



شرکت توانیر

فرم تشریح پروژه واگذاری

TDF02-0

RFP26-20



عنوان پروژه:	تدوین نسخه جدید استاندارد کیفیت برق و دستورالعمل های ذیل آن
عنوان طرح:	طرح جامع کیفیت توان
واحد اجرایی:	سند توسعه فناوری تجهیزات الکترونیک قدرت در شبکه برق
برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۲۴ ماه	

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

اصلی ترین مراجع موجود در بسیاری از حوزه های صنعت برق از جمله کیفیت توان، استانداردها و دستورالعمل های ذیل آن می باشد. سازمان ها و ارگان های بین المللی در حوزه کیفیت توان شامل IEC، IEEE، CENELEC، ANSI و ... می باشد. در سال ۱۳۸۱ مبتنی بر این استانداردها، استاندارد صنعت برق ایران در حوزه کیفیت توان تدوین گردید. در این استاندارد از آن سال تا بحال هیچگونه بازنگری و ویرایشی انجام نشده است. از طرفی بسیاری از منابعی که در این استاندارد از آن استفاده شده است منقضی یا بازنگری شده اند که نیاز به ویرایش این استاندارد را نشان می دهد. همچنین با توجه به تغییرات شبکه و بارها و سیاست های موجود در حوزه کیفیت توان این استاندارد باید به طور اساسی مورد بازنگری واقع شود. از طرفی مواردی که به جزئیات بیشتری نیاز دارد و یا در شرکت های مختلف برق منطقه ای یا توزیع باید به شیوه های خاصی اجرا شود باید در قالب دستورالعمل ذیل استاندارد تدوین گردد. هدف از این پروژه تدوین نسخه جدید استاندارد کیفیت توان یا کیفیت برق و دستورالعمل های ذیل آن می باشد. مراحل کلی این پروژه به شرح ذیل است:

۱. بررسی آخرین نسخه از استانداردهای بین المللی در حوزه کیفیت توان؛
۲. بررسی نقاط ضعف و مشکلات موجود در استاندارد موجود در ایران؛
۳. تدوین استانداردهای جدید کیفیت برق با توجه به آخرین استانداردهای بین المللی و در جهت رفع تمام نقاط ضعف استاندارد موجود کیفیت برق ایران؛
۴. مشخص نمودن دستورالعمل های مورد نیاز ذیل استاندارد با توجه به آخرین نسخه از استانداردهای بین المللی و دستورالعمل های موجود در دنیا؛
۵. بررسی استاندارد تدوین شده به همراه دستورالعمل ذیل آن در کمیته کیفیت توان و نظرسنجی از اعضای کمیته و اعمال نظر آنها؛
۶. تدوین نسخه نهایی استاندارد کیفیت برق ایران و دستورالعمل های ذیل آن.

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

محصول نهایی این پروژه نسخه جدید استانداردهای کیفیت برق ایران به همراه دستورالعمل های ذیل آن می باشد.

الزامات شرکت در فراخوان:

- تکمیل فرم ارائه سوابق علمی و اجرایی محقق دانشگاهی (TDF03-1)
- مطالعه دستورالعمل قرارداد با دانشگاه ها (TDW07-3)
- تکمیل فرم پیشنهاد پروژه واگذاری دانشگاه ها (TDF08-1)

اطلاعات تماس:

☎ تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰ داخلی ۴۴۵۱

☎ موبایل: ۰۹۹۱۲۵۰۴۷۲۷

✉ آدرس پست الکترونیکی: aesmaieli@nri.ac.ir