



## فرم تشریح پروژه واکنداری

RFP33-26



عنوان پروژه:	تهیه دستورالعمل‌های جامع سرویس، نگهداری و تست سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه با در نظر گرفتن دستورالعمل‌های سازندگان و استانداردهای بین‌المللی
عنوان طرح:	توسعه فناوری عمرسنجی و ارتقا بخش الکتریک نیروگاه‌ها
واحد اجرایی:	مرکز توسعه فناوری موتورهای الکتریکی پیشرفته

برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۲ ماه

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

در این پروژه کلیه استانداردها و دستورالعمل‌های بهره‌برداری، تعمیرات نگهداری و تست سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه‌ها با هدف بهبود استانداردها و دستورالعمل‌های بومی مورد بررسی قرار خواهند گرفت. کلیه سیستم‌های تحریک موجود (دینامیک، استاتیک، ترکیبی و ...) مورد مطالعه خواهد بود و تدوین و ارائه استانداردها و دستورالعمل‌ها تحت نظر کارگروه متشکل از متخصصین و نخبگان این حوزه، انجام خواهد شد. به طور جامع در تدوین دستورالعمل‌ها باید تمام حالات بهره‌برداری عادی، شرایط غیرعادی و نیز حداقل امکان شرایط پیش‌بینی نشده و اضطراری پوشش داده شوند. به نحوی که در این دستورالعمل‌ها دامنه و هدف روشن باشد، دستورالعمل‌ها از مراجع معتبر استخراج گردند و موارد احتیاط در دستورالعمل به راحتی قابل تشخیص، اجرا و آموزش برای پرسنل بهره‌برداری باشند.

مراحل کلی پروژه

### ۱- مرور دستورالعمل‌ها و مستندات موجود

۱-۱- بررسی دستورالعمل‌ها و استانداردهای بهره‌برداری از سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه

۱-۲- بررسی دستورالعمل‌ها و استانداردهای تست و ارزیابی وضعیت سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه

۱-۳- بررسی دستورالعمل‌ها و استانداردهای تعمیرات نگهداری سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه

۱-۴- ارائه گزارش

### ۲- ارائه دستورالعمل‌های جامع سرویس، نگهداری و تست و تشکیل یک کارگروه با حضور ذینفعان و نخبگان و تصویب دستورالعمل در کارگروه

۲-۱- گردآوری و بررسی دستورالعمل‌ها و مستندات سازندگان و بهره‌برداران داخلی و خارجی سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه

۲-۲- تشکیل یک کارگروه با حضور ذینفعان و نخبگان

۲-۳- تدوین و بروزرسانی دستورالعمل‌های بهره‌برداری از سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه و ارسال برای کارگروه

۲-۴- تدوین و بروزرسانی دستورالعمل‌های تست و ارزیابی وضعیت سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه و ارسال برای کارگروه

۲-۵- تدوین و بروزرسانی دستورالعمل‌های تعمیرات نگهداری سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه و ارسال برای کارگروه

۲-۶- برگزاری هم‌اندیشی و تصویب دستورالعمل‌ها در کارگروه

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

آیا خروجی پروژه از نوع نرم‌افزار است؟  بله  خیر

انتظار می‌رود، روش‌های تست، دستورالعمل‌های پیشنهادی و روش‌های سرویس و نگهداری متداول سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه که در قالب استراتژی‌های تعمیرات و نگهداری مختلف نظیر CM و TBM و CBM صورت می‌گیرد مطرح شود و با هم‌اندیشی نخبگان و نظارت کارگروه تخصصی دستورالعمل‌های جامع سرویس، نگهداری و تست سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه‌ها با مدنظر قرار دادن دستورالعمل‌های سازندگان و استانداردهای بین‌المللی تدوین شود تا جهت استفاده در اختیار بهره‌برداران و شرکت‌های مجری قرار گیرد.



شرکت مادر تخصصی تولید نیروی  
برق حرارتی

## فرم تشریح پروژه و اگذاری

RFP33-26



عنوان پروژه:	تهیه دستورالعمل‌های جامع سرویس، نگهداری و تست سامانه تحریک ژنراتور نیروگاه با در نظر گرفتن دستورالعمل‌های سازندگان و استانداردهای بین‌المللی
عنوان طرح:	توسعه فناوری عمرسنجی و ارتقا بخش الکتریک نیروگاه ها
واحد اجرایی:	مرکز توسعه فناوری موتورهای الکتریکی پیشرفته
اطلاعات تماس:	
☎ تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰ داخلی ۴۶۱۷	
✉ آدرس پست الکترونیکی: ahekmati@nri.ac.ir	