Załącznik nr 2 do Regulaminu Konkursu TRL4.0

„KONKURS TRL 4.0.”

realizowany przez Centrum Transferu Technologii PK

w ramach programu MNISW „Inkubator Innowacyjności4.0.”.

**WNIOSEK O DOTACJĘ** Data wpłynięcia wniosku: …………………………………..
 *(wypełnia CTT PK)*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Dane wnioskodawcy (pracownik PK)**
 | Nie podlega ocenie |
| Imię i nazwisko (Stopień naukowy) |  |
| Wydział |  |
| Jednostka, w której będą prowadzone badania, imię i nazwisko Kierownika jednostki (podpis pod wnioskiem) |  |
| Dane kontaktowe (e-mail, telefon służbowy, telefon komórkowy) |  |
| Zespół*Proszę podać stopnie naukowe, imiona i nazwiska członków zespołu oraz określić status wobec uczelni (pracownik naukowy, doktorant, student, inne osoby)* |  |
| **OPIS PROJEKTU** | **Max 46 pkt.** |
| 1. **Ogólny opis Projektu Prac Przedwdrożeniowych**
 | poz. 1-5 nie podlega ocenie,poz. 6 (0-2 pkt.) |
| 1. **Nazwa Projektu Prac Przedwdrożeniowych:**

…1. **Numer ewidencyjny PK i tytuł lub nr zgłoszenia do UPRP i tytuł - dotyczy dotychczasowych wyników działalności naukowej (Rozwiązania):**

…1. **Planowane zadania (konkretny efekt jaki zostanie osiągnięty, np. powstanie prototyp):**

…1. **Termin realizacji (w miesiącach, maksymalnie do 30 września 2022):**

…1. **Komercyjny cel projektu – proszę zaznaczyć jeden preferowany:**
* licencja Rozwiązania;
* sprzedaż praw wyłącznych do Rozwiązania;
* spin-off - start up z udziałem spółki celowej;
* spin-out - start up bez udziału spółki celowej;
* inny, proszę wskazać jaki ……………….
 |  |
| 1. **Krajowa Inteligentna Specjalizacja, w którą wpisuje się projekt:**
* KIS 4:. Wysokosprawne, niskoemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii
* KIS 7: Gospodarka o obiegu zamkniętym – woda, surowce kopalne, odpady
* KIS 8: Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach w tym nanoprocesy i nanoprodukty
* Inna Krajowa Inteligenta Specjalizacja, proszę wskazać jaka (pełną nazwą)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………* Rozwiązanie nie wpisuje się w żadną Krajową Inteligentną Specjalizację

*Szczegółowy opis KIS:*[*https://www.gov.pl/web/rozwoj-praca-technologia/krajowe-inteligentne-specjalizacje*](https://www.gov.pl/web/rozwoj-praca-technologia/krajowe-inteligentne-specjalizacje) | 0-2 pkt |
|  |
| 1. **Opis dotychczasowych wyników działalności naukowej (Rozwiązania), dla których planowany jest Projekt Prac Przedwdrożeniowych.**

*Należy opisać czego dotyczą wyniki działalności naukowej, dla których planowana jest Komercjalizacja w odniesieniu do parametrami rozwiązań występujących na rynku. Czy jest to technologia-sposób, produkt-wytwór, system, program komputerowy, itp.? Czego dotyczy, z jakiej dziedziny naukowej pochodzi, wyjaśnić istotę wyników badań, jak przebiega proces wytwarzania?*  | 0-6pkt. |
| … |  |
| 1. **Opis planowanego wyniku po wykonaniu Prac Przedwdrożeniowych objętych Wnioskiem wraz ze wskazaniem formy wyniku (np.: wynalazek, wzór użytkowy, wzór przemysłowy, topografia układów scalonych, odmiana roślin, program komputerowy, baza danych, utwór, know-how).**
2. *Opis korzyści planowanego wdrożenia (np. korzyść ekologiczna - ograniczenie wpływu na środowisko w stosunku do rozwiązań istniejących na rynku; korzyść społeczna – przewidywany impact społeczny, zdefiniowanie zapotrzebowania społecznego w odniesieniu np. do jakości życia lub zdrowia; korzyści ekonomiczne w stosunku do rozwiązań istniejących na rynku. Czy planowany wynik wpisuje się w zasadę zrównoważonego rozwoju?)*
3. *Prawdopodobieństwo uzyskania zaplanowanych rezultatów (należy zdefiniować ryzyko np. ze strony konkurencji, wynikające z charakterystyki grupy odbiorców, prawno-administracyjne itp.) oraz metody minimalizacji ryzyka.*
 | 0-22pkt. |
| 1. …2. … |  |
| 1. **Etapowanie na skali TRL**
2. *Proszę podać poziom TRL technologii w obecnej chwili.*
3. *Proszę podać poziom TRL po wykonaniu planowanych Prac przedwdrożeniowych.*
4. *Jakie dalsze prace należy wykonać, aby przedmiot komercjalizacji mógł zostać przedstawiony w sektorze przemysłu jako produkt na sprzedaż – TRL9?*
 | 0-11 pkt. |
| 1. …2. …3. … |
| 1. **Aktualny poziom ochrony prawnej Rozwiązania**

*Proszę podać rodzaj ochrony prawnej Rozwiązania, czy wynik był przedmiotem zgłoszenia w ramach krajowej/ europejskiej/ międzynarodowej procedury patentowej? Jeśli tak proszę podać numer i datę zgłoszenia.**Jeśli nie, proszę wskazać możliwość/potencjał poddania wyniku krajowej i/lub międzynarodowej ochronie oraz proszę przedstawić raport z badania stanu techniki przez przeszukanie bazy ORBIT licencjonowanej przez PK.* | 0-5pkt. |
| … |
| **OTOCZENIE BIZNESOWE** | **max 34 pkt.** |
| 1. **Proszę podać, w jakich obszarach przemysłu wynik może być wykorzystywany (branże).**

*Czy istnieje podmiot zaineresowany wdrożeniem rozwiązania? Jeśli tak proszę podać dane kontaktowe i załączyć list intencyjny według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do Regulaminu. Czy jest to stała współpraca? Itp.Jeśli nie – proszę zdefiniować i opisać profil potencjalnego odbiorcy rozwiązania lub/i wskazać firmy potencjalne zainteresowane rozwiązaniem.* | 0-10 pkt. |
| *…* |  |
| 1. **Zapotrzebowanie rynkowe**

*Należy przedłożyć wstępną analizę rynku określając zapotrzebowanie rynkowe/zainteresowanie przemysłu. Kto i w jakim zakresie skorzystałby z Rozwiązania. W jakim zakresie potrzeba stworzenia wyniku była zainspirowana informacją z rynku?. Czy wynik powstał jako odpowiedź na konkretne zapotrzebowanie przemysłu (proszę wskazać podmiot zainteresowany)?.* | 0-10 pkt. |
| … |
| 1. **Opis konkurencji**

*Czy są na rynku dostępne inne podobne rozwiązania lub rozwiązania dotyczące tych samych obszarów zastosowania lub inne produkty spełniające podobne funkcje? Proszę wskazać substytuty, jeśli istnieją.**Proszę wyjaśnić, w oparciu o informacje pozyskane z rynku, na czym polega atrakcyjność wyniku w stosunku do istniejących rozwiązań. Proszę wskazać nowe funkcje lub cechy dodatkowe zgłaszanego rozwiązania w stosunku do istniejących na rynku substytutów.**Stan techniki - element obligatoryjny - raport z bazy patentowej ORBIT licencjonowanej przez PK* | 0-10 pkt. |
| … |
| 1. **Dotychczasowa współpraca z przemysłem**

*Proszę opisać w jakim zakresie Wnioskodawca współpracował do tej pory z przemysłem? Czy współpraca dotyczyła również obszaru opracowań i technologii wskazanych we wniosku? Czy Wnioskodawca jest właścicielem lub współwłaścicielem spółki typu spin off lub spin out wdrażającej rozwiązania w obszarze opracowań i technologii wskazanych we wniosku? Czy PK za pośrednictwem CTT udzieliła licencji lub sprzedała prawa majątkowe do wyników, których twórcą/współtwórcą jest Wnioskodawca?*  | 0-4 pkt. |
| … |
| **ZAKRES PRAC** | **max 10 pkt.** |
| 1. **Opis planowanego przedsięwzięcia**

*Proszę opisać planowane Prace przedwdrożeniowe mające na celu podniesienie stopnia TRL. Proszę precyzyjnie wskazać poszczególne zadania i przedział czasowy ich wykonania. Proszę określić „kamienie milowe” do osiągnięcia w określonym czasie, określone w relacji 9-cio punktowej skali TRL. Harmonogram projektu proszę przedstawić w formie tabeli w odniesieniu do planów wydatków.* | 0-5 pkt. |
| … |  |
| 1. **Zakres planowanych wydatków w podziale na kategorie**

*Proszę wskazać wszystkie planowane wydatki maksymalnie do kwoty 80 tys. zł netto, które zostaną pokryte ze środków projektu. Koszty kwalifikowane powinny się zmieścić w następujących kategoriach:** ***Wyposażenie laboratoryjne i oprogramowanie (kat. D)***
* ***Materiały i surowce (kat. E)***
* ***Usługi badawcze, ekspertyzy, analizy i raporty (kat. G)***

*Wszystkie wydatki muszą mieć merytoryczne uzasadnienie w realizacji projektu. Każdy wydatek musi być zgodny z PZP i może podlegać kontroli. W razie nie kwalifikowalności wydatku koszt ponosi Wydział wskazany we Wniosku. W uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość dokonywania przesunięć kosztów pomiędzy kategoriami w trakcie realizacji projektu po uprzedniej akceptacji Kierownika projektu.* | 0-5 pkt. |
| Kamienie milowe | Kategoria kosztu(opis i wskazanie kategorii E, D czy G) | Kwota netto |
| ….. | … | … |
| …. | … | … |
| ***PRZYKŁAD:*** |
| ***Etap I - budowa prototypu:*** |  |  |
| *Zakup materiałów* | *Materiały i surowców kat. E* | *20 000* |
| *Testowanie* | *Zakup oprogramowaniakat D* | *5 000* |
| ***Etap II - testowanie prototypu:*** |  |  |
| *Testy w środowisku rzeczywistym* | *Usługa badawcza, ekspertyza kat. G* | *14 000* |
| *Weryfikacja skuteczności* | *Badania specjalistyczne, kat. G* | *15 000* |
| *……………* |  |  |
| **WARTOŚĆ PLANOWANYCH WYDATKÓW NETTO** | ***54 000 netto*** |
| *Uzasadnienie planowanych wydatków, ewentualne wyjaśnienia:*…… |

W wyniku oceny merytorycznej wniosku można uzyskać maksymalnie 90 punktów. Prosimy odnieść się do każdego punktu we wniosku. UWAGA: **Otrzymanie w którymkolwiek z punktów oceny „0” dyskwalifikuje wniosek o uczestnictwo w projekcie.**

**Uwaga**: Dodatkowe 10 punktów można uzyskać za:

 Prawidłowe uzasadnienie opłacalności wdrożenia Rozwiązania po przeprowadzeniu Prac przedwdrożeniowych:

1. **dla produktów:**

obliczenie parametru TKW (techniczny koszt wytworzenia wyrobu w oparciu o handlowe ceny materiałów, energię, robociznę oraz stopień zautomatyzowania);

1. **dla technologii:**

znajomość kosztów inwestycyjnych linii produkcyjnej w skali półtechnicznej/przemysłowej i zestawienie ekonomiczne oraz techniczne (parametry użytkowe itp.) z obecnie istniejącymi.

*Suma możliwych do uzyskania punktów na podstawie wniosku to 100 pkt. Maksymalna suma punktów oceny Komitetu Inwestycyjnego to 100 pkt. Waga oceny wniosku – 40%. Waga oceny Komitetu Inwestycyjnego 60%. Maksymalna ocena wniosku to 100 pkt.*

**OŚWIADCZENIA WNIOSKODAWCY**

PODPISUJĄ WSZYSCY CZŁONKOWIE ZESPOŁU BADAWCZEGO

Potwierdzam prawdziwość danych zawartych we Wniosku o dotację oraz oświadczam, że zapoznałam/zapoznałem się treścią Regulaminu Konkursu wraz z wszelkimi załącznikami oraz zobowiązuję się do przestrzegania jego postanowień.

Jednocześnie oświadczam, że zapoznałam/zapoznałem się z treścią Klauzuli informacyjnej stanowiącej załącznik nr 7 do Regulaminu Konkursu.

Kraków, dnia ……………………… ……………………………………………

Podpis Uczestnika

**DEKLARACJA KIEROWNIKA JEDNOSKI WNIOSKODAWCY**

Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią Wniosku o dotację i popieram starania Wnioskodawcy o pozyskanie dofinansowania na opisany wyżej Projekt Prac Przedwdrożeniowych. Zgadzam się na wykonywanie prac zgłaszanych w Konkursie, związanych z wykorzystaniem infrastruktury laboratoryjnej i zaplecza administracyjnego i technicznego jednostki i zobowiązuję się udostępnić je w tym celu.

Kraków, dnia ……………………… ……………………………………………

Podpis Kierownika Jednostki Wnioskodawcy

**DEKLARACJA DZIEKANA WYDZIAŁU WNIOSKODAWCY**

Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią Wniosku o dotację i popieram starania Wnioskodawcy o pozyskanie dofinansowania na opisany Projekt Prac Przedwdrożeniowych.

Deklaruję sfinansowanie przez Wydział …………………………………………………………… 10% całkowitych kosztów netto realizacji Projektu Prac Przedwdrożeniowych, wskazanych w niniejszym Wniosku o dotację, ze środków pochodzących z działalności gospodarczej PK.

Kraków, dnia ……………………… ……………………………………………

Podpis Dziekana Wydziału