# مشخصات پروژه

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پايان­نامه كارشناسي ارشد ⬜ رساله دكتری⬜ مستقل (تقاضا محور) ⬜ |  | كد طرح: |
|  | عنوان پروژه: |
|  | كليد واژه­ها: |
| Project title: |  |
| Keywords: |  |
|  | محل انجام پروژه: |  | مدت اجرا (ماه): |
| چکیده: |
| Abstract: |
| دسته بندی حوزه موضوعی (با علامت \* مشخص نمائید):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع پژوهش | منابع آبی | سازه­های آبی و هیدرولیکی | محیط زیست | اجتماعی و حقوقی | فناوری و زیرساخت |
| پژوهش­های بنیادی |  |  |  |  |  |
| پژوهش­های کاربردی |  |  |  |  |  |
| پژوهش­های توسعه­ای  |  |  |  |  |  |
| نوع پژوهش | مالی و اقتصادی | منابع انسانی | مدیریت دانش و پژوهش | اداری |
| پژوهش­های مروری آماری |  |  |  |  |
| پژوهش­های آسیب شناسی |  |  |  |  |
| پژوهش­های توسعه­ای |  |  |  |  |
| پژوهش­های کاربردی و اجرایی |  |  |  |  |

 |

# مشخصات موسسه يا سازمان طرف قرارداد

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  پژوهشکده ⬜ | دانشگاه ⬜ | موسسه يا سازمان طرف قرارداد:  |
| نمابر: | تلفن: | آدرس: |

# مشخصات پژوهشگراصلی

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | محل تولد |  | نام‏خانوادگي |  | نام |
|  | کد ملی |  | تاریخ تولد |  | نام پدر |
|  | گرایش |  | رشته تحصيل |  | آخرين مدرك و محل اخذ |
|  | رتبه دانشگاهي |  | موسسه متبوع |  | شغل/ سمت |
|  | پست الكترونيك |  | تلفن همراه |  | تلفن محل كار |
|  | درصد همکاری |  | تخصص مرتبط |  | تخصص اصلی |
|  | آدرس محل کار |

# مشخصات همكاران پروژه

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| امضاء | تلفن همراه | درصدهمكاري | موسسه متبوع | شغل | رتبه دانشگاهي | رشته تحصیلی | مدرک تحصیلی | نام و نام خانوادگی | رديف |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |

# برآورد هزينه‌هاي پروژه

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مبلغ درخواستي )ريال( | عنوان | رديف |
|  | هزينه پرسنلي | 1 |
|  | هزينه دستگاه‌ها، وسايل و مواد | 2 |
|  | هزينه آزمايش و خدمات تخصصي | 3 |
|  | هزينه مسافرت | 4 |
|  | هزينه كاربردوست كردن نرم افزار توسعه يافته | 5 |
|  | هزينه‌هاي ديگر (به صورت ریز هزینه در پیوست آورده شود) | 6 |
|  | جمع كل هزينه‌هاي پروژه(ريال) |

**توجه:** ارائه جدول آنالیز هزینه­ها در پیوست برای پروژه­های مستقل (تقاضا محور) ضروری است.

# کلیات طرح مسئله

## ضرورت و اهداف:

## سوالات اساسی تحقیق:

## فرضیات پژوهش:

## مستندات الزام این موضوع در شرکت آب منطقه­ای خراسان رضوی:

# متدولوژي انجام پروژه

## روش انجام کار:

## روش گردآوری داده­ها:

##  روش تحلیل داده­ها:

##  محل اجرا/محدوده مورد مطالعه/جامعه آماری:

##  نرم افزارها، مدل­ها یا کدهای کامپیوتری مورد استفاده/در حال توسعه:

# سابقه پژوهش (با ذکر حداقل بیست و پنج مرجع و مطالعه معتبر)

## در استان:

## در کشور:

## در جهان:

## جمع­بندی سوابق با تاکید بر نوآوری کار و کمبودهای تحقیقاتی موجود:

# سوابق پژوهشي پژوهشگر به ويژه در مورد پروژه پيشنهادي (با ذکر عنوان پروژه/زمان آغاز و پایان/ محل اجرا/ سفارش دهنده/ مجری/مجله و یا کنفرانس)

## مقالات کنفرانسی (با ذکر مشخصات کامل):

## مقالات مجلات معتبر علمی داخلی و خارجی (با ذکر نمایه IF):

## چاپ کتاب

## پروژه­های تحقیقاتی/ مطالعاتی/ اجرایی یا پایان­نامه­های دانشجویی:

# برنامه پيشنهادي پژوهشگر جهت ارايه نتايج به مراجع علمي و اجرايي كشور (با ذکر مجلات و کنفرانس­های این حوزه موضوعی):

# راهكار پيشنهادي پژوهشگر جهت استفاده كاربردي از نتايج (دستاوردها و نتایج مورد انتظار شرکت آب منطقه­ای خراسان رضوی از انجام طرح پژوهشی):

# دستاوردهای قابل انتظار و ملموس این طرح:

# برنامه زمان‌بندي روند انجام كار(به تفكيك و با انطباق كامل با شرح خدمات و متدولوژي پروژه):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان فعالیت | شخص انجام دهنده کار | درصد فعالیت(مبنای ارزیابی پیشرفت پر.وژه) | زمان (ماه) |
| 3 ماه اول | 3 ماه دوم | 3 ماه سوم | 3 ماه چهارم | 3 ماه پنجم | 3 ماه ششم | 3 ماه هفتم | 3 ماه هشتم |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | ` |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# تایید نیاز پژوهش توسط دفتر سفارش دهنده و بهره­بردار داخل شرکت

## سفارش‌دهنده اولیه پژوهش:

## بهره­بردار نهایی پژوهش:

# تائید تکمیل تمامی بخش­های فرم توسط پژوهشگر اصلی

**خواهشمند است با اعمال دقت و توجه كافي در تكميل فرم پيشنهاد پروژه‌هاي پژوهشي، ما را در افزايش سرعت و دقت در روند بررسي طرح‌هاي پيشنهاد شده ياري فرمائيد. در اين راستا توجه شما را به نكات ذيل جلب مي‌نمائيم:**

## قبل از ارسال پيشنهاد پژوهشی (پروپوزال) از عدم خاتمه مهلت ارسال آن اطمينان حاصل گردد.

## فرم را به صورت تايپ و پرینت شده به همراه فایل word ارسال نمایید.

## آدرس محقق مي‌بايست به صورت كاملاً دقيق و همراه با كدپستي درج گردد.كليه مكاتبات ارسالي به آدرس مزبور واصل شده تلقي خواهند شد.

## حتماً نشاني پست الكترونيك فعال خود را جهت تسريع در دريافت و اطمينان از وصولمكاتبات بعدي، در محل مربوطه درج فرماييد.

## درج درصد همكاري و امضاء همكار در دو ستون سمت چپ جدول مربوط به بند 4 توسط شخص همكار ضروريست (فرم‌هاي فاقد امضاي همكاران پروژه و يا داراي امضاء از طرف مورد پذيرش نمي‌باشد).

## براي پروژه‌هاي مستقل (تقاضا محور)،علاوه بر تكميل جدول بند 5،‌ارايه برآورد هزينه به صورت جزء به جزء و تفكيك شده براساس حق الزحمه خدمات كارشناسي محقق و همكاران (نفر ماه)، هزينه‌هاي استهلاك ابزار و تجهيزات، هزينه مواد و مصالح مصرفي، هزينه هاي مربوط‏به انجام آزمايش ها،اندازه گيري هاي محلي، اجاره بها و ..... الزامي است (برآورد هزينه به فرم پيشنهاد پروژه ضميمه گردد).

## در مورد بندهاي 6 تا 8، به منظور ايجاد سهولت و تسريع در روند بررسي پيشنهاد تحقيقاتي، لازم است تا پروژه با جزييات كامل و به طور دقيق تبيين و تشريح گردد، بطوري كه در حد ممكن هيچ نكته ابهامي در چگونگي انجام پروژه و نيز مراحل و جزييات انجام كار و اهداف تعيين شده باقي نماند.

## در صورتي كه در شرح خدمات پروژه (بند 7) توسعه مدل رياضي و يا تهيه نرم افزارهاي كاربردي ملحوظ گرديده باشد، رعايت مفاد شيوه نامه مربوط به تهيه نرم افزار به صورت كاربردوست الزامي است (در صورت نياز به دريافت شيوه نامه به سایت شرکت مراجعه نمایید)، لذا خواهشمند است حق الزحمه طرح پيشنهادي را با در نظر گرفتنهزينه هاي مربوطه برآورد فرماييد.

## در ارتباط با بند 9، در صورتي كه محقق و يا همكاران پروژه در زمينه طرح پيشنهادي سوابق شاخصي دارا مي باشند، لطفا موارد را به اختصار ضميمه فرماييد.

## در جدول بند 13 (مربوط به ارايه شرح خدمات و زمان بندي)، حتماً درصد مربوط به هر فعاليت را درج فرماييد.

## چنانچه تهيه مدل هاي رياضي و عددي و يا نرم افزارهاي كاربردي جزو مراحل انجام پروژه باشد لازم است تا در جدول مربوط به شرح خدمات و برنامه زمان بندي مندرج در بند 13 فرم پيشنهاد پروژه، كاربردوست كردن نرم افزار منطبق بر مفاد شيوه نامه مربوط به ”تهيه نرم افزار رايانه اي“ اضافه گردد. لازم به ذكر است كه بر طبق شيوه نامه مذكور كاربردوست كردن به دو گروه تقسيم بندي شده كه ذكر گروه مربوطه در جدول فوق الزامي است.

## در صورت ابهام درهريك از بندهاي فرم با گروهتحقیقات کاربردی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی (37617011-051) تماس حاصل فرماييد.

**با آرزوي توفيق روز افزون براي شما**