



شرکت توانیر

## فرم تشریح پروژه واگذاری

RFP34-8



عنوان پروژه:

مطالعات شناختی و تطبیقی مجموعه استانداردهای IEC 61968 (تبادل اطلاعات میان نرم‌افزاری) و تدوین دستورالعمل پیاده‌سازی آنها

عنوان طرح:

یکپارچه‌سازی و سازماندهی داده‌ها و اطلاعات (MIS) در صنعت توزیع برق

واحد اجرایی:

سند توسعه نرم‌افزارهای کاربردی و شبیه‌سازهای صنعت توزیع برق

برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۰ ماه

### تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

استاندارد IEC 61968 مجموعه ای است در حال توسعه از استانداردهایی که تلاش دارد تبادل اطلاعات و ارتباط بین سیستم‌های نرم افزاری توزیع نیروی برق را قاعده مند کند. در سالهای اخیر بسیاری از شرکتهای خدمات دهنده در جهان، این استاندارد را به عنوان قسمت اصلی استراتژی مدیریت اطلاعات سازمانی در نظر گرفته اند چرا که به دنبال ساخت یک مدل معنایی سازمانی و مدیریت استاندارد منابع داده هستند و این استاندارد، راه حل را آسانتر می کند.

تجربه و نظر خبرگان این حوزه نشان می‌دهد ترجمه این استانداردها گام مهم و رو به جلو در تثبیت و کاربرد آن در مجموعه صنعت توزیع برق محسوب نمی‌شود؛ بالعکس، به کارگیری عملی و استفاده در ابعاد کوچک و راه اندازی پایلوتها بسیار موثرتر و سودمندتر خواهد بود. بر اساس این واقعیت لازم است امور پیشبرد شناخت این استاندارد و ابعاد آن و متعلقات آن به عنوان گام اول حرکت طرح یکپارچه سازی در پژوهشگاه نیرو به عنوان پروژه آغازین ثبت گردد.

هر چند فرایند شناخت این استانداردها در تیم طرح فوق حدود یکسال است که آغاز شده است اما در این پروژه در پی آن هستیم که ضمن ادامه کسب شناخت و تسلط به استاندارد IEC 61968، فرایند مشابه کشورهای دیگر، ابعاد کار، ابزار مورد استفاده و پروژه های پیش رو را بهتر و دقیق تر بشناسیم و دستورالعمل پیاده سازی استاندارد را برای شرکتهای توزیع استخراج نماییم.

همچنین ایجاد گذرگاه نمونه، نصب و به کارگیری ابزار کار، ایجاد بانک اطلاعاتی نمونه، ایجاد مخزن داده نمونه، راه اندازی ارتباطات شبکه ای و راه اندازی داشبورد در دستور کار این پروژه شناختی قرار دارد.

### مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

۱. گزارش اطلاعات دانشی کسب شده از متن استانداردها
۲. گزارش تطبیق پیاده سازی استاندارد در شرکتهای خارجی
۳. گزارش تجربیات عملی کسب شده در پیاده سازی شامل ابزارها، گذرگاه داده، بانک اطلاعاتی، مخزن داده، داشبورد و ارتباطات

### 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: ۰۰۷۹۴۰۰۸۸ داخلی ۴۸۳۰

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