ПРОГРАМ РАЗВОЈ НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ – ЗАЈЕДНИЧКО ФИНАНСИРАЊЕ РАЗВОЈНИХ И ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКАТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И НАРОДНЕ РЕПУБЛИКЕ КИНЕ

ЗА ПЕРИОД 2020-2022

НАЗИВ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА

Сажетак (до 500 карактера укључујући размак)

|  |
| --- |
|  |

Пет кључних речи:

Евиденциони број пројекта (уписује особље Министарства):

Трајање пројекта у годинама (две или три године):

Назив акредитоване НИО која предлаже пројекат:

Руководилац пројекта:

е-мејл руководиоца пројекта:

Oбласт истраживања (изаберите једну од следећих области:

информационе и комуникационе технологије;

медицина;

пољопривреда;

 енергијa;

 прехрамбене технологије;

 наука и технологија животне средине ):

1. **Опис истраживања**
	1. Циљеви пројекта (3000 карактера)

Укратко опишите проблем на који се истраживање односи. Таксативно наведите специфичне циљеве пројекта који предлажете. Циљеви треба да су реални, јасни, мерљиви и оствариви за време трајања пројекта са предложеним ресурсима . Циљеви морају да буду конзистентни са очекиваном применом и ефектима (импактом) пројекта.

Наведите на који тематски оквир и тему из јавног позива се односи предлог пројекта. Уколико је од значаја, опишите интердисциплинарност пројекта. Опишите на који начин ће резултати вашег пројекта направити разлику у односу на стање у области.

* 1. Опишите и објасните концепт предложеног истраживања. (3000 карактера укључујући размак)

Наведите основне идеје, моделе, хипотезе и претпоставке који су основа вашег предлога. Опишите које ћете научне методе користити да постигнете циљеве.

1. **Допринос предложеног истраживања**
	1. Опишите технолошке доприносе (иновациони потенцијал) пројекта. (2000 карактера укључујући размак)

Потребно је референцирање на постојеће производе, услуге и патенте.

* 1. Опишите научне доприносе вашег пројекта у односу на тренутно стање у научној области. (2000 карактера укључујући размак)

Опис посебно треба да укаже на иновативност циљева, примењених концепата, комплексност проблема који се решавају. Нагласити у чему је иновативност приступа и метода које ће се користити у истраживању.

1. **Изврсност конзорцијума**
	1. Компетентност руководиоца српског дела пројекта.

Изврсност треба показати у укупној научној активности са посебним нагласком на изврсност на решавање научног питања које је предмет истраживања (до 2000 карактера укључујући размак). Остали подаци о руководиоцу се дају у поглављу 8.

* 1. Истраживачки тим из Србије

Назив научне институције из Републике Србије:

Име и презиме руководиоца српског пројектног тима:

е-мејл руководиоца српког пројектног тима:

Унесите истраживаче који учествују на вашем пројекту уношењем података у наредну табелу. Руководилац пројекта треба да буде уписан у ред са редним бројем 1.

 Ангажовање истраживача треба да буде у складу са Законом о науци и истраживањима *(“Службени гласник РС“*, број 49/2019). и Законом о раду ("*Службени гласник РС"* бр. 24/ 2005, 61/2005, 54/09, 32/13, 75 /14, 13/17 - УС, 113/17).

Руководилац пројекта треба претходно да добије сагласност истраживача за рад на предложеном пројекту, као и сагласност научноистраживачке организације.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.Бр. | Име, средње слово и презиме истраживача | Наставно или научно звање | Датум рођења | Назив НИО |
|
| **1.** |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. Истраживачки тим из НР Кине

Назив научне институције из НР Кине:

Име и презиме руководиоца кинеског пројектног тима:

е-мејл руководиоца кинеског пројектног тима:

Листа истраживача из кинеске институције

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.Бр. | Име и презиме истраживача | Наставно или научно звање | Датум рођења | Назив НИО |
|
| **1.** |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Имплементација**
	1. Радни план
		1. Опишите укратко целокупну **структуру радног плана.** Пројекат се може поделити на вишепотпројеката. Сваки предлог мора да садржи и потпројекат који се назива Управљање пројектом и који је са редним бројем 1. Сваки потпројекат садржи опис пројектних задатака. (3000 карактера укључујући размаке за секцију 4.1.1.)
		2. Детаљни опис рада кроз потпројекте.

|  |
| --- |
| Назив потпројекта: **Управљање пројектом** |
| Редни број потпројекта: 1 |
| Месец почетка потпројекта (у интервалу од 1 до 36): |
| Месец завршетка потпројекта (у интервалу од 1 до 36): |
| Листа истраживача који учествују у реализацији потпројекта:1. Име и презиме истраживача из Србије или Кине
2. Име и презиме истраживача из Србије или Кине
3.
 |
| Опис потпројекта (до 2000 карактера укључујући размак):  |
| Циљеви потпројекта (до 2000 карактера укључујући размак): |
| Задатак 1 |
| Назив задатка:Опис задатка (до 500 карактера укључујући размак):Листа резултата:1.1. Назив резултата 1.2. Назив резултата 1.3.  |
| Задатак 2 |
| Назив задатка:Опис задатка (до 500 карактера укључујући размак):Листа резултата:2.1. Назив резултата2.2. 2.3.  |
| По потреби додати још задатака |
|  |

|  |
| --- |
| Назив потпројекта:  |
| Редни број потпројекта: 2 |
| Месец почетка потпројекта (у интервалу од 1 до 36): |
| Месец завршетка потпројекта (у интервалу од 1 до 36): |
| Листа истраживача који учествују у реализацији потпројекта:1. Име и презиме истраживача из Србије или Кине
2. Име и презиме истраживача из Србије или Кине
3.
4.
 |
| Опис потпројекта (до 2000 карактера укључујући размак):  |
| Циљеви потпројекта (до 2000 карактера укључујући размак): |
| Задатак 1 |
| Назив задатка:Опис задатка (до 500 карактера укључујући размак):Листа резултата:1.1. Назив резултата (на пример Лабораторијски прототип инсталације)1.2. 1.3.  |
| Задатак 2 |
| Назив задатка:Опис задатка (до 500 карактера укључујући размак):Листа резултата:2.1. Назив резултата2.2. 2.3.  |
| По потреби додати још задатака |

* + 1. Опишите и представите временски план (Гантограм) реализације пројектаса представљањем потпројеката и пројектних задатака. (2000 карактера, не узимајући у обзир слику гантограма).
	1. План експлоатације резултата (3000 карактера укључујући размак).

Опишите план експлоатације резултата. Описати како ће се управљати знањем и иновацијама (управљање интелектуалним правима, трансфер знања, експлоатација резултата у другим организацијама, покретање *Spin off* предузећа, уговор о правима интелектуалне својине између реализатора истраживања, према Закону о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Закону о патентима ( „Службени гласник РС“, број 99/2011, 113/2017 - др. закон, 95/2018 i 66/2019).

Опишите како ће се интелектуална права поделити између кинеске и српске стране.

* 1. Опис корисника резултата пројекта-паpтиципантa (3000 карактера укључујући размак)

Опис корисника резултата пројекта (привреда, организације, државне или друге институције). Приказати профил корисника резултата. Објаснити мотив сваког корисника појединачно за учешће у пројекту. За сваког корисника резултата дефинисати које ће људске и материјалне ресурсе ангажовати на пројекту и у којој мери. Дефинисати на којим задацима из радног плана ће учествовати поједини корисници резултата.

 Дати податке о сваком кориснику резултата, као и о износу и врсти партиципације.

|  |  |
| --- | --- |
| Матични број |  |
| Шифра у АПР-у или другом одговарајућем регистру |  |
| Назив предузећа/организације |  |
| Статус |  |
| Телефон |  |
| Е-mail одговорног лица |  |
| Титула одговорног лица |  |
| Име и презиме одговорног лица |  |
| Функција одговорног лица |  |
| Улица и број |  |
| Поштански број |  |
| Место |  |
| Број сарадника |  |
| Шифра делатности |  |
| Власнички статус |  |
| Расположива опрема |  |
| Партиципација у раду |  |
| Партиципација у материјалу |  |
| Партиципација у новцу |  |

* 1. Описати критичне ризике у истраживању који могу угрозити постизање циљева пројекта. Навести мере за смањење тих ризика (алтернативна решења, ангажовање других ресурса, примене у редоследу реализације појединих елемената у радном плану, и слично).

За сваки потенцијални ризик уписати:

* Опис ризика
* Предложене мере за смањење ризика
1. **Ефекти резултата пројекта**
	1. Опишите какав ће утицај истраживања и резултати пројекта имати на науку. (2000 карактера укључујући размак)
	2. Опишите какав ће утицај истраживања и резултати пројекта имати на привреду глобално, а посебно на привреду Србије. (2000 карактера укључујући размак)
	3. Опишите какав ће утицај истраживања и резултати пројекта имати на друштво у целини, посебно у оквиру региона. (2000 карактера укључујући размак)
2. **Етика**

Уколико реализација пројекта може да изазове било који етички или правни проблем, потребно је описати проблем и начин решења тог проблема. (3000 карактера укључујући размак).

1. **Предлог буџетa пројекта**

Дефинисати потребан буџет за реализацију српског дела пројекта по ставкама у наредној табели у оквиру максималног износа од 200000 USA$. Трошкове рада планирати сходно националним прописима који се односе на финансирање научноистраживачког рада истраживача (за докторанте и истраживаче који нису ангажовани на националним пројектима и нису стално запослени) , односно прописе о раду.

**ПРЕДЛОГ БУЏЕТА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА**

|  |  |
| --- | --- |
| ПРОЦЕНА ИЗВОРА СРЕДСТАВА (хиљаде динара） | УКУПНО ПО ИЗВОРИМА： |
| НАМЕРА ДА СЕ ПОДНЕСЕ ЗАХТЕВ МИНИСТАРСТВУ У ИЗНОСУ |  |
| САМО-ФИНАНСИРАЊЕ | ОСТАЛА СРЕДСТВА (УКЉУЧУЈУЋИ СУФИНАСИРАЊЕ ОД ПОКРАЈИНЕ; ЛОКАЛНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ И ДР.) |  |
| СОПСТВЕНА НОВЧАНА СРЕДСТВА  |  |
| ОСТАЛO |  |
| ДРУГА ВРСТА СУФИНАНСИРАЊА |  |
| РАСХОДИ (ХИЉАДЕ ДИНАРА) | УКУПНИ РАСХОДИ： |
| ТЕМА | ЗБИР | МИНИ-СТАРСТВО | САМОФИ-НАНСИРАЊЕ | ДРУГА ВРСТА СУФИНАНСИ-РАЊА |
| 1. ДИРЕКТНИ ТРОШКОВИ
 |  |  |  |  |
| 1．ТРОШКОВИ ОПРЕМЕ УКЉУЧУЈУЋИ И ИНСТАЛИРАЊЕ |  |  |  |  |
| 2．ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА |  |  |  |  |
| 3．ТРОШКОВИ УСЛУГА |  |  |  |  |
| 4．ТРОШКОВИ УВОЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ |  |  |  |  |
| 5．ПУТНИ ТРОШКОВИ У СРБИЈИ |  |  |  |  |
| 6．ТРОШКОВИ САРАДЊЕ И РАЗМЕНЕ |
|  ТРОШКОВИ БОРАВКА ОСОБЉА У КИНИ |  |  |  |  |
|  ТРОШКОВИ БОРАВКА КИНЕСКИХ СТРУЧЊАКА У СРБИЈИ |  |  |  |  |
| 7．ИЗДАВАШТВО/ПУБЛИКАЦИЈЕ/ОБЈАВЉИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА/ЗАШТИТА ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНИЕ СВОЈИНЕ |  |  |  |  |
| 8. ТРОШКОВИ РАДА |  |  |  |  |
| 9．ОСТАЛИ ТРОШКОВИ |  |  |  |  |
| （2）ИНДИРЕКТНИ ТРОШКОВИ |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Овера пријаве реализатора |
| Ред. бр | Назив акредитоване НИО | М.П | Потпис директора/декана |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
|  | По потреби додати или обрисати редове |  |  |

|  |
| --- |
| Овера пријаве партиципаната |
| Ред. бр | Партиципант | М.П | Име и презиме овлашћеног лица | Потпис директора /декана |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
|  | По потреби додати или обрисати редове |  |  |  |

1. **Руководилац српског дела пројекта**

**CV српског руководиоца пројекта**

**Име и презиме**

Академско или научно звање

Афилијација

**ОБРАЗОВАЊЕ**

**УЧЕШЋЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА**

**УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА**

**УЧЕШЋЕ НА БИЛАТЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА**

**РУКОВОЂЕЊЕ НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА**

**РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА**

**РУКОВОЂЕЊЕ НА БИЛАТЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА**

**УЧЕШЋЕ У ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА (TEMPUS, ERASMUS, IPA…)**

**РЕЦЕНЗЕНТ НАУЧНИХ РАДОВА У ЧАСОПИСИМА**

**ЧЛАНСТВО У ПРОГРАМСКИМ КОМИТЕТИМА НАУЧНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА**

**МЕНТОР СТУДЕНТИМА КОЈИ СУ ОДБРАНИЛИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

**КЊИГЕ, МОНОГРАФИЈЕ И ПОГЛАВЉА У КЊИГАМА И МОНОГРАФИЈАМА (БЕЗ УЏБЕНИКА)**

**УРЕДНИК ЧАСОПИСА, ЗБОРНИКА И КЊИГА**

**ДЕСЕТ НАЈВАЖНИЈИХ РЕФЕРЕНЦИ У ВЕЗИ СА ПРОЈЕКТОМ**

**ЛИСТА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА У ПОСЛЕДЊИХ 5 ГОДИНА** (Сортирано од најскоријих ка старијим)

**Радови у часописима**

**Радови на конференцијама**

**Техничка решења**

**Патенти**

1. **CV кинеског руководиоца пројекта**

**Name and Surname**

Academic or scientific position

Affiliation

**EDUCATION**

**PARTICIPATION IN NATIONAL PROJECTS**

**PARTICIPATION IN INTERNATIONAL PROJECT**

**MANAGEMENT OF NATIONAL PROJECT**

**MANAGEMENT OF INTERNATIONAL PROJECT**

**NON SCIENTIFIC PROJECT (TEMPUS, ERASMUS, IPA…)**

**REWIEVER OF JOURNAL PAPERS**

**MEMBERSHIP IN THE PROGRAM COMMITTEES OF CONFERENCES**

**MENTOR OF PHD STUDENTS**

**BOOKS AND CHAPTERS**

**EDITOR OF JOURNALS, PROCEEDINGS AND BOOKS**

**THE TEN MOST IMPORTANT REFERENCES RELATED TO THE PROJECT**

**LIST OF SCIENTIFICS RESULTS IN LAST 5 YEARS** (Start with the most recent and proceed to the oldest)

**Journal papers**

**Conference papers**

**Technical solutions**

**Patents**