



اولین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق ایران

<https://event.moe.gov.ir>

۲۳ الی ۲۶ آبان ۱۴۰۲ - نمایشگاه دائمی بین‌المللی تهران

نخستین جشنواره و فن بازار تخصصی
صنعت برق ایران

فرم شناسایی نیازهای فناورانه شرکت‌های تابعه و وابسته وزارت نیرو

MOE-TM_APED_02

شناسه نیاز

۱- عنوان نیاز: سامانه نرم افزاری اتوماسیون و دیسپاچینگ بومی در سطح توزیع

۲- واحد متقاضی: **شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد**

۳- توصیف طرح مورد نیاز:

ایجاد پلت فرم جامع اتوماسیون و دیسپاچینگ بومی جهت بهره برداری در سطح شرکت های توزیع با هدف جایگزین نمودن با نرم افزار های فعلی

۴- نمونه محصول خارجی (لطفا نام سازنده و شماره مدل حتما ذکر شوند):

کمپانی OSI

۵- توضیحات تکمیلی (تخمین تعداد مورد نیاز در مجموعه و در کل کشور، محدودیت‌های احتمالی، اقدامات پیشین، استانداردهای مورد نیاز، مشخصات فنی محصول و ...):

- ۱- پلت فرم به تعداد مراکز دیسپاچینگ موجود در سطح توزیع مورد نیاز می باشد.
- ۲- نیازمند اخذ تأییدیه های حوزه امنیت می باشد و جزو نرم افزار های حساس، کاربردی و مهم می باشد.
- ۳- شرکت های محدودی اقدام به ساخت نرم افزار بومی نموده اند که کیفیت نمونه های خارجی را نداشته و مهمترن چالش و مشکل موجود در نمونه های تهیه شده، با توجه به افزایش نقاط اتوماسیون، این نرم افزارها قابلیت پردازش تعداد بالای دیتا را به صورت زمان واقعی (Real Time) ندارند.
- ۴- وابستگی به نرم افزارهای خارجی نیز با توجه به اعمال تحریم ها، یکی دیگر از چالش ها می باشد که با توجه به نیاز به خرید ماژول های هوشمند سازی که در طول این سال ها توسعه افته اند امکان دسترسی به آنها موجود نمی باشد.
- ۵- قیمت بسیار بالای نمونه های خارجی، عملا امکان خرید و یا توسعه آن ها را غیر ممکن ساخته است.
- ۶- پروتکل ارتباطی جهت ارتباط با تجهیزات موجود در شبکه IEC 61850, DNP3 می باشد.
- ۷- همچنین با توجه به توسعه فن آوری های هوشمندسازی جهت ارتباط با سایر نرم افزای حوزه هوشمندسازی تحویل داده ها با پروتکل IEC61968 می باشد که تا کنون این اقدام در کشور انجام نشده است.
- ۸- قابلیت نمایش اطلاعات شبکه به صورت تک خطی و امکان پردازش اطلاعات به صورت پدر فرزندی از قابلیت های مهم نرم افزار می باشد که در ان نرم افزار ها وجود دارد.
- ۹- قابلیت نمایش اطلاعات تجهیزات به صورت گرافیکی
- ۱۰- قابلیت دریافت و ارسال اطلاعات به صورت بلادرنگ
- ۱۱- امکان اتصال همزمان چندین اپراتور

آدرس دبیرخانه: تهران، شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دادمان، پژوهشگاه نیرو، ساختمان رویش، طبقه ششم

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۲۰۶



اولین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق ایران

<https://event.moe.gov.ir>

۲۳ الی ۲۶ آبان ۱۴۰۲ - نمایشگاه دائمی بین‌المللی تهران

فرم شناسایی نیازهای فناورانه شرکت‌های تابعه و وابسته وزارت نیرو

MOE-TM_APED_02

شناسه نیاز

۱۲- نرم افزار به صورت open system می باشد.

۱۳- قابلیت پشتیبانی و سوئیچینگ به صورت Hot-Standby در خود نرم افزار و پیکربندی (Dual- Redundant) هماهنگ با شبکه

۶- نام و نام خانوادگی کارشناس فنی و رابط طرح جهت هماهنگی‌های بعدی	علی درگاهی
شماره تلفن:	۰۵۱۳۱۷۰۳
شماره تلفن همراه:	۰۹۱۵۸۹۹۶۴۳۲
ایمیل:	a.dargahi.ir@gmail.com

آدرس دبیرخانه: تهران، شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دادمان، پژوهشگاه نیرو، ساختمان رویش، طبقه ششم

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۲۰۶