WZÓR DOKUMENTACJI  
Opis projektu wpisującego się w łańcuch wartości w dziedzinie Infrastruktury i Usług Chmurowych Następnej Generacji

Pola informacyjne oznaczone niniejszym stylem pełnią wyłącznie funkcję objaśniającą i należy je usunąć z końcowej wersji dokumentu. Poza tym Wnioskodawca może dowolnie modyfikować style oraz format nieniniejszego dokumentu przy zachowaniu treści. Wersja końcowa przed przekazaniem do KPRM powinna zostać podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentacji elektronicznym podpisem kwalifikowanym lub za pomocą powszechnie dostępnej usługi: <https://www.gov.pl/web/gov/podpisz-dokument-elektronicznie-wykorzystaj-podpis-zaufany>. W formularzu użyto fontu [Ubuntu Font Family](https://design.ubuntu.com/font/).

1. Informacje o Wnioskodawcy

## Dane identyfikacyjne

Proszę określić podstawowe dane identyfikacyjne wnioskodawcy wypełniając wszystkie pola poniżej.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa własna |  |
| Nr REGON |  |

## Osoba upoważniona do kontaktu

Proszę wskazać dane kontaktowe w sprawie projektu

|  |  |
| --- | --- |
| Imię |  |
| Nazwisko |  |
| Stanowisko |  |
| Adres e-mail |  |
| Nr telefonu |  |

## Osoba upoważniona do reprezentacji

Proszę o wskazanie osoby upoważnionej do reprezentacji w przypadku, gdy jej umocowanie nie wynika z dokumentów rejestracyjnych przedsiębiorstwa. W przeciwnym wypadku proszę pozostawić puste pola.

|  |  |
| --- | --- |
| Imię |  |
| Nazwisko |  |
| Stanowisko |  |
| Pełnomocnictwo | – wymagany załącznik w formacie PDF |

1. Informacje ogólne o projekcie

## Obszar w jaki wpisuje się projekt

Proszę o wskazanie minimum jednego obszaru z poniższej listy lub wskazanie własnego (propozycję opisu). Proszę pamiętać, że projekt powinien wpisywać się w łańcuch wartości i może dotyczyć wszystkich obszarów, adresując horyzontalne elementy tj. cyberbezpieczeństwo, standaryzację, efektywność energetyczną, itd. Skrócony opis łańcucha wartości w j. angielskim stanowi element ogłoszenia o naborze.

**Infrastruktura** — sprzętowe i programowe zasoby przetwarzania na krańcu (edge) oraz chmurze obliczeniowej,

**Połączenia** — zapewnienie rozwiązań sieciowych pozwalających na integrację infrastruktury, inteligentne zarządzanie oraz bezpieczeństwo przetwarzania danych,

**Usługi bazowe** — usługi zapewniające automatyzację, orkiestrację, optymalizację, zarządzanie obciążeniem (load balancing) z uwzględnieniem kontroli dostępu, bezpieczeństwa oraz efektywności energetycznej,

**Usługi przetwarzania** — platformy usługowe dostarczające gotowe środowiska i narzędzia do wytwarzania, wdrożenia i zarządzania inteligentnymi aplikacjami pomiędzy dostawcami usług chmurowych oraz przetwarzania na krańcu (edge),

**Inicjalna prezentacja rynkowa** — dostarczenie gotowych, innowacyjnych przypadków użycia w oparciu o pozostałe elementy łańcucha wartości, prezentujących zdolność do wysokiej skalowalności i interoperacyjności przetwarzania danych w różnych obszarach zastosowań, tj. przemysł, energetyka, transport, ochrona zdrowia czy usługi publiczne.

**Inne**

|  |
| --- |
|  |

## Streszczenie projektu

Proszę opisać krótko tytuł, zakres i oczekiwane efekty projektu. Zawracamy uwagę, że ten fragment może zostać ujawniony stronom trzecim w toku dalszych prac nad przygotowaniem dokumentacji notyfikacyjnej, w tym przekazany do wspólnej bazy projektów prowadzonej przez koordynatora IPCEI-CIS.

|  |
| --- |
|  |

## Opis projektu

Proszę przedstawić ogólny opis projektu — tytuł, cele, efekty ekonomiczne i technologiczne projektu, przewagi konkurencyjne.

|  |
| --- |
|  |

## Cele projektu

Prosimy o sformułowanie celu ogólnego, celów szczegółowych oraz adekwatnych wskaźników ich realizacji.

|  |
| --- |
|  |

## Konsorcjum

Prosimy o opisanie zakładanego składu konsorcjum, w tym wymienienie firm i partnerów (np. organizacji badawczych) uczestniczących w projekcie oraz ich ról, wyszczególnienie partnerów z UE, charakterystykę poszczególnych podmiotów.

|  |
| --- |
|  |

## Rynek i stan technologii

Prosimy o opisanie aktualnego stanu technologii będącej przedmiotem projektu, stanu rynku w tym obszarze, potencjału rynkowego planowanych do wdrożenia rozwiązań, otoczenia rynkowego w tym konkurencji.

|  |
| --- |
|  |

## Uzasadnienie konieczności i stosowności pomocy państwa w ramach mechanizmu IPCEI

Pomoc finansowa państwa (pomoc publiczna) wymaga gruntowego uzasadnienia, zwłaszcza w kontekście potencjalnych niedoskonałości obecnego stanu rynku dostawców usług chmurowych. Prosimy o wskazanie wszystkich zidentyfikowanych argumentów przemawiających za koniecznością udzielenie pomocy publicznej na realizację tego przedsięwzięcia.

|  |
| --- |
|  |

## Oszacowanie oczekiwanej wysokości wsparcia finansowego ze strony państwa

Potencjalna wysokość wsparcia publicznego w związku z wyjątkową innowacyjnością planowanego rozwiązania może wynieść do 100% kosztów kwalifikowanych. Zwracamy jednak uwagę, że takie wsparcie może być udzielone w wyjątkowych przypadkach i tylko wtedy, gdy potencjalna wielkość luki w finansowaniu wynosi 100%, co oznacza de facto brak możliwości generowania przez projekt przychodów i stoi w opozycji do biznesowego charakteru wdrożenia. W celu oszacowania luki finansowej proszę zastosować standardową metodologię opartą o zdyskontowane przepływy finansowe w perspektywie 5-10 lat (w zależności od zdolności projektu do generowania przychodu). Na potrzeby niniejszego wniosku nie ma konieczności przedstawienia szczegółowej kalkulacji luki finansowej.

|  |
| --- |
|  |

## Wpływ projektu na rynek usług chmury obliczeniowej w Polsce oraz Unii Europejskiej

Projekty IPCEI-CIS poza innowacyjnym charakterem powinny dostarczać dodatkowych wartości dla gospodarki całej UE, np. w postaci otwartych zasobów oprogramowania, modeli czy procesów biznesowych, standardów, itd. W niniejszym punkcie należy opisać wszelkie efekty tego typu.

|  |
| --- |
|  |

## Zgodność projektu z komunikatem IPCEI

Prosimy o zaznaczenie wszystkich pól, które dotyczą przedmiotowego projektu, zgodnie z treścią komunikatu IPCEI, który stanowi element ogłoszenia o naborze.

**art. 21** — Projekty B+R+I,

**art. 22** — Projekty Pierwszego Przemysłowego Wdrożenia.

1. Podstawowe informacje o projekcie

## Klasyfikacja projektu

Proszę wskazać Krajowe Inteligentne Specjalizacje, w które wpisuje się w projekt. Ze względu na zakres przedmiotowy postępowania może to być KIS 10 specjalizacja obejmująca problematykę inteligentnych sieci, technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz technologii geoinformacyjnych, zarówno jako elementów niezależnych jak i elementów powiązanych.

|  |  |
| --- | --- |
| Inteligentna specjalizacja |  |
| Uzasadnienie wyboru |  |

## Miejsce realizacji

Proszę wskazać przewidywane miejsce / miejsca realizacji projektu (adres: kod pocztowy, miejscowość, ulica, nr budynku i lokalu.

|  |  |
| --- | --- |
| Lokalizacja 1 |  |
| … |  |

1. Realizacja projektu

W tej sekcji należy opisać plan prac w podziale na wskazane wcześniej prace B+R+I oraz Pierwsze Przemysłowe Wdrożenie. Należy podzielić prace na etapy oraz pakiety, a także opisać niezbędne do ich realizacji zasoby. Należy też wskazać główne kamienie milowe oraz zidentyfikowane ryzyko.

## Działalność badawcza, rozwojowa i innowacyjna (art. 21 Kryteriów IPCEI)

Poniższą tabelę należy powielić odpowiednio do liczby etapów, pakietów prac, itp. W przypadku konieczności załączenia dodatkowych informacji i grafik dotyczących opisu problemu do rozwiązania, prosimy o ich załączenie osobno w formacie PDF.

|  |  |
| --- | --- |
| Nr etapu |  |
| Okres realizacji (m-cy) |  |
| Miesiąc rozpoczęcia |  |
| Miesiąc zakończenia |  |
| Problem do rozwiązania |  |
| Opis prac |  |
| Rodzaj prac | **Badania przemysłowe**  **Prace rozwojowe** |
| Kamienie milowe, ich parametry oraz wpływ braku osiągnięcia |  |
| Koszt całkowite etapu |  |
| Koszty kwalifikowane |  |
| Ryzyko etapu i działania zaradcze |  |

**Zasoby do realizacji prac B+R+I**

Prosimy o opisanie zasobów niezbędnych do realizacji poszczególnych etapów.

|  |  |
| --- | --- |
| Nieruchomości |  |
| Maszyny i urządzenia |  |
| Zasoby ludzkie |  |
| Inne zasoby |  |
| Wymagane pozwolenia na budowę | **Tak**  **Nie** |

**Podwykonawcy prac B+R+I**

Prosimy o informacje o podwykonawcach oraz uzasadnienie powierzenia im prac danego etapu.

|  |  |
| --- | --- |
| Czy wnioskodawca planuje zaangażowanie podwykonawcy/podwykonawców do realizacji zadań/ realizacji prac badawczo-rozwojowych w projekcie? | **Tak**  **Nie** |
| Czy wnioskodawca wybrał już podwykonawcę/podwykonawców? | **Tak**  **Nie** |
| Czy wykonywane przez podwykonawcę prace są krytyczne dla osiągnięcia pierwszego kamienia milowego? | **Tak**  **Nie** |
| Oświadczam, że została zawarty list intencyjny z podwykonawcą (jeśli dotyczy) | **Tak**  **Nie** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa podwykonawcy |  |
| Zakres prac |  |
| Nr etapu |  |

## Działalność inwestycyjna (art. 22 Kryteriów ICPEI)

Poniższą tabelę należy powielić odpowiednio do liczby etapów, pakietów prac, itp. W przypadku konieczności załączenia dodatkowych informacji i grafik dotyczących opisu problemu do rozwiązania, prosimy o ich załączenie osobno w formacie PDF.

|  |  |
| --- | --- |
| Nr etapu |  |
| Okres realizacji (m-cy) |  |
| Miesiąc rozpoczęcia |  |
| Miesiąc zakończenia |  |
| Problem do rozwiązania |  |
| Opis prac |  |
| Rodzaj prac | **Badania przemysłowe**  **Prace rozwojowe** |
| Kamienie milowe, ich parametry oraz wpływ braku osiągnięcia |  |
| Koszt całkowite etapu |  |
| Koszty kwalifikowane |  |
| Ryzyko etapu i działania zaradcze |  |

**Zasoby do realizacji inwestycji**

Prosimy o opisanie zasobów niezbędnych do realizacji poszczególnych etapów.

|  |  |
| --- | --- |
| Nieruchomości |  |
| Maszyny i urządzenia |  |
| Zasoby ludzkie |  |
| Inne zasoby |  |
| Wymagane pozwolenia na budowę | **Tak**  **Nie** |
| Wymagana decyzja środowiskowa | **Tak**  **Nie** |

**Podwykonawcy działań inwestycyjnych**

Prosimy o informacje o podwykonawcach oraz uzasadnienie powierzenia im prac danego etapu.

|  |  |
| --- | --- |
| Czy wnioskodawca planuje zaangażowanie podwykonawcy/podwykonawców do realizacji zadań/ realizacji prac badawczo-rozwojowych w projekcie? | **Tak**  **Nie** |
| Czy wnioskodawca wybrał już podwykonawcę/podwykonawców? | **Tak**  **Nie** |
| Czy wykonywane przez podwykonawcę prace są krytyczne dla osiągnięcia pierwszego kamienia milowego? | **Tak**  **Nie** |
| Oświadczam, że została zawarty list intencyjny z podwykonawcą (jeśli dotyczy) | **Tak**  **Nie** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa podwykonawcy |  |
| Zakres prac |  |
| Nr etapu |  |
| Zasoby kadrowe podwykonawcy |  |
| Zasoby podwykonawcy dot. działań inwestycyjnych |  |

## Harmonogram realizacji

Prosimy o przedstawienie harmonogramu realizacji poszczególnych etapów wymienionych powyżej w formie wykresu Gantta.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykres Gantta** | | | | | | | | | | | | |
| Kategoria prac projektowych | Nr etapu | Wykonawca | Rok | | | | | Rok | | | | |
| Miesiąc  trwania  projektu | Miesiąc  trwania  projektu | Miesiąc  trwania  projektu | Miesiąc  trwania  projektu | Miesiąc  trwania  projektu | Miesiąc  trwania  projektu | Miesiąc  trwania  projektu | Miesiąc  trwania  projektu | Miesiąc  trwania  projektu | Miesiąc  trwania  projektu |
| **1.Działalność B+R+I (art. 21 Kryteria IPCEI)** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.Działalność inwestycyjna (art. 22 Kryteria IPCEI)** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Analiza ryzyka projektu

Prosimy o przedstawienie całościowej analizy ryzyka w zakresie planowanych prac B+R+I oraz działań inwestycyjnych, uwzględnieniem etapów prac, do których się odnoszą.

|  |
| --- |
|  |

## Zespół projektowy

Prosimy o przedstawienie charakterystyki zespołu / zespołów projektowych zaangażowanych w poszczególne etapy prac, zwłaszcza zespołu badawczego. Tabelę należy powielić dla wsz

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Wykształcenie** | **Tytuł naukowy / stopień** | **Rola i zakres obowiązków** |
|  |  |  |  |
| **Doświadczenie zawodowe** | | | |
|  | | | |

1. Budżet projektu

## Koszty realizacji projektu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa kosztu kwalifikowanego i nr etapu** | **Wysokość kosztu kwalifikowanego (PLN)** | **Uzasadnienie** | **Metoda szacowania** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Razem:** |  |  |  |

## Budżet projektu — podsumowanie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa kosztu kwalifikowanego** | **Wysokość kosztu kwalifikowanego (PLN)** | **Dofinansowanie** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Razem:** |  |  |

## Finansowanie wkładu własnego

|  |  |
| --- | --- |
| Źródła finansowania | **Wartość (PLN)** |
| Środki własne (np. zysk / dokapitalizowanie) |  |
| Środki zewnętrzne, w tym: |  |
| Pożyczka |  |
| Kredyt |  |
| Inne (jakie?) |  |

1. Efekty zewnętrzne projektu

Proszę opisać planowane efekty, sposób ich osiągnięcia oraz wskaźniki (KPI), którymi będzie można je zmierzyć.

## Opis pozytywnych efektów zewnętrznych

|  |
| --- |
|  |

## Plan osiągnięcia efektów

|  |
| --- |
|  |

## Wskaźniki odzwierciedlające zakładane efekty

W razie konieczności tabelę należy powielić dla następnych wskaźników.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wskaźnika |  |
| Wartość bazowa (rok) |  |
| Wartość docelowa (rok) |  |
| Sposób pomiaru |  |

1. Oświadczenia i załączniki

## Oświadczenia

Proszę wskazać jedną z poniższych możliwości. W przypadku, gdy tajemnicą przedsiębiorstwa objęty jest mniejszy zakres, proszę o wskazanie opcji pierwszej.

Oświadczam, że dane zawarte we wniosku, za wyjątkiem sekcji *I. Informacje o wnioskodawcy* oraz sekcji *II. Informacje ogólne o projekcie* w części *Obszar w jaki wpisuje się projekt* i *Streszczenie projektu*, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Oświadczam, że dane zawarte we wniosku nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

## Załączniki

Załącznik nr 1 dotyczy wyłączenie przypadku, w którym podpis pod wnioskiem składa osoba działająca na podstawie pełnomocnictwa. Załącznik nr 2 należy wypełnić na podstawie wzoru będącego częścią ogłoszenia o naborze (plik Excel).

1. Dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Wnioskodawcy do działania w jego imieniu i na jego rzecz (jeśli dotyczy)
2. Sytuacja finansowa wnioskodawcy