktacja będzie przyznawana w następujący sposób:

- a) za udokumentowanie realizacji jednego projektu w ciągu ostatnich 3 lat - 6 pkt.
- b) za udokumentowanie realizacji min. dwóch projektów w ciągu ostatnich 3 lat w tym min. 1 klasy SIEM - 12 pkt.

Max. liczba pkt. za spełnienie powyższego wymagania to 12 pkt.

**4) Doświadczenie w realizacji projektu polegającego na przeprowadzeniu pełnych analiz na potrzeby budowy architektury rozwiązań integracyjnych do systemów informatycznych o wartości nie mniejszej niż 600 000 PLN**

Za wystarczające doświadczenie uznaje się realizację min. jednego projektu spełniającego powyższe kryteria. Punktacja będzie przyznawana w następujący sposób:

- a) za udokumentowanie realizacji jednego projektu w ciągu ostatnich 3 lat - 6 pkt.

Max. liczba pkt. za spełnienie powyższego wymagania to 6 pkt.

**5) Doświadczenie w realizacji projektu polegającego na świadczeniu usług systemów zabezpieczeń danych i środowisk informatycznych na kwotę nie mniejszą niż 300 000 PLN i zapewniającego obsługę dla min. 100 000 użytkowników**

Za wystarczające doświadczenie uznaje się realizację min. jednego projektu spełniającego powyższe kryteria. Punktacja będzie przyznawana w następujący sposób:

- a) za udokumentowanie realizacji jednego projektu w ciągu ostatnich 3 lat - 6 pkt.

Max. liczba pkt. za spełnienie powyższego wymagania to 6 pkt.

**W ramach weryfikacji kryterium doświadczenia będą brane pod uwagę również projekty obecnie prowadzone przez potencjalnych Partnerów (tzw. „w trakcie”). W przypadku projektów w trakcie realizacji będą brane pod uwagę wyłącznie zadania zrealizowane i rozliczone na dzień składania oferty.**

### III. Przesłanki wyboru Partnera

Przy wyborze Partnera będą brane pod uwagę następujące kryteria:

**a. Zgodność działania potencjalnego partnera z celami partnerstwa**

Ocena kryterium nastąpi na podstawie dokumentów wymienionych w pkt. IV ppkt. 2 poz.1 i 3 niniejszego ogłoszenia.

Ocena kryterium zostanie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.

**b. Deklarowany wkład potencjalnego partnera w realizację celu Partnerstwa**

W ramach tego kryterium zostanie ocenione posiadanie zasobów niezbędnych do realizacji projektu w szczególności zasobów ludzkich, technicznych i organizacyjnych oraz zaproponowana koncepcja.



## - Kwalifikacje proponowanego zespołu

W celu oceny w/w kryterium zostanie przeprowadzony test wiedzy dla kandydatów wymienionych w ofercie, posiadających minimalne wymagania, określone w pkt. II ppkt. 5. Do testu mogą podejść maksymalnie 2 osoby na wskazane stanowisko (Kierownik projektu, Główny projektant, Architekt bezpieczeństwa, Koordynator zespołu testów, Programista Szyny Danych).

Za spełniającą kryteria uznana zostanie oferta, która spełnia łącznie następujące warunki:

1. W ofercie będzie załączone oświadczenie potwierdzające spełnienie wymagań stawianych kandydatom.
2. Do testu, który odbędzie się w dniu otwarcia ofert o godzinie 10:00 podejdzie minimum 5 kandydatów z następujących specjalizacji: Kierownik Projektu, Główny Projektant, Architekt Bezpieczeństwa, Koordynator Testów, Programista Szyny Danych (min. 1 osoba z każdej wymienionej specjalizacji).
3. Test zostanie zaliczony przez 5 kandydatów (1 osoba z danej specjalizacji) na poziomie minimum 75% pozytywnych odpowiedzi. W przypadku, gdy kandydat nie uzyska minimum 75% punktów oferta zostanie odrzucona.
4. Oferta, która nie uzyska przynajmniej 25 pkt. za pozytywne zaliczenie testu zostanie odrzucona.
5. Za zaliczenie testu dla pojedynczego kandydata na poziomie 75%-85% Partner uzyskuje 5 pkt za każdego kandydata.
6. Za zaliczenie testu dla pojedynczego kandydata na poziomie 85%-95% Partner uzyskuje 7 pkt za każdego kandydata.
7. Za zaliczenie testu dla pojedynczego kandydata na poziomie powyżej 95% Partner uzyskuje 9 pkt za każdego kandydata.
8. Do oceny punktowej w pierwszej kolejności brane są osoby z najlepszymi wynikami. W przypadku uzyskania tej samej ilości punktów przez więcej osób niż są wymagane w Ogłoszeniu, decyzję o wyborze kandydatów podejmuje Ogłaszający po przeprowadzeniu rozmów z kandydatami.

Kandydat w trakcie testu nie może posiadać przy sobie nic poza dokumentem tożsamości.

## - Koncepcja realizacji projektu

Za spełniającą kryteria uznaje się ofertę zawierającą koncepcję realizacji projektu, która zawiera następujące elementy:

1. Sposób i metodykę prowadzenia projektu - max. liczba pkt. za ten element – 10 pkt.
2. Harmonogram realizacji projektu uwzględniający podział prac na zadania oraz ich pracochłonność - max. liczba pkt. za ten element – 9 pkt.
3. Skład zespołu projektowego zawierający wykaz specjalności wraz z określeniem umiejętności/ doświadczenia, który będzie realizował projekt zgodnie z przedmiotową koncepcją - max. liczba pkt. za ten element – 9 pkt.
4. Propozycję rozwiązań technologicznych wraz z opisem proponowanej architektury do nich - max. liczba pkt. za ten element – 14 pkt.
5. Opis proponowanych założeń dotyczących bezpieczeństwa infrastruktury i warstwy aplikacyjnej projektu - max. liczba pkt. za ten element – 10 pkt.
6. Opis proponowanych metod wykonania usług migracji wraz z opisem założeń do przyjętego sposobu prac - max. liczba pkt. za ten element – 9 pkt.

**Brak któregokolwiek elementu opisu w koncepcji powoduje przyznanie 0 pkt za to kryterium.**

Maksymalna ilość punktów do uzyskania za kryterium „Koncepcja realizacji projektu” wynosi 61



Koncepcja powinna zostać przygotowana na podstawie dokumentu przekazanego przez CIE, który zawiera niezbędne informacje do przygotowania przedmiotowej koncepcji.

Koncepcja powinna uwzględniać ogólnie obowiązujące przepisy prawa regulujące kwestie związane z budową systemów informatycznych oraz uwzględniać dobre praktyki wynikające z metodyk prowadzenia projektów.

W celu uzyskania dokumentu, o którym mowa powyżej, każdy Podmiot zobligowany jest do zgłoszenia się w sekretariacie CIE (pok. 11) w terminie **do 31 lipca 2018 r.**, po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznym pod numerem telefonu (22) 34 74 366.

CIE informuje, iż dokument nie będzie zamieszczony na stronie internetowej CIE w celu pobrania.

CIE informuje, że Podmiot, który zgłosi się w sekretariacie CIE w celu pobrania dokumentu wypełnia oświadczenie, którego wzór stanowi zał. nr 3 do niniejszego ogłoszenia. CIE informuje, że ofertę może złożyć tylko ten Podmiot, który osobiście pobrał dokument i złożył stosowne oświadczenie, o którym mowa wyżej.

CIE zobowiązuje każdy Podmiot, który otrzymał dokument do:

- i. zachowania poufności dotyczącej jego treści,
- ii. nieprzekazywania dokumentu osobom nieuprawnionym,
- iii. niepowielania dokumentu,
- iv. niewykorzystywania do innych celów.

Podmiot, który otrzymał dokument zobowiązuje się do jego zwrotu, załączając go do składanej oferty, w przypadku nieskładania oferty Podmiot zobowiązany jest do zwrotu oferty w terminie 10 dni licząc od terminu otwarcia ofert.

### c. Doświadczenie w realizacji projektów

Za spełniającą kryteria uznaje się ofertę zawierającą udokumentowane doświadczenie w realizacji projektów określonych w pkt II ppkt 6.

Minimalna ilość punktów wymagana niniejszym postępowaniem w kryterium „Doświadczenie w realizacji projektów” wynosi 30 pkt – w tym min. 6 pkt. w każdym pojedynczym kryterium. Maksymalna ilość punktów do uzyskania za kryterium „Doświadczenie w realizacji projektów” wynosi 48.

L.p.	Kryteria oceny ofert	Ocena spełnia/ nie spełnia lub Maksymalna liczba punktów	Minimalna wymagana liczba punktów jeśli dotyczy
1.	Zgodność działania potencjalnego partnera z celami partnerstwa	spełnia/nie spełnia	
2.	Deklarowany wkład Partnera w realizację celu partnerstwa	154	84
2.1.	Kwalifikacje proponowanego zespołu	45	25
2.1.a.	Kierownik projektu	9	5
2.1.b.	Główny projektant	9	5
2.1.c.	Architekt bezpieczeństwa	9	5
2.1.d.	Koordinator testów	9	5
2.1.e.	Programista Szyny Danych	9	5
2.2.	Koncepcja realizacji projektu	61	29
2.2.a.	Sposób i metodyka prowadzenia projektu	10	5
2.2.b.	Harmonogram realizacji projektu uwzględniający podział prac na zadania oraz ich pracochłonność	9	4





2.2.c.	Skład zespołu projektowego zawierający wykaz specjalności wraz z określeniem umiejętności/doświadczenia, który będzie realizował projekt zgodnie z przedmiotową koncepcją	9	4
2.2.d.	Propozycja rozwiązań technologicznych wraz z opisem proponowanej architektury do nich	14	7
2.2.e.	Opis proponowanych założeń dotyczących bezpieczeństwa infrastruktury i warstwy aplikacyjnej projektu	10	5
2.2.f.	Opis proponowanych metod wykonania usług migracji wraz z opisem założeń do przyjętego sposobu prac	9	4
<b>3.</b>	<b>Doświadczenie w realizacji projektów</b>	<b>48</b>	<b>30</b>
3.a.	Doświadczenie w realizacji projektu informatycznego polegającego na prowadzeniu analizy wdrożeniowej, zaprojektowaniu i budowie systemu informatycznego o wartości nie mniejszej niż 4 000 000 PLN	12	6
3.b.	Doświadczenie w realizacji usługi trwającej min. 12 miesięcy polegającej na wsparciu technicznym i merytorycznym użytkowników rozwiązań informatycznych dla co najmniej 50 jednostek/podmiotów/oddziałów	12	6
3.c.	Doświadczenie w realizacji projektu informatycznego polegającego na dostawie i wdrożeniu systemu bezpieczeństwa o wartości nie mniejszej niż 500 000 PLN	12	6
3.d.	Doświadczenie w realizacji projektu polegającego na przeprowadzeniu pełnych analiz na potrzeby budowy architektury rozwiązań integracyjnych do systemów informatycznych o wartości nie mniejszej niż 600 000 PLN	6	6
3.e.	Doświadczenie w realizacji projektu polegającego na świadczeniu usług systemów zabezpieczeń danych i środowisk informatycznych na kwotę nie mniejszą niż 300 000 PLN i zapewniającego obsługę dla min. 100 000 użytkowników	6	6

#### IV. Wymagania co do składanych ofert

##### 1. Oferty składane przez potencjalnych Partnerów powinny zawierać:

1. Dane potencjalnego Partnera, w tym opis profilu działalności.
2. Informacje dotyczące proponowanego wkładu partnera w realizację projektu dotyczącą wniesienia: zasobów ludzkich, organizacyjnych, technicznych oraz dokumenty na potwierdzenie posiadania zasobów, zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz koncepcję realizacji projektu, zawierającą m.in. harmonogram realizacji projektu, skład zespołu projektowego, propozycję rozwiązań technologicznych.
3. Opis posiadanego doświadczenia w realizacji projektów informatycznych - ocena następuje na podstawie złożonego wykazu zrealizowanych lub aktualnie realizowanych projektów, zgodnie z załącznikiem nr 2.
4. Adres mailowy do kontaktu w trakcie trwania naboru w szczególności w celu wysłania wezwania do uzupełnienia dokumentów.

##### 2. Wymagane dokumenty:

1. Aktualny odpis z rejestru lub odpowiedniego wyciągu z ewidencji lub inne dokumenty potwierdzające status prawny oferenta i umocowanie osób go reprezentujących, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Sprawozdanie finansowe za ostatni rok (zgodnie z art.45 ust. 2 ustawy z dnia 29.09.1994 r., o rachunkowości – tekst jedn. Dz. U. z 2013, poz. 330





- z późn. zm.) w rozumieniu ostatniego roku budżetowego albo minionego okresu w przypadku krótszej działalności.
3. Wykaz profilu działalności (PKD lub inny dokument określający profil działalności lub aktualny statut podmiotu).
  4. Pełnomocnictwo do składania oświadczeń woli (w przypadku gdy ofertę podpisują osoby inne niż uprawnione do reprezentacji zgodnie dokumentami potwierdzającymi reprezentację np. ze statutem lub odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego).
  5. Pisemne oświadczenie o niezaleganiu z płatnościami na rzecz podmiotów publiczno – prawnych, ani wobec innych podmiotów.
  6. Pisemne oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z ubiegania się o dofinansowanie na podstawie art. 207 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych- tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 885 z późn. zm.
  7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego potwierdzająca, że osoba upoważniona do podejmowania wiążących decyzji finansowych w imieniu Partnera nie została prawomocnie skazana za przestępstwo przeciwko mieniu, przeciwko obrotowi gospodarczemu, przeciwko działalności instytucji państwowych oraz samorządu terytorialnego, przeciwko wiarygodności dokumentów oraz za przestępstwo skarbowe, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  8. Pisemne zobowiązanie do przeniesienia autorskich praw majątkowych do utworów wytworzonych w ramach projektu na Centrum Informatyczne Edukacji.
  9. Dokument opracowany przez CIE, pobrany przez Partnera w celu opracowania koncepcji.

### 3. Uwagi:

#### Ogłaszający nabór zastrzega sobie prawo do:

1. Wyboru tylko jednego Partnera, którego zgłoszenie zostało najwyżej ocenione.
2. Unieważnienia naboru bez podania przyczyny.
3. W przypadku unieważnienia naboru Dyrektor CIE nie ponosi odpowiedzialności za szkody, jakie poniósł z tego tytułu Podmiot zainteresowany zgłoszeniem oferty, w tym za koszty przygotowania oferty.
4. W przypadku unieważnienia naboru Podmiot, który pobrał dokument, o którym mowa w pkt. III lit. b tiret drugie zobowiązany jest do jego niezwłocznego zwrotu.
5. Wyniki naboru Partnera zostaną opublikowane na stronie internetowej [www.cie.men.gov.pl](http://www.cie.men.gov.pl)
6. Oceny ofert dokonuje Komisja powołana przez Dyrektora CIE.
7. W przypadku złożenia oferty po terminie pozostawia się ją bez rozpatrzenia.
8. Dopuszcza się możliwość uzupełnienia brakujących dokumentów, o których mowa w pkt. IV ppkt. 2 w wyznaczonym terminie.
9. Oferta oraz wszystkie załączniki powinny być podpisane przez osobę uprawnioną, wymienioną w dokumencie rejestrowym lub zgodnie z załączonym pełnomocnictwem.
10. Dokumenty składane w kopiach muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem.
11. Oferta nie uzupełniona w terminie, oferta złożona przez podmiot, który nie pobrał dokumentu, zgodnie z pkt III lit. b tiret drugie podlega odrzuceniu.
12. Po ogłoszeniu wyników naboru, z wybranym Partnerem zostanie podpisana umowa o partnerstwie regulująca szczegółowe warunki współpracy i role poszczególnych Partnerów przy przygotowaniu i realizacji Projektu.
13. W przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających zawarcie umowy partnerstwa z wybranym w wyniku naboru Partnerem, Dyrektor CIE dopuszcza możliwość zawarcia umowy partnerstwa z Podmiotem, który jako następny w kolejności został najwyżej oceniony.
14. Od ogłoszonego wyniku naboru nie przysługuje odwołanie.

15. Zgłoszenie należy przesłać w języku polskim, sporządzone komputerowo.
16. Osobą uprawnioną do kontaktu z potencjalnymi Partnerami jest pan/ pani Tomislav Petrović, e-mail: [tomislav.petrovic@cie.men.gov.pl](mailto:tomislav.petrovic@cie.men.gov.pl), tel. (22) 34 74 461.

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:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Centrum Informatyczne Edukacji, Al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa, telefon (22) 34 74 366*
- inspektorem ochrony danych osobowych w Centrum Informatycznym Edukacji jest Pan Tomislav Petrović, *kontakt: inspektor@cie.men.gov.pl, telefon (22) 34 74 461;*
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z wyborem partnera technologicznego w celu wspólnej realizacji projektu pn.: „Wdrożenie Krajowego Systemu Danych Oświatowych”.
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do czasu przez okres dwóch lat od dnia 31 grudnia roku, w którym złożono do Komisji Europejskiej zestawienie wydatków, w którym ujęto ostateczne wydatki dotyczące zakońzonego Projektu.
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*;
  - 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 ;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;





- 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.

Ofertę należy złożyć w sekretariacie Centrum Informatycznego Edukacji – adres: Centrum Informatyczne Edukacji, Aleja J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa z dopiskiem: „*Wdrożenie Krajowego Systemu Danych Oświatowych*” - nabór na Partnera w terminie do 1 sierpnia 2018 r. do godz. 09:30.

**Otwarcie ofert odbędzie się 1 sierpnia 2018 r. o godz. 9:40 w sali 22.**

Zastępca Dyrektora  
Centrum Informatycznego Edukacji  
  
Paweł Bednarski

*\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

