



فرم تشریح پروژه واگذاری



RFP33-25

عنوان پروژه:	تهیه دستورالعمل‌های جامع سرویس، نگهداری و تست باتری‌ها و سیستم تغذیه DC 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

تیبین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

در این پروژه دو نوع متداول باتری که با ظرفیت‌های نسبتا بالا و برای کار در نیروگاه‌ها ساخته می‌شوند، یعنی باتری‌های سرب اسید تهویه شونده نوع تر (سرب اسید معمولی)، و باتری‌های سرب اسید با سلول‌های کاملا بسته معرفی و مورد بررسی قرار خواهند گرفت، و روش‌های پیشنهادی جهت نگهداری و آزمایش این تجهیزات با در نظر داشتن دستورالعمل‌های داخلی و بین‌المللی ارائه خواهد شد. سپس کلیه استانداردها و دستورالعمل‌های بهره‌برداری، تعمیرات نگهداری و تست باتری‌ها و سیستم تغذیه DC نیروگاه مورد بررسی و بروزرسانی قرار خواهند گرفت. در نهایت استانداردها و دستورالعمل‌های بومی مربوطه مورد بازبینی قرار می‌گیرد و زیر نظر کارگروه متشکل از متخصصین و نخبگان صنعت و دانشگاه، این استانداردها و دستورالعمل‌ها تدوین و خواهد شد.

انتظار می‌رود دستورالعمل مدون خروجی این پروژه، موارد ذیل را پوشش دهد:

- روش‌های نگهداری باتری‌ها
- آزمایش‌های نهایی پذیرش
- آزمایش‌های مربوط به نگهداری
- روش‌های بررسی اشکالات مربوط به باتری‌ها
- اقدامات لازم برای رفع اشکالات
- روش‌های بازرسی‌ها و اندازه‌گیری‌ها
- مراحل نگهداری شارژرها

مراحل انجام پروژه

۱- مرور دستورالعمل‌ها و مستندات موجود

۱-۱- بررسی دستورالعمل‌ها و استانداردهای بهره‌برداری از باتری‌ها و سیستم تغذیه DC نیروگاه

۱-۲- بررسی دستورالعمل‌ها و استانداردهای تست و ارزیابی وضعیت باتری‌ها و سیستم تغذیه DC نیروگاه

۱-۳- بررسی دستورالعمل‌ها و استانداردهای تعمیرات نگهداری باتری‌ها و سیستم تغذیه DC 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 باتری‌ها و سیستم تغذیه DC نیروگاه

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

۲-۳- تدوین و بروزرسانی دستورالعمل‌های بهره‌برداری از باتری‌ها و سیستم تغذیه DC نیروگاه و ارسال برای کارگروه



فرم تشریح پروژه واگذاری



RFP33-25

عنوان پروژه:	تهیه دستورالعمل‌های جامع سرویس، نگهداری و تست باتری‌ها و سیستم تغذیه DC 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
	۴-۲- تدوین و بروزرسانی دستورالعمل‌های تست و ارزیابی وضعیت باتری‌ها و سیستم تغذیه DC نیروگاه و ارسال برای کارگروه ۵-۲- تدوین و بروزرسانی دستورالعمل‌های تعمیرات نگهداری باتری‌ها و سیستم تغذیه DC نیروگاه و ارسال برای کارگروه ۶-۲- برگزاری هم‌اندیشی و تصویب دستورالعمل‌ها در کارگروه
	مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار): آیا خروجی پروژه از نوع نرم‌افزار است؟ <input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر تست‌ها و دستورالعمل‌های پیشنهادی در قالب استراتژی‌های تعمیرات و نگهداری مختلف نظیر CM و TBM و CBM برای تست باتری‌ها و سیستم تغذیه DC نیروگاه ارائه می‌شود و در قالب دستورالعمل‌های جامع سرویس، نگهداری و تست باتری‌ها و سیستم تغذیه DC نیروگاه با در نظر داشتن دستورالعمل‌های سازندگان و استانداردهای بین‌المللی تدوین خواهد شد.
	الزامات شرکت در فراخوان: ▪ تکمیل فرم ارائه سوابق علمی و اجرایی محقق دانشگاهی (TDF03) ▪ مطالعه دستورالعمل قرارداد با دانشگاه‌ها (TDW07) ▪ تکمیل فرم پیشنهاد پروژه واگذاری دانشگاه‌ها (TDF08)
	اطلاعات تماس: تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰ داخلی ۴۶۱۷ آدرس پست الکترونیکی: ahekmati@nri.ac.ir