



## فرم تشریح پروژه واگذاری



RFP33-24

عنوان پروژه:	تهیه دستورالعمل‌های جامع سرویس، نگهداری و تست بریکرهای فشارقوی و فشارمتوسط 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 استانداردها و دستورالعمل‌های بهره‌برداری، نگهداری و تست بریکرهای فشارقوی و فشارمتوسط و بریکر خروجی ژنراتور نیروگاه‌ها مورد بررسی و بروزرسانی قرار خواهند گرفت. دستورالعمل‌های مربوطه مورد بازبینی قرار گرفته و پس از بررسی در کارگروه متشکل از متخصصین و نخبگان، این استانداردها و دستورالعمل‌ها تدوین و ارائه خواهد شد.

برنامه بازرسی‌ها و نگهداری کلیدهای قدرت، دوره انجام آزمایش‌های مرتبط با نگهداری و روش‌های بازرسی دقیق و تعمیرات، طبق دستورالعمل شرکت‌های سازنده و با توجه به شرایط واقعی بهره‌برداری نیروگاه، تعداد عملکرد قطع تحت بار عادی و تعداد عملکرد کلید در اثر فرمان‌های قطع مربوط به شرایط خطا و جریان‌های اتصال کوتاه و سایر عوامل مرتبط با بهره‌برداری در قالب دستورالعمل تدوین می‌شود.

گزارشات بایستی هر دو مجموعه تست‌های آنلاین و آفلاین در سایت را در بر بگیرد. و دوره‌های زمانی سرویس‌های تعمیر و نگهداری را با توجه به تیپ کلید و سابقه بهره‌برداری مشخص نماید. گزارشات باید مشخصات فنی و فهرست تجهیزات مورد نیاز جهت آزمونها را نیز در بر بگیرد.

### مراحل کلی پروژه:

#### ۱- مطالعه آماری و تجربیات جهانی

۱-۱- بررسی آماری تیپ کلیدهای مورد استفاده در صنعت نیروگاهی کشور به لحاظ عمر بهره‌برداری و نیز سوابق تعداد عملکردی

۱-۲- بررسی تجربیات شرکتهای بزرگ صنعتی دنیا در زمینه دستورالعمل‌های بریکرها

#### ۲- مرور دستورالعمل‌ها و مستندات موجود

۲-۱- بررسی دستورالعمل‌ها و استانداردهای بهره‌برداری از بریکرهای نیروگاه

۲-۲- بررسی دستورالعمل‌ها و استانداردهای تست و ارزیابی وضعیت بریکرهای نیروگاه

۲-۳- بررسی دستورالعمل‌ها و استانداردهای تعمیرات نگهداری بریکرهای نیروگاه

۲-۴- ارائه گزارش

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

۳-۱- گردآوری و بررسی دستورالعمل‌ها و مستندات سازندگان و بهره‌برداران داخلی و خارجی بریکرهای نیروگاه

۳-۲- تشکیل یک کارگروه با حضور ذینفعان و نخبگان

۳-۳- تدوین و بروزرسانی دستورالعمل‌های بهره‌برداری از بریکرهای نیروگاه و ارسال برای کارگروه

۳-۴- تدوین و بروزرسانی دستورالعمل‌های تست و ارزیابی وضعیت بریکرهای نیروگاه و ارسال برای کارگروه

۳-۵- تدوین و بروزرسانی دستورالعمل‌های تعمیرات نگهداری بریکرهای نیروگاه و ارسال برای کارگروه



## فرم تشریح پروژه واگذاری



RFP33-24

عنوان پروژه:	تهیه دستورالعمل‌های جامع سرویس، نگهداری و تست بریکرهای فشارقوی و فشارمتوسط 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
۳-۶- 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 برنامه‌های نگهداری و تست کلید قدرت، برای انواع کلید قدرت قابل استفاده در نیروگاه‌ها، یعنی کلیدهای قدرت با محیط خاموش کننده قوس الکتریکی از نوع خلاء، نوع بادی و نوع گازی در قالب دستورالعمل‌های استاندارد با مشارکت خبرگان و زیر نظر کارگروه تخصصی 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	