



شرکت توانیر

فرم تشریح پروژه واگذاری

RFP04-8



عنوان پروژه:	تدوین مشخصات فنی پیاده سازی اجزاء نرم افزار ADMS و تهیه نقشه راه اجرایی پیاده سازی آن
عنوان طرح:	طرح توسعه تجهیزات نرم افزاری مورد نیاز اتوماسیون توزیع
واحد اجرایی:	سند توسعه فناوری اتوماسیون پیشرفته در شبکه ی توزیع

برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۸ ماه

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

با توجه به اینکه فعالیتهای سند توسعه فناوری اتوماسیون پیشرفته در شبکه توزیع در راستای توسعه فناوریهای مختلف مرتبط با اتوماسیون توزیع و فراهم ساختن زیرساخت مناسب جهت این امر می باشد، هدف از اجرای این پروژه تدوین لیستی از ماژولهای نرم افزار ADMS، مشخصات فنی هر یک از اجزاء به منظور ارائه به توسعه دهندگان نرم افزار بر اساس نیازهای شرکت های توزیع و با نظر به نرم افزارهای پیشرو بین المللی است.

این پروژه، با توجه به موجود نبودن تعریف واحدی از نرم افزار ADMS و عدم بهره برداری از یک نمونه در داخل کشور تعریف شده است و در پایان انجام آن، لازم است تعریف مشخصی از نرم افزارهای مرتبط با سیستم مدیریت توزیع از جمله GIS، CIS، OMS، AMI، AMS و همچنین ماژول های DMS مانند FLISR، TP، SE، IVVC و سایر ماژول ها و نرم افزارهای مرتبط حاصل شده و مشخصات فنی دقیق هر جزء و الگوریتم های ماژول های مرتبط استخراج گردد. علاوه بر آن با توجه به تعدد اجزاء زیر سیستم های ADMS، لازم است اولویت بندی توسعه زیر سیستم ها و بخش های مختلف آن ها ارائه گردد.

با توجه به اهمیت نتایج این پروژه در راستای تعیین راهبرد پیاده سازی نرم افزار بومی ADMS در کشور، لازم است نیازمندی های بومی مراکز توزیع، چالش ها و مشکلات قابل حل با بکارگیری سیستم ADMS با انجام بررسی های میدانی چند مرکز توزیع طبقه بندی و تهیه گردد.

همچنین با توجه به اهمیت بررسی نرم افزارهای با کاربرد مشابه ADMS چه در سطح کشور و چه در سطح جهان، تیم پروژه درحد دسترسی به اسناد منتشر شده توسط شرکتهای تولید کننده عهده دار بررسی نرم افزارهای با کاربرد مشابه خواهد بود.

در انتها با توجه به بررسی توانمندی شرکتهای توسعه دهنده نرم افزارهای مرتبط با حوزه توزیع برق، استانداردهای مرتبط با این حوزه و بر اساس نیازهای شرکتهای توزیع برق، می بایست نقشه راه توسعه ماژول های نرم افزار ADMS تدوین گردد به گونه ای که بتوان این نقشه راه را ملاک عمل توسعه نرم افزار ADMS در کشور قرار داد.

مشخصات محصولات نهایی (خروجی مورد انتظار):

- ارائه گزارش در خصوص بررسی کامل انواع ماژولهای نرم افزاری مورد استفاده در سیستمهای ADMS و تعیین اولویت تحقیق و توسعه و تولید هر یک از ماژول ها

- ارائه نقشه راه توسعه ماژولهای نرم افزار ADMS

- ارائه گزارش مشخصات فنی ماژولهای مختلف بر اساس اولویت بندی انجام شده جهت توسعه هر یک از ماژولها

* مشخصات فنی پیشنهادی در کمیته ارزیابی توانیر ارائه شده و پس از اعمال تغییرات و نظرات ذینفعان ملاک توسعه، خرید و

بهره‌برداری از مازولها و بخشهای مختلف نرم‌افزار خواهد بود.

الزامات شرکت در فراخوان:

◀ نیاز است که پیشنهاد دهنده، تجارب مناسب فعالیت در حوزه صنعت توزیع برق و شناخت کافی از نیازهای شرکتهای توزیع برق داشته باشد. ارائه سوابق کاری در این زمینه در بررسی پیشنهادات ملاک ارزیابی خواهد بود.

- 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: ۴۲۲۲

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