**Zał. nr 1 do Regulaminu naboru projektów – *Karta Projektu***

 Data wpływu zgłoszenia:

 Numer ewidencyjny zgłoszenia:

1. **TYTUŁ PROJEKTU WDROŻENIOWEGO**

|  |
| --- |
|  |

1. **DANE JEDNOSTKI ZGŁASZAJĄCEJ PROJEKT**

|  |
| --- |
| Nazwa (Wydział/Katedra): Kierownik Projektu: Członkowie Zespołu:Adres siedziby:Telefon:E-mail:  |

1. **OPIS PROJEKTU** (maksymalnie jedna strona A4, należy przedstawić w jasny sposób, czego dotyczą wyniki prac badawczo-rozwojowych, dla których planowana jest komercjalizacja; określić cele planowanych prac; określić zapotrzebowanie na realizację projektu w zakresie komercyjnego wykorzystania wyników projektu).

|  |
| --- |
|  |

1. **SŁOWA KLUCZOWE** (proszę podać w języku polskim i j. angielskim)

|  |
| --- |
|  |

1. **LISTA PUBLIKACJI DOTYCZĄCYCH OPISANYCH W PROJEKCIE BADAŃ**

1. Lista wcześniejszych publikacji i innych publicznych wypowiedzi dotyczących badań

|  |
| --- |
|  |

1. Proszę podać daty wszystkich planowanych publikacji, dotyczących badań

|  |
| --- |
|  |

1. **FINANSOWANIE DOTYCHCZASOWYCH BADAŃ**

Proszę podać wcześniejsze źródła finansowania dla projektu (granty, prywatni sponsorzy);

|  |
| --- |
|  |

1. **DOTYCHCZASOWE ZGŁOSZENIA PATENTOWE, PATENTY, WZORY PRZEMYSŁOWE**

|  |
| --- |
|  |

1. **STATUS PROJEKTU**

**A/ Obecny stan przygotowania/realizacji projektu**

|  |
| --- |
| *Proszę zaznaczyć, na jakim etapie znajdują się obecnie wyniki badań. Wybrane pole zaznaczyć „x”** Poziom I - Identyfikacja i opis podstawowych zasad działania (faza koncepcji)

*(badanie w zakresie naukowych podstaw problemu, opracowanie modelu opisowego, wstępna analiza sformułowanych koncepcji, identyfikacja podstawowych własności rozwiązania, sformułowanie wariantów rozwiązania – wybór najlepszego wariantu lub kilku dalszych do badania)** Poziom II - Sformułowanie koncepcji rozwiązania (faza koncepcji)

*(opracowanie koncepcji rozwiązania oraz możliwości jego technicznej realizacji, opracowania analityczne, analiza możliwości zastosowania projektowanego rozwiązania w praktyce)** Poziom III - Potwierdzenie poprawności koncepcji rozwiązania na drodze analitycznej i doświadczalnej (faza koncepcji)

*(analizy teoretyczne z wykorzystaniem modelowania i symulacji, badania laboratoryjne prowadzące do potwierdzenia modeli teoretycznych, eksperymenty i badania cząstkowe potwierdzające realność osiągnięcia zakładanych funkcji lub parametrów rozwiązania)** Poziom IV - Sprawdzenie funkcjonowania podstawowych elementów i podzespołów modelu w warunkach laboratoryjnych (faza prototypu)

*(sprawdzenie działania podstawowych elementów modelu, integracja modelu laboratoryjnego z dostępnych elementów, sprawdzenie działania podzespołów w warunkach laboratoryjnych, niski poziom wiarygodności wyznaczonych parametrów funkcjonalnych modelu)** Poziom V - Sprawdzanie funkcjonowania podstawowych elementów i podzespołów modelu eksperymentalnego w symulowanych warunkach eksploatacji (faza prototypu)

*(opracowanie i wykonanie podstawowych składników modelu eksperymentalnego, integracja modelu eksperymentalnego i sprawdzenie działania w warunkach zbliżonych do rzeczywistych (w laboratorium lub innym otoczeniu), wysoki poziom wiarygodności wyznaczonych parametrów funkcjonalnych produktu, ocena przydatności produktu)** Poziom VI - Sprawdzenie funkcjonowania podstawowych elementów i podzespołów modelu eksperymentalnego w symulowanych warunkach eksploatacji zbliżonych do rzeczywistych (faza prototypu)

*(opracowanie i wykonanie prototypowej wersji produktu z zastosowaniem, przynajmniej w części, elementów docelowych, przeprowadzenie testów prototypu w warunkach zbliżonych do rzeczywistych w zakresie istotnych parametrów pracy, symulowanych w laboratorium lub innym otoczeniu, przeprowadzenie testów prototypu w ramach istniejącego systemu technicznego, niekoniecznie docelowego)** Poziom VII - Sprawdzenie działania prototypu produktu w docelowych warunkach eksploatacji (faza weryfikacji)

*(opracowanie i wykonanie docelowej lub bliskiej docelowej wersji produktu, pełna integracja sprzętowa i programowa, pełne sprawdzenie funkcjonalności produktu w rzeczywistych warunkach eksploatacji, wyznaczenie i weryfikacja parametrów pracy, opracowanie wymagań eksploatacyjnych (w tym serwisowych), opracowanie wstępnej dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej)* * Poziom VIII - Wykonanie finalnej wersji produktu (faza weryfikacji)

*(opracowanie i wykonanie produktu w finalnej wersji użytkowej, w ramach docelowego procesu technologicznego, analiza kosztów wytwarzania produktu, przeprowadzenie testów produktu i weryfikacja wszystkich parametrów techniczno-eksploatacyjnych z ukierunkowaniem na przyszłego użytkownika)** Poziom IX - Wykonanie serii próbnej i uzyskanie certyfikatów zgodności produktu oraz zezwoleń dopuszczenia do użytkowania (faza weryfikacji)

*(wytworzenie serii próbnej produktu do badań certyfikacyjnych, przeprowadzenie badań certyfikacyjnych potwierdzających zgodność produktu z odpowiednimi normami, opracowanie końcowej dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej)**Uwagi:*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………. |

 **B/ Ocena ryzyka realizacji projektu**

(Proszę określić kamienie milowe, które muszą zostać osiągnięte w ramach realizacji projektu oraz wskazać obecnie dostrzegane zagrożenia mające wpływ na realizację projektu)

|  |
| --- |
|  |

1. **ZASTOSOWANIE RYNKOWE, ODBIORCY WYNIKÓW PROJEKTU, KONKURENCYJNE PRODUKTY/USŁUGI**

|  |
| --- |
|  |

1. **INNOWACYJNE ASPEKTY ORAZ GŁÓWNE ZALETY PROJEKTU**

|  |
| --- |
|  |

1. **PLANOWANY CZAS POTRZEBNY NA WDROŻENIE WYNIKÓW PROJEKTU**

|  |
| --- |
| * **do 1 roku**
* **1-2 lata**
* **2-3 lata**
* **powyżej 3 lat**

**Uwagi:……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………** |

1. **HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zadanie numer** | **Nazwa zadania** | **Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań** | **Data(dd-mm-rrrr)****rozpoczęcia zadania** | **Data(dd-mm-rrrr)****zakończenia zadania\*\*** | **Koszt !\* [PLN]** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**! nie ma możliwości finansowania wynagrodzeń dla pracowników oraz zakupu sprzętu w ramach programu *Inkubator Innowacyjności 4.0.***

**\* łączne koszty zadań nie mogą przekroczyć kwoty 100 000, 00 PLN (koszty prac laboratoryjnych - wydatki na zakup materiałów i surowców, usługi badawcze, ekspertyzy, analizy i raporty niezbędne do prawidłowej realizacji projektu, koszty związane z ochroną patentową) .**

**\*\* ostateczny termin realizacji zadań projektu nie może być dłuższy niż do dnia 31 grudnia 2022, do tego terminu muszą być ostatecznie rozliczone wszelkie płatności dokonane w ramach realizacji wykonanych zadań.**

1. **WSPARCIE PROJEKTU**

Proszę wskazać oczekiwany zakres wsparcia dla realizacji planowanych w ramach projektu działań. *Wybrane pole zaznaczyć „x”*

|  |
| --- |
| * **finansowanie prac przedwdrożeniowych**
* **nawiązywanie współpracy z podmiotami zewnętrznymi tj. instytucje, przedsiębiorstwa**
* **ochrona własności intelektualnej**
* **promocja projektu**
* **inne**

**Jeśli „inne”, wskazać jakie? …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….** |

1. **TWÓRCA/WSPÓŁTWÓRCY PROJEKTU**

Proszę o wskazanie osób, które miały twórczy wkład w dotychczasowe opracowanie projektu**.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Adres na uczelni** | **Tel. kontaktowy** | **e-mail** | **Wkład %** | **Podpis** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |