



معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

شماره: ۵۷۰۲/۴۵۶۴
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۴
پیوست: دارد

مهار تورم و رشد تولید
(مقام معتمد رهبری)

رؤسای محترم پژوهشکده‌های دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور

با سلام و احترام

با عنایت به اهمیت و ضرورت توسعه زیرساخت‌های ملی در عرصه تحقیقات و فناوری و بهره‌مندی از توان ملی پژوهشگران در دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، به پیوست درخواست‌های این مرکز به منظور اخذ پروپوزال‌های تحقیقاتی با موضوعات «مطالعه و ارایه مدل بومی شاخص‌های ارزشیابی عملکرد ساختارهای تحقیقات و فناوری علوم پزشکی کشور» و «طراحی، توسعه و راه اندازی سامانه جامع ساختارهای تحقیقاتی علوم پزشکی کشور» جهت استحضار و اطلاع رسانی به پژوهشگران آن پژوهشکده بحضور ارسال می‌شود. مقتضی است حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۸/۳۰ نسبت به تنظیم و ارسال پروپوزال‌ها براساس RFP ارسال شده اقدام فرمائید. طرح‌های دریافت شده پس از طی مراحل داوری و کمیته‌های تخصصی از محل ماده ۵۶ قانون الحاق مورد حمایت قرار خواهند گرفت.

دکتر رسول یار احمدی
رئیس مرکز توسعه و هماهنگی
تحقیقات و فناوری

دستورالعمل تنظیم RFP

طرح‌های پژوهشی ماده ۵۶ الحاق ۲-۱٪

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری

۱. به منظور اطمینان از همخوانی پروپوزال‌های دریافتی از سوی مجریان با اهداف و روش کار مورد نظر سازمان‌های سفارش دهنده، می‌بایست کلیه عناوین مورد نظر، دارای RFP باشند.
۲. داور پروپوزال‌های دریافتی بر اساس RFP تعریف شده انجام می‌گیرد.
۳. مسئولیت تنظیم RFP به عهده سفارش دهنده طرح می‌باشد.
۴. فهرست عناوین فراخوان به همراه RFP آنها و منبع و نحوه تامین منابع مالی آنها توسط مقام مسؤول سازمان متقاضی/ معاونت مربوطه در وزارت بهداشت ارسال می‌گردد.
۵. فرآیند بررسی، تصویب، عقد قرارداد و نظارت کیفی طرح‌های پژوهشی، بر اساس فرآیندهای تعریف شده در کمیته علمی معاونت تحقیقات و فناوری انجام می‌پذیرد.
۶. در تدوین RFP موارد زیر می‌بایست به طور شفاف تدوین شوند:

موضوع	توضیح
نام سازمان/واحد سفارش دهنده	مرکز توسعه هماهنگی و ارزیابی تحقیقات و فناوری- معاونت تحقیقات و فناوری
نام، تلفن و ایمیل فرد مسؤول در سازمان/واحد سفارش دهنده	۸۱۴۵۵۲۰۹- خانم قلعه نوی، کارشناس طرح های ماموریت گرا
عنوان طرح	مطالعه و ارایه مدل بومی شاخص های ارزشیابی عملکرد ساختارهای تحقیقات و فناوری علوم پزشکی کشور
معرفی موضوع و اهمیت آن	نظام تحقیقات و فناوری علوم پزشکی کشور بر اساس عناصر و برنامه های ۹ گانه فعالیت می-کنند. این ساختارها عبارتند از دانشگاه ها (معاونت تحقیقات و فناوری)، مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده-ها و پژوهشگاه ها، شبکههای تحقیقاتی، برنامه-های بانک های زیستی (بیوبانک)، نظام ثبت بیماری ها، آزمایشگاه-های جامع تحقیقاتی، و مطالعات بزرگ همگروهی (کوهورت). این ساختارها باید بتوانند با ساختارهای دیگر کشور مانند معاونت علمی ریاست جمهوری و ساختارهای تحقیقات و فناوری وزارت عتف به صورت هماهنگ همکاری کرده و در خدمت ارتقاء جایگاه علمی کشور در مقایسه با کشورهای دیگر و دستیابی به اهداف تعیین شده در اسناد بالادستی باشند. در دو دهه گذشته شیوه نامه و شاخص های ارزشیابی این ساختارها در حال توسعه و بازنگری بوده و عملکرد این ساختارها مورد ارزشیابی و رتبه بندی قرار گرفته است. تغییر ماموریت و رویکرد ساختارهای تحقیقاتی در قالب تغییر نسل دانشگاه ها، حرکت به سوی نوآوری، ایجاد رفاه، دستیابی به مرجعیت علمی و ساختار علم نافع و تغییر در شاخص-های بین المللی ارزشیابی عملکرد پژوهش در کنار الزامات و ماموریت-های تعریف شده در اسناد بالادستی کشور برای تحقیقات و فناوری علوم پزشکی، نیاز به مطالعه و بازنگری در شاخص های ملی و بین المللی و ارایه مدل بومی ارزشیابی عملکرد و شاخص های کلی و کلیدی عملکرد ساختارهای تحقیقات را ضروری ساخته است. هم اکنون ارزشیابی پژوهش و فناوری دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی در ۴ محور اصلی، ۱۲ زیر محور و دو محور فناوری در قالب ۴۳ شاخص و ۶ شاخص اثرگذاری در حال انجام است. لیکن باید دانست که این محورها، زیرمحورها و شاخص های موجود توانایی ارایه تصویری درست از فعالیت پژوهش و فناوری در کشور دارند. آیا

این شاخص ها می توانند انگیزه های درستی برای پیشرفت ساختارهای تحقیقاتی ایجاد کنند. از این رو نقد مدل ارزشیابی فعلی و تعیین مدل بومی، شاخص های عملکردی و نیازمندی های مربوط به احصاء و پردازش این شاخص ها نیازمند مطالعه ای جامع است که هدف کلی و نهایی این پروژه است.	
هدف کلی : - مطالعه و ارایه مدل بومی شاخص های ارزشیابی عملکرد ساختارهای تحقیقات و فناوری علوم پزشکی کشور اهداف اختصاصی: - نقد و ارزشیابی مدل ارزشیابی فعلی بر اساس یک روش نظام مند - مطالعه مدل های ارزشیابی بین المللی و تناسب آن با ساختارهای تحقیقاتی کشور - ارتباط نظام ارزشیابی فعلی با سایر ساختارهای تحقیقات و فناوری کشور - ارایه مدل بومی ارزشیابی عملکرد ساختارهای تحقیقات و فناوری علوم پزشکی کشور - تعیین و طراحی شاخص های کلی و کلیدی عملکرد بر اساس مدل بومی - ارایه شیوه نامه اجرا و تدوین زیرساخت های نرم افزاری محاسبات شاخص های عملکرد	اهداف مورد نظر طرح
- شامل: - تدوین سند مدل بومی و شاخص های ارزشیابی ساختارهای تحقیقات و فناوری علوم پزشکی کشور - تدوین شیوه نامه ارزشیابی ساختارهای تحقیقات و فناوری علوم پزشکی	خروجی های مورد انتظار طرح
با توجه به اهداف طرح و خروجی های آن لازم است پس از تهیه مدل بومی ارزشیابی ساختارهای تحقیقات و فناوری کشور شاخص های ارزشیابی، شیوه های احصاء اطلاعات، محاسبات شاخص ها و نحوه گزارش دهی آنها به همراه گردش کار مربوط به ارزشیابی بین ذی نفعان شامل ستاد وزارت بهداشت و ساختارها به صورت مدون ارایه شود. همچنین فایل های صفحه گسترده مربوط به محاسبات و روابط محاسباتی شاخص ها ارایه گردد.	انتظارات از مجری در حین اجرای طرح (مانند روش کار و ...)
مالکیت طرح و تمام خروجی های مربوطه با رعایت ملاحظات اخلاقی و قانونی با معاونت تحقیقات و فناوری می باشد.	نوع ستاده و انتظارات از مجری پس از اتمام طرح (مانند اقدامات کاربست نتایج، ملاحظات اخلاقی و قانونی و ...)
رشته های مرتبط با مدیریت و سنجش عملکرد، سیاست گذاری تحقیقات و فناوری با حداقل ۱۰ سال سابقه کار	ویژگی های انتخاب طرح دهندگان
۱۸ ماه	مدت زمان اجرای طرح
۵۰ میلیارد ریال	سقف اعتبار طرح و سهم سازمان سفارش دهنده
ندارد	سایر توضیحات

ستاده یک طرح می تواند در قالب های زیر باشد

- مستند متنی حاوی توصیه ها یا انتخاب های سیاستی و دیگر بسته های دانش (مانند گایدلاین)
- مستند متنی حاوی راهنمای متخصصان/بیماران/شهروندان
- آمار و نمودار درباره شیوع، بزرگی عوامل خطر، خطر منتسب نسبی و نمایه های نابرابری
- آمار و نمودار درباره نظرسنجی، نیازسنجی، ارزشیابی و... و تفسیر و استخراج راهکار و تدوین فهرست اولویتی
- تحلیل موقعیت و برنامه عمل
- نقشه راه و فرایند تاسیس و نتایج اقدام پژوهی (موردکاوی)
- سامانه ثبت و بانک اطلاعاتی (از جمله بیوبانک)

□ نرم افزار

□ الگو (و راهنمای) (ساختار) ارائه خدمت

- محتوای آموزشی (سنتی و تعاملی) (پذیرش برون سپاری آموزش)/دوره آموزشی/کارگاه
- پایلوت نظام ارائه خدمت و مراقبت (گزارش دوره ای از آن و ارائه برنامه برای توسعه و ادغام آن)
- محصولات فناورانه (تکنیک، دانش فنی، پروتوتایپ، فراورده نیمه صنعتی، بیومارکر (آمیکس یا دیجیتال)
- موارد دیگر (مانند: مقاله، پتنت، ...): ذکر نمایید:

دستورالعمل تنظیم RFP

طرح‌های پژوهشی ماده ۵۶ الحاق ۲-۱٪

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری

۱. به منظور اطمینان از همخوانی پروپوزال‌های دریافتی از سوی مجریان با اهداف و روش کار مورد نظر سازمان‌های سفارش دهنده، می‌بایست کلیه عناوین مورد نظر، دارای RFP باشند.
۲. داور پروپوزال‌های دریافتی بر اساس RFP تعریف شده انجام می‌گیرد.
۳. مسئولیت تنظیم RFP به عهده سفارش دهنده طرح می‌باشد.
۴. فهرست عناوین فراخوان به همراه RFP آنها و منبع و نحوه تامین منابع مالی آنها توسط مقام مسؤول سازمان متقاضی/ معاونت مربوطه در وزارت بهداشت ارسال می‌گردد.
۵. فرآیند بررسی، تصویب، عقد قرارداد و نظارت کیفی طرح‌های پژوهشی، بر اساس فرآیندهای تعریف شده در کمیته علمی معاونت تحقیقات و فناوری انجام می‌پذیرد.
۶. در تدوین RFP موارد زیر می‌بایست به طور شفاف تدوین شوند:

موضوع	توضیح
نام سازمان/واحد سفارش دهنده	مرکز توسعه هماهنگی و ارزیابی تحقیقات و فناوری- معاونت تحقیقات و فناوری
نام، تلفن و ایمیل فرد مسؤول در سازمان/واحد سفارش دهنده	۸۱۴۵۵۲۰۹- خانم قلعه نوی، کارشناس طرح های ماموریت گرا
عنوان طرح	طراحی، توسعه و راه اندازی سامانه جامع ساختارهای تحقیقاتی
معرفی موضوع و اهمیت آن	در دنیای امروز که علم و فناوری با رشد و گسترش فراگیر خود، عامل مهم و اساسی در فرآیند رشد و توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جوامع به حساب می‌آیند، نهادها و نظام‌های آموزشی و پژوهشی اهمیت و نقش عظیمی را دارا می‌باشند. بهره مندی از فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌تواند گامی بلند در این عرصه باشد. از مهمترین ویژگی های این اقدام می‌توان به توسعه اطلاع رسانی، شفافیت و آگاهی رسانی مستمر نسبت به تمامی ساختارهای فعال ازجمله تحقیقاتی اعم از مراکز تحقیقاتی، پژوهشگاه ها، مطالعات بزرگ همگروهی، آزمایشگاه های جامع تحقیقات، ثبت بیماری ها، بانک های زیستی و واحدهای توسعه تحقیقات بالینی اشاره نمود. با عنایت به برنامه توسعه نظام مند ساختارهای تحقیقاتی فعال در حوزه سلامت و رسالت معاونت تحقیقات و فناوری در حوزه توسعه مبتنی برنامه های ملی و اولویت های تحقیقاتی، لزوم یک بستر فناورانه پویا و آنلاین که درگاهی متمرکز برای تمامی ساختارهای تحقیقاتی تحت نظارت این معاونت می باشد ضروری است. استفاده از بانک های اطلاعاتی آفلاین به عنوان مخازن اطلاعاتی در مورد «مراکز تحقیقاتی، پژوهشگاه ها، آزمایشگاه ها، مطالعات بزرگ همگروهی، آزمایشگاه های جامع تحقیقات، ثبت بیماری ها، بانک های زیستی، شبکه های تحقیقاتی و واحدهای توسعه تحقیقات بالینی» نیازمند بازنگری در عرصه درخواست متقاضیان، بررسی مستندات، ارسال بازخورد مناسب به متقاضی، داورری مستندات و سیر مراحل اخذ مجوزهای قانونی است. با عنایت به عدم وجود پورتال اطلاع رسانی و نیز آرشیو متمرکز از ساختارهای تحقیقاتی وجود بانک اطلاعاتی و پروفایل اختصاصی برای هریک از ساختارهای تحقیقاتی بسیار ضروری است. این اقدام گامی موثر در مدیریت، مستند سازی سوابق هریک از ساختارها و اطلاع رسانی از درگاه وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی بسیار ضروری است.

هدف کلی: طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت ساختارهای تحقیقاتی شامل مراکز تحقیقاتی، پژوهشگاه ها، پژوهشگاه ها، مطالعات بزرگ همگروهی، آزمایشگاه های جامع تحقیقات، ثبت بیماری ها، بانک های زیستی، شبکه های تحقیقاتی و واحدهای توسعه تحقیقات بالینی» اهداف اختصاصی : - طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت مراکز تحقیقاتی - طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت پژوهشگاه ها و پژوهشگاه ها - طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت مطالعات بزرگ همگروهی - طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت آزمایشگاه های جامع تحقیقات - طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت ثبت بیماری ها - طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت بانک های زیستی - طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت واحدهای توسعه تحقیقات بالینی - طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت شبکه های تحقیقاتی	اهداف مورد نظر طرح
سامانه جامع ساختارهای تحقیقاتی - مشتمل بر ۸ سامانه تخصصی	خروجی های مورد انتظار طرح
مجری موظف است در مرحله تدوین پروپوزال، طراحی و توسعه سامانه حتما تحت نظارت نماینده معاونت تحقیقات و فناوری (مرکز توسعه هماهنگی و ارزیابی تحقیقات و فناوری) اقدام نماید. منبع اخذ اطلاعات مراکز تحقیقاتی، پژوهشگاه ها و سایر ساختارهای تخصصی پژوهشی صرفا مرکز توسعه و هماهنگی ارزیابی تحقیقات و فناوری است. بهره گیری از متد های جدید در طراحی سامانه و هوش مصنوعی مورد انتظار می باشد. امکان تبادل اطلاعات با سایر سامانه ها فراهم باشد.	انتظارات از مجری در حین اجرای طرح (مانند روش کار و ...)
طراحی توسعه و راه اندازی سامانه یکپارچه مدیریت ساختار های تخصصی در حوزه تحقیقات سامانه های هشتگانه شامل موارد زیر می شوند هرسامانه دارای فهرست مراکز در صفحه اصلی و نیز صفحه اختصاصی به ازای هر ساختار(مرکز/ شبکه/ ثبت/...) می شود. در صفحه اختصاصی هر ساختار لوگو - عنوان - ساختار سازمان - اطلاعات عمومی (تاریخچه تاسیس - تصویر - رئیس - معاون - شورا - اعضا و...) - فهرست طرح های تحقیقاتی - فهرست اولویت های تحقیقاتی - لینک وب سایت در دانشگاه و گزارش ارزشیابی ساختار (خزش اطلاعات از سامانه ارزشیابی ستاد) و گزارش برون دادهای پژوهشی (خزش از سامانه علم سنجی دانشگاه ها) درج می شود. انتظار می رود مراحل درخواست داوری تا اخذ مجوز هریک از ساختارهای تحقیقاتی (مراکز تحقیقاتی - پژوهشگاه ها - پژوهشگاهها - شبکه های تحقیقاتی - نظام های ثبت بیماریها -) ا ز طریق سامانه های فوق قابل انجام باشد. در این مرحله سطح دسترسی متقاضی (دانشگاه/ انجمن) و سطح بالاتر دسترسی ستاد وزارت بهداشت مورد انتظار است.	نوع ستاده و انتظارات از مجری پس از اتمام طرح (مانند اقدامات کاربری نتایج، ملاحظات اخلاقی و قانونی و ...)
حضور متخصصین برنامه نویسی و طراحی سامانه با تجربه موفق ضروری است. اعضای هیات علمی مطلع با ساختارهای تحقیقاتی ضروری است.	ویژگی های انتخاب طرح دهندگان
مدت زمان ارسال RFP تا دریافت پروپوزال حداکثر ۱۵ روز. مدت زمان اجرای طرح و دریافت محصول حداکثر یک سال از زمان تصویب طرح.	مدت زمان اجرای طرح
پس از دریافت پیشنهادات تصمیم گیری خواهد شد.	سقف اعتبار طرح و سهم سازمان سفارش دهنده
ندارد	سایر توضیحات

ستاده یک طرح می تواند در قالب های زیر باشد

- مستند متنی حاوی توصیه ها یا انتخاب های سیاستی و دیگر بسته های دانش (مانند گایدلاین)
- مستند متنی حاوی راهنمای متخصصان/بیماران/شهروندان
- آمار و نمودار درباره شیوع، بزرگی عوامل خطر، خطر منتسب نسبی و نمایه های نابرابری
- آمار و نمودار درباره نظرسنجی، نیازسنجی، ارزشیابی و... و تفسیر و استخراج راهکار و تدوین فهرست اولویتی
- تحلیل موقعیت و برنامه عمل
- نقشه راه و فرایند تاسیس و نتایج اقدام پژوهی (موردکاوی)
- سامانه ثبت و بانک اطلاعاتی (از جمله بیوبانک)

□ نرم افزار

- الگو (و راهنمای) (ساختار) ارائه خدمت
- محتوای آموزشی (سنتی و تعاملی) (پذیرش برون سپاری آموزش)/دوره آموزشی/کارگاه
- پایلوت نظام ارائه خدمت و مراقبت (گزارش دوره ای از آن و ارائه برنامه برای توسعه و ادغام آن)
- محصولات فناورانه (تکنیک، دانش فنی، پروتوتایپ، فراورده نیمه صنعتی، بیومارکر (آمیکس یا دیجیتال)
- **موارد دیگر (مانند: مقاله، پتنت، ...):** ذکر نمایید: