**پروپوزال طرح های فناورانه محصول‌محور**

**1- عنوان طرح:**

**…………………………………………………………………………………**

**1- Title:**

**…………………………………………………………………………………**

**2- معرفی طرح**

**2-1- بیان مسئله (**دلایل انتخاب موضوع، ضرورت اجرای ایده، نیاز کشور به طرح، نوآوری‌های موجود در محصول، مزایای طرح فناورانه، کاربردهای محصول**) (**250 کلمه**):**

**2-2- اهداف طرح:**

**2-3- مشخصات فني ايده و خصوصيات محصول به طور خلاصه نوشته شود:**

**3-3- خلاقیت‌ و نوآوری‌ موجود در طرح پیشنهادی‌ (در زمینه‌ نوع محصول یا خدمات، اصلاح محصولات موجود، روش تولید، دستیابی‌ به‌ منابع‌ اولیه‌، بازار هدف و یا سیاسـت‌ هـای‌ سـازماندهی‌ و هـدایت‌ طـرح) را شـرح دهید.**

**3- معرفی تیم تحقیقاتی**

**3-1- مشخصات مجري طرف قرارداد**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام: | نام خانوادگي: | امضاء |
| کدملی: | مرتبه علمي: |
| رشته تخصصي: | نشاني پست الكترونيك: |

**3-2- مشخصات مجري/همکار غیرطرف قرارداد**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام: | نام خانوادگي: | امضاء |
| کدملی: | مرتبه علمي: |
| رشته تخصصي: | نشاني پست الكترونيك: |

**3-3- مشخصات مجری/ همکار دانشجو**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام: | نام خانوادگي: | امضاء |
| کدملی: | مقطع تحصيلي: |
| رشته تخصصي: | نشاني پست الكترونيك: |

**3-4- مشخصات مجری/ همکار خارج از دانشگاه** (فقط در طرح‌هاي چندمركزي و مشاركت هزينه‌اي با ساير مؤسسات)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام: | نام خانوادگي: | امضاء |
| کدملی: | مرتبه علمي: |
| رشته تخصصي: | نشاني پست الكترونيك: |

**پروفایل فناورانه مجری و همکاران واحد مطابق فرم پیوست ضميمه گردد.**

**4- مراحل انجام کار**

**1-4- متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود** (در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش‌های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود)

**2-4- فلوچارت‌های تولید محصول**

**3-4- مراحل خالص‌سازی و فرمولاسیون** (این قسمت مربوط به طرح‌های فناورانه در حیطه مواد اولیه دارویی، واکسن‌ها و فراورده‌های بیولوژیک، کیت‌های تشخیصی، مواد آزمایشگاهی، گیاهان دارویی و طب سنتی، مواد آرایشی بهداشتی است)

**4-4- تست‌های کنترل کمی و کیفی محصول و روش‌های معتبرسازی تست‌ها** (مطابق با استاندرهای مورد نیاز محصول)

**5-4- تناسب انجام کار با تیم تحقیقاتی (**وظایف هر کدام از اعضای تیم شرح داده شود**)**

**6-4- تناسب انجام کار با دستگاه‌ها و تجهیزات محل اجرای طرح (**دستگاه یا نرم افزار مورد نیاز شرح داده شود**)**

**7-4- سطح آمادگی فناوری (**TRL1-TRL9**)** (در این قسمت توضیح داده شود از چه سطحی شروع و به چه سطحی خواهد رسید)

**8-4- سطح تولیدی طرح:**

( ) نمونه اولیه

( ) آزمایشگاهی امکان بسط به نیمه صنعتی

( ) نیمه صنعتی

( ) صنعتی

**9-4- محل اجراي طرح:**

**[ ]** داخل دانشگاه

**[ ]** خارج از دانشگاه

**12-4- موانع و محدودیت‌های اجرایی و عملیاتی:**

**5- برنامه زمانی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رديف** | **فعاليت‌هاي پـروژه** | **شروع و پايان فعاليت­ها (بر حسب ماه)**  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**6- هزینه‌ها**

**1-6- هزينه مراحل تولید، خالص‌سازی و فرمولاسیون**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **فرآیند** | **مواد و دستگاه‌های مورد نیاز** | **قيمت****(ريال)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **جمع هزينه‌ها:** |

**2-6- هزينه پرسنلي با ذكر مشخصات كامل و ميزان اشتغال هر يك و حق الزحمه آن‌ها**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع فعاليت** | **تخصص فرد** | **تعداد افراد** | **كل ساعت كار براي تحقيق** | **حق الزحمه در ساعت (ريال)** | **جمع****(ريال)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه‌هاي پرسنلي:** |

**3-6- هزينه آزمايش‎ها و خدمات تخصصي كه توسط ديگر موسسات صورت مي‎گيرد.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع آزمايش****يا خدمات تخصصي** | **مركز سرويس‌دهنده** | **تعداد كل دفعات** | **هزينه براي هر دفعه (ريال)** | **جمع****(ريال)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه‌هاي آزمايش‎ها و خدمات تخصصي:** |

**4-6- فهرست وسايل و موادي كه بايد از اعتبار اين طرح خريداري شود.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام دستگاه****يا مواد** | **مصرفي****يا غير‌مصرفي** | **تعداد لازم** | **قيمت واحد****(ريال)** | **قيمت كل****(ريال)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه‌هاي وسايل و مواد:** |

**5-6- هزينه‌هاي ديگر (با ذكر موارد):**

**6-6- جمع هزينه‌هاي 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** |

**\* توجه**

**الف: در صورتیکه طرح با مشارکت علمی سایر مراکز تحقیقاتی یا دانشگاه‌های ‌داخل و خارج کشور انجام می‌گیرد (طرح چند مرکزی) نام مرکز یا دانشگاه عنوان گردد:**

(تصویر مکاتبات انجام شده نیز ضمیمه گردد)

**ب: در صورتی که در تامین هزینه‌های طرح مذکور، سایر مراکز، سازمان‌ها و مؤسسات مشارکت می‌‌نمایند، نام مشارکت‌کننده و رقم مشارکت ذکر گردد:** -------------- ، ----------------- (ریال)

(تصوير مكاتبات رسمي مراكز مشاركت‌كننده با ذكر مبلغ مورد تعهد ضمیمه گردد)

**ج: در صورت مشاركت مالي ساير مؤسسات (بند فوق)، هزينه درخواستي شما از معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت چقدر می‌باشد:**

**7- توصیف وضعیت بازار و رقبا و مزیت شما نسبت به رقبا**

(در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.)

1**-7- لیست تولیدکنندگان داخلی محصول نهایی**

**2-7- لیست منابع داخلی تامین‌کننده مواد/تجهیزات اولیه مورد نیاز**

**3-7- لیست منابع خارجی تامین‌کننده مواد/تجهیزات اولیه مورد نیاز**

**4-7- تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه**

**5-7- توجیه اقتصادی طرح : جدول مقایسه‌ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، توان نفوذ برند تولید‌کننده در بازار**

**6-7- پیش‌بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح**

**7-7- میزان ارزش‌‌افزوده طرح**

**8-7- پیش‌بینی چگونگی ورود این محصول به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار**

**9-7- میزان توان تولید فرآورده در سال توسط پیشنهاد‌دهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فرآورده‌های مشابه**

**10-7- ارائه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه**

**11-7- نسبت کاربردی : میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام جزء** | **مشخصه اصلی** | **تولید داخل** | **تولید خارج** | **برند خارجی مورد نظر** | **کشور تولیدکننده** | **ارزش جزء(میلیون ریال)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**7-12- وجه تمايز و شاخص اصلي كه شما را از رقباي ديگر متمايز مي‌كند چيست؟**

**7-13- مشتريان محصول يا خدمات شما چه بخشي از جامعه هستند؟**

**عموم مردم**

**بيمارستان‌ها**

**بيماران خاص نام ببريد:**

**صنایع و سازمان‌ها . نام ببريد:**

**ساير نام ببريد:**

**8- ارائه توافق‌نامه در قالب مالکیت فکری/ معنوی و مادی و ملاحظات اخلاقی**

**8-1- توافق‌نامه مالکیت فکری/ معنوی و مادی بین فناوران ارائه گردد.**

**8-2- توافق‌نامه مالکیت فکری/ معنوی و مادی بین فناوران و دانشگاه ارائه گردد.**

**8-3- توافق‌نامه عدم افشاء اطلاعات ارائه گردد (**در صورت لزوم**).**

**8-4- تعهدات مجری در قبال انجام طرح**

[ ] ساخت و تولید نمونه اولیه (prototype) از محصول فناورانه منتج از پروژه (دارو، تجهیزات و ملزومات پزشکی، نرم افزار کاربردی و )... به همراه ارائه Business plan و Feasibility study مورد تأیید برای تولید

[ ] محصول منتج از پروژه که مجوز تولید آن از سازمان غذا و دارو و اداره کل تجهیزات پزشکی کسب شده باشد

[ ] تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از پروژه و استقرار در مراکز رشد و شتابدهنده‌ها

[ ] تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از پروژه و اخذ مجوز دانش‌بنیان

[ ] فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از پروژه در داخل کشور و ارائه مستندات تراکنش مالی

[ ] فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از پروژه به خارج کشور و ارائه مستندات تراکنش مالی

[ ] ساير توضيحات مورد نياز:

**8-5- کد اخلاق و پرسش‌نامه رضایت آگاهانه**

**\*\* در توافق‌نامه‌های ارائه شده، تعیین درصد مالکیت هر یک از اعضاء الزامی است.**

**9- برون‌داد طرح**

**9-1- آیا محصول تولیدی ارزیابی شده است (**آنالیزهای کمی، آنالیزهای کیفی، تست‌های تأیید ماهیت محصول دارویی، روش‌های معتبرسازی و...**)؟**

**9-2- محصول تولیدی مورد نظر از چه سازمانی باید مجوز ورود به بازار را کسب نماید؟**

**9-3- سازمان مربوطه چه استانداردهایی نیاز دارد؟**

**10- فهرست منابع (**براساس سبک ونکوور نوشته شود**).**

**11- پیوست مستندات**

**اینجانب (**مجری اصلی طرح**) ............................................ اعتبار و صحت تمامی اطلاعات مندرج در این پروپوزال را تأیید نموده و مسئولیت درج هرگونه اطلاعات اشتباه و یا مستندات ضمیمه شده نامربوط را می‌پذیرم.**

**تاریخ و امضاء:**