****

**ریاست جمهوری**

**معاونت علمی و فناوری**

**ستاد توسعه زیست فناوری**

**درخواست برای ارائه پیشنهاد(RFP)**

**تعریف پروژه‌های پژوهشی زیست‌فناوری با استفاده از نیازهای صنایع مشتری فناوری‌های زیستی**

**تهیه شده توسط گروه: پژوهش و توسعه زیرساخت**

**آخرین مهلت ارائه پیشنهاد طرح: 31 / 6/ 1401**

**تاریخ تهیه:29/5/1401**

1. **شرح کلی، اهمیت و اهداف مورد نظر برای طرح**

پژوهش‌های کاربردی شامل مطالعات و تحقیقاتی علمی هستند که به هدف حل یک مشکل واقعی موجود در جامعه تعریف و اجرا می‌شوند. پژوهش کاربردی در زیست‌فناوری ناظر به بوم کشور ما، نیازمند شناخت دقیق بازار هر یک از محصولات یا فناوری‌هایی است که می‌خواهند در یک فرایند پژوهشی توسعه یابند. شناخت دقیق بازار به فناوران کمک می‌کند که محصول/ فناوری‌ای دقیقاً مطابق نیازهای فنی و قیمتی بازار توسعه دهند. این مطابقت نه تنها کمک می‌کند که فرایند توسعه فناوری بهینه‌تر طی شود، پس از توسعه فناوری و تولید MVP راه را برای تجاری‌سازی فناوری هموارتر خواهد کرد. به این دلیل که بسیاری از محصولات زیستی، به عنوان مواد اولیه سایر صنایع به فروش می‌رسند، نیازمندی‌های بازار هدف، مطابق با نیازمندی‌های صنایع مصرف‌کننده محصولات زیستی خواهد بود. به این ترتیب به جهت تعریف پژوهش‌های کاربردی در زیست‌فناوری، تدقیق محصولات و فناوری‌های زیستی مورد استفاده این صنایع لازم است. هدف از اجرای این طرح تعریف پژوهش‌هایی است که دستاوردهای آن‌ها در صنایع مشتری فناوری‌های زیستی متقاضی داشته باشند.

1. **ذینفعان**

پژوهشگران حوزه‌های مرتبط با زیست‌فناوری – دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها – صنایع مشتری فناوری‌های زیستی

1. **مشخصات فنی طرح**

پروژه‌های پژوهشی تعریف شده باید شرایط زیر را داشته باشند:

* مبتنی بر مستنداتی از نیاز واقعی صنایع هدف باشند
* برای افزایش مقیاس در داخل کشور با چالش جدی فنی / اقتصادی مواجه نباشند
* اجرای آن‌ها نیازمند زیرساخت/تجهیزات/مواد غیر قابل دستیابی در کشور نباشد
* دستیابی به MVP در یک بازه زمانی حداکثر یک ساله ممکن باشد
* تجربه پژوهش‌های پایه یا کاربردی در حوزه‌ مشابه در کشور وجود داشته باشد

1. **محدوده مکانی مورد نظر برای اجرای طرح (در صورت امکان)**

محدوده مکانی خاصی برای این طرح وجود ندارد

1. **محدوده طرح و رئوس شرح خدمات مورد انتظار**

موارد زیر از شرح خدمات پیشنهادی مجری مورد انتظار است:

* تعیین صنایع هدف
* احصاء دقیق نیازمندی‌های زیست‌فناورانه صنایع تعیین شده
* بررسی نیازهای فناورانه از لحاظ امکان‌سنجی پژوهشی و تجاری‌سازی
* تعریف پروژه‌های پژوهشی به همراه برنامه زمان‌بندی و خروجی‌های دقیق مورد انتظار در هر فاز

1. **مدت زمان اجرای طرح و محدودیت­های زمانی کلی(در صورت وجود)**

3 ماه

1. **محصولات، مستندات قابل تحویل و محدوده طرح**

مستندات مربوط به احصاء نیازمندی‌های صنایع (در قالب مورد توافق با گروه پژوهش)

عناوین پروژه‌های پژوهشی

گانت‌چارت پروژه‌های پژوهشی و KPI های هر فاز

1. **استانداردهای مورد انتظار برای طرح(در صورت وجود)**

-

1. **فرآیند تحویل طرح به ستاد**

پس از پایان هر مرحله از طرح ذکر شده در بخش محدوده طرح، مستندات و برنامه‌های لازم به ستاد توسعه زیست‌فناوری تحویل داده می‌شود.

1. **ریسک­ها و محدودیت­های احتمالی اجرای طرح**

محدویت خاصی برای اجرای طرح وجود ندارد

1. **حداقل تخصص‌ها و تجربیات مورد انتظار تیم پیشنهاد­دهنده**

بیوتکنولوژی – مدیریت فناوری – سیاستگذاری فناوری – مهندسی شیمی – مهندسی محیط زیست

1. **چارچوب پروپوزال**

مطابق قالب موجود در سایت ستاد زیست‌فناوری

1. **نحوه ارسال پروپوزال و اطلاعات تماس**

پروپوزال‌ها بعد از تهیه باید به ستاد توسعه زیست‌فناوری به آدرس زیر ارسال شوند:

خیابان شیخ بهایی شمالی-میدان پیروزان- خیابان پیروزان- نبش کوچه زاهدی- پلاک 15- ستاد توسعه زیست فناوری

نام مسئول مربوطه: خانم دکتر هدایتی

آدرس پست الکترونیک مسئول مربوطه: Hedayati\_sharareh@yahoo.com

شماره تماس: 41098101