****

بسمه تعالی  **شماره** **ثبت**

**جمهوری اسلامی ایران**

**وزارت علوم، تحقیقات و فناوری**

**معاونت پژوهش و فناوری**

**مرکز سیاستگذاری و برنامه ریزی فناوری**

**پژوهشهاي كاربردي تقاضا محور**

**بند الف ماده17قانون برنامه پنجم توسعه كشور**

**فرم پیشنهاد پروژه**

**دبیرخانه پژوهشهای کاربردی تقاضا محور**

**مشخصات عمومي پروژه:**

|  |  |
| --- | --- |
| **مشخصات كلي پروژه** | **عنوان پروژه (فارسی):**  **عنوان پروژه (انگليسي):**  **واژگان كليدي:**  **مدت زمان اجراي پروژه( حداكثر 24 ماه) :**  **گروه تخصصي: فني و مهندسي**🞎 **کشاورزي** 🞎 **علوم انساني و اجتماعي**🞎 **علوم پايه** 🞎 **هنر**🞎 **سایر**🞎  **زیرگروه تخصصی:** |
| **مشخصات سازمان سفارش دهنده (كارفرمای غیردولتی )** | **عنوان سازمان سفارش دهنده (کارفرمای غیردولتی) :**  **انطباق شرح خدمات پروژه با نيازهاي اجرايي و اهداف تعريف شده در برنامه پنجم توسعه مطابق آیین نامه اجرایی بند الف ماده 17 تاييد و براساس نتايج بررسي­هاي بعمل آمده پروژه تكراري نبوده و تامين اعتبار لازم معادل** ........ **درصد (حداقل 50 درصد) از اعتبار كل پروژه تعهد مي­­شود.**  **نام و نام خانوادگي رئيس سازمان : مهر و امضاء رئيس سازمان:**  **تاريخ:**  **شماره تماس : شماره نمابر :**  **پست الكترونيكي(ايميل) :**  **آدرس سازمان :** |
| **مشخصات سازمان سفارش­گيرنده (مؤسسه پژوهشي/ فناوری)** | **عنوان سازمان سفارش گيرنده (مؤسسه پژوهشی/ فناوری) :**  **نام و نام خانوادگي رئيس مؤسسه : مهر و امضاء رئيس مؤسسه:**  **تاريخ:**  **شماره تماس : شماره نمابر :**  **پست الكترونيكي(ايميل) :**  **آدرس مؤسسه :** |
| **مشخصات مجري** | **نام و نام خانوادگي: آخرين مدرك تحصيلي: رشته تحصيلي :**  **مرتبه علمي: نوع همكاري با مؤسسه پژوهشی­/ فناوری: عضو هيات علمي** 🞎 **قرارداد پژوهشي** 🞎  **شماره تماس : شماره نمابر :**  **پست الكترونيكي(ايميل) : امضاء:**  **آدرس مجری : تاريخ:** |
| **مشخصات مالي پروژه (اعتبارات)** | **اعتبار كل (ميليون ريال ) : به عدد:** ................................... **به حروف** ................................................................................. **میلیون ریال**  **سهم مشاركت کارفرما** ....................... **درصد معادل** ............................................................................ **(ميليون ريال)**  **سهم مشاركت درخواستی از دبیرخانه**....................... **درصد معادل** ............................................................................ **(ميليون ريال)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **هزينه پرسنلي**  **(ميليون ريال)** | **هزينه مواد مصرفي**  **(ميليون ريال)** | **خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی**  **(ميليون ريال)** | **اعتبار كل**  **(ميليون ريال)** | |  |  |  |  | |

**بخش الف)**

**1) مشخصات مجري و گروه همكار:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **درجه علمي** | رشته تخصصي | **مسئوليت در پروژه** | **درصد مشارکت در پروژه** | **ميزان همكاري**  **(ساعت در ماه )** | **محل اشتغال / آدرس / تلفن / نمابر / E - mail** | **امضا** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**2) سابقه علمي مجري در زمينه موضوع پروژه (ثبت اختراع، پروژه­هاي اجرا شده)** **بطور کامل فهرست شود:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **زمینه تخصصی** | **سازمان پژوهشی** | **سازمان سفارش دهنده** | **اعتبار پروژه (میلیون ریال)** | **سال انجام** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**3)کلیه طرحهایی که مجری تا کنون انجام داده است به طور کامل فهرست شود:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **زمینه تخصصی** | **سازمان پژوهشی** | **سازمان سفارش دهنده** | | **اعتبار پروژه (میلیون ریال)** | **سال انجام** |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |

**4) سابقه علمي همكاران پروژه در زمينه موضوع پروژه (ثبت اختراع و نوآوری، پروژه هاي اجرا شده) بطور کامل فهرست شود:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام نام خانوادگی همکاران** | **عنوان** | **زمینه تخصصی** | **سازمان پژوهشی** | **سازمان سفارش دهنده** | **اعتبار پروژه**  **(میلیون ریال)** | **سال انجام** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**5)کلیه طرحهایی که توسط همکاران پروژه تا کنون انجام شده است به طور کامل فهرست شود:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام نام خانوادگی همکاران** | **عنوان** | **زمینه تخصصی** | **سازمان پژوهشی** | **سازمان سفارش دهنده** | **اعتبار پروژه (میلیون ریال)** | **سال انجام** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**بخش ب)**

|  |
| --- |
| **1) مسالۀ پژوهش**( به صورت علمی و دقیق بیان و از کلی گویی پرهیز شود) : |
| **2) هدف (اهداف) دقيق و ضرورت اجراي پروژه** (دلايل ضرورت انجام پروژه، اثرات و نتايج انجام پروژه جایگاه موضوع پژوهش در رفع نیازهای کشور، چرایی عدم انجام پروژه تاکنون در کشور، نوآوری های پروژه و .. به تفصیل ذکر شود)**:** |
| **3) خروجی­های پروژه** (محصولات)**:**  **نتايج مورد انتظار بصورت دقيق، دسته‎بندي شده بیان گردد**:  **1)**  **2)**  **3)**  **4)**  **5)**  **.**  **.**  **.**  **اختراعات و نوآوری های حاصل از اجرای پروژه:**  **مقالات قابل ارائه پس از اجرای پروژه در نشریات معتبر داخلی و بین المللی:** |
| **4) شیوه انجام پژوهش و دلایل انتخاب آن:** |
| **5) فرضیات طرح:** |
| **6) معيار سنجش نتايج پروژه** (چنانچه در حوزه تخصصی انجام پروژه استاندارد یا معیار تثبیت شده ای برای سنجش نتایج وجود دارد، ذکر نمایید، در غیر اینصورت روش پیشنهادی سنجش نتایج پروژه بیان شود)**:** |

**7) شرح خدمات (مراحل دقيق انجام كار):**

در اين قسمت لازم است مراحل انجام كار بطور دقيق، شفاف و كامل همراه با برنامه زمان­بندي ارائه گردد. همچنین مراحل پروژه باید به گونه ای تعریف شوند که خروجی(محصول) هر مرحله معین باشد و پيش نيازها در مراحل لحاظ شوند. همچنین لازم است دقت شود جمع کل هزینه­های مراحل مختلف برابر با اعتبار کل پروژه و مجموع مدت زمان آن­ها برابر با مدت زمان کل پروژه گردد.

**مجری محترم پروژه موظف است در پایان هریک از مراحلی که در جدول ذیل تعریف کرده است، به دبیرخانه گزارش علمی همراه با تأییدیه کارفرما ارسال نماید.**

(میلیون ریال)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان**  **مرحله/فاز پروژه** | **عنوان فعالیت ها** | **خروجی مورد انتظار** | **زمان شروع** | **زمان پایان** | **نیروی انسانی (نفرساعت کل)** | **هزینه انجام فعالیت** |
| **فاز اول** | **1-1**  **1-2**  **1-3**  **1-4**  **.**  **.**  **.** |  |  |  |  |  |
| **فاز دوم** | **2-1**  **2-2**  **2-3**  **2-4**  **.**  **.**  **.** |  |  |  |  |  |
| **فاز سوم** | **3-1**  **3-2**  **3-3**  **3-4**  **.**  **.**  **.** |  |  |  |  |  |
| **فاز چهارم** | **4-1**  **4-2**  **4-3**  **4-4**  **.**  **.**  **.** |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **8) توجيه اقتصادي و فني پروژه به طور کامل:** |
| **9) تاثير اجراي پروژه بر توسعه علمی و فناورانه کشور:** |
| **10) بهره­­برداران بالفعل و بالقوه دستاوردهای پروژه:** |
| **11) سابقه انجام پروژه هاي مشابه در کشور با ذكر دقيق مرجع، نتايج حاصله، امتيازات و تفاوتها با اين پروژه :**  **1)**  **2)**  **3)**  **.**  **.**  **.** |
| **12) سابقه انجام پروژه يا پروژه هاي مشابه در ساير كشورها با ذكر دقيق مرجع، امتيازات، نتايج حاصله و تفاوتها با اين پروژه:**  **1)**  **2)**  **3)**  **.**  **.**  **.** |
| **13) با توجه به نوع خروجی، ریسک به نتیجه رسیدن طرح را چقدر می دانید؟** |
| **14) گلوگاههای پژوهشی و فناورانه پروژه را بیان و شیوه حل آنها را ذکر نمایید(**به طور مشروح و علمی – اجرایی**):** |
| **15) با توجه به نتایج وخروجی های قابل پیش بینی پروژه و مدت زمان اجرا و نیز نوع دانش فنی و فناوریهای حاصل ازپروژه، به طول مدت کاربرد نتایج پروژه(طول عمر دانش/فناوری) در حل نیازهای بیان شده را چقدر تخمین می زنید؟**  **تا 5 سال پس از حصول نتایج 🞏 تا 10 سال🞏 تا 20 سال🞏 بیشتر از 20 سال🞏** |
| **16) این دبیرخانه جهت ترویج دانش ایجاد شده، خروجی هایی از پروژه­ها پژوهشی مانند مقاله، دستورالعمل، بانک اطلاعاتی و ­نمونه محصول را از طریق پایگاه اطلاع­رسانی یا نمایشگاه منتشر می کند، در صورتی که مایل به در اختیار گذاشتن خروجی هایی از طرح خود جهت ترویج دانش ایجاد شده هستید، آن­ها را به صورت دقیق و کامل نام ببرید:** (لازم به ذکر است، به پروژه­هایی که خروجی­هایی جهت ترویج در اختیار دبیرخانه قرار دهند، در داوری، امتیاز خاصی داده خواهد شد.)  **1)**  **2)**  **3)** |

**17) هزينه هاي پرسنلي پروژه:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تأیید داور** | **تأیید کارشناس دبیرخانه** | **جمع**  **(ميليون ريال)** | **حق الزحمه ساعتي(ريال)** | **مجموع ساعات كاراشتغال در طرح** | **آخرين مدرك- رشته تحصيلي** | **مسؤليت در طرح** | **نام و نام خانوادگی** | | **رديف** |
| **🞎** | **🞎** |  |  |  |  |  |  | |  |
| **🞎** | **🞎** |  |  |  |  |  |  | |  |
| **🞎** | **🞎** |  | **جمع­كل**  **(ميليون ريال)** |  | | | |

**18) هزینه استفاده از خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تأیید داور** | **تأیید کارشناس دبیرخانه** | **مبلغ كل خدمات**  **( ميليون ريال)** | **قيمت واحد خدمات**  **( ميليون ريال)** | **میزان استفاده از خدمات** | **عنوان خدمات مورد نیاز پروژه** | **نوع آزمایشگاه / کارگاه** | **رديف** |
| **🞎** | **🞎** |  |  |  |  |  |  |
| **🞎** | **🞎** |  |  |  |  |  |  |
| **🞎** | **🞎** |  |  |  | **جمع كل** |  |  |

\***توجه:** فقط هزینه خدمات از آزمایشگاهها، کارگاهها و تجهیزات مجاز طبق دستورالعمل در قالب این ردیف بودجه قابل پذیرش است، لذا از ذکر هزینه خدمات و سایر مواردی که در ساخت یا تولید نمونه محصول بکار نمی روند، خودداری فرمایید.

**19) هزينه هاي مواد مصرفي**(موادی که در پروژه به صورت مستقیم مصرف می شوند):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تأیید داور** | **تأیید کارشناس دبیرخانه** | **مبلغ كل**  **(ميليون ريال)** | **قيمت واحد**  **(ميليون ريال)** | **واحد** | **مقدار / تعداد** | **نام ماده مصرفی** | **رديف** |
| **🞎** | **🞎** |  |  |  |  |  |  |
| **🞎** | **🞎** |  |  |  |  |  |  |
| **🞎** | **🞎** |  |  | **جمع كل** |  |  |  |

**20) برآورد جمع كل هزينه ها:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ميزان هزينه (ميليون ريال)** | **نوع هزينه** | **رديف** |
|  | **كل هزينه هاي پرسنلي** | **1** |
|  | **هزینه استفاده از خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی** | **2** |
|  | **هزينه هاي مواد مصرفي** | **3** |
|  | **جمع كل** | **4** |

|  |
| --- |
| **توافق نامه مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه:**  طبق این توافق نامه در خصوص انجام پروژه........................................................................................................................................................  سازمان سفارش دهنده (کارفرمای غیر دولتی) و مؤسسه پژوهشی/ فناوری در رابطه با مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه به قرار ............. درصد متعلق به کارفرما و ........... درصد متعلق به مؤسسه پژوهشی/فناوری توافق نمودند.    **مهر و امضاء رئيس مؤسسه پژوهشی/فناوری** **مهر و امضاء رییس سازما**ن |

|  |
| --- |
| **تاییدیه موسسه پژوهشی/فناوری:**  این موسسه در خصوص پروژه ........................................................................................................................................................ موارد ذیل را تایید و تعهد می نماید:   1. پروژه با تعريف حاضر با تخصص و تجربيات مجري و تیم همکار وی تناسب و مطابقت كامل دارد. 2. انجام پروژه با تعريف حاضر با امكانات، تجهيزات و تسهيلات موجود در اين دستگاه امكان پذير مي باشد. 3. پروژه پژوهشي و کاربردي است و قبلا توسط مجري يا ديگر اعضاء هيئت علمي در قالب هيچيك از موارد زير و سایر موارد تكرار نشده است:   🞎 پروژه­های مستقل 🞎 قرارداد با سازمان­های دولتي و غير دولتي 🞎پايان نامه هاي كارشناسي ارشد و دكترا  كليه موارد فوق مورد تأييد بوده و درصورت تصويب پروژه، انعقاد قرارداد در زمينه فوق از نظر اين دستگاه بلامانع است.    **مهر و امضاء رئيس مؤسسه پژوهشی/فناوری** **تاریخ:...................** |

|  |
| --- |
| **تعهدنامه مجری:**  اینجانب..............................................عضو موسسه پژوهشی/فناوری........................................................................................به عنوان مجری پروژه.................................................................................................................. که به سفارش ................................................. توسط اینجانب و همکارانم انجام می پذیرد، با اطلاع کامل از رويه ها، ضوابط و دستورالعمل دبيرخانه بند الف ماده 17اين فرم را تکميل نموده، كليه مندرجات آنرا تاييد و تعهد مي نمايم. در ضمن در صورت نياز، دبيرخانه مجاز است جهت نظرخواهي از كليه مراكز و مؤسسات علمي و اجرايي، پيشنهاد ارائه شده توسط اينجانب را بصورت كامل (جهت استعلام) به آنها ارائه نمايد.    **نام و نام خانوادگی:................................ امضاء تاریخ:...................** |

**مدارك مورد نياز جهت تكميل پرونده توسط مجری، موسسه پژوهشی/فناوری و کارفرما :**

**الف)مجری و موسسه پژوهشی/ فناوری**

1. دو نسخه فرم پیشنهادیه پروژه، رزومه مجری و همکاران به صورت فایل الکترونیکی و مکتوب
2. گواهی تعیین کننده نوع همکاری مجری با موسسه پژوهشی/فناوری
3. طرح توجیهی فنی برای پروژه به صورت لوح فشرده
4. ارائه مجوز پژوهشی/فناوری موسسه
5. اساسنامه موسسات پژوهشی/فناوری خصوصی
6. حکم انتصاب رییس موسسه پژوهشی/فناوری
7. آخرین تغییرات ثبت شده در روزنامه رسمی برای مؤسسات پژوهشی/فناوری خصوصی
8. گزارش عملکرد پژوهشی از فعالیت های پنج ساله گذشته مؤسسه پژوهشی/فناوری خصوصی

**ب) سازمان سفارش دهنده(کارفرمایان غیر دولتی ):**

1. اساسنامه
2. حکم انتصاب رییس سازمان
3. آخرین تغییرات ثبت شده در روزنامه رسمی
4. گزارش عملکرد از فعالیت های پنج ساله گذشته