

فرم شرح نیاز فناورانه

عنوان نیاز	طراحی و ساخت دستگاه شناسایی همجواری و گره در کابلها به منظور کشف کابل انشعاب غیر مجاز پنهان
شرکت و واحد متقاضی	شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان

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

در اکثر موارد برای سرقت انرژی، از کابل سرویس پیش از ورود به کنتور مشترک به صورت بسیار ماهرانه انشعاب گیری می شود و برخی مصارف سنگین مانند کولر گازی را با استفاده از کنتاکتور بگونه ای تغذیه می کنند که حتی مأمور بازرسی انشعابات هم فریب می خورد. با توجه به این مقدمه، هر شرکت توزیعی در سطح کشور نیازمند دستگاهی برای کشف انشعابات غیر مجاز پنهان و شناسایی همجواری و گره در کابل های سرویس می باشد. اینگونه کابل ها در زیر زمین و گاهی در پشت دیوارها استتار می شوند و لذا باید این دستگاه اولاً پرتابل و ثانیاً دقیق باشد.

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

صرفه اقتصادی: ممانعت از سرقت انرژی
صرفه فنی: کمک به بهره بردار و بازرسی انشعابات مشترکین

(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	به تعداد مشترکین	در کل کشور	به تعداد مشترکین

محدودیت‌ها: باید پرتابل باشد و هزینه ساخت آن کم باشد تا از آن به تعداد بالا تولید شود. همچنین باید از قطعات الکترونیکی موجود در بازار (غیر تحریمی) استفاده شود.

مشخصات فنی محصول: IP دستگاه بالا باشد.

سایر توضیحات تکمیلی: اپراتور دستگاه باید آموزش ببیند.



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

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)

نمونه محصول خارجی

-	تصویر	عدم مشاهده	مدل
		-	سازنده

تشریح کارهای داخلی انجام شده

۵) نحوه حمایت (تشریح کیفیت و کمیت حمایت صنعت از شرکت فناوری، حمایت مالی، تسهیلاتی، امکاناتی، متوری و جریان پول هوشمند) و نوع قرارداد

شرکت های توزیع نیروی برق در کشور خریدار این محصول خواهند بود .

ترجیح نوع قرارداد با شرکت فناوری:

<input type="checkbox"/> خرید	<input type="checkbox"/> عقد قرارداد تولید بار اول	<input checked="" type="checkbox"/> عقد قرارداد پژوهشی برای ساخت یک نمونه	<input type="checkbox"/> سایر (توضیح داده شود)
-------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

۶) استانداردها و آزمایشگاه‌های مرجع (تشریح استانداردهای مقبول در زمینه نیاز، تشریح آزمون‌ها برای پذیرش محصول و سازوکار آزمایشگاهی مورد نیاز)

باید از استانداردهای شرکت توانیر استفاده شود.



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