

فرم شرح نیاز فناورانه

عنوان نیاز	قرائت مشترکین خانگی روستایی فصلی یا خالی از سکنه و نواحی سخت قرائت شهری - ۱
شرکت و واحد متقاضی	شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان - معاونت فروش انرژی و خدمات مشترکین

(۱) تشریح نیاز (توضیح جامع در مورد نیاز، ضرورت پرداختن به موضوع)

در روستاهایی که مشترکین آن بصورت فصلی ساکن هستند یا نواحی سخت قرائت شهری انجام قرائت با مشکلات مواجه است که هم موجب کاهش درصد قرائت و هم افزایش تلفات مدیریتی می شود. یک راه حل جهت رفع مشکل، تهیه رابط ماژول الکترونیکی به منظور ارسال اطلاعات فروش انرژی کنتور از طریق مودم و با استفاده از بستر فیزیکی شبکه فشارضعیف به پست توزیع مادر و جمع اطلاعات کنتورهای زیرمجموعه و ارسال به سامانه فروش انرژی (از طریق مودم و سیم کارت یا تخلیه اطلاعات بصورت حضوری) می باشد.

(۲) صرفه اقتصادی و فنی پاسخ به نیاز (بیان صرفه‌های اقتصادی و فنی)

انجام قرائت کامل موجب افزایش فروش انرژی، کاهش تلفات، رضایتمندی مشترکین، کاهش تعداد صورتحساب‌های اصلاحی، کاهش هزینه‌های قرائت و ... خواهد شد.

(۳) توضیحات تکمیلی در زمینه تجهیزات/رویه/خدمات مورد نیاز صنعت (اعم از تعداد مورد نیاز، مدت زمان مورد نیاز و ...)

تخمین تعداد مورد نیاز

در شرکت تابعه	۱۰۰۰۰۰	در کل کشور	_____
---------------	--------	------------	-------

محدودیت‌ها: لزوم نصب یا اضافه نمودن یک تجهیز به کنتورهای دیجیتالی (نیاز به هزینه و زمان)

مشخصات فنی محصول: تهیه رابط ماژول الکترونیکی به منظور ارسال اطلاعات فروش انرژی کنتور از طریق مودم و با استفاده از بستر فیزیکی شبکه فشارضعیف به پست توزیع مادر و جمع اطلاعات کنتورهای زیرمجموعه و ارسال به سامانه فروش انرژی (از طریق مودم و سیم کارت یا تخلیه اطلاعات بصورت حضوری)

سایر توضیحات تکمیلی:



The 13th
Smart Grid Conference
With a Focus on Cyber Security

sgc2023.nri.ac.ir
email: sgc2023@nri.ac.ir

تهران، شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دامن، پژوهشگاه نیرو، ساختمان چمران، طبقه ۴
تلفن: ۸۸۳۶۴۵۹۷ دورنگار: ۸۸۰۷۸۲۹۶ کد پستی: ۱۴۶۸۶۱۳۱۱۳ صندوق پستی: ۱۴۶۶۵۰۱۷

<p>۴) نمونه محصول خارجی (لطفا نام سازنده و شماره مدل حتما ذکر شوند و حتی المقدور تصویری از آن ارائه شود) یا تشریح کارهای انجام شده در زمینه نیاز (کارهای داخلی انجام شده توسط صنعت به منظور ارائه پاسخ به نیاز)</p>			
نمونه محصول خارجی : بدون اطلاع			
	تصویر		مدل سازنده
تشریح کارهای داخلی انجام شده : بدون اطلاع			
<p>۵) نحوه حمایت (تشریح کیفیت و کمیت حمایت صنعت از شرکت فناوری، حمایت مالی، تسهیلاتی، امکاناتی، متوری و جریان پول هوشمند) و نوع قرارداد</p>			
نحوه حمایت تشریح شود.			
ترجیح نوع قرارداد با شرکت فناوری:			
<input type="checkbox"/> سایر (توضیح داده شود)	<input type="checkbox"/> عقد قرارداد پژوهشی برای ساخت یک نمونه	<input type="checkbox"/> عقد قرارداد تولید بار اول	<input checked="" type="checkbox"/> خرید
<p>۶) استانداردها و آزمایشگاه‌های مرجع (تشریح استانداردهای مقبول در زمینه نیاز، تشریح آزمون‌ها برای پذیرش محصول و سازوکار آزمایشگاهی مورد نیاز)</p>			
<p>ماژول الکترونیکی شامل یک تجهیز الکترونیکی با قابلیت ارسال داده، کنترل دیجیتال (هر کنتور با کد شناسایی مجزا) با استفاده از بستر شبکه فشارضعیف، نصب یک کلکتور (جمع کننده) داخل پست توزیع که اطلاعات کنتورهای زیرمجموعه را دریافت نموده و از طریق مودم و سیم کارت یا تخلیه در محل بصورت فیزیکی قرائت کنتورهای زیرمجموعه انجام شود.</p>			



The 13th
Smart Grid Conference
With a Focus on Cyber Security

sgc2023.nri.ac.ir
email: sgc2023@nri.ac.ir

تهران، شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دامن، پژوهشگاه نیرو، ساختمان چمران، طبقه ۴
تلفن: ۸۸۳۶۴۵۹۷ دورنگار: ۸۸۰۷۸۲۹۶ کد پستی: ۱۴۶۸۶۱۳۱۱۳ صندوق پستی: ۱۴۶۶۵۰۱۷