به نام خدا



چارچوب طرح پیشنهادی(پروپوزال)

ستاد توسعه فناوری...............

عنوان طرح:

.....................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تاریخ دریافت طرح: | معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری  ستاد توسعه فناوری..........  چارچوب طرح پیشنهادی(پروپوزال) | C:\Users\Behzad\Desktop\61518_376.jpg |
| کد طرح: |
| شماره ویرایش: |

1. **کلیات طرح**
   1. **عنوان طرح پیشنهادی:**

**عنوان به زبان فارسي:**

**عنوان به زبان انگليسي:**

* 1. **ماهیت طرح:**

**بنیادی: (فاز مطالعاتی، آنالیز بازار، رقبا، بررسی الزامات و استانداردهای محصول)**

**کاربردی : (تهیه مشخصات فنی، محاسبات، فرمولاسیون و شبیه­سازی و بررسی امکانپذیری فنی)**

**توسعه‌ای: ( طراحی محصول برحسب مشخصات هدف، تدوین طرح تولید، تست و صحه­گذاری براساس استاندارد­ها )**

**صنعتی : ( تدوین فرایند تولید نهایی، نهایی­کردن زنجیره تامین، تست­های عملکردی، دوام و کیفیت، بازاریابی محصول)**

* 1. **مقیاس طرح:**

**آزمایشگاهی پایلوت صنعتی**

* 1. **مدت اجرا (ماه):**

**تاریخ شروع: تاریخ خاتمه:**

* 1. **اعتبار موردنیاز (میلیون ریال):**

1. **مشخصات مجري/ همكاران اصلي طرح:**

**2-1- نام و نام خانوادگي: بعنوان: مجري همكاران اصلي**

**2-2- مدرك تحصيلي:**

**2-3- آدرس، تلفن و نمابر محل كار:**

**2-4- آدرس، تلفن منزل/ تلفن همراه:**

**2-5- آدرس پست الكترونيكي:**

**2-6- خلاصه سوابق علمي ، تخصصي و تحقيقاتي:**

**2-6-1- مدارج تحصيلي و تخصصي ( كارشناسي و بالاتر ):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **درجه تحصيلي** | **رشته تحصيلي** | **نام موسسه محل تحصيل** | **كشور محل تحصيل** | **سال دريافت** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |

**2-6-2- اهم فعاليتهاي تحقيقاتي پايان يافته و يا در حال اجراء و تأليفات در ارتباط با موضوع طرح( حتماً ذكر گردد):**

**2-6-3- اهم فعاليتهاي صنعتي پايان يافته و يا در حال اجرا(حتماً ذكر گردد):**

* **اينجانب ………….......... بدينوسيله مراتب فوق را تأييد نموده و بعنوان مجري/ همكار اصلي در طرح حاضر، فعاليت خواهم داشت.**

**محل امضاء:**

**( امضاء مجري و همكاران طرح ضروري مي باشد)**

**(تکمیل اين صفحه براي مجري و همكاران اصلی طرح الزامی می­باشد)**

1. **چکیدۀ طرح:**

**3-1- اهداف طرح (خرد و کلان):**

**3-2- ضرورت اجرای طرح:**

**3-3- فرضیه‌های طرح:**

**3-4- مراحل انجام طرح:**

**3-5- سابقه اجرائي يا طرح­های مشابه در ايران يا خارج از كشور با ذكر ماخذ:**

**3-6- چگونه یافته­های پژوهش این طرح اهداف دولت و کشور را در حوزه‌هاي ارتقاي پژوهش، تجاري‌سازي، مزاياي اجتماعي، اقتصادي و زیست­محیطی تسريع مي‌كند ؟**

**3-7- اجرای این طرح چه مزاياي ديگري ممكن است براي کشور ایجاد کند؟ مانند تقویت کشور در دیپلماسی فناوری بين‌المللي، جذب پرسنل متخصص، تشویق به سرمايه‌گذاري‌هاي جديد، تولید فناوری­های دانش بنیان و ...**

**3-8-در صورت عدم تامین مالی و اجرا نشدن اهداف طرح چه آسیب­هایی در ابعاد علمی و فناوری متوجه کشور خواهد شد؟**

**3-9- آيا يك گروه برجسته مركب از محققان دانشگاهي، صنعت و دولت برروي اين طرح كار خواهند كرد؟ و چرا اين افراد بهترين افراد دارای صلاحيت‌ برای اجرای این طرح می­باشند؟ چه دلايلي وجود دارد كه باور دارید اين گروه براي اين طرح مي‌تواند حمايت دولت را براي پشتيبانيکسب نماید؟**

**3-10-آیا شركاي بين‌المللي در اجرای طرح در نظر گرفته شده است؟ چه كساني هستند و چه نقشي در مديريت و اجرای طرح دارند؟**

**3-11-اجرای این طرح منجر به بازگشت ایرانیان متخصص خارج از کشور خواهد شد؟**

**3-12-امکان جذب تحصيلكرده‌هاي خارجي تا چه حد وجود دارد؟**

**3-13- آثار انجام طرح بر سه رکن اشتغال،رفع فقر و عدالت در کشور چیست؟(توضیح کامل )**

**3-14- این طرح کدامیک از بندهای سیاست­های اقتصاد مقاومتی را در بر می­گیرد؟**

**3-15- نقش اجرای طرح در تحقق اقتصاد دانش بنیان بر مبنای محورهای آن چیست؟**

**3-16- در صورت تولید محصول، بازار محصول مورد نظر در کشور در 5 سال، 10 سال و آینده 30 سال بعد کشور چگونه خواهد بود؟**

**3-17- آینده­نگاری فناوری و وضعیت تولید محصول چگونه است؟**

**3-18-مدل توسعه صنعتی محصول مورد نظر چگونه است؟**

**3-19- با اجرای این طرح چه میزان صرفه­جویی ارزی برای کشور ایجاد می­شود؟**

**3-22- برنامه پیشنهادی برای تدوین چهار پیوست فرهنگی- اجتماعی، اقتصادی، محیط زیستی و پدافند غیرعامل طرح مذکور چیست؟ (متناسب با حجم، بودجه و زمان طرح)**

**3-20- با اجرای این طرح دستیابی به چه فناوری­هایی را برای کشور متصور هستید؟ ( در قالب درخت فناوری ترسیم شود)**

**3-21- عنوان محصول/ محصولات و یا خدمات حاصل از اجرای طرح و ظرفیت تولید:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام محصول | نوع/فرمولاسیون/بسته­بندی | ظرفیت تولید | پیش بینی قیمت فروش هر واحد در بازار | پیش بینی زمان پیش تولید | پیش بینی زمان تولید |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. شرح خدمات، زمان‌بندی و فازبندی طرح | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| رديف | **شرح فعاليت‌ها** | **زمان** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **اول** | | **دوم** | | **سوم** | | **چهارم** | | **پنجم** | | **ششم** | | **هفتم** | | **هشتم** | |
| **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** |
| 1 | **فاز اول:.......** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-1 | **زیر فاز سطح اول** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-1-1 | **زیر فاز سطح دوم** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **فاز دوم:........** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-1-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* + **تکمیل این جدول با جزییات حداقل دو سطح برای هر فاز الزامی می­باشد.**

1. **هزینه‌ها**

**5-1- هزينه هاي پرسنلي اعم از مجري و همكاران:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و  نام­خانوادگی | میزان تحصیلات | | | نوع همکاری | | | ساعات همکاری در ماه | هرینه نفر ساعت  (ریال) | هزینه نیروی انسانی در ماه (میلیون ریال) |
| **کارشناسی** | **کارشناسی ارشد** | **دکترا** | **رسمی** | **قراردادی** | **از صنعت** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل هزینه­های پرسنلی | | | | | | | |  | | |

**5-2- هزينه مسافرتهاي ضروري ( اعم از هزينه بليط، اسكان، غذا، حمل و نقل، حق مأموريت و ...) :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **هزينه  ( ريال )** | **نفر روز** | **تعداد افراد** | **منظور از مسافرت** | **مقصد** | **رديف** |
|  |  |  |  |  | **1** |
|  |  |  |  |  | **2** |
|  | **جمع كل ( ريال ):** | | | | |

**5-3- هزينه دستگاهها، وسايل و مواد مورد نيازكه بايد از محل اعتبار طرح خريداري شوند :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **قيمت كل** | | | **قيمت واحد** | | **تعداد** | **محل تأمين** | | **سرمايه اي** | **مصرفي** | **نام دستگاه، وسيله يا مواد** | **رديف** |
| **دلار** | **ريال** | | **دلار** | **ريال** | **خارج** | **داخل** |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |
|  | |  | **جمع كل:** | | | | | | | | |

* + **تذكر :** **هزينه تجهيزاتي از قبيل رايانه، چاپگر، CD، ديسكت و ... برعهده سازمان مجري است.**

**5-4- آيا براي پيشبرد طرح ، نياز به همكاري با مؤسسات ديگر مي باشد؟( به جزء سازمان مجري و كارفرما)**

**بلي**   **خير**

**نام مؤسسه : ......... نوع همكاري: ......... هزينه مربوطه(ريال): .........**

**5-5- هزينه هاي ديگر :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **هزينه  ( میلیون ريال )** | **نوع هزينه ها** | **رديف** |
|  | **تكثير اوراق ، تايپ و تهيه گزارشها و مراجع** | **1** |
|  | **ارتباطات، حمل ونقل ، پست ، دورنويس و باربري** | **2** |
|  | **هزينه هاي پيش بيني نشده** | **3** |
|  | **جمع كل(میلیون ريال):** | |

**5-6- كل هزينه ها :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **هزينه  ( میلیون ريال )** | **نوع هزينه** | **رديف** |
|  | **پرسنلي** | **1** |
|  | **مسافرتهاي ضروري** | **2** |
|  | **وسايل و مواد مورد نياز** | **3** |
|  | **ساير موسسات** | **4** |
|  | **هزينه هاي ديگر** | **5** |
|  | **بيمه** | **6** |
|  | **ماليات ( 10درصد اعتبار كل طرح)** | **7** |
|  | **جمع کل هزينه هاي طرح ( میلیون ريال ):** | |

**⦁مــلاحــظات:**

**1- تكميل اين پرسشنامه دليل بر تصويب طرح نمي باشد.**

1. **مجري طرح صحت مندرجات اين پرسشنامه را تأييد مي نمايد.**
2. **مجری متعهد می­گردد پیوست فرهنگی، اقتصادی، زیست محیطی و پدافند غیرعامل را برای طرح مذکور تدوین نماید.**

**تاريخ : امضاء مجري:**