



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 | |
| شناسه نیاز | MOE-TM_APED_01 |

۱- عنوان نیاز: نسل جدید RTU مبتنی بر سیستم عامل

۲- واحد متقاضی: شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

۳- توصیف طرح مورد نیاز:

طراحی و ساخت دستگاه‌های RTU جدید مبتنی بر سیستم عامل مشابه با Linux با قابلیت برنامه نویسی مستقیم بر روی تجهیز و پشتیبانی از پروتکل DNP3

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

SICOM – JIN KWANG- ABB-ENTEC

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- پشتیبانی از سیستم عامل لینوکس
- ۲- امکان توسعه محیط نرم افزاری از طریق پیاده سازی و دسترسی به نرم افزارهای متن باز در محیط سیستم عامل لینوکس
- ۳- امکان تغییر سطوح رمزنگاری و امنیت سیستم به صورت نرم افزاری
- ۴- امکان تغییر در محیط گرافیکی
- ۵- امکان پشتیبانی از پروتکل‌های نسل جدید و ایجاد پروتکل‌های شخصی سازی شده مانند DNP3, IEC 61850 و...
- ۶- امکان اتصال و سرویس دهی به انواع مختلف مودم‌ها مشابه با مودم‌های با پورت فیبر نوری و شبکه‌های بیسیم مانند Zigbee, Lorawan و یا سطوح دیگر مانند wi sun
- ۷- در بخش سخت افزاری بحث ماژولار بودن
- ۸- امکان توسعه IO ها
- ۹- امکان ارتقاء سیستم طبقه اندازه گیری و یا کارت پارامترهای شبکه
- ۱۰- امکان اتصال به انواع مختلف CT ها در کلاس‌های مختلف
- ۱۱- رعایت بحث‌های حفاظتی مختلف به منظور افزایش قابلیت اطمینان و پایداری سیستم
- ۱۲- استفاده از جدیدترین تکنولوژی‌ها در بحث ساخت قطعات الکترونیکی

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 | |
| شناسه نیاز | MOE-TM_APED_01 |

| | |
|--|------------------------|
| 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