**فرم ایده فناورانه**

**3-1. عنوان ایده به فارسي:**

**3-2. عنوان ایده به انگليسي:**

**3-3. تعریف واژه‌هاي كليدي به فارسی و انگلیسی (حداقل 3 واژه):**

**3-4. مقیاس طرح:**  آزمایشگاهی نیمه صنعتی صنعتی

**3-5. بیان مسئله** (ضرورت و دلایل انجام طرح با مراجع مطرح گردد)**:**

**3-6. ویژگی اصلی طرح پیشنهادي:**

**3-7. خلاصه روش اجرای طرح** (روش اجرا به گونه­ای شرح داده شود که تولید محصول مدنظر قرار گیرد)**:**

**3-8. مهمترین نتایج کلی حاصل از اجرای طرح** (اهمیت راهبردی فناوری در ارتقاء جایگاه دانشگاه، اشتغال زایی، جذابیت اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی)**:**

**3-9. حوزه فناوری :**

 مهندسی فناوری اطلاعات فناوری مواد پیشرفته

 ساير (لطفا نام ببريد)

**3-10. وضعیت استاندارد فناوری (تاییدیه) :**

 اطلاعاتی در دسترس نیست و نیاز به مطالعه دارد هیچ استاندارد داخلی یا خارجی ندارد

 استاندارد (تاییدیه) داخلی نیاز دارد ولی اخذ نشده است استاندارد (تاییدیه) داخلی نیاز دارد و اخذ شده است

 استاندارد (تاییدیه) داخلی یا خارجی دارد و اخذ شده است

**3-11. در مورد نوآرانه بودن ایده/ زمینه­کاری و یا کپی نمونه خارجی/ داخلی بودن آن توضیح دهید.**

**3-12. جنبه هاي صنعتی و امکان بالقوه تجاري شدن محصول پروژه** (در این بخش به موارد ذیل اشاره شود: 1. امکان تولید حداقل نیمه صنعتی محصول و هزینه­های مربوطه به این نوع از تولید در حد قابل قبول جهت ارائه به بازار اعم از محل تولید، وسایل، پرسنل و مواد مورد نیاز 2. وجود بازار لازم برای محصول و مشتریان محصول، در این خصوص شرح کاملی از مشتریان مد نظر است)**:**

**3-13. ارزیابی محصول در مقایسه فنی و اقتصادی با مشابه داخلی یا خارجی** (با توجه به تحلیل اقتصادی از تولید محصول ارائه شده شناسایی رقبای داخلی و خارجی در این بخش صورت می­گیرد و علاوه بر بحث اقتصادی تمامی رقبا در این بخش به لحاظ اقتصادی و جنبه فنی محصول مورد بررسی قرار گیرند تا بر این مبنا پیش­بینی سطح فروش قابل ارزیابی باشد)**:**

**3-14. با اجرای این طرح، چه میزان صرفه جویی ارزی/ریالی برای کشور ایجاد می­شود؟**

**3-15. جدول زمانی مراحل اجرا و پيشرفت كار**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **فعاليت‌هاي اجرايي تحقيق به تفكيك** | **طول مدت****(ماه)** | **زمان اجرا به ماه** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **......** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**قسمت چهارم: اطلاعات مربوط به پیش بینی هزينه­ها**

**4-1. هزينه پرسنلي با ذكر مشخصات كامل و ميزان اشتغال هر يك و حق الزحمه آنها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام مجری/همکار** | **كل ساعت كار براي تحقيق** | **حق الزحمه در ساعت (ريال)** | **جمع****(ريال)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4-2. هزينه آزمايش‎ها و خدمات تخصصي كه توسط ديگر موسسات صورت مي‎گيرد**

**تذکر مهم : هزینه مربوط به خرید خدمات و دستگاهها صرفا با ارائه فاکتور معتبر قابل پرداخت می­باشد.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع آزمايش يا خدمات تخصصي** | **مركز سرويس دهنده** | **تعداد كل دفعات** | **هزينه براي هر دفعه (ريال)** | **جمع****(ريال)** |
|   |   |   |  |  |
|   |   |   |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه هاي آزمايش‎ها و خدمات تخصصي**  |

**4-3. فهرست وسايل و موادي كه بايد از اعتبار اين طرح خريداري شود**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام دستگاه يا مواد** | **مصرفي****يا غير مصرفي** | **تعداد لازم** | **قيمت واحد****( ريال )** | **قيمت كل****( ريال )** |
|  |  |  |   |  |
|  |  |   |   |   |
|  |   |   |   |   |
| **جمع هزينه هاي وسايل و مواد**  |

**4-4. هزينه­هاي ديگر** (با ذكر موارد)**:**

**4-5. جمع هزينه هاي طرح:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الف ) جمع هزينه­هاي پرسنلي**  | **ريال** |
| **ب) جمع هزينه­هاي آزمايش‎ها و خدمات تخصصي**  | **ريال**  |
| **ج) جمع هزينه­هاي وسايل و مواد**  | **ريال**  |
| **د) جمع هزينه­هاي ديگر**  | **ريال** |
| **ه) جمع كل هزينه­های طرح**  | **ريال** |

**قسمت پنجم: تعهدات مجری در قبال انجام طرح**

**نتايج اين طرح حداقل منجر به موارد زير خواهد شد:**

 اختراع، نوآوري و يا بومي­سازي فن­آوري

 ثبت شرکت دانش بنیان

 ساير توضيحات مورد نياز:

 **امضا پبشنهاد دهنده ایده: تاریخ:**