****

**ریاست جمهوری**

**معاونت علمی و فناوری**

**ستاد توسعه زیست فناوری**

**درخواست ارسال پیشنهادیه (RFP)**

**ارتقا سطح تحقیق و توسعه به منظور تجاری سازی درحوزه زیست فناوری**

**متقاضی: گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری**

**آخرین مهلت ارائه پیشنهاد طرح: 15/06/1401**

1. **چکیده طرح**

هدف اصلی این طرح ، تدوین بسته ارتقا سطح تحقیق و توسعه حوزه زیست فناوری در راستای شبکه سازی ، شناسایی و فعال سازی بازیگران حوزه مذکور است. در این راستا شناسایی نیاز فناورانه صنعت، شناسایی فناوران و پژوهشگران حوزه زیست فناوری، شناسایی زیرساخت مورد نیاز و بهم رسانی طرفین عرضه و تقاضای فناوری به منظور تجاری سازی و سرمایه گذاری های مرتبط از اهمیت ویژه ای برخوردار است .

1. **بیان مساله**

یکی از حمایت های موثر در تقویت تیم ها و هسته های فعال در حوزه زیست فناوری برگزاری رویدادهای بهم رسانی عرضه و تقاضای فناوری، رویدادهای جذب سرمایه ، رویدادهای ارایه ایده جهت شناسایی و حمایت از تجاری سازی پژوهشگران ، تدوین بانک داده آزمایشگاهی و در مجموع فعال سازی بازیگران اکوسیستم می‌باشد. همچنین حمایت بلاعوض از هسته های پژوهشی و شناساندن این حمایت به کلیه صنایع و دانشگاههای کشور از ضرورت قابل توجهی برخوردار است. از این رو ستاد زیست فناوری در این سند درخواست پیشنهادیه بسته ارتقا سطح تحقیق و توسعه به منظور تجاری سازی حوزه زیست فناوری را مطرح نموده است.

1. **اهداف مدنظر طرح**

* شناسایی شبکه آزمایشگاهی فعال در حوزه زیست فناوری، ایجاد سامانه متمایز و تدوین آیین نامه حمایتی ستاد
* شبکه سازی و بهم رسانی عرضه و تقاضای حوزه زیست فناوری
* تقویت حمایت و جذب ایده های پژوهشی در سطوح دانشگاه ها و پژوهشکده ها با محوریت برنامه تقسیم کار ملی و در راستای تجاری سازی
* جذب سرمایه موثر در راستای کمک به تجاری سازی طرح تیم های فناور
* ارتقا سطح علمی و آگاهی از ترند های برتر حوزه زیست فناوری

1. **ذینفعان طرح**

ذینفع اصلی این پروژه، ستاد توسعه زیست فناوری، صنعت حوزه زیست فناوری، پژوهشگران و فناوران حوزه است. ذینفعان غیر مستقیم، دیگر ستادهای معاونت علمی هستند که خروجی طرح به عنوان الگویی برای ارزیابی سیاست­های دیگر ستادها می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

1. **رئوس شرح خدمات مورد انتظار**

* شناسایی متقاضی و نیاز فناورانه (رویداد بهم رسانی عرضه و تقاضای فناوری)
* شناسایی استارتاپ های متقاضی جذب سرمایه (رویداد DEMODAY)
* شناسایی عرضه کننده فناوری و پژوهشگران صاحب ایده( رویداد حمایت از تحقیق و توسعه جهت تجاری سازی ایده های فناوران وپژوهشگران دانشگاهی)
* شناسایی متقاضیان فناوری (برگزاری رویداد ارائه نیاز فناورانه صنایع)
* اعطای گرنت تحقیق و توسعه با رویکرد عرضه و تقاضای فناوری
* شناسایی و همراه سازی شبکه آزمایشگاهی پیش‌رو در حوزه زیست فناوری
* ترویج استانی خدمت حمایت از پژوهش حوزه زیست فناوری
* برگزاری پنل های علمی و ارائه گزارشات و محتوای تدوین شده

1. **خروجی مورد انتظار طرح**

خروجی پروژه عبارت است از: استخراج شبکه آزمایشگاهی پیشران، شناسایی نیاز ها وایده های فناورانه در قالب رویداد، بهم رسانی تقاضا و عرضه فناوری ، ارزیابی و راهبری طرح فناورانه در راستای تجاری سازی، اتصال بازیگران از جمله شتابدهنده ها و سرمایه گذاران خطر پذیر به هسته ها و تیم های فناور، ارائه گزارشات، روندها، محورها و ایده های لبه دانشی به فناوران و بازیگران اکوسیستم زیست فناوری و ترویج حمایت های ستاد در راستای تجاری سازی پژوهش در سایر استان ها.

1. **برآورد زمانی انجام طرح**

اجرای این طرح بر اساس فازها و خروجی های ذکر شده بین 1 تا 6 ماه و در موارد راهبری طرح های مصوب شده جهت اعطای گرنت بر اساس گانت چارت مصوب خواهد بود.

1. **استانداردهای مورد انتظار برای انجام طرح**

* کلیه مراحل و خروجی های میبایست مدون و بر اساس معیارهای از پیش تعیین شده باشند.

1. **فرآیند تحویل طرح به ستاد**

کلیه مراحل میبایست همراه با گزارشات مدون به ستاد زیست فناوری وبا تایید و نظارت نماینده ستاد صورت پذیرد..

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

* درک اهمیت توسعه تحقیق و توسعه در حوزه زیست­فناوری
* توانمندی ارزیابی و راهبری طرح های فناورانه
* توانمندی برگزاری وپیگیری رویدادهای بهم رسانی عرضه و تقاضای فناوری، رویدادهای جذب سرمایه، رویدادهای احصا ایده پژوهشگران جهت رفع نیاز صنعت و رویدادهای شناسایی نیاز صنایع
* توانمندی برقراری ارتباط و تحلیل بازیگران اکوسیستم زیست فناوری اعم از نهادهای دولتی، شرکت ها و صنایع خصوصی، سرمایه گذاران و شتابدهنده ها و هسته های پژوهشی وفناور
* آشنایی عمیق با مفاهیم تامین مالی نوآوری

1. **چارچوب پروپوزال**

کلیه پیشنهادات باید در قالب چارچوب تعریف شده برای پروپوزال که در پیوست موجود می­باشد تهیه و ارسال گردد.

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

پروپوزال­ها بعد از تهیه باید به ستاد توسعه زیست­فناوری به ایمیل زیر ارسال شوند.

پست الکترونیکی: Research@biodc.isti.ir

گیرنده: گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری

رابط: خانم صفردوست

شماره های تماس: 41098101 -021 ، 41098102 -021