



فرم تشریح پروژه واگذاری



RFP10-18

عنوان پروژه: طراحی تستر گاورنرهای الکترونیکی واحدهای گازی V94.2 نیروگاه نکا

عنوان طرح: طرح طراحی سیستم‌های کنترل نیروگاه سیکل ترکیبی

عنوان سند: سند طراحی سیستم کنترل نیروگاه

برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۲ ماه

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

در حال حاضر تستری جهت تست عملکرد گاورنرهای الکترونیکی در واحدهای V94.2 نیروگاه نکا وجود ندارد. هدف از این پروژه طراحی و ساخت تستر فوق‌الذکر و آزمایش آن بر روی یکی از واحدها به منظور بررسی عملکرد گاورنر الکترونیکی واحدهای گازی نیروگاه نکا و احیاناً تغییر تنظیمات در صورت لزوم می‌باشد.
مراحل اجرای پروژه:

- ۱- بررسی مدارک و دستورالعمل‌های فنی سازنده حلقه کنترل گاورنر الکترونیکی
- ۲- بررسی مدارک و مشخصات فنی مربوط به سنسورهای اندازه‌گیری سرعت روتور توربین
- ۳- تعیین دامنه پالس‌های سیگنال خروجی سنسورهای سرعت با مراجعه به مدارک و در صورت نیاز اندازه‌گیری آن در محل نیروگاه
- ۴- اندازه‌گیری سیگنال خروجی از گاورنر الکترونیکی براساس حلقه کنترل سرعت در محل نیروگاه و یا استفاده از مدارک و مستندات فنی
- ۵- ساخت دستگاه الکترونیکی مبتنی بر میکروپروسسور که بتواند پالس‌ها با فرکانس‌های مختلف را براساس نتایج حاصل از مراحل ۱ تا ۴ تولید نماید.
- ۶- تست عملی در محل به منظور بررسی عملکرد گاورنر الکترونیکی با تستر ساخته شده و بررسی پاسخ‌ها و صحت‌سنجی نتایج حاصله با توجه به مدارک و مستندات در هنگام خروج واحد جهت تعمیرات میاندوره‌ای و یا اورهال

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

گزارش نتایج بررسی مراحل ۱-۴ پروژه
تستر بررسی عملکرد گاورنر الکترونیکی واحدهای V94.2 نیروگاه نکا

الزامات شرکت در فراخوان:

- تکمیل فرم ارائه سوابق علمی و اجرایی شرکت‌ها و موسسات (TDF04-1)
- تکمیل فرم پیشنهاد پروژه واگذاری شرکت‌ها (TDF09-2)
- تکمیل فرم پیشنهاد قیمت پروژه واگذاری شرکت‌ها (TDF10-1)

اطلاعات تماس:

تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰ داخلی ۴۴۷۶

آدرس پست الکترونیکی: PCSD@nri.ac.ir