



شرکت تواتیر

تشریح پروژه واگذاری

RFP04-9



توسعه فناوری RTU هوشمند

عنوان پروژه:

طرح توسعه تجهیزات سخت‌افزاری مورد نیاز اتوماسیون توزیع

عنوان طرح:

سند توسعه فناوری اتوماسیون پیشرفته در شبکه توزیع

واحد اجرایی:

برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۲ ماه

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

هدف از اجرای این پروژه نمونه‌سازی و تولید داخلی RTUهای قابل برنامه‌ریزی بر اساس پیشرفت‌های روز دنیا از قبیل بهره‌گیری از ماژول‌های قدرتمند قابل توزیع، پروتکل‌های ارتباطی، قابلیت برنامه نویسی پیشرفته، امنیت شبکه و سایر استانداردهای نوین سخت‌افزاری و نرم‌افزاری است. اجرای این امر می‌تواند از روشهای مختلف توسعه و یا انتقال فناوری و یا بومی سازی انجام گیرد که با توجه به اهمیت این فناوری در مباحث اتوماسیون توزیع و نیز کارایی آن در بهبود چشمگیر بهره‌برداری از شبکه‌های توزیع پیشنهاد شده است. امروزه RTU های هوشمند مولفه اصلی سیستم‌های اتوماسیون توزیع محسوب می‌شوند، لذا بومی سازی و یا توسعه فناوری مرتبط از اهمیت بالایی برخوردار است.

مراحل اجرای پروژه:

۱. بررسی روشهای انتقال فناوری جهت توسعه این تجهیز و انتخاب روش مناسب با توجه به توانمندی‌ها، بازار موجود و دیگر پارامترهای تاثیرگذار پس از بررسی کاستی‌های موجود در طراحی و پیاده سازی RTU ها و اقدامات لازم جهت توسعه فناوری

RTU هوشمند

۲. طراحی و شبیه‌سازی نمونه آزمایشگاهی با توجه به روش انتخابی

۳. انجام تست‌های آزمایشگاهی و رفع مشکلات احتمالی

۴. بررسی و تحقیق در خصوص شناسایی تاییدیه‌های معتبر بین‌المللی در حوزه RTUهای هوشمند

۵. اخذ تاییدیه بین‌المللی برای RTUهای هوشمند

۶. تهیه نمونه نیمه صنعتی تجهیز طراحی شده و انجام آزمون‌های عملیاتی و بهره‌برداری از آن در یک پست نمونه

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

تجهیز RTU هوشمند (قابل برنامه‌ریزی)

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: ۰۲۱-۸۸۰۷۹۴۰۰ داخلی ۴۲۲۲

✉ آدرس پست الکترونیکی: ADAS@nri.ac.ir