



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

سازمان توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)

عنوان طرح:

توسعه برنامه های آموزش و ترویج زیست فناوری دانش آموزی در سطح ملی

تهیه شده توسط گروه: سرمایه انسانی، آموزش و ترویج

آخرین مهلت ارائه پیشنهاد طرح:

۱۳۹۷/۰۶/۱۵

تاریخ تهیه:

۱۳۹۷/۰۵/۲۸



یاست جمهوری
سازمان علمی و فناوری
سازمان توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

توسعه برنامه‌های آموزش و ترویج زیست فناوری دانش آموزی در سطح ملی

تاریخ تهیه:

۱۳۹۷/۰۵/۲۸

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

این طرح باهدف ارتقای آموزش زیست فناوری و ترویج آن در سطح دانش آموزی تعریف شده و اجرای آن زمینه ساز آشنایی دانش آموزان با زیست فناوری، استعدادیابی بهتر در این حوزه و در نتیجه تقویت ورودی‌های فرآیندهای آموزشی آکادمیک می‌شود و همچنین ترویج عمومی این فناوری در میان نسل آینده را به دنبال دارد.

با توجه به اینکه رویکرد اصلی مورد نظر در اجرای این طرح استفاده از فرآیندهای آموزشی پژوهش محور است، اجرای این طرح ترویج فرهنگ پژوهش محوری در سطح دانش آموزی و آشنایی با گام‌های پژوهش را هم به دنبال دارد. همچنین رویکرد مورد نظر دیگر در این طرح پیاده سازی نظامی خودسامان است که با کمترین حمایت خارجی بتواند در راستای دستیابی به اهداف تبیین شده به حیات خود ادامه دهد. بر این اساس پیاده سازی موفق این طرح می‌تواند الگویی برای پیاده سازی نظام‌های آموزشی و ترویجی در جهت کاهش تصدی گری دولتی در این زمینه باشد.

اهداف طرح به صورت خرد و کلان در زیر آورده شده است:

- ارتقای و ایجاد پایداری در زنجیره‌های ارزش خلق شده در ستاد توسعه زیست فناوری برای توسعه زیست فناوری در حوزه دانش آموزی
- بازبینی و ارتقا زنجیره خلق شده بر مبنای الگوی توسعه ماریچی
- استفاده از ظرفیت‌های مغفول مانده آموزشی با معرفی زنجیره‌های ارزش افزای جدید در جهت آموزش و ترویج زیست فناوری مطابق با بسترهای تأثیر شناسایی شده در پروژه "شناخت وضعیت موجود و تدوین ارکان جهت ساز"
- توسعه پیاده سازی اجرای محدود ترویج زیست فناوری دانش آموزی به کل کشور البته مشخصاً تمرکز بر روی استان‌های دارای ظرفیت خواهد بود.
- بستر سازی جهت اجرای زنجیره‌های ارزش افزای بالادستی با طراحی مسیر اجرایی و جلب توافق بازیگران کلیدی سهیم در زنجیره ارزش افزا به شکل تفاهم نامه و قرارداد همکاری مشترک

۲. ذینفعان

اصلی ترین قسمت طرح پیشنهادی شامل مدیریت، هماهنگ سازی و نظارت بر اجرای دوره‌های آموزشی برای دانش آموزان و معلمان است. برای تحقق این امر برنامه‌هایی برای سه دسته مخاطب ذیل پیشنهاد می‌شود:



یاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
معاونت زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

توسعه برنامه‌های آموزش و ترویج زیست فناوری دانش آموزی در سطح ملی

تاریخ تهیه:

۱۳۹۷/۰۵/۲۸

الف) دانش آموزان مدارس و پژوهش سراهای عادی

ب) دانش آموزان با استعداد برتر مشغول به تحصیل در مدارس سمپاد

ج) معلمان علوم تجربی و زیست شناسی

۳. مشخصات فنی طرح

طرح مذکور شامل موارد زیر می باشد:

- برنامه ریزی، نظارت و هماهنگی میان نهادهای دخیل در طرح شامل آموزش و پرورش و شهرداری و ... می باشد.
- نظارت، برنامه ریزی و هماهنگی میان ستاد و آموزش و پرورش کل و استان های قطب برای برگزاری دوره های طرح پیشگام، کارسوق و ...
- نظارت، برنامه ریزی و هماهنگی برای برگزاری چهارمین جشنواره دانش آموزی زیست فناوری
- حضور در جشنواره های مختلف برگزار شده توسط سایر نهادها از طرف ستاد زیست فناوری
- برنامه ریزی و پیشنهاددهی برای استفاده ستاد از فرصت های ترویجی پیش بینی نشده و پیاده سازی در صورت تأیید ستاد
- برنامه ریزی و نظارت بر فعالیت های مرکز خلاقیت موسسه علمی آینده سازان
- برنامه ریزی و نظارت بر فعالیت های موسسه صدرا مهر
- پیاده سازی دوره های آموزش معلمان در قالب همکاری مشترک بین ستاد و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی

از مجری انتظار می رود در این پروپوزال از افراد متخصص و خبره استفاده نماید و برای هر یک از بخش ها مسئول جداگانه با پیشینه مطلوب به ستاد معرفی نماید.

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

قطب های معرفی شده از طرف ستاد که در جمع طرح های اجرایی شامل کل استان های کشور می باشد.

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

این طرح از فروردین ماه سال ۱۳۹۷ لغایت شهریور ماه سال ۱۳۹۸ به مدت ۱۸ ماه به اجرا درمی آید.



یاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
سازمان توسعه و نوسازی
ساختار و زیرساخت‌های نوآوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

توسعه برنامه‌های آموزش و ترویج زیست‌فناوری دانش‌آموزی در سطح ملی

تاریخ تهیه:

۱۳۹۷/۰۵/۲۸

۶. محدوده طرح و رئوس شرح خدمات مورد انتظار

شرح خدمات مربوط به طرح:

- نظارت بر تائید آموزش معلمان و برنامه‌ریزی و هماهنگی برای ورود به چرخه آموزش زیست‌فناوری با برگزاری کلاس‌های آموزشی و پژوهشی برای دانش‌آموزان
- نظارت و برنامه‌ریزی فعالیت مراکز آموزشی (مدرسه و پژوهشسرا) در کشور در حوزه زیست‌فناوری با گردش مالی سالم و متکی به اولیای دانش‌آموزان
- برنامه‌ریزی و هماهنگی برای مشارکت دانش‌آموزان در فعالیت‌های پژوهشی تحت مدیریت و نظارت ستاد
- نظارت بر ایده‌پردازی و اجرای پروژه تحقیقاتی توسط دانش‌آموزان
- نظارت و برنامه‌ریزی ارتقای مراکز آموزشی به مراکز پیشگام در فعالیت‌های پژوهشی زیست‌فناوری
- برنامه‌ریزی و نظارت بر تشکیل گروه‌های آموزشی زیست‌فناوری با کسب‌وکار مستقل در حداقل ۵ استان
- نظارت بر گزارش‌های ارسالی و ارزیابی گزارش‌نهایی گروه‌های مجری
- نظارت بر رتبه‌بندی مراکز پیشگام
- نظارت بر تعریف و تصویب پروپوزال‌های دانش‌آموزی در قالب گروه‌های ۴ نفره در حوزه مهندسی ژنتیک
- نظارت و هماهنگی بر تشکیل گروه‌های آموزشی خصوصی با مخاطب دانش‌آموزی در حداقل ۲ استان (مستقل از گروه‌های مربوط به طرح پیشگام)
- برنامه‌ریزی و هماهنگ‌سازی برای برگزاری اختتامیه دومین دوره کارسوق مهندسی ژنتیک
- نظارت و هماهنگی بر برگزاری یک دوره جشنواره ملی زیست‌فناوری دانش‌آموزی با مشارکت حداقل ۴۰۰۰ دانش‌آموز در بخش مسابقه
- نظارت و برنامه‌ریزی بر اجرای اولین دوره طرح کوشا و تعریف حداقل ۲۰ طرح دانش‌آموزی و ارائه نتایج آن در جشنواره
- تعریف دوره‌های بازآموزی زیست‌فناوری در دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
- نظارت بر برگزاری دوره‌های آموزشی برای حداقل ۱۰۰۰ معلم زیست‌شناسی و علوم تجربی در حوزه زیست‌فناوری در سال اول همکاری
- همکاری با دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی و وزارت علوم و وزارت آموزش و پرورش در جهت پیشبرد طرح‌های مصوب در تفاهم‌نامه
- برنامه‌ریزی برای استفاده از ظرفیت موسسه صدرا مهر در برنامه‌های ستاد برنامه‌ریزی برای استفاده از ظرفیت صدرا مهر در برنامه‌های ستاد
- هماهنگی و نظارت بر فعالیت‌های مصوب، دریافت بازخورد و بهبود مستمر
- ارزیابی مستمر فرایندهای ترویجی جاری جهت بهبود و و جستجوی ابزارها و فرایندهای جدید ترویجی در اتاق فکر
- پیشنهاددهی طرح‌های جدید به ستاد در جهت ارتقای طرح‌های جاری
- برنامه‌ریزی و هماهنگی جهت پیاده‌سازی طرح‌های جدید ترویجی



یاست جمهوری
سازمان علمی و فناوری
سازمان زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

توسعه برنامه‌های آموزش و ترویج زیست فناوری دانش آموزی در سطح ملی

تاریخ تهیه:

۱۳۹۷/۰۵/۲۸

- طراحی، برنامه‌ریزی و هماهنگی غرفه مربوط به ستاد
- تامین نیروی انسانی جهت اجرای غرفه‌های جشنواره‌های مرتبط با ستاد

۷. محصولات، مستندات قابل تحویل و محدوده طرح

- تحویل فایل کلیه طرح‌های اجرایی به ستاد و ارائه گزارش به ستاد
- کلیه قراردادهای منعقد شده با بخش‌های دیگر و قراردادهای داخلی در طرح
- حسابرسی و تهیه اسناد مالی کلیه هزینه کرد انجام شده در طی برگزاری طرح
- ارائه گزارش پایانی و گزارشات ماهانه به ستاد زیست فناوری

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

- می‌بایست مجری طرح سابقه برگزاری طرح‌های مرتبط دانش آموزی را داشته باشد.
- از افراد دارای صلاحیت علمی، مدیریتی، اخلاقی و حرفه ای بهره گیرد.

۹. فرآیند تحویل طرح به ستاد

کلیه مستندات مربوطه می بایست پس از برگزاری طرح به طور کامل و منظم به ستاد زیست فناوری تحویل داده شود و در صورت نیاز به اصلاحات، باید در اولین فرصت اصلاحات انجام پذیرد.

۱۰. ریسک‌ها و محدودیت‌های احتمالی اجرای طرح

لازم به ذکر است تمامی ایده ها و طرح های پیشنهادی توسط مجری در ستاد زیست فناوری تأیید نهایی خواهد شد و مجری موظف است کلیه فرایندهای اجرایی را با هماهنگی با ستاد به پیش ببرد.

۱۱. حداقل تخصص‌ها و تجربیات مورد انتظار گروه پیشنهاددهنده

✓ سابقه مدیریتی و نظارتی در حوزه دانش آموزی را داشته باشد.

۱۲. چارچوب پروپوزال

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



یاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
سازمان زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

توسعه برنامه‌های آموزش و ترویج زیست فناوری دانش آموزی در سطح ملی

تاریخ تهیه:

۱۳۹۷/۰۵/۲۸

۱۳. نحوه ارسال پروپوزال و اطلاعات تماس

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

گروه/کارگروه سرمایه انسانی، آموزش و ترویج

نام مسئول مربوطه: مدیر گروه سرمایه انسانی، آموزش و ترویج ستاد جناب آقای مهندس حسینی

آدرس: میدان پیروزان خیابان پیروزان نبش کوچه زاهدی پلاک ۱۵ ساختمان ستاد توسعه زیست فناوری طبقه اول

آدرس پست الکترونیک مسئول مربوطه:

Manpower@biocd.isti.ir

شماره تماس:

۰۲۱-۸۸۰۳۱۱۸۶-۲۰۴

۰۲۱-۸۸۰۳۱۱۹۸-۲۰۴

فایل اشتاد