بسمه تعالی

فرم پروپوزال طرح و پایان نامه فناورانه (محصول محور)

|  |  |
| --- | --- |
| **طرح فناورانه مستقل اعضای هیات علمی و محققین دانشگاه □** | **پایان نامه محصول محور و فناورانه □** |
| **طرح فناورانه دانشجویی با هزینه □** | **طرح فناورانه دانشجویی بدون هزینه □** |

1-مشخصات طرح:

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان طرح/ پایان نامه (فارسی)** |  |
| **عنوان طرح/ پایان نامه (انگلیسی)** |  |
| **ادعای اثر: آیا طرح پیشنهادی شما قابلیت اثرگذاری در آینده را دارا است؟ بله □ خیر □** |

## مدت اجرا:

## بودجه پیشنهادی:

**طرح چند مرکزی: بله □ خیر□**

**نام مرکز/ دانشگاه / موسسه همکار در طرح ................**

**مبلغ بودجه به تفکیک مرکز/ دانشگاه / موسسه: ................**

**یادآوری: در صورتی که بخشی از هزینه‌ها توسط سایر مراکز/ موسسات خارج از دانشگاه تامین شود (طرح‌های چند مرکزی)، ارائه تفاهم‌نامه الزامی می‌باشد.**

2- مشخصات مجریان طرح

|  |
| --- |
| **اطلاعات مربوط به مجری/ مجریان و همکاران طرح فناورانه** |
| الف- مجری اصلی طرح |
| **نام و نام خانوادگی:** | **کد ملی:**  | **E-mail:** |
| **مدرک و رشته تحصیلی:** | **تلفن همراه:** |  |
| **آدرس:**  |
| ب- سایر مجریان  |
| **سمت (مجری)** | **نام و نام خانوادگی** | **ساعت همکاری** | **تلفن همراه** | **کد ملی** | **مقطع تحصیلی/ سال اخذ مدرک** | **تخصص** | **نوع همکاری** | **E-mail**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ج- همکار/ همکاران** |
| **سمت (همکار)** | **نام و نام خانوادگی** | **ساعت همکاری** | **تلفن همراه** | **کد ملی** | **مقطع تحصیلی/ سال اخذ مدرک** | **تخصص** | **نوع همکاری** | **E-mail**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **اطلاعات مربوط به اساتید راهنما/ مشاور و دانشجو در پایان‌نامه** فناورانه |
| الف- دانشجو |
| **نام و نام خانوادگی:**  | **مقطع تحصیلی / رشته تحصیلی:**  |
| **گروه آموزشی/ مرکز تحقیقات:** | **دانشکده:**  |
| **سال ورود:** | **شماره دانشجویی:** |
| **کد ملی:** | **E-mail:** |
| **تلفن همراه:****تلفن ثابت وآدرس:** |
| ب- استاد/ اساتید راهنما و مشاور |
| **سمت (راهنما/مشاور)** | **نام و نام خانوادگی**  | **تلفن همراه** | **کد ملی** | **مقطع تحصیلی/ سال اخذ مدرک** | **مرتبه علمی/تخصص** | **گروه آموزشی** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**4-ویژگی­ها و مشخصات فنی طرح: (در صورت موضوعیت نقشه­ها، دیاگرام، فلوچارت و شکل­ها آورده شود)**

**5-جنبه­های نوآورانه طرح:** **(در داخل کشور و خارج از کشور به تفکیک بیان شود)**

**6-روش اجرایی طرح:**

**7-آیا طرح خود را تاکنون در سایر مراکز و سازمان ها ارائه کرده اید؟ (در صورت ارائه، نام مراکز و سازمان ها را بیان کنید).**

**8-وجود نمونه مشابه (داخلی یا خارجی)**

**9-موارد کاربرد محصول نهایی و مزیت آن نسبت به محصولات مشابه**

**10-توجیه اقتصادی و مزایای رقابتی**

**11-مشتریان و بازار هدف محصول نهایی همراه با حجم فروش**

**12-قیمت تمام شده محصول**

**-در مقیاس آزمایشگاهی:**

**-نیمه صنعتی**

**-در مقیاس انبوه (صنعتی):**

**13-قیمت فروش محصولات مشابه در بازار (در صورت داشتن برنامه برای تولید انبوه، ذکر شود)**

**14-محصول نهایی نیاز به چه تاییدیه ها و مجوزهایی دارد؟ (برای مثال مجوزهای غذا و دارو، سازمان صنعت و معدن و ...)**

**15-مقالات یا ثبت اختراعات یا طرح های صنعتی که در راستای این طرح قبلا به چاپ یا ثبت رسیده است.**

**16- جدول زماني مراحل اجراي طرح (Gantt Chart)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان مرحله** | **مدت اجرا (ماه)** | **توضیح فعالیت های هر مرحله** | **میزان هزینه (ریال)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**17-هزینه های طرح**

1. **هزينه پرسنلي و حق‌الزحمه:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان فعالیت** | **مبلغ(ریال)** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |

**2) فهرست وسايل و مواد:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام وسایل یا مواد** | **مصرفی/ غیرمصرفی** | **تعداد/مقدار لازم** | **قیمت واحد (ریال)** | **قیمت کل (ریال)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **جمع کل هزینه­ها** |  |

**3) هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي (چنانچه خدمت مورد نظر از آزمایشگاه جامع خواهد بود، ذکر گردد):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان خدمت آزمایشگاهی** | **مبلغ(ریال)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **جمع کل هزینه­ها** |  |

**4) هزينه مسافرت (در صورت لزوم):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جمع (ريال)** | **تعداد افراد** | **نوع وسيله نقليه** | **تعداد مسافرت در مدت اجراي طرح و منظور آن** | **مقصد** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**5) جمع هزينه‌هاي طرح:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نوع هزینه** | **جمع (ریال)** |
| **هزینه پرسنلی** |  |  |
| **هزینه مواد مصرفی** |  |  |
| **هزینه خدمات آزمایشگاهی** |  |  |
| **هزينه مسافرت** |  |  |
| **جمع کل هزینه‌ها** |  |

**هزینه کل (ریال): ...................**

**مبلغی که توسط منابع دیگر جهت اجرای پروژه جذب خواهد شد: (در صورت جذب منابع مالی خارج دانشگاه، نحوه مشارکت سازمانهای ارائه دهنده خدمات مالی مزبور در مالکیت مادی و معنوی محصول تولیدی \_اختراع ثبت شده ذکر گردد.)**

**........ ریال**

**مبلغی که توسط معاونت تحقیقات و فناوری جهت اجرای پروژه پیش بینی پرداخت آن شده است:**

**............ ریال**

**تعهدات:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ثبت اختراع داخلی** | **ثبت پتنت بین المللی****(US patent, PCT, …)** | **ارائه نمونه اولیه محصول** | **ساخت دستگاه** | **تولید محصول نیمه صنعتی** | **تولید انبوه و تجاری سازی** |
| **خروجی طرح** |  |  |  |  |  |  |

**تبصره 1- در خصوص ثبت پتنت، رعایت حق السهم دانشگاه طبق آیین نامه حمایت از اختراعات دانشگاه الزامی می باشد.**

**تبصره 2- نمونه اولیه محصول و دستگاه ساخته شده جزو اموال دانشگاه محسوب می شود.**

**تبصره 3 – در رابطه با محصول نیمه صنعتی و تولید انبوه و تجاری سازی، حمایت مالی از طریق سرمایه گذاری مشترک صورت خواهد گرفت، بنابراین دانشگاه به میزان درصد سهم خود در سرمایه گذاری، در فروش محصول سهیم می باشد.**

**اینجانب صحت مطالب مندرج در پرسش‌نامه را تائيد مي‌نمايم و متعهد می شوم این طرح قبلا در مرکز یا سازمان دیگری اجرا نشده و یا هم اکنون در حال اجرا نمی باشد.**

**امضاء مجري طرح/ استاد راهنما**

**تاریخ:**

**پیوست شماره 1- خوداظهاری** تخصیص اعتبارات: میزان اعتبار تخصیصی به طرح های فناورانه براساس امتیاز حاصل از شاخص ها، ملاک ها و ارزیابی طرح های مذکور طبق جدول زیر خواهد بود (توسط مجری تکمیل گردد)**.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان شاخص** | **ملاک امتیازدهی** | **بیشینه امتیاز** | **امتیاز کسب شده** |
| نحوه تامین اعتبار | تامین حداقل 50 درصد بودجه طرح از خارج دانشگاه | 10 |  |
| تامین حداقل 25% از بودجه طرح از خارج دانشگاه | 5 |  |
| تدوین و توسعه دانش فنی | عدم وجود نمونه هاي مشابه داخلی  | 2 |  |
| عدم وجود نمونه های مشابه خارجی | 3 |  |
| مشارکت فناورانه با شرکت دانش بنیان یا واحدهای مستقر در مرکز رشد یا پارك علم و فناوري | 10 |  |
| قابلیت فروش دانش فنی در داخل کشور | 5 |  |
| قابلیت فروش دانش فنی به خارج کشور | 10 |  |
| مشارکت فناورانه با واحدهای صنعتی استانی در قالب حل چالش های موجود  | 5 |  |
|  | توسعه دانش فنی موجود در حوزه سلامت | 5 |  |
| قابلیت ثبت اختراع | قابلیت ثبت پتنت داخلی منتج از طرح فناورانه | 5 |  |
| قابلیت ثبت پتنت خارجی منتج از طرح فناورانه | 10 |  |
| قابلیت تجاری سازی محصول | برنامه عملی ساخت نمونه اولیه | 5 |  |
| شناسایی، تعیین و جذب بهره بردار و سرمایه گذار براي تجاري سازي طرح | 10 |  |
| قابلیت دریافت مجوزهای لازم برای توزیع گسترده و تجاری | 5 |  |
| قابلیت صدور کالا به خارج | 10 |  |
| جمع امتیاز  | 100 |  |