

**پژوهشکده نیروگاههای هسته ای**

**عنوان پروژه**

**كد پروژه :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تهیه کننده** | **تایید** | **تصویب** |
| **مسئول پروژه** | **رئيس كارگروه اجرايي پژوهشكده** | **رئیس پژوهشکده** |
| **امضاء** | **امضاء** | **امضاء** |
| **تاریخ** | **تاریخ** | **تاریخ** |

***الف – خلاصه اطلاعات پروژه تحقیقاتی***

1. *عنوان پروژه*

*فارسی :*

*انگلیسی :*

1. *مشاور ( شخصیت حقیقی یا حقوقی ):*
2. *مشخصات مسئول پروژه :*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام ونام خانوادگی:** | | **محل کار:** | |
| **تلفن:** | **دورنگار:** | |

1. *دریافت کننده نتایج پروژه:*

*1-*

*2-*

1. *محل اجرای پروژه : مدت اجراء : تاریخ شروع :*
2. *برآورد اعتبار اولیه مالی برای اجرا پروژه:*
3. *نوع پروژه : \* بنیادی**\* کاربردی*

*\* توضیحات*

*- پروژه بنیادی: پژوهشی است که عمدتاً در جهت گسترش مرزهای دانش هسته ای ، بدون درنظر گرفتن استفاده عملی خاص برای کاربرد آن انجام می گیرد.*

*- پروژه کاربردی: پژوهشی است که استفاده عملی خاص دارد و یا نتایج حاصل از آن برای حل مشکلات مشخصی بکار گرفته می شود .*

1. *- شرح خدمات و فاز های اصلی پروژه :*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام فاز | دارد | ندارد | تشریح فاز |
| فاز مطالعاتی |  |  |  |
| فاز طراحی |  |  |  |
| فاز ساخت |  |  |  |
| فازهای اجرایی نصب؛ پیش راه اندازی؛ راه اندازی؛ بهره برداری و انجام فاز آزمایشات و جمع آوری دادها |  |  |  |
| فاز گزارش نهایی |  |  |  |

***ب همکاران پروژه :***

1. *مشخصات همکاران:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام ونام خانوادگی | نام واحد/ شرکت | سمت | رشته تحصیلی | مقطع تحصیلی | تخصص و حوزه فعالیت |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |

1. *پروژه های تحقیقاتی اجراء شده توسط همکاران*
2. *مراكز حمايت كننده یا مجری پروژه در صورت وجود :*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام سازمان یا شرکت | نحوه مشاركت( مشاوره؛ مطالعه؛ طراحی؛ اجرا) | درصد مشارکت |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***ج- مشخصات کامل پروژه :***

1. *هدف و ضرورت اجراء پروژه و ارتباط آن با اهدف نیروگاه؛ شرکت تولید توسعه یا سازمان انرژي اتمي*
2. *توجیه فنی و اقتصادی پروژه :*
3. *بررسی سابقه موضوعی پروژه در سطح نیروگاه؛ سازمان انرژی اتمی؛ ملی و بین المللی :*
4. *نتایج مورد انتظار از پروژه*
5. *سایر موارد در دفاع از پیشنهاد پروژه و دستاوردهاي نهايي پروژه*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| پیش بینی دستاورد | | عنوان دستاورد | واحد استفاده کننده | ملاحظات |
| دانش و فناوري حاصله( ارتقاء دانش؛ تربیت نیروی انسانی علمی و یا فنی) |  |  |  |
|  |  |  |
| قطعات ساخته شده |  |  |  |
|  |  |  |
| ارتقاء سطح عملیاتی نیروگاه (مهندسی؛ تولید؛ ایمنی) |  |  |  |
|  |  |  |
| ساير دستاوردهاي حاصله |  |  |  |
|  |  |  |

***د – مشخصات اجرایی پروژه***

1. *محل اجرای پروژه :*
2. *ریز فعالیت های پروژه و برنامه زمانبندی اجرای پروژه:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *ردیف* | *نام فاز* | *شرح مختصر مراحل اجرایی برای هر فاز* | *نقطه کنترلی*  *WP,HP* | *گزارش دهی*  *دارد/ ندارد تاریخ گزارش* | *زمانبندی بر حسب/ دو هفته/ ماه/سال* | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ***1*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***3*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***4*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***5*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. *فهرست تجهیزات و مواد مورد نیاز :*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام تجهیزات مواد مورد نیاز** | **درچه مرحله از پروژه مورد نیاز است** | **آیا جزء اقلام بحرانی می باشد.** | **تعداد یا مقدار** | **آیا درایران موجود است** | **مصرفی یا غیر مصرفی** | **قیمت کل** | **توضیحات** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. *حق‌الزحمه همكار (به تشخیص رئیس پژوهشگاه) :*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **میزان ساعات کار در سال اول** | **میزان ساعات کار در سال دوم** | **میزان ساعات کار در سال سوم** | **جمع کل کارکرد** | **حق الزحمه هرساعت به ریال** | **جمع کل (ریال)** |
| **1-** |  |  |  |  |  |  |
| **2-** |  |  |  |  |  |  |

*5- هزینه های مسافرت(به تشخیص رئیس پژوهشگاه) :*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *مقصد* | *تعداد مسافرت درمدت اجرای پروژه ومنظور از آن* | *نوع وسیله نقلیه* | *تعداد افراد* | *مدت به روز* | *هزینه به ریال* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. *سایر هزینه ها:*

* هزینه چاپ وتکثیر
* هزینه تهیه نشریات وکتب مورد نیاز
* هزینه اجاره وسایل مورد نیاز
* غيره ( نام ببرید )

*جمع کل :*

1. *هزینه آزمایشات وخدمات تخصصی(به تشخیص رئیس پژوهشگاه) :*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع آزمایش یا خدمت** | **مرکز سرویس دهنده** | **تعداد** | **هزینه هر آزمایش** | **جمع ( ریال)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | **جمع کل** |  |

1. *توزیع کل اعتبار پروژه براساس بخشهای مختلف هزینه(به تشخیص رئیس پژوهشگاه):*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شرح** | **بر آورد اولیه اجرای پروژه** | |
| **ریالی** | **ارزی** |
| **1** | **هزینه های پرسنلی** |  |  |
| **2** | **هزینه های تجهیزات ومواد** |  |  |
| **3** | **هزینه های مسافرت** |  |  |
| **4** | **هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی** |  |  |
| **5** | **هزینه های اجرای فازهای پروژه** |  |  |
| **6** | **سایر هزینه ها** |  |  |
| **7** | **جمع کل هزینه های پروژه** | | |

*امضاء و تاريخ :*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *ردیف* | *نام نام خانوادگی* | *مسئول پروژه* | | *همکار پروژه* | |
| *امضاء:* | *تاریخ* | *امضاء* | *تاریخ* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |