



دبیرخانه تحقیقات برق

شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان

| شماره ردیف | کد پروژه | ۱- محور پروژه | ۲- دلیل تحقیقاتی بودن (با توجه به کدام بند آیین نامه تعریف فعالیتهای تحقیقاتی در صنعت برق) | ۳- کد تصویب* |
|------------|----------|---|--|--|
| | | <input type="checkbox"/> تولید <input type="checkbox"/> توزیع <input type="checkbox"/> انتقال <input checked="" type="checkbox"/> اقتصادی واجتماعی | | <input type="checkbox"/> الف) اعتبار تفویض شده به شرکتهای برق منطقه ای <input type="checkbox"/> ب) تایید داور فرمانطقه ای <input type="checkbox"/> ج) تایید اصولی دبیرخانه تحقیقات برق |

* توضیح: مطابق اطلاعیه معاونت محترم امور برق و مدیرعامل شرکت توانیر مورخ ۸۳/۲/۱۶ و به شماره ۱۱/۳۷۵/۲۷۵۰۰ تعیین می شود.

۴- عنوان دقیق پروژه

۵- فرضیه پروژه (محدوده تعریف مسئله، هدف و شرح مختصری از پروژه)

۶- گزارش توجیهی پروژه و مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی

۷- روش انجام پروژه (با ذکر موارد تفاوت با پروژه های مشابه)

۸- مشخصات فنی محصول نهایی پروژه، تعداد و استفاده کنندگان آن:

۹- پیش بینی مدت زمان اجرای پروژه (ماه):
۱۰- تاریخ احتمالی شروع پروژه:

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|
| سال | سال | سال | سال | سال | کل اعتبار برآوردی پروژه (ریال) |
| | | | | | |

۱۱ - نوع پروژه : الف) پروژه تحقیقاتی (مطالعاتی) می باشد. (محصول نهایی : گزارش شناخت، گزارش توجیهی و یا نرم افزار که در کار کاهش هزینه ها یا افزایش بهره وری مورد استفاده قرار می گیرد)

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| پیش بینی هزینه نیروی انسانی (ریال) | پیش بینی هزینه آزمایشگاه یا تست (ریال) | پیش بینی صرفه جویی سالانه در هزینه ها حاصل از به کار بردن نتایج تحقیق (ریال) |
| | | |

ب) : پروژه منتهی به ساخت نمونه آزمایشگاهی می شود (در این نوع پروژه ها در مقطع زمانی فعلی قصد تولید نمونه صنعتی یا تولید انبوه نیست)

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| پیش بینی هزینه نیروی انسانی (ریال) | پیش بینی هزینه های ساخت شامل طراحی ، مواد ، ابزار ، آزمایشگاه (ریال) | پیش بینی صرفه جویی سالانه در هزینه ها حاصل از به کار بردن نتایج تحقیق (ریال) |
| | | |

ج) : پروژه منتهی به ساخت سفارشی می شود (تعداد محدودی نمونه نیمه صنعتی ساخته می شود و بیشتر در مورد تجهیزات و دستگاه هایی صادق است که کاربرد خاص و محدود دارند)

| | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| پیش بینی هزینه نیروی انسانی (ریال) | پیش بینی هزینه های ساخت و تست نمونه شامل طراحی ، مواد، ابزار، آزمایشگاه (ریال) | هزینه ساخت نمونه نیمه صنعتی (ریال) | پیش بینی منافع سالانه (ریال) (مقایسه قیمت و عملکرد نمونه جدید با نمونه قبلی) |
| | | | |

۱۲ - تجاری سازی و پیگیری نتایج تحقیقات

| | | |
|---|---|--|
| پیش بینی هزینه گرفتن تاییدیه از مراجع آزمایشگاهی معتبر (ریال) | پیش بینی سرمایه گذاری لازم جهت خرید زمین و ساختمان (ریال) | پیش بینی سرمایه گذاری لازم جهت خرید تجهیزات و راه اندازی خط تولید (ریال) |
| | | |

۱۳ - تایید پروژه

| | |
|---|--|
| ۱ - نام شخص پیشنهاد دهنده پروژه : | ۲ - واحد (تحقیقات) پیشنهاد دهنده پروژه : |
| ۳ - نام و نام خانوادگی و امضای مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان : | ۴ - تاریخ تایید فرم دو صفحه ای تعریف پروژه : |