**كميته مركزي تحقيقات منطقه**

كميته تحقيقات

##### فرم پيشنهاد پروژه

**شوراي تحقيقات برق**

**فرم تعريف پروژه**

اين صفحه توسط كميته تحقيقات تكميل مي‌شود

|  |  |
| --- | --- |
| **1- عنوان پروژه به زبان فارسي :** | |
| **2- عنوان پروژه به زبان انگليسي :** | |
| **3- كدياعنوان الويت پروژه براساس برنامه تحقيقات :** | **4- نام پژوهشگر طرف قرارداد :** |

|  |
| --- |
| **5- مبالغ و هزينه‌هاي پروژه :**  الف ـ اعتبار مورد درخواست پژوهشگر جهت اجراي پروژه : (جدول شماره 6-5) هزار ريال  ب ـ هزينه‌هاي‌مربوط‌به‌نظارت‌وكنترل‌پروژه‌كه‌كميته‌به‌طورمستقيم‌پرداخت‌مي‌نمايد: ............... هزارریال (حداكثر10%مبلغ‌مندرج‌دربندالف)  ج ـ ساير هزينه‌ها و هزينه‌هاي بالاسري كميته تحقيقات : ( حداكثر 10% مبلغ مندرج در بند الف ) ............... هزار ريال  د ـ مبلغ كل پروژه : ( حداكثر 2/1 برابر مبلغ مندرج در بند الف ) ............... هزار ريال |

|  |
| --- |
| 6- مدت پروژه : ............. ماه |

|  |
| --- |
| 7- تاييد پروژه :  الف ـ نام واحد ( كميتة تحقيقات ) پيشنهاد دهنده پروژه :  ب ـ تاريخ تصويب پروژه نام و نام خانوادگي و امضاي رييس كميته تحقيقات :  در كميته تحقيقات :   ج ـ تاريخ تصويب پروژه در كميته نام ونام خانوادگي وامضاي رييس كميته مرکزي تحقيقات منطقهیا كميته مرکزی تحقیقات منطقه : د ـ تاريخ تصويب پروژه در كميته تخصصي شوراي تحقيقات برق :  ( در مورد پروژه‌هاي كميته‌هاي تحقيقاتي كه هنوز داراي كميته مركزي تحقيقات نبوده و يا پروژه‌هاي ملي ) |

|  |
| --- |
| 8- شخص، سازمان و يا شركتي كه آمادگي دارد تا در صورت به نتيجه رسيدن پروژه آن را مورد استفاده قرار دهد :  نام مؤسسه :  نام و نام خانوادگي و امضاي مسؤول : |
| 9- ملاحظات : |

1- عنوان پروژه

|  |
| --- |
| 1-1- عنوان پروژه به زبان فارسي : |
| 2-1- عنوان پروژه به زبان انگليسي : |

###### 2- مدير و همكاران پروژه( گروه تحقیق )

1-2 مشخصات همكاران اصلي پروژه شامل مدير، همكار و مشاور :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام و نام خانوادگي | سمت در پروژه | درجه و رشته تحصيلي | سمت و محل خدمت | وضعيت استخدامي | امضاء |
|  |  |  |  |  |  |  |

در مواردي كه انجام دهنده پروژه شخصيت حقوقي باشد لزومي به تكميل اين‌ستون‌نيستتوضيح : نمودار سازماني پروژه با توجه به حصول فوق، ضميمه فرم تعريف پروژه شود.

2-2- سازمان‌هاي همكار در پروژه ( كارفرما در زمينه همكاري اين سازمان‌ها متعهد نمي‌باشد)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام سازمان | نوع و ميزان همكاري | نام و نام خانوادگي مسؤول و امضاء |
|  |  |  |  |

**2- مسؤول اجرا و همكاران پروژه (ادامه )**

3-2- تاليفات مهم علمي مدير و همكاران پروژه در 5 سال اخيراً مستندات مربوطه در صورت نياز كارفرما به پيوست ارايه مي‌شود :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام و نام خانوادگي | عنوان | سازمان انتشار دهنده و زمان انتشار |
|  |  |  |  |

2-2- طرح‌هاي تحقيقاتي در دست اجرا يا اجرا شده توسط مدير و همكاران پروژه ( مستندات مربوطه در صورت نياز كارفرما به پيوست ارايه مي‌شود ) :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام و نام خانوادگي | عنوان | سمت در پروژه | محل اجرا |
|  |  |  |  |  |

**3- مشخصات موضوعي پروژه**

1-3- تعريف مسئله،هدف از اجراي پروژه و ارايه تئوري و حل مسئله :

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| توجه : نوشتن حداكثر دو خط از مطالب فوق در اين قسمت الزامي است  ..........................................................................................................................................................................................................  .......................................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| 2-3- بررسي سابقه موضوع از لحاظ نظري و تجربي همراه با ذكر منابع اساسي : |

\*در صورت لزوم، توضيحات اضافي در صفحات پيوست آورده شود.

**3- مشخصات موضوعي پروژه ( ادامه )**

3-3 گزارش توجيهي پروژه شامل وضعيت فعلي و مزاياي اجتماعي و اقتصادي و زيست محيطي حاصل از اجراي موفق پروژه با ذكر شاخص‌هاي كمي

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| توجه : نوشتن حداكثر دو خط از مطالب فوق در اين قسمت الزامي است  ..........................................................................................................................................................................................................  .......................................................................................................................................................................................................... |

\*در صورت لزوم، توضيحات اضافي در صفحات پيوست آورده شود.

**4- مشخصات اجرايي پروژه**

|  |
| --- |
| 1-4- محل اجراي پروژه: |
| 2-4- شرح دقيق روش‌ها و فنون اجرايي پروژه بر اساس تئوري حل مسئله ارايه شده در بند 1-3 ( در اين قسمت بايد روش‌هاي مورد عمل در فعاليت‌هاي پروژه به طور كلي با ارايه بلوك دياگرام، نمودار، نقشه و ... و مشخصات فني محصول پروژه شرح داده شود ): |

**4- مشخصات اجرايي پروژه (ادامه)**

\* تمامي زمانها به ماه است .

|  |
| --- |
| 3-4- مراحل اجرا با ذكر نوع فعاليت مورد نياز جهت هر مرحله: ( در مورد پروژه‌هاي نرم‌افزاري و همچنين پروژه‌هايي كه به ساخت وسيله‌اي منتج مي‌شود ارايه فعاليت‌هاي مربوط به آزمايش‌ها با ذكر اسامي آزمون‌ها و استانداردهاي ذيربط در هر مرحله الزامي است).  زمان‌بندي ميله‌اي پروژه بطور كامل در جدول شماره 5-4 مي‌باشد. |

|  |
| --- |
| 4-4- محصول نهايي پروژه ( در صورتي كه بيش از يك مورد ارايه شود كليه موارد مربوطه علامت زده شود)  كتابچه گزارش ديكست گزارش نرم‌افزار كالا  \* كالا شامل قطعه، دستگاه يا مواد حاصل از نتيجه پژوهش مي‌باشد.  توضيح : لازم به ذكر است مشخصات دقيق محصول در پايان كار به همراه گزارش نهايي پروژه بر اساس دستورالعمل تهيه گزارش نهايي پروژه‌ارايه‌خواهد گرديد. |

\* در صورت لزوم، توضيحات اضافي در صفحات پيوست آورده شود.

**5-4 جدول زمان‌بندي و پيشرفت كار پروژه**

**نام پروژه :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره مرحله | شماره فعاليت | نام فعاليت | % از كل پروژه | سال اول | | | | | | | | | | | | سال دوم | | | | | | | | | | | | سال سوم | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**5- برآورد هزينه‌ها**

1-5- هزينه‌هاي پرسنلي به تفكيك مراجل اجراي پروژه :

1- تمامي مبالغ به هزار ريال است.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام‌ونام‌خانوادگي‌و  سمت در پروژه | مدت همكاري در پروژه | تعداد ساعات كار در ماه | مبلغ پرداختي در ماه | مجموع هزينه به تفكيك مراحل اجرا | | | | | جمع كل |
| مرحله  اول | مرحله  دوم | مرحله سوم | مرحله چهارم | مرحله پنجم |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مجموع هزينه‌ها | | | | |  |  |  |  |  |  |

\* بر اساس آيين‌نامه نحوه محاسبه حق الزحمه محققان (حق‌التحقيق) پروژه‌هاي تحقيقاتي شوراي تحقيقات محاسبه مي‌شود ( در صورتيكه پژوهشگر فرد حقوقي باشد نرخ نفرماه با توجه به هزينه‌هاي بالاسري و توافق كارفرما محاسبه مي‌شود )

**5- برآورد هزينه‌ها ( ادامه )**

2-5 هزينه مواد و لوازم مصرف شدني به تفكيك مراحل اجراي پروژه :

1- تمامي مبالغ به هزار ريال است.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نوع | تعداد يا مقدار | قيمت واحد | مجموع هزينه‌ها به تفكيك مراحل اجرا | | | | | جمع كل |
| مرحله اول | مرحله دوم | مرحله سوم | مرحله چهارم | مرحله پنجم |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |  |  |

توجه : هزينه‌هاي مربوط به تست، آزمايش، تهيه استاندارد و ... در صورت نياز بصورت كامل در جدول آورده شود.

**5- برآورد هزينه‌ها ( ادامه )**

3-5 هزينه مواد و لوازم مصرف نشدني به تفكيك مراحل اجراي پروژه : ( كليه تجهيزات كمكي يا مطالعاتي كه در انجام پروژه مورد استفاده قرار مي‌گيرد )

1- تمامي مبالغ به هزار ريال است.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نوع | تعداد يا مقدار | قيمت واحد | مجموع هزينه‌ها به تفكيك مراحل اجرا | | | | | جمع كل |
| مرحله اول | مرحله دوم | مرحله سوم | مرحله چهارم | مرحله پنجم |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مجموع هزينه‌ها 27860 | | | |  |  |  |  |  |  |

\* لوازم و تجهيزات مورد نياز با نظارت كارفرما و بر اساس نفرات مسؤول پروژه و يا نماينده ايشان توسط پژوهشگر خريداري شده و تا پايان پروژه در اختيار وي قرار مي‌گيرد.

\*\* لوازم و تجهيزات مورد نياز بوده و مي‌تواند توسط كارفرما بطور اماني تا پايان پروژه در اختيار پژوهشگر قرار گيرد.

\*\*\* درحالت‌خاص‌يادرصورتي كه لوازم و تجهيزات مورد نياز در سازمان يا ارگاني وجود داشته و امكان استفاده از آنها براي پژوهشگر وجود داشته باشد. پژوهشگر مي‌تواند با هماهنگي كارفرما از تجهيزات مورد نظر استفاده كند.

بديهي است در صورت لزوم هزينه‌هاي استفاده از تجهيزات، از طرف كارفرما به سازمان مالك تجهيزات پرداخت مي‌شود.

توضيح : اسامي لوازم و تجهيزاتي كه مشمول يكي از حالتهاي بالا شود در جدول قيد شده و با گذاشتن علامت ستاره در مقابل آن ( به تعداد مشخص شده )به يكي از حالتهاي مذكور اشاره گردد.

**5- برآورد هزينه‌ها (ادامه)**

4-5- هزينه‌هاي مسافرت به تفكيك مراحل اجراي پروژه :

1- تمامي مبالغ به هزار ريال است.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | مقصد | تعداد سفر | بهاي بليط مسافرت و هزينه سفر | مجموع هزينه‌ها به تفكيك مراحل اجرا | | | | | جمع كل |
| مرحله اول | مرحله دوم | مرحله سوم | مرحله چهارم | مرحله پنجم |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مجموع هزينه‌ها | | | |  |  |  |  |  |  |

5-5- ساير هزينه‌ها ( تكثير، چاپ و ... ) به تفكيك مراحل اجراي پروژه :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | شرح | مجموع هزينه‌ها به تفكيك مرحله اجرا | | | | | جمع كل |
| مرحله اول | مرحله دوم | مرحله سوم | مرحله چهارم | مرحله پنجم |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| مجموع هزينه‌ها : | |  |  |  |  |  |  |

**5- برآورد هزينه‌ها ( ادامه )**

6-5- جمع هزينه‌ها به تفكيك مراحل اجراي پروژه :

تمامي مبالغ به هزار ريال

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع هزينه | جمع هزينه‌ها | | | | | |
| مرحله اول | مرحله دوم | مرحله سوم | مرحله چهارم | مرحله پنجم | جمع |
| هزينه پرسنلي |  |  |  |  |  |  |
| هزينه لوازم و تجهيزات مصرفي نشدني |  |  |  |  |  |  |
| هزينه مواد و لوام مصرف شدني |  |  |  |  |  |  |
| هزينه مسافرت |  |  |  |  |  |  |
| ساير هزينه‌ها |  |  |  |  |  |  |
| جمع |  |  |  |  |  |  |
| ملاحظات : | | | | | | |

7-5- جمع هزينه‌ها به تفكيك سال‌هاي اجراي پروژه :

|  |  |
| --- | --- |
| سال اجرا | هزينه |
| سال اول |  |
| سال دوم |  |
| سال سوم |  |
| سال چهارم |  |
| سال پنجم |  |
| مجموع |  |