



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

سازمان توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)

طرح تهیه آمارهای اقتصادی شرکت های منتخب زیست فناوری

تهیه شده توسط گروه: پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری

آخرین مهلت ارائه پیشنهاد طرح: یک ماه پس از انتشار

تاریخ تهیه:



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

ستاد توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

۱. شرح کلی، اهمیت و اهداف مورد نظر برای طرح

زیست فناوری یکی از بخش های مهم و پیشران اقتصاد دانش بنیان به شمار می رود که در بسیاری از کشورهای پیشرفته توجه ویژه ای را به خود جلب کرده است. این حوزه در ایران نیز با ابلاغ «سند ملی زیست فناوری» در سال ۱۳۸۲ جایگاه ممتازی پیدا نموده و اهداف، سیاست ها و راهبردهایی برای آن در جهت رسیدن به وضع مطلوب ترسیم شده است. با این وجود، دستیابی به اهداف کمی و کیفی مشخص شده در اسناد بالادستی تنها در سایه برنامه ریزی دقیق و مدیریت گام به گام میسر خواهد شد؛ از سوی دیگر دسترسی به داده ها و آمار اقتصادی صنعت، بنیادی ترین اصل برای برنامه ریزی موفق به شمار می رود. لذا تهیه و گردآوری آمار اقتصادی استاندارد و قابل ارائه در سطوح داخلی و بین المللی، یکی از جدی ترین دغدغه های ستاد به شمار می رود.

اهداف مورد نظر انجام طرح:

- تدوین دستورالعمل تهیه آمارهای اقتصادی زیست فناوری
- رصد میزان دستیابی به اهداف سند ملی زیست فناوری و ارزیابی اقتصادی برنامه های ستاد
- کمک به تکمیل اطلاعات اقتصادی سامانه آماری ستاد زیست فناوری

۲. ذینفعان

- ستاد توسعه زیست فناوری
- صندوق توسعه زیست فناوری
- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
- مرکز آمار ایران

۳. مشخصات فنی طرح



ریاست جمهوری
سازمان علمی و فناوری
سازمان زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

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

محدوده استقرار دفاتر مرکزی یا کارگاه های شرکت های زیست فناوری در کشور ایران

۵. مدت زمان اجرای طرح و محدودیت های زمانی کلی (در صورت وجود)

یک سال

۶. محدوده طرح و رئوس شرح خدمات مورد انتظار

- تبیین مفاهیم فنی و نظری (طبقه بندی ها، استانداردها و ...) حوزه زیست فناوری از طریق بررسی تجارب داخلی و بین المللی، مطالعه کتابخانه ای، مطالعه میدانی و برگزاری جلسات و مصاحبه های نخبگانی
- بررسی تجربیات بین المللی در زمینه تبیین چارچوب مفهومی اقتصاد زیست فناوری (از طریق بررسی اسناد، شاخص ها، گزارش های تحلیلی - اقتصادی و ... نهادهای بین المللی و همچنین کشورهای منتخب) در راستای طراحی اهداف و شاخص های اقتصاد زیست فناوری به ویژه در طرف عرضه
- بررسی تجربیات داخلی در زمینه تبیین چارچوب مفهومی اقتصاد زیست فناوری (از طریق بررسی زنجیره ارزش و عرضه و تقاضای زیست فناوری، مطالعه نداشت نهادی حوزه اقتصاد زیست فناوری، برگزاری جلسات نخبگانی با سیاست گذاران، خبرگان و فعالان اقتصادی این حوزه و بررسی تجربیات ستاد زیست فناوری و سایر نهادهای مشابه) در راستای طراحی اهداف و شاخص های اقتصاد زیست فناوری به ویژه طرف عرضه
- تبیین و تعیین مفاهیم آماری اقتصاد زیست فناوری همچون استاندارد سازی تعاریف و مفاهیم آماری، تعیین دامنه و پوشش، تعیین چارچوب آماری، تعیین منابع داده، تعیین روش های آمارگیری، تعیین اقلام اطلاعاتی مبتنی بر شاخص ها و تبیین ملاحظات انتشار نتایج (از طریق بررسی تجربیات و استانداردهای داخلی و بین المللی در زمینه آمار اقتصاد زیست فناوری و برگزاری جلسات نخبگانی) در راستای تدوین دستورالعمل تهیه آمار اقتصاد زیست فناوری



ریاست جمهوری

سازمان علمی و فناوری

ستاد توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

- تهیه ملزومات آمارگیری شامل: طراحی پرسشنامه، طراحی راهنمای آمارگیری، طراحی راهنمای بازبینی، تهیه یا طراحی نرم افزار و سامانه های مورد نیاز آماری (پرسشنامه و پایگاه داده) در صورت لزوم
- اجرای عملیات میدانی شامل: اجرای آمارگیری به صورت پایلوت (پیمایش آزمایشی واحدهای آماری منتخب)، اصلاح و ویرایش پرسشنامه و راهنماها، خرید و تهیه ملزومات آمارگیری (چاپ پرسشنامه ها و راهنماها، خرید سخت افزارها مانند تبلت در صورت لزوم و...)، انتخاب و آموزش تیم آمارگیر، پیمایش اصلی شرکت ها، بازبینی پرسشنامه های تکمیل شده و تکمیل آمارگیری
- آماده سازی نتایج اولیه شامل: کدگذاری فعالیت های اقتصادی کارگاه ها و محصولات منتخب، داده آمایی و بازبینی داده آمایی (وریف)
- آماده سازی نتایج نهایی: نگارش گزارش تبیین فرآیند تولید آمار و انتشار نتایج نهایی آمارگیری
- اجرای طرح آمارگیری برای هفتصد شرکت شناسایی شده در حوزه زیست فناوری

۷. محصولات، مستندات قابل تحویل و محدوده طرح

- تبیین چارچوب مفهومی اقتصاد زیست فناوری
- تبیین مفاهیم آماری اقتصاد زیست فناوری
- پرسشنامه آمارگیری از شرکت های زیست فناوری و راهنمای آمارگیری و راهنمای بازبینی
- ارائه نتایج آمارگیری از شرکت ها در فرمتهای مورد تایید ستاد توسعه زیست فناوری شامل شاخصهای ذیل:
 - ✓ تعداد محصولات زیست فناوری (محصولات آماده برای ورود به بازار - محصولات موجود در پایپ لاین)
 - ✓ حجم هزینه تحقیق و توسعه
 - ✓ نسبت هزینه تحقیق و توسعه به کل درآمد شرکت
 - ✓ تعداد نیروی انسانی متخصص
 - ✓ درآمد شرکت (حجم درآمد - میزان درآمد)
 - ✓ میزان صادرات شرکت (حجم صادرات و ارزش صادرات)
 - ✓ تعداد شرکتهای دانش بنیان حوزه زیست فناوری



ریاست جمهوری

سازمان علمی و فناوری

ستاد توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

- ✓ میزان معافیت مالیاتی شرکت از محل دانش بنیان
- ✓ تعداد قراردادهای بین المللی انتقال فناوری (لیسانس، روباتی، دانش فنی و ...)
- ✓ تعداد قراردادهای بین المللی انتقال فناوری حمایت شده از سوی نهادهای دولتی
- ✓ تعداد اختراعات و پتنت ثبت شده داخلی
- ✓ تعداد اختراعات و پتنت ثبت شده بین المللی
- ✓ میزان سرمایه گذاری مستقیم خارجی در بخش تحقیق و توسعه
- ✓ میزان سرمایه گذاری داخلی در بخش تحقیق و توسعه

۸. استانداردهای مورد انتظار برای طرح (در صورت وجود)

تولید آمار اقتصادی همراه با انطباق حداکثری با استانداردهای آماری داخلی (مرکز آمار ایران) و بین المللی

۹. فرآیند تحویل طرح به ستاد

لازم است تمامی مراحل طرح، با همکاری و مشارکت کارشناسان و متخصصان معرفی شده از سوی ستاد زیست فناوری صورت پذیرد.

۱۰. ریسکها و محدودیت‌های احتمالی اجرای طرح

همکاری نکردن شرکت ها برای ارائه اطلاعات

۱۱. حداقل تخصصها و تجربیات مورد انتظار تیم پیشنهاددهنده

تیم متخصص آماری

تیم متخصص اقتصادی

تیم متخصص نرم افزاری

۱۲. چارچوب پروپوزال

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



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
سازمان زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

۱۳. نحوه ارسال پروپوزال و اطلاعات تماس

پروپوزال‌ها بعد از تهیه باید به ستاد توسعه زیست‌فناوری به آدرس ذیل ارسال شوند.

گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری

نام مسئول مربوطه: خانم صفردوست

آدرس: شیخ بهایی شمالی، میدان پیروزان، خ پیروزان، خ زاهدی، پلاک ۱۵

آدرس پست الکترونیک مسئول مربوطه: research@biodec.isti.ir و research.biodec@gmail.com

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۰۳۱۱۹۸ داخلی ۱۰۲